Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAFLUID®-
Podręcznik III

Łączniki kapilarne
Łączniki mikro
Łączniki makro
Łączniki rurowe

Szybkozłączki mikro
Szybkozłączki makro
Szybkozłączki wielokanałowe

Sukces nie jest dziełem przypadku
30 lat Reichelt Chemietechnik

Reichelt Chemietechnik

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25-10

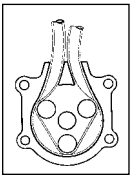
eMail:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Pompa wężowa uniwersalna Typ: System napędowy K-25

Własności produktu:

Pompa wężowa dwukanałowa, trwała, o stałych obrotach silnika bezszczotkowego i precyzyjnej przekładni. Dwa warianty wykonania, z różną ale stałą ilością obrotów silnika, do wyposażenia w dwie głowice typu Thomafluid® szeregu RCT®-MASTERFLEX-Standard, dla różnych średnic węży, umożliwiając uzyskanie tym samym szerokiego zakresu wydajności.

46 645



97 013

Własności techniczne:

- ilość obrotów silnika: 575 min^{-1} konstant
- wydajność: w zależności od wielkości głowicy/wymiaru węża od 6 ml/min do 2185 ml/min (patrz specyfikacja głowic do pomp wężowych THOMAFLUID® systemu: RCT®-MASTERFLEX® Standard)
- przyłącze: 220 V, 50 Hz
- długość kabla: 190 cm
- ciężar: ok.: 4 kg

nr art.	obroty silnika min^{-1}	opak. sztuk	cena EURO
46646	575	1	1.361,00

THOMAFLUID®-głowice do pomp System: RCT®-MASTERFLEX® Standard do pomp wężowych uniwersalnych THOMAFLUID®

nr art. pierwotna głowica pompy	nr art. wtórna głowica pompy	średnica węża wewn. mm	średnica węża zew. mm	wydajność max przy 100 min^{-1} ml/min	wydajność max przy 575 min^{-1} ml/min	opak. sztuk	cena EURO
97013	97023	0,8	4,1	6	34	1	218,00
97014	97024	1,7	5,0	21	120	1	218,00
97016	97026	3,2	6,3	80	460	1	218,00
97015	97025	4,9	10,0	170	960	1	218,00
97017	97027	6,5	9,9	280	1610	1	218,00
97018	97028	8,0	10.9	380	2185	1	218,00

© Copyright by Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

Spis treści

Strona

Złączki do węży i rur 2-79
Złączki wtykowe z PP (ciąg dalszy) 2-6
Kapilarne elementy połączeń z PEEK 6-7
Złączki mikro rurowe z PVDF i PTFE. 8-6
Złączki mikro wkręcane z PVDF i PTFE 10-18
Złączki makro rurowe z PTFE 18-20
Złączki mikro do węży/rur z PP 20-23
Złączki makro do węży/rur z PP. 23-26
Złączki makro wkręcane do węży z PP 26-37
Złączki makro nakręcane do węży z PP 37-39
Złączki do węży zbrojonych z PP wzgl. PVDF. 39-47
Złączki makro do węży z PFA 47-49
Złączki makro wkręcane do węży z PFA 50-56
Złączki makro nakręcane do węży z PFA 57-59
Tulejki makro-wzmacniające do rur z PA, PP, PTFE i PVDE. 59
Złączki makro do rur z PP, PTVE i PVDF 60-61
Złączki makro wkręcane do rur z PP, PTVE i PVDF 61-67
Złączki makro nakręcane do rur z PP, PTVE i PVDF 67-70
Złączki makro rurowe z PVDF 70-72
Makro-system połączeń rur z PFA 72-79
Tulejki makro-wzmacniające do węży z PEEK, PP, PTFE, PVDF 73
Złączki makro do rur z PFA-elementy 73-74
Złączki makro wkręcane do rur z PFA 74-78
Złączki makro nakręcane do rur z PFA 78-79

Szybkozłączki z i bez zaworku odcinającego 79-114
Szybkozłączki mikro z POM. 79-81
Szybkozłączki Standard z POM 81-88
Szybkozłączki makro z PA, POM, PVDF 88-91
Szybkozłączki wielokanałowe z POM 91-93
Szybkozłączki makro z POM (High-Flow) 93-95
Szybkozłączki mikro z PP 95-96
Szybkozłączki Standard z PP 96-99
Szybkozłączki makro z PP (High-Flow) 100-102
Szybkozłączki makro z PSU (High-Flow). 102-103
Szybkozłączki makro z PP (High-Flow, z zaworem wewnętrznym). 103-104
Adapter do złączek z PBT 104
Szybkozłączki makro z PVDF 104-107
Szybkozłączki makro z PVDF (High-Flow). 108-109
Szybkozłączki makro z POM (High-Flow) 110-113

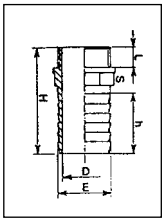
THOMAFLUID®-przemysłowe złącze wkręcane z końcówką na wąż z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17495

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“ G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	E końcówka mm	D śr. nom mm	H mm	h mm	L mm	S klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14297	1/2”	13	8.5	55.0	28	14	21	10	36.00
14298	1/2”	16	10.5	63.0	33	14	21	10	36.00
14299	1/2”	20	15.0	63.5	33	14	24	10	39.00
14300	3/4”	16	10.5	64.0	33	15	21	10	41.00
14301	3/4”	12	7.5	56.0	28	15	19	10	44.00
14302	3/4”	20	15.0	64.0	33	15	24	10	46.00
14303	1”	22	17.0	69.5	37	15	30	10	49.00

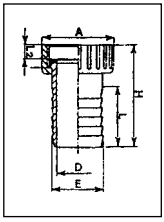
14 297



14 297

THOMAFLUID®-przemysłowe złącze nakręcane z PP z gwintem wewnętrznym Typ: THOMAPLAST® VB 17595

14 304



14 304

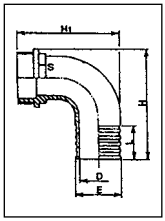
Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“ G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

THOMAFLUID®-przemysłowe złącze nakręcane z PP z gwintem wewnętrznym Typ: THOMAPLAST® VB 17595

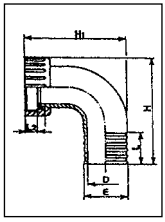
nr art.	G cal	E końcówka mm	D śr. nom. mm	H mm	L2 mm	A mm	opak. sztuk	cena EURO
14304	1/2”	13	9.0	52	9.5	27.5	5	34.00
14305	1/2”	16	10.0	61	9.5	27.5	5	34.00
14306	3/4”	16	10.0	63	12.0	33.5	5	36.00
14307	3/4”	12	7.5	54	12.0	33.5	5	39.00
14308	3/4”	20	15.0	64	12.0	33.5	5	41.00
14309	1”	22	17.0	69	12.0	41.0	5	44.00

14 310



14 310

14 316 (patrz str. 3)



14 316 (patrz str. 3)

THOMAFLUID®-przemysłowe złącze kątowe wkręcane z PP z końcówką na wąż Typ: THOMAPLAST® VB 17595

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	E końcówka mm	D śr. nom. mm	H mm	H1 mm	L mm	S klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14310	1/2”	12	7.5	57	44	30	19	5	34.00
14311	1/2”	16	11.0	57	46	30	19	5	34.00
14312	1/2”	20	15.5	70	60	33	24	5	39.00
14313	3/4”	12	7.5	60	45	30	19	5	39.00
14314	3/4”	22	17.0	78	62	30	30	5	39.00
14315	1”	22	17.0	80	65	30	30	5	44.00

THOMAFLUID®-przemysłowe złącze kątowe nakręcane z PP z końcówką na wąż
Typ: THOMAPLAST® VB 17595

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	E końcówka mm	D śr. nom. mm	H mm	H1 mm	L mm	S klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14316	1/2”	12	7.5	59	49	30	11	5	44.00
14317	3/4”	16	11.0	61	47	30	7	5	49.00
14318	3/4”	12	7.5	61	50	30	12	5	49.00
14319	3/4”	20	15.7	73	56	30	8	5	52.00
14320	1”	22	17.0	81	59	30	9	5	54.00

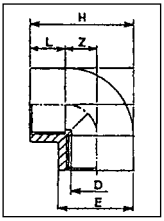
THOMAFLUID®-złączka kątowa (kolanko) do rur z PP
Typ: THOMAPLAST® VB 17695

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“ G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	E mm	L mm	Z mm	opak. sztuk	cena EURO
14343	1/2”	17.5	42.5	29.5	16.5	11.0	5	41.00

14 343



14 343

14344	3/4”	23.0	50.5	35.5	19.5	13.0	5	52.00
14345	1”	28.5	60.0	43.0	20.0	18.5	5	59.00

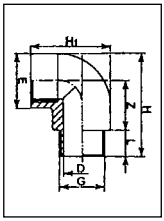
THOMAFLUID®-złączka kątowa (kolanko) do rur z PP
Typ: THOMAPLAST® VB 17695

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem wewnętrznym i zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	H1 mm	E mm	Z mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
14340	1/2”	14.0	58.5	43.0	29	28.0	16	5	44.00
14341	3/4”	19.0	69.5	50.0	35	33.0	19	5	52.00
14342	1”	24.5	79.0	59.0	43	37.5	20	5	59.00

14 340

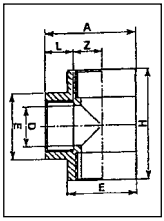


14 340

THOMAFLUID®-złączka-trójnik do rur z PP
Typ: THOMAPLAST® VB 17795

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z potrójnym cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“G”)wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C



- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	E mm	L mm	Z mm	A mm	opak. sztuk	cena EURO
14349	1/2”	17.5	56	29.0	16.5	11.5	42.5	5	46.00
14350	3/4”	23.0	65	35.5	19.5	13.0	50.0	5	59.00
14351	1”	28.5	79	43.0	20.0	19.5	61.0	5	80.00

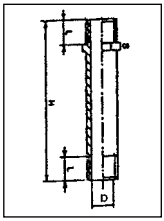
THOMAFLUID®-przedłużka do rur z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17795

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	L mm	S mm	opak. sztuk	cena EURO
14346	1/2”	12.5	152	21	22	5	46.00

14 346



14 346

14347	3/4”	18.0	151	21	27	5	57.00
14348	1”	23.5	161	26	36	5	77.00

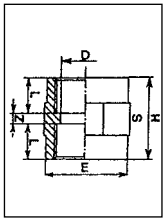
THOMAFLUID®-mufka z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17695

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	E mm	L mm	Z mm	H mm	S klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14321	1/2”	19.0	29.0	16.5	2.5	35.5	30	5	39.00

14 321



14 321

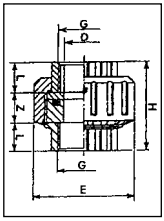
14322	3/4”	23.0	35.0	19.0	4.0	42.0	36	5	46.00
14323	1”	28.5	43.5	22.0	3.0	47.0	46	5	59.00

THOMAFLUID®-złączka do rur z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17795

Własności produktu:

- umożliwia w łatwy sposób luzowanie połączeń rurowych
- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228

14 355



14 355

- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

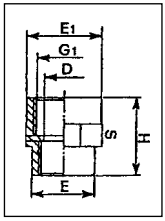
nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	L mm	E mm	Z mm	opak. sztuk	cena EURO
14355	1/2”	17.5	51	17.0	53	17	2	59.00
14356	3/4”	21.5	56	18.0	62	20	2	64.00
14357	1”	26.5	62	20.5	70	21	2	85.00

THOMAFLUID®-mufka redukcyjna z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17695

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“ G”) wg UNI ISO 228

14 324



14 324

- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	G1 cal	D śr. nom. mm	E mm	E1 mm	H mm	S klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14324	1/2”	3/4”	17.5	29	35.0	38.5	36	5	59.00
14325	3/4”	1”	23.0	35	42.5	45.5	43	5	75.00

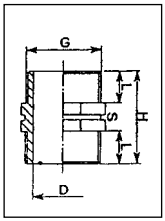
THOMAFLUID®-łącznik gwintowany z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17695

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	L mm	S mm	opak. sztuk	cena EURO
14335	1/2”	13.5	36.3	16.0	24	5	36.00

14 335



14 335

14336	3/4”	18.0	38.5	16.0	27	5	41.00
14337	1”	23.5	43.3	18.5	36	5	54.00

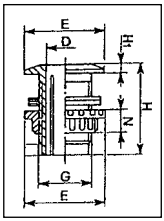
THOMAFLUID®-przyłączka do zbiorników z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17795

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- wykonanie: kompletna z uszczelką i gwintem do łatwego montażu w ściankach zbiornika
- ciśnienie robocze: max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	D śr. nom. mm	H mm	H1 mm	E mm	opak. sztuk	cena EURO

14 352



14 352

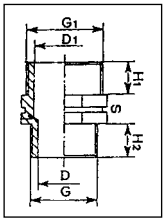
14352	1/2”	13.5	49	5.5	38	3	60.00
14353	3/4”	18.0	52	5.5	43	3	69.00
14354	1”	24.0	56	5.5	50	3	78.00

THOMAFLUID®-łącznik gwintowany redukcyjny z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17695

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z dwustronnym cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“ G”) wg UNI ISO 228

14 338



14 338

- ciśnienie robocze max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

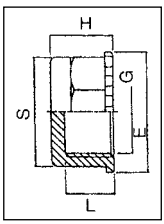
nr art.	G cal	G1 cal	D śr. nom. mm	D1 śr. nom. mm	H1 mm	H2 mm	S klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14338	1/2”	3/4”	13.5	18.0	16.0	15.5	27	5	59.00
14339	3/4”	1”	18.0	23.5	18.5	16.0	36	5	75.00

THOMAFLUID®-zakrętka z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17795

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem wewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228

14 358



14 358

- ciśnienie robocze: max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	H mm	L mm	E mm	S klucz	opak. sztuk	cena EURO
14358	1/2”	20.5	16.5	32.0	28.0	5	44.00
14359	3/4”	22.5	18.0	38.5	33.0	5	54.00
14360	1”	23.0	18.0	45.0	40.5	5	57.00

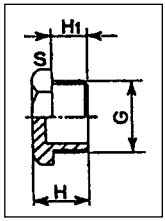
THOMAFLUID®-korek gwintowany z PP Typ: THOMAPLAST® VB 17795

Własności produktu:

- obudowa: jasnoszara, z PP (polipropylen) wzmocnionego włóknem szklanym z cylindrycznym gwintem zewnętrznym (“G”) wg UNI ISO 228
- ciśnienie robocze: max. 10 bar przy 20°C
- zakres temperatur: max. 100°C
- do sterylizacji: przy 121°C

nr art.	G cal	H mm	H1 mm	S klucz	opak. sztuk	cena EURO
14361	1/2”	22.5	14.0	27	5	34.00

14 361



14 361

14362	3/4”	23.5	15.5	34	5	36.00
14363	1”	25.0	16.0	41	5	49.00

Akcesoria do: THOMAFLUID®-złączki przemysłowe z PP

THOMAFLUID®-nakrętka sześciokątna kontrująca z PE Typ: THOMAPLAST® VB 17595

nr art.	gwint wewn. cal	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14332	1/2”	27	10	36.00
14333	3/4”	36	10	41.00
14334	1”	46	10	54.00

THOMAFLUID®-uszczelka płaska z PE 17595

nr art.	odpowiednia dla	gwint cal	opak. sztuk	cena EURO
14326	gwint wewn.	1/2”	5	29.00
14327	gwint wewn.	3/4”	5	34.00
14328	gwint wewn.	1”	5	54.00
14329	gwint zewn.	1/2”	5	29.00
14330	gwint zewn.	3/4”	5	34.00
14331	gwint zewn.	1”	5	54.00

THOMAFLUID®-High-Tech-elementy złącz kapilarnych do wysokich ciśnień z PEEK Seria: THOMACHEM RR

Własności produktu:

- materiał na bazie polimeru o bardzo wysokiej stabilności
- bardzo duża wytrzymałość mechaniczna
- wytrzymały na ciśnienie i udarność
- wysoka odporność termiczna kształu
- dobre własności dielektryczne
- nie zawiera substancji resztkowych

14 332

14 326

- bezzapachowy i bezsmakowy
- całkowicie obojętny fizjologicznie
- obojętny biologicznie
- bardzo dobra odporność chemiczna, jednakże nie odporny na skoncentrowany kwas siarkowy, azotowy i wodę królewską

Własności techniczne:

- kolor: brązowo-żółty
- materiał: PEEK (polieteroeteroketon)
- zakres temperatur: +250°C (krótkotrwale +310 °C)
- gęstość: 1,4 g/cm^3
- wytrzymałość na przebicia: 19 kV/mm (wg ASTMD 149)
- współczynnik wydłużenia term.: 4,7 x 10^{-5} mm/stopień

THOMAFLUID®-High-Tech-kapilarne złącze skręcane samouszczelniające z PEEK z kodem barwnym Typ: THOMACHEM RR 20112-129-5003

Wyposażenie: Śruba otworowa w komplecie ze stożkiem uszczelniającym (forrul)

nr art.	śr. zewn.kapilary mm/cal	gwint UNF	kolor	opak. sztuk	cena EURO
14757	1.6 (1/16”)	1/4”-28	naturalny	3	54.00
14758	1.6 (1/16”)	1/4”-28	żółty	3	54.00
14759	1.6 (1/16”)	1/4”-28	czerwony	3	54.00
14760	1.6 (1/16”)	1/4”-28	niebieski	3	54.00
14761	1.6 (1/16”)	1/4”-28	zielony	3	54.00
14762	1.6 (1/16”)	1/4”-28	czarny	3	54.00
14763	3.2 (1/8”)	1/4”-28	naturalny	3	54.00
14764	3.2 (1/8”)	1/4”-28	żółty	3	54.00
14765	3.2 (1/8”)	1/4”-28	czerwony	3	54.00
14766	3.2 (1/8”)	1/4”-28	niebieski	3	54.00
14767	3.2 (1/8”)	1/4”-28	zielony	3	54.00
14768	3.2 (1/8”)	1/4”-28	czarny	3	54.00

THOMAFLUID®-High-Tech-ręcznie skręcane złącze samouszczelniające do wysokich ciśnień z PEEK z kodem barwnym Typ: THOMACHEM RR 55020-25

Wykonanie: jednoczęściowe

nr art.	śr. zewn.kapilary mm/cal	gwint UNF	ciś. rob bar	kolor	opak. sztuk	cena EURO
14751	1.6 (1/16")	10-32	450	naturalny	3	45.00
14752	1.6 (1/16")	10-32	450	żółty	3	45.00
14753	1.6 (1/16")	10-32	450	czerwony	3	45.00
14754	1.6 (1/16")	10-32	450	niebieski	3	45.00
14755	1.6 (1/16")	10-32	450	zielony	3	45.00
14756	1.6 (1/16")	10-32	450	czarny	3	45.00

14 757 (patrz str. 6)

14 751

14 727

14 770

THOMAFLUID®-High-Tech-ręcznie skręcane złącze samouszczelniające do wysokich ciśnień z PEEK Typ: THOMACHEM RR 5507

Wykonanie: dwuczęściowe

nr art.	śr. zewn.kapilary mm/cal	gwint UNF	ciś. rob. bar	opak. sztuk	cena EURO
14727	1.6 (1/16")	10-32	300	3	63.00

THOMAFLUID®-High-Tech-złącze kapilarne z PEEK Typ: THOMACHEM RR 1061

Wykonanie: obustronnie ręcznie skręcane złącza samouszczelniające do kapilar o śr. zew. 1/16" (1,6 mm), bez martwej objętości

nr art.	śr. zewn. kapilary mm/cal	otwór mm	ciś. robocze. bar	cena EURO
14770	1.6 (1/16")	0.30	700	49.00

THOMAFLUID®-High-Tech-trójnik do wysokich ciśnień z PEEK Typ: THOMACHEM RR 6030-31-1030

nr art.	śr. zewn.kapilary mm/cal	otwór mm	ciś. robocze bar	gwint UNF	cena EURO
14728	1.6 (1/16")	0.8	70	1/4"-28	64.00
14729	3.2 (1/8")	1.5	70	1/4"-28	64.00
14730	1.6 (1/16")	0.3	300	10-32	73.00

THOMAFLUID®-High-Tech-czwórnik do wysokich ciśnień z PEEK Typ: THOMACHEM RR 6040-41-1040

14 728

14 731

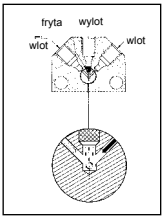
nr art.	śr. zewn.kapilary mm/cal	otwór mm	ciś. robocze bar	gwint UNF	cena EURO
14731	1.6 (1/16")	0.8	70	1/4"-28	68.00
14732	3.2 (1/8")	1.5	70	1/4"-28	68.00
14733	1.6 (1/16")	0.3	300	10-32	86.00

THOMAFLUID®-High-Tech-wysokociśnieniowy mieszalnik substancji z PEEK Typ: THOMACHEM RR 0665

Własności techniczne:

- objętość martwa: >4 µl
- przeciwciśnienie: <1 bar przy 1 ml/min

14 734



14 734

- wytrzymałość na ciśnienie: 500 bar
- wyposażenie: kompletnie z ręcznie skręcanym złączem samouszczelniającym

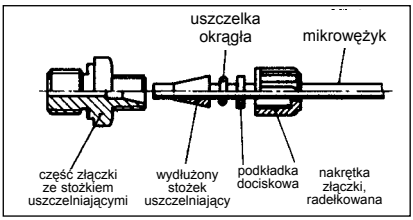
nr art.	śr. zew. kapilary mm/cal	ciś. robocze bar	rodz. gwintu UNF	cena EURO
14734	1.6 (1/16")	500	10-32	220.00

THOMAFLUID®-mikrozłączki z PVDF wzg. PTFE

THOMAFLUID®-mikrozłączka prosta z PVDF Typ: THOMAPLAST®-EM-2010/2MV-L

Budowa i obsługa:

Wydłużony stożek uszczelniający, który nasunięty na końcówkę mikrowężyka zostaje wciśnięty przez ręczne skręcanie przy pomocy radełkowanej nakrętki w dopasowaną część stożkową złączki Opór przeciw sile pociągowej zostaje zwiększony przez nacisk

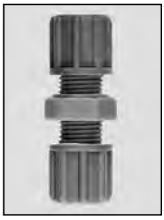


na mikrowężyk, wytwarzany przez uszczelkę FPM i podkładkę dociskową dociskane nakrętką.

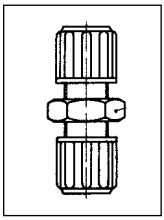
Własności produktu:

Złączka prosta do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu, do typowych średnic zewnętrznych pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PVDF odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo. Ciśnienie: 6 bar.

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49840	0.7	3	78.00



49 840 / 49 884



49 840 / 49 884

49841	1.0	3	78.00
49842	1.5	3	78.00
49843	1.6	3	78.00
49844	1.8	3	78.00
49845	2.0	3	78.00
49846	2.5	3	78.00
49847	2.8	3	78.00
49848	3.0	3	78.00
49849	3.1	3	78.00
49850	3.2	3	78.00
49851	3.5	3	78.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka prosta z PTFE Typ: THOMAPLAST®-EM-2010/2MV-L

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49852	3.6	3	78.00
49853	4.0	3	78.00
49854	4.3	3	78.00
49855	4.5	3	78.00
49856	4.8	3	78.00
49857	5.0	3	78.00
49858	5.1	3	78.00
49859	5.5	3	78.00
49860	6.0	3	78.00
49861	6.4	3	78.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka prosta z PTFE Typ: THOMAPLAST®-EM-2010/2MT-L

Własności produktu:

Mikrozłączka prosta do wężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu, do typowych średnic zewnętrznych pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego termicznie.

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49884	0.7	3	90.00
49885	1.0	3	90.00
49886	1.5	3	90.00
49887	1.6	3	90.00
49888	1.8	3	90.00
49889	2.0	3	90.00
49890	2.5	3	90.00
49891	2.8	3	90.00
49892	3.0	3	90.00
49893	3.1	3	90.00
49894	3.2	3	90.00
49895	3.5	3	90.00
49896	3.6	3	90.00
49897	4.0	3	90.00
49898	4.3	3	90.00
49899	4.5	3	90.00
49900	4.8	3	90.00
49901	5.0	3	90.00
49902	5.1	3	90.00
49903	5.5	3	90.00
49904	6.0	3	90.00
49905	6.4	3	90.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka kątowa z PVDF Typ: THOMAPLAST®-EM-2020/2MV-E

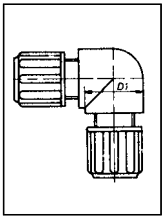
Własności produktu:

Mikrozłączka kątowa 90° do wężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu, do typowych średnic zewnętrznych

pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo.

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49862	0.7	2	109.00
49863	1.0	2	109.00
49864	1.5	2	109.00
49865	1.6	2	109.00
49866	1.8	2	109.00
49867	2.0	2	109.00
49868	2.5	2	109.00
49869	2.8	2	109.00
49870	3.0	2	109.00
49871	3.1	2	109.00
49872	3.2	2	109.00

49 862 / 49 9061



49 862 / 49 9061

49873	3.5	2	109.00
49874	3.6	2	109.00
49875	4.0	2	109.00
49876	4.3	2	109.00
49877	4.5	2	109.00
49878	4.8	2	109.00
49879	5.0	2	109.00
49880	5.1	2	109.00
49881	5.5	2	109.00
49882	6.0	2	109.00
49883	6.4	2	109.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka kątowa z PTFE Typ: THOMAPLAST®-EM-2020/2MV-E

Własności produktu:

Mikrozłączka kątowa 90° do wężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu, dla typowych średnic zewnętrznych pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo.

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
499061	0.7	2	111.00
499071	1.0	2	111.00
499081	1.5	2	111.00
49909	1.6	2	111.00
49910	1.8	2	111.00
49911	2.0	2	111.00
49912	2.5	2	111.00
49913	2.8	2	111.00
49914	3.0	2	111.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka kątowa z PTFE Typ: THOMAPLAST®-EM-2020/2MV-E

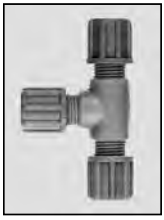
nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49915	3.1	2	111.00
49916	3.2	2	111.00
49917	3.5	2	111.00
49918	3.6	2	111.00
49919	4.0	2	111.00
49920	4.3	2	111.00
49921	4.5	2	111.00
49922	4.8	2	111.00
49923	5.0	2	111.00
49924	5.1	2	111.00
49925	5.5	2	111.00
49926	6.0	2	111.00
49927	6.4	2	111.00

THOMAFLUID®-mikrotrójnik z PVDF Typ: THOMAPLAST®-EM-2030/2MV-T

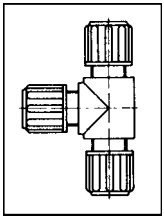
Własności produktu:

Trójnik symetryczny, długość ramion 28 mm, do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do typowych średnic zewnętrznych pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo.

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49928	0.7	2	111.00
49929	1.0	2	111.00
49930	1.5	2	111.00
49931	1.6	2	111.00
49932	1.8	2	111.00
49933	2.0	2	111.00
49934	2.5	2	111.00
49935	2.8	2	111.00



49 928



49 928

49936	3.0	2	111.00
49937	3.1	2	111.00
49938	3.2	2	111.00
49939	3.5	2	111.00
49940	3.6	2	111.00
49941	4.0	2	111.00
49942	4.3	2	111.00
49943	4.5	2	111.00
49944	4.8	2	111.00

THOMAFLUID®-mikrotrójnik z PVDF Typ: THOMAPLAST®-EM-2030/2MV-T

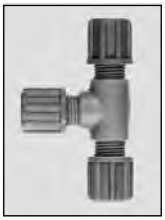
nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49945	5.0	2	111.00
49946	5.1	2	111.00
49947	5.5	2	111.00
49948	6.0	2	111.00
49949	6.4	2	111.00

THOMAFLUID®-mikrotrójnik z PTFE Typ: THOMAPLAST®-EM-2030/2MT-T

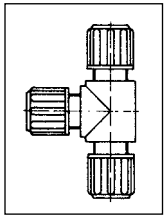
Własności produktu:

Trójnik symetryczny, długość ramion 28 mm, do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do typowych średnic zewnętrznych pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego termicznie.

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	opak. sztuk	cena EURO
49950	0.7	2	119.00
49951	1.0	2	119.00
49952	1.5	2	119.00
49953	1.6	2	119.00
49954	1.8	2	119.00
49955	2.0	2	119.00
49956	2.5	2	119.00
49957	2.8	2	119.00
49958	3.0	2	119.00
49959	3.1	2	119.00
49960	3.2	2	119.00
49961	3.5	2	119.00
49962	3.6	2	119.00
49963	4.0	2	119.00
49964	4.3	2	119.00
49965	4.5	2	119.00



49 939 / 49 950



49 939 / 49 950

49966	4.8	2	119.00
49967	5.0	2	119.00
49968	5.1	2	119.00
49969	5.5	2	119.00
49970	6.0	2	119.00
49971	6.4	2	119.00

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-mikrozłączki wkręcane z PVDF wzg. PTFE

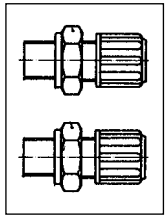
THOMAFLUID®-mikrozłączki wkręcane z PVDF Typ: THOMAPLAST®-EM-2013/2MV-L

Własności produktu:

Mikrozłączki wkręcane do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do stacjonarnych urządzeń z typowymi średnicami zewnętrznymi pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PVDF odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo.
Do wyboru mikrozłączki z gwintami G lub NPT, 1/8" lub L"

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
10938	0.7	G1/8"	8	3	69.00
10939	0.7	G1/4"	12	3	69.00
10940	1.0	G1/8"	8	3	69.00
10941	1.0	G1/4"	12	3	69.00
10942	1.5	G1/8"	8	3	69.00
10943	1.5	G1/4"	12	3	69.00
10944	1.6	G1/8"	8	3	69.00
10945	1.6	G1/4"	12	3	69.00
10946	1.8	G1/8"	8	3	69.00
10947	1.8	G1/4"	12	3	69.00
10948	2.0	G1/8"	8	3	69.00
10949	2.0	G1/4"	12	3	69.00
10950	2.5	G1/8"	8	3	69.00
10951	2.5	G1/4"	12	3	69.00
10952	2.8	G1/8"	8	3	69.00
10953	2.8	G1/4"	12	3	69.00
10954	3.0	G1/8"	8	3	69.00
10955	3.0	G1/4"	12	3	69.00
10956	3.1	G1/8"	8	3	69.00
10957	3.1	G1/4"	12	3	69.00
10958	3.2	G1/8"	8	3	69.00
10959	3.2	G1/4"	12	3	69.00

10 938



10 938

10960	3.5	G1/8"	8	3	69.00
10961	3.5	G1/4"	12	3	69.00
10962	3.6	G1/8"	8	3	69.00
10963	3.6	G1/4"	12	3	69.00
10964	4.0	G1/8"	8	3	69.00
10965	4.0	G1/4"	12	3	69.00
10966	4.3	G1/8"	8	3	69.00
10967	4.3	G1/4"	12	3	69.00
10968	4.5	G1/8"	8	3	69.00
10969	4.5	G1/4"	12	3	69.00

THOMAFLUID®-mikrozłączki wkręcane z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-EM-2013/2MV-L

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
10970	4.8	G1/8”	8	3	69.00
10971	4.8	G1/4”	12	3	69.00
10972	5.0	G1/8”	8	3	69.00
10973	5.0	G1/4”	12	3	69.00
10974	5.1	G1/8”	8	3	69.00
10975	5.1	G1/4”	12	3	69.00
10976	5.5	G1/8”	8	3	69.00
10977	5.5	G1/4”	12	3	69.00
10978	6.0	G1/8”	8	3	69.00
10979	6.0	G1/4”	12	3	69.00
10980	6.4	G1/8”	8	3	69.00
10981	6.4	G1/4”	12	3	69.00
42449	0.7	NPT1/8”	10	3	69.00
42450	0.7	NPT1/4”	15	3	69.00
42451	1.0	NPT1/8”	10	3	69.00
42452	1.0	NPT1/4”	15	3	69.00
42453	1.5	NPT1/8”	10	3	69.00
42454	1.5	NPT1/4”	15	3	69.00
42455	1.6	NPT1/8”	10	3	69.00
42456	1.6	NPT1/4”	15	3	69.00
42457	1.8	NPT1/8”	10	3	69.00
42458	1.8	NPT1/4”	15	3	69.00
42459	2.0	NPT1/8”	10	3	69.00
42460	2.0	NPT1/4”	15	3	69.00
42461	2.5	NPT1/8”	10	3	69.00
42462	2.5	NPT1/4”	15	3	69.00
42463	2.8	NPT1/8”	10	3	69.00
42464	2.8	NPT1/4”	15	3	69.00
42465	3.0	NPT1/8”	10	3	69.00
42466	3.0	NPT1/4”	15	3	69.00
42467	3.1	NPT1/8”	10	3	69.00
42468	3.1	NPT1/4”	15	3	69.00
42469	3.2	NPT1/8”	10	3	69.00
42470	3.2	NPT1/4”	15	3	69.00
42471	3.5	NPT1/8”	10	3	69.00
42472	3.5	NPT1/4”	15	3	69.00
42473	3.6	NPT1/8”	10	3	69.00
42474	3.6	NPT1/4”	15	3	69.00
42475	4.0	NPT1/8”	10	3	69.00
42476	4.0	NPT1/4”	15	3	69.00
42477	4.3	NPT1/8”	10	3	69.00
42478	4.3	NPT1/4”	15	3	69.00
42479	4.5	NPT1/8”	10	3	69.00
42480	4.5	NPT1/4”	15	3	69.00
42481	4.8	NPT1/8”	10	3	69.00
42482	4.8	NPT1/4”	15	3	69.00
42483	5.0	NPT1/8”	10	3	69.00
42484	5.0	NPT1/4”	15	3	69.00
42485	5.1	NPT1/8”	10	3	69.00
42486	5.1	NPT1/4”	15	3	69.00
42487	5.5	NPT1/8”	10	3	69.00
42488	5.5	NPT1/4”	15	3	69.00
42489	6.0	NPT1/8”	10	3	69.00
42490	6.0	NPT1/4”	15	3	69.00
42491	6.4	NPT1/8”	10	3	69.00
42492	6.4	NPT1/4”	15	3	69.00

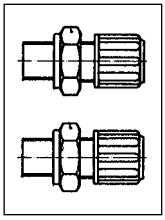
THOMAFLUID®-mikrozłączki wkręcane z PTFE
Typ: THOMAPLAST®-EM-2013/2MT- L

Własności produktu:

Mikrozłączki wkręcane do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do stacjonarnych urządzeń z typowymi średnicami zewnętrznymi pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego termicznie. Do wyboru mikrozłączki wkręcane z gwintami G lub NPT, 1/8” lub 1/4”

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42493	0.7	G1/8”	8	3	93.00
42494	0.7	G1/4”	12	3	93.00
42495	1.0	G1/8”	8	3	93.00

42 493



42 493

42496	1.0	G1/4”	12	3	93.00
42497	1.5	G1/8”	8	3	93.00
42498	1.5	G1/4”	12	3	93.00
42499	1.6	G1/8”	8	3	93.00
42500	1.6	G1/4”	12	3	93.00
42501	1.8	G1/8”	8	3	93.00
42502	1.8	G1/4”	12	3	93.00
42503	2.0	G1/8”	8	3	93.00
42504	2.0	G1/4”	12	3	93.00
42505	2.5	G1/8”	8	3	93.00
42506	2.5	G1/4”	12	3	93.00
42507	2.8	G1/8”	8	3	93.00
42508	2.8	G1/4”	12	3	93.00
42509	3.0	G1/8”	8	3	93.00
42510	3.0	G1/4”	12	3	93.00
42511	3.1	G1/8”	8	3	93.00
42512	3.1	G1/4”	12	3	93.00
42513	3.2	G1/8”	8	3	93.00
42514	3.2	G1/4”	12	3	93.00
42515	3.5	G1/8”	8	3	93.00
42516	3.5	G1/4”	12	3	93.00
42517	3.6	G1/8”	8	3	93.00
42518	3.6	G1/4”	12	3	93.00
42519	4.0	G1/8”	8	3	93.00
42520	4.0	G1/4”	12	3	93.00
42521	4.3	G1/8”	8	3	93.00
42522	4.3	G1/4”	12	3	93.00
42523	4.5	G1/8”	8	3	93.00
42524	4.5	G1/4”	12	3	93.00
42525	4.8	G1/8”	8	3	93.00
42526	4.8	G1/4”	12	3	93.00
42527	5.0	G1/8”	8	3	93.00
42528	5.0	G1/4”	12	3	93.00
42529	5.1	G1/8”	8	3	93.00
42530	5.1	G1/4”	12	3	93.00

THOMAFLUID®-mikrozłączki wkręcane z PTFE
Typ: THOMAPLAST®-EM-2013/2MT- L

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42531	5.5	G1/8”	8	3	93.00
42532	5.5	G1/4”	12	3	93.00
42533	6.0	G1/8”	8	3	93.00
42534	6.0	G1/4”	12	3	93.00
42535	6.4	G1/8”	8	3	93.00
42536	6.4	G1/4”	12	3	93.00
42537	0.7	NPT1/8”	10	3	93.00
42538	0.7	NPT1/4”	15	3	93.00
42539	1.0	NPT1/8”	10	3	93.00
42540	1.0	NPT1/4”	15	3	93.00
42541	1.5	NPT1/8”	10	3	93.00
42542	1.5	NPT1/4”	15	3	93.00
42543	1.6	NPT1/8”	10	3	93.00
42544	1.6	NPT1/4”	15	3	93.00
42545	1.8	NPT1/8”	10	3	93.00
42546	1.8	NPT1/4”	15	3	93.00
42547	2.0	NPT1/8”	10	3	93.00
42548	2.0	NPT1/4”	15	3	93.00
42549	2.5	NPT1/8”	10	3	93.00
42550	2.5	NPT1/4”	15	3	93.00
42551	2.8	NPT1/8”	10	3	93.00
42552	2.8	NPT1/4”	15	3	93.00
42553	3.0	NPT1/8”	10	3	93.00
42554	3.0	NPT1/4”	15	3	93.00
42555	3.1	NPT1/8”	10	3	93.00
42556	3.1	NPT1/4”	15	3	93.00
42557	3.2	NPT1/8”	10	3	93.00
42558	3.2	NPT1/4”	15	3	93.00
42559	3.5	NPT1/8”	10	3	93.00
42560	3.5	NPT1/4”	15	3	93.00
42561	3.6	NPT1/8”	10	3	93.00
42562	3.6	NPT1/4”	15	3	93.00
42563	4.0	NPT1/8”	10	3	93.00
42564	4.0	NPT1/4”	15	3	93.00
42565	4.3	NPT1/8”	10	3	93.00
42566	4.3	NPT1/4”	15	3	93.00
42567	4.5	NPT1/8”	10	3	93.00
42568	4.5	NPT1/4”	15	3	93.00
42569	4.8	NPT1/8”	10	3	93.00
42570	4.8	NPT1/4”	15	3	93.00
42571	5.0	NPT1/8”	10	3	93.00
42572	5.0	NPT1/4”	15	3	93.00
42573	5.1	NPT1/8”	10	3	93.00
42574	5.1	NPT1/4”	15	3	93.00
42575	5.5	NPT1/8”	10	3	93.00
42576	5.5	NPT1/4”	15	3	93.00
42577	6.0	NPT1/8”	10	3	93.00
42578	6.0	NPT1/4”	15	3	93.00
42579	6.4	NPT1/8”	10	3	93.00
42580	6.4	NPT1/4”	15	3	93.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

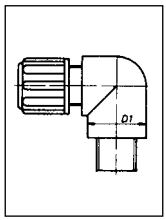
THOMAFLUID®-mikrozłączka wkręcana kątowa z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-EM-2023/2MV-E

Własności produktu:

Mikrozłączka wkręcana kątowa 90° do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do stacjonarnych urządzeń z typowymi średnicami zewnętrznymi pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PVDF odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo. Do wyboru mikrozłączki z gwintami G lub NPT, 1/8” lub 1/4”

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42581	0.7	G1/8”	8	2	100.00
42582	0.7	G1/4”	12	2	100.00

42 581



42 581

42583	1.0	G1/8”	8	2	100.00
42584	1.0	G1/4”	12	2	100.00
42585	1.5	G1/8”	8	2	100.00
42586	1.5	G1/4”	12	2	100.00
42587	1.6	G1/8”	8	2	100.00
42588	1.6	G1/4”	12	2	100.00
42589	1.8	G1/8”	8	2	100.00
42590	1.8	G1/4”	12	2	100.00
42591	2.0	G1/8”	8	2	100.00
42592	2.0	G1/4”	12	2	100.00
42593	2.5	G1/8”	8	2	100.00
42594	2.5	G1/4”	12	2	100.00
42595	2.8	G1/8”	8	2	100.00
42596	2.8	G1/4”	12	2	100.00
42597	3.0	G1/8”	8	2	100.00
42598	3.0	G1/4”	12	2	100.00
42599	3.1	G1/8”	8	2	100.00
42600	3.1	G1/4”	12	2	100.00
42601	3.2	G1/8”	8	2	100.00
42602	3.2	G1/4”	12	2	100.00
42603	3.5	G1/8”	8	2	100.00
42604	3.5	G1/4”	12	2	100.00
42605	3.6	G1/8”	8	2	100.00
42606	3.6	G1/4”	12	2	100.00
42607	4.0	G1/8”	8	2	100.00
42608	4.0	G1/4”	12	2	100.00
42609	4.3	G1/8”	8	2	100.00
42610	4.3	G1/4”	12	2	100.00
42611	4.5	G1/8”	8	2	100.00
42612	4.5	G1/4”	12	2	100.00
42613	4.8	G1/8”	8	2	100.00
42614	4.8	G1/4”	12	2	100.00
42615	5.0	G1/8”	8	2	100.00
42616	5.0	G1/4”	12	2	100.00
42617	5.1	G1/8”	8	2	100.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka wkręcana kątowa z PVDF Typ: THOMAPLAST®-EM-2023/2MV-E

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42618	5.1	G1/4”	12	2	100.00
42619	5.5	G1/8”	8	2	100.00
42620	5.5	G1/4”	12	2	100.00
42621	6.0	G1/8”	8	2	100.00
42622	6.0	G1/4”	12	2	100.00
42623	6.4	G1/8”	8	2	100.00
42624	6.4	G1/4”	12	2	100.00
42625	0.7	NPT1/8”	10	2	100.00
42626	0.7	NPT1/4”	15	2	100.00
42627	1.0	NPT1/8”	10	2	100.00
42628	1.0	NPT1/4”	15	2	100.00
42629	1.5	NPT1/8”	10	2	100.00
42630	1.5	NPT1/4”	15	2	100.00
42631	1.6	NPT1/8”	10	2	100.00
42632	1.6	NPT1/4”	15	2	100.00
42633	1.8	NPT1/8”	10	2	100.00
42634	1.8	NPT1/4”	15	2	100.00
42635	2.0	NPT1/8”	10	2	100.00
42636	2.0	NPT1/4”	15	2	100.00
42637	2.5	NPT1/8”	10	2	100.00
42638	2.5	NPT1/4”	15	2	100.00
42639	2.8	NPT1/8”	10	2	100.00
42640	2.8	NPT1/4”	15	2	100.00
42641	3.0	NPT1/8”	10	2	100.00
42642	3.0	NPT1/4”	15	2	100.00
42643	3.1	NPT1/8”	10	2	100.00
42644	3.1	NPT1/4”	15	2	100.00
42645	3.2	NPT1/8”	10	2	100.00
42646	3.2	NPT1/4”	15	2	100.00
42647	3.5	NPT1/8”	10	2	100.00
42648	3.5	NPT1/4”	15	2	100.00
42649	3.6	NPT1/8”	10	2	100.00
42650	3.6	NPT1/4”	15	2	100.00
42651	4.0	NPT1/8”	10	2	100.00
42652	4.0	NPT1/4”	15	2	100.00
42653	4.3	NPT1/8”	10	2	100.00
42654	4.3	NPT1/4”	15	2	100.00
42655	4.5	NPT1/8”	10	2	100.00
42656	4.5	NPT1/4”	15	2	100.00
42657	4.8	NPT1/8”	10	2	100.00
42658	4.8	NPT1/4”	15	2	100.00
42659	5.0	NPT1/8”	10	2	100.00
42660	5.0	NPT1/4”	15	2	100.00
42661	5.1	NPT1/8”	10	2	100.00
42662	5.1	NPT1/4”	15	2	100.00
42663	5.5	NPT1/8”	10	2	100.00
42664	5.5	NPT1/4”	15	2	100.00
42665	6.0	NPT1/8”	10	2	100.00
42666	6.0	NPT1/4”	15	2	100.00
42667	6.4	NPT1/8”	10	2	100.00
42668	6.4	NPT1/4”	15	2	100.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-mikrozłączka wkręcana kątowa z PTFE Typ: THOMAPLAST®-EM-2023/2MT-E

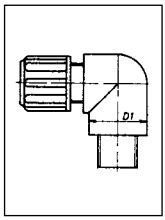
Własności produktu:

Mikrozłączka wkręcana kątowa 90° do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do stacjonarnych urządzeń z typowymi średnicami zewnętrznymi pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PTFE odpornego chemicznie i obciążalnego termicznie.

Do wyboru złączki z gwintami G lub NPT, 1/8” lub ¼”

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42669	0.7	G 1/8”	8	2	105.00

42 669



42 669

42670	0.7	G 1/4”	12	2	105.00
42671	1.0	G 1/8”	8	2	105.00
42672	1.0	G 1/4”	12	2	105.00
42673	1.5	G 1/8”	8	2	105.00
42674	1.5	G 1/4”	12	2	105.00
42675	1.6	G 1/8”	8	2	105.00
42676	1.6	G 1/4”	12	2	105.00
42677	1.8	G 1/8”	8	2	105.00
42678	1.8	G 1/4”	12	2	105.00
42679	2.0	G 1/8”	8	2	105.00
42680	2.0	G 1/4”	12	2	105.00
42681	2.5	G 1/8”	8	2	105.00
42682	2.5	G 1/4”	12	2	105.00
42683	2.8	G 1/8”	8	2	105.00
42684	2.8	G 1/4”	12	2	105.00
42685	3.0	G 1/8”	8	2	105.00
42686	3.0	G 1/4”	12	2	105.00
42687	3.1	G 1/8”	8	2	105.00
42688	3.1	G 1/4”	12	2	105.00
42689	3.2	G 1/8”	8	2	105.00
42690	3.2	G 1/4”	12	2	105.00
42691	3.5	G 1/8”	8	2	105.00
42692	3.5	G 1/4”	12	2	105.00
42693	3.6	G 1/8”	8	2	105.00
42694	3.6	G 1/4”	12	2	105.00
42695	4.0	G 1/8”	8	2	105.00
42696	4.0	G 1/4”	12	2	105.00
42697	4.3	G 1/8”	8	2	105.00
42698	4.3	G 1/4”	12	2	105.00
42699	4.5	G 1/8”	8	2	105.00
42700	4.5	G 1/4”	12	2	105.00
42701	4.8	G 1/8”	8	2	105.00
42702	4.8	G 1/4”	12	2	105.00
42703	5.0	G 1/8”	8	2	105.00
42704	5.0	G 1/4”	12	2	105.00

THOMAFLUID®-mikrozłączka wkręcana kątowa z PTFE
Typ: THOMAPLAST®-EM-2023/2MT-E

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42705	5.1	G 1/8”	8	2	105.00
42706	5.1	G 1/4”	12	2	105.00
42707	5.5	G 1/8”	8	2	105.00
42708	5.5	G 1/4”	12	2	105.00
42709	6.0	G 1/8”	8	2	105.00
42710	6.0	G 1/4”	12	2	105.00
42711	6.4	G 1/8”	8	2	105.00
42712	6.4	G 1/4”	12	2	105.00
42713	0.7	NPT 1/8	10	2	105.00
42714	0.7	NPT 1/4”	15	2	105.00
42715	1.0	NPT 1/8	10	2	105.00
42716	1.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42717	1.5	NPT 1/8	10	2	105.00
42718	1.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42719	1.6	NPT 1/8	10	2	105.00
42720	1.6	NPT 1/4”	15	2	105.00
42721	1.8	NPT 1/8	10	2	105.00
42722	1.8	NPT 1/4”	15	2	105.00
42723	2.0	NPT 1/8	10	2	105.00
42724	2.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42725	2.5	NPT 1/8	10	2	105.00
42726	2.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42727	2.8	NPT 1/8	10	2	105.00
42728	2.8	NPT 1/4”	15	2	105.00
42729	3.0	NPT 1/8	10	2	105.00
42730	3.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42731	3.1	NPT 1/8	10	2	105.00
42732	3.1	NPT 1/4”	15	2	105.00
42733	3.2	NPT 1/8	10	2	105.00
42734	3.2	NPT 1/4”	15	2	105.00
42735	3.5	NPT 1/8	10	2	105.00
42736	3.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42737	3.6	NPT 1/8	10	2	105.00
42738	3.6	NPT 1/4”	15	2	105.00
42739	4.0	NPT 1/8	10	2	105.00
42740	4.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42741	4.3	NPT 1/8	10	2	105.00
42742	4.3	NPT 1/4”	15	2	105.00
42743	4.5	NPT 1/8	10	2	105.00
42744	4.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42745	4.8	NPT 1/8	10	2	105.00
42746	4.8	NPT 1/4”	15	2	105.00
42747	5.0	NPT 1/8	10	2	105.00
42748	5.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42749	5.1	NPT 1/8	10	2	105.00
42750	5.1	NPT 1/4”	15	2	105.00
42751	5.5	NPT 1/8	10	2	105.00
42752	5.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42753	6.0	NPT 1/8	10	2	105.00
42754	6.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42755	6.4	NPT 1/8	10	2	105.00
42756	6.4	NPT 1/4”	15	2	105.00

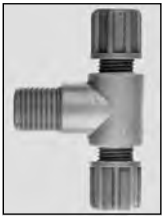
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-mikrotrójnik wkręcany z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-EM-2033/2MV-T

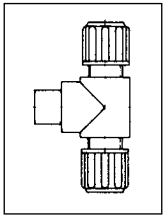
Własności produktu:

Trójnik wkręcany symetryczny do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do stacjonarnych urządzeń z typowymi średnicami zewnętrznymi pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PVDF odpornego chemicznie i obciążalnego ciśnieniowo. Do wyboru złączki z gwintami G lub NPT, 1/8” lub 1/4”

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42757	0.7	G 1/8”	8	2	100.00
42758	0.7	G 1/4”	12	2	100.00
42759	1.0	G 1/8”	8	2	100.00
42760	1.0	G 1/4”	12	2	100.00
42761	1.5	G 1/8”	8	2	100.00
42762	1.5	G 1/4”	12	2	100.00
42763	1.6	G 1/8”	8	2	100.00
42764	1.6	G 1/4”	12	2	100.00
42765	1.8	G 1/8”	8	2	100.00
42766	1.8	G 1/4”	12	2	100.00
42767	2.0	G 1/8”	8	2	100.00
42768	2.0	G 1/4”	12	2	100.00
42769	2.5	G 1/8”	8	2	100.00
42770	2.5	G 1/4”	12	2	100.00
42771	2.8	G 1/8”	8	2	100.00
42772	2.8	G 1/4”	12	2	100.00
42773	3.0	G 1/8”	8	2	100.00
42774	3.0	G 1/4”	12	2	100.00
42775	3.1	G 1/8”	8	2	100.00
42776	3.1	G 1/4”	12	2	100.00
42777	3.2	G 1/8”	8	2	100.00
42778	3.2	G 1/4”	12	2	100.00
42779	3.5	G 1/8”	8	2	100.00
42780	3.5	G 1/4”	12	2	100.00
42781	3.6	G 1/8”	8	2	100.00
42782	3.6	G 1/4”	12	2	100.00
42783	4.0	G 1/8”	8	2	100.00
42784	4.0	G 1/4”	12	2	100.00



42 757



42 757

42785	4.3	G 1/8”	8	2	100.00
42786	4.3	G 1/4”	12	2	100.00
42787	4.5	G 1/8”	8	2	100.00
42788	4.5	G 1/4”	12	2	100.00
42789	4.8	G 1/8”	8	2	100.00
42790	4.8	G 1/4”	12	2	100.00
42791	5.0	G 1/8”	8	2	100.00
42792	5.0	G 1/4”	12	2	100.00
42793	5.1	G 1/8”	8	2	100.00
42794	5.1	G 1/4”	12	2	100.00

THOMAFLUID®-mikrotrójnik wkręcany z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-EM-2033/2MV-T

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42795	5.5	G 1/8”	8	2	100.00
42796	5.5	G 1/4”	12	2	100.00
42797	6.0	G 1/8”	8	2	100.00
42798	6.0	G 1/4”	12	2	100.00
42799	6.4	G 1/8”	8	2	100.00
42800	6.4	G 1/4”	12	2	100.00
42801	0.7	NPT 1/8”	10	2	100.00
42802	0.7	NPT 1/4”	15	2	100.00
42803	1.0	NPT 1/8”	10	2	100.00
42804	1.0	NPT 1/4”	15	2	100.00
42805	1.5	NPT 1/8”	10	2	100.00
42806	1.5	NPT 1/4”	15	2	100.00
42807	1.6	NPT 1/8”	10	2	100.00
42808	1.6	NPT 1/4”	15	2	100.00
42809	1.8	NPT 1/8”	10	2	100.00
42810	1.8	NPT 1/4”	15	2	100.00
42811	2.0	NPT 1/8”	10	2	100.00
42812	2.0	NPT 1/4”	15	2	100.00
42813	2.5	NPT 1/8”	10	2	100.00
42814	2.5	NPT 1/4”	15	2	100.00
42815	2.8	NPT 1/8”	10	2	100.00
42816	2.8	NPT 1/4”	15	2	100.00
42817	3.0	NPT 1/8”	10	2	100.00
42818	3.0	NPT 1/4”	15	2	100.00
42819	3.1	NPT 1/8”	10	2	100.00
42820	3.1	NPT 1/4”	15	2	100.00
42821	3.2	NPT 1/8”	10	2	100.00
42822	3.2	NPT 1/4”	15	2	100.00
42823	3.5	NPT 1/8”	10	2	100.00
42824	3.5	NPT 1/4”	15	2	100.00
42825	3.6	NPT 1/8”	10	2	100.00
42826	3.6	NPT 1/4”	15	2	100.00
42827	4.0	NPT 1/8”	10	2	100.00
42828	4.0	NPT 1/4”	15	2	100.00
42829	4.3	NPT 1/8”	10	2	100.00
42830	4.3	NPT 1/4”	15	2	100.00
42831	4.5	NPT 1/8”	10	2	100.00
42832	4.5	NPT 1/4”	15	2	100.00
42833	4.8	NPT 1/8”	10	2	100.00
42834	4.8	NPT 1/4”	15	2	100.00
42835	5.0	NPT 1/8”	10	2	100.00
42836	5.0	NPT 1/4”	15	2	100.00
42837	5.1	NPT 1/8”	10	2	100.00
42838	5.1	NPT 1/4”	15	2	100.00
42839	5.5	NPT 1/8”	10	2	100.00
42840	5.5	NPT 1/4”	15	2	100.00
42841	6.0	NPT 1/8”	10	2	100.00
42842	6.0	NPT 1/4”	15	2	100.00
42843	6.4	NPT 1/8”	10	2	100.00
42844	6.4	NPT 1/4”	15	2	100.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

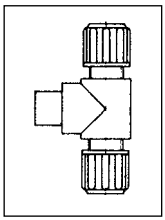
THOMAFLUID®-mikrotrójnik wkręcany z PTFE
Typ: THOMAPLAST®-EM-2033/2MT-T

Własności produktu:

Trójnik wkręcany symetryczny do mikrowężyków z twardego tworzywa sztucznego lub metalu do stacjonarnych urządzeń z typowymi średnicami zewnętrznymi pomiędzy 0,7 i 6,4 mm, z fluoropolimeru PVDF odpornego chemicznie i obciążalnego termicznie. Do wyboru złączki z gwintami G lub NPT, 1/8” lub 1/4”

nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42845	0.7	G 1/8”	8	2	105.00
42846	0.7	G 1/4”	12	2	105.00

42 845



42 845

42847	1.0	G 1/8”	8	2	105.00
42848	1.0	G 1/4”	12	2	105.00
42849	1.5	G 1/8”	8	2	105.00
42850	1.5	G 1/4”	12	2	105.00
42851	1.6	G 1/8”	8	2	105.00
42852	1.6	G 1/4”	12	2	105.00
42853	1.8	G 1/8”	8	2	105.00
42854	1.8	G 1/4”	12	2	105.00
42855	2.0	G 1/8”	8	2	105.00
42856	2.0	G 1/4”	12	2	105.00
42857	2.5	G 1/8”	8	2	105.00
42858	2.5	G 1/4”	12	2	105.00
42859	2.8	G 1/8”	8	2	105.00
42860	2.8	G 1/4”	12	2	105.00
42861	3.0	G 1/8”	8	2	105.00
42862	3.0	G 1/4”	12	2	105.00
42863	3.1	G 1/8”	8	2	105.00
42864	3.1	G 1/4”	12	2	105.00
42865	3.2	G 1/8”	8	2	105.00
42866	3.2	G 1/4”	12	2	105.00
42867	3.5	G 1/8”	8	2	105.00
42868	3.5	G 1/4”	12	2	105.00
42869	3.6	G 1/8”	8	2	105.00
42870	3.6	G 1/4”	12	2	105.00
42871	4.0	G 1/8”	8	2	105.00
42872	4.0	G 1/4”	12	2	105.00
42873	4.3	G 1/8”	8	2	105.00
42874	4.3	G 1/4”	12	2	105.00
42875	4.5	G 1/8”	8	2	105.00
42876	4.5	G 1/4”	12	2	105.00
42877	4.8	G 1/8”	8	2	105.00
42878	4.8	G 1/4”	12	2	105.00
42879	5.0	G 1/8”	8	2	105.00
42880	5.0	G 1/4”	12	2	105.00
42881	5.1	G 1/8”	8	2	105.00

THOMAFLUID®-mikrotrójnik wkręcany z PTFE
Typ: THOMAPLAST®-EM-2033/2MT-T

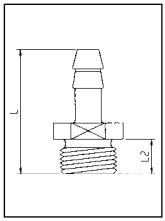
nr art.	Ø zewn. wężyka mm	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
42882	5.1	G 1/4”	12	2	105.00
42883	5.5	G 1/8”	8	2	105.00
42884	5.5	G 1/4”	12	2	105.00
42885	6.0	G 1/8”	8	2	105.00
42886	6.0	G 1/4”	12	2	105.00
42887	6.4	G 1/8”	8	2	105.00
42888	6.4	G 1/4”	12	2	105.00
42889	0.7	NPT 1/8”	10	2	105.00
42890	0.7	NPT 1/4”	15	2	105.00
42891	1.0	NPT 1/8”	10	2	105.00
42892	1.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42893	1.5	NPT 1/8”	10	2	105.00
42894	1.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42895	1.6	NPT 1/8”	10	2	105.00
42896	1.6	NPT 1/4”	15	2	105.00
42897	1.8	NPT 1/8”	10	2	105.00
42898	1.8	NPT 1/4”	15	2	105.00
42899	2.0	NPT 1/8”	10	2	105.00
42900	2.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42901	2.5	NPT 1/8”	10	2	105.00
42902	2.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42903	2.8	NPT 1/8”	10	2	105.00
42904	2.8	NPT 1/4”	15	2	105.00
42905	3.0	NPT 1/8”	10	2	105.00
42906	3.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42907	3.1	NPT 1/8”	10	2	105.00
42908	3.1	NPT 1/4”	15	2	105.00
42909	3.2	NPT 1/8”	10	2	105.00
42910	3.2	NPT 1/4”	15	2	105.00
42911	3.5	NPT 1/8”	10	2	105.00
42912	3.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42913	3.6	NPT 1/8”	10	2	105.00
42914	3.6	NPT 1/4”	15	2	105.00
42915	4.0	NPT 1/8”	10	2	105.00
42916	4.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42917	4.3	NPT 1/8”	10	2	105.00
42918	4.3	NPT 1/4”	15	2	105.00
42919	4.5	NPT 1/8”	10	2	105.00
42920	4.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42921	4.8	NPT 1/8”	10	2	105.00
42922	4.8	NPT 1/4”	15	2	105.00
42923	5.0	NPT 1/8”	10	2	105.00
42924	5.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42925	5.1	NPT 1/8”	10	2	105.00
42926	5.1	NPT 1/4”	15	2	105.00
42927	5.5	NPT 1/8”	10	2	105.00
42928	5.5	NPT 1/4”	15	2	105.00
42929	6.0	NPT 1/8”	10	2	105.00
42930	6.0	NPT 1/4”	15	2	105.00
42931	6.4	NPT 1/8”	10	2	105.00
42932	6.4	NPT 1/4”	15	2	105.00

THOMAFLUID®-wkręcana armatura złączkowa z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-RK 09

Własności produktu:

- kolor: przezroczysty/biały
- materiał: PVDF (polifluorekwinylidenu)
- zakres temperatur: -40°C do +160°C
- odporny na: alkohol, aldehydy, benzynę, benzol, i inne węglowodory aromatyczne, chlor gazowy, estery, glikole, oleje silnikowe roztwory soli, ługi i kwasy

14 707



14 707

THOMAFLUID®-wkręcana końcówka do węża z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **wykonanie:** z jednej strony gwint G (zewnątrz) z drugiej końcówka na wąż

nr art.	gwint G cal	Ø wew. mm	dł. L mm	dł. gwintu L2 mm	dł. końcówki mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14707	1/4”	4	29	8	17	17	3	24.00
14708	1/4”	6	29	8	17	17	3	27.00
14709	3/8”	6	31	9	17	19	3	30.00
14710	3/8”	9	31	9	17	19	3	30.00
14711	3/8”	13	31	9	17	19	3	33.00

THOMAFLUID®-wkręcana końcówka do węża grodziowa (Schott) z PVDF
Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **wykonanie:** z jednej strony gwint G (zewnątrz) z drugiej końcówka na wąż

nr art.	gwint G cal	Ø wew. mm	dł. mm	dł. gwintu mm	dł. końcówki mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14716	1/4”	4	43	17	14	14	2	37.00
14717	1/4”	6	43	17	14	17	2	39.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

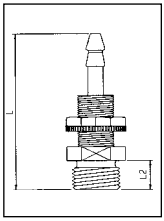
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-wkręcana złączka zaciskowa z PVDF Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **wykonanie:** z jednej strony gwint G (zewnątrz) z drugiej nakrętka zaciskowa

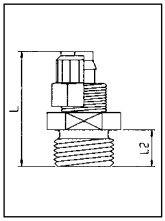
nr art.	gwint G cal	śr. wew./zew. mm	dł. mm	długość gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
14712	1/4"	4 x 6	25	8	3	39.00
14713	1/4"	6 x 8	25	8	3	42.00

14 716 (patrz str. 16)



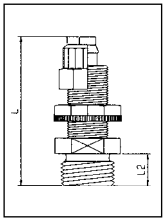
14 716 (patrz str. 16)

14 712



14 712

14 714



14 714

THOMAFLUID®-wkręcana złączka zaciskowa grodziowa (Schott) z PVDF Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **wykonanie:** z jednej strony gwint G (zewnątrz) z drugiej nakrętka zaciskowa

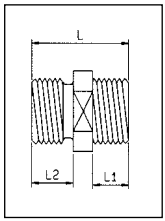
nr art.	gwint G cal	śr. wew./ zew. mm	dł. gwintu mm	dł. gwintu mm	dł. Schott`a mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
14714	1/4"	4 x 6	37	8	18	14	1	23.00
14715	1/4"	6 x 8	37	8	18	17	1	24.00

THOMAFLUID®-wkręcany łącznik gwintowany podwójny z PVDF Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **wykonanie:** obustronnie gwint G (zewnątrz)

nr art.	gwint G cal	Ø nomin. mm	dł. mm	dł. gwintu mm	opak. sztuk	cena EURO
14703	1/4 x 1/8	4	19	7/8	3	30.00
14704	1/4 x 1/4	5	21	9/8	3	33.00
14705	3/8 x 3/8	6	23	9/9	2	28.00
14706	3/8 x 1/2	8	26	12/9	2	34.00

14 703



14 703

Złączki MULTIFIT® do węży, krany i zawory do twardych węży

Złączki MULTIFIT® łączą węże za pomocą ściskanej uszczelki FPM o przekroju okrągłym. Im większe ciśnienie wewnętrzne tym mocniejsze jest połączenie. Połączenia MULTIFIT® można bardzo szybko łączyć i rozłączać. W zależności od materiału węża ciśnienie może osiągnąć max. 3 bary.

Krany i zawory MULTIFIT®-patrz THOMAFLUID® Podręcznik 4

Wielkość A

Średnica nominalna 0,8 mm dla bardzo elastycznego węża z PTFE, nr art. 93106-A, o średnicy zewnętrznej 0,6-1,0 mm (1/32")

Wielkość C

Średnica nominalna 1,6 mm, do węży systemów chromatograficznych, o średnicy zewnętrznej 1,3-1,6 mm (1/16"). Nakrętka złączki wielkości C posiada tę samą wielkość gwintu co i nakrętka wielkości D. Dlatego bogaty asortyment łączników, kranów i kolumn RCT® wielkości D po wymianie nakrętki i pierścienia uszczelniającego, może być łączony z wężami 1/16"-owymi.

Wielkość D

Średnica nominalna 3,2 mm, do węży 1/8" systemu chromatograficznego MULTICHROM®, które są do nabycia z różnych materiałów i średnicach wewnętrznych od 0,25-2,0 mm. Nadają się do średnic zewnętrznych 2,4-3,2 mm.

Nakrętki o wielkości D są oznaczone karbem.

Wielkość E

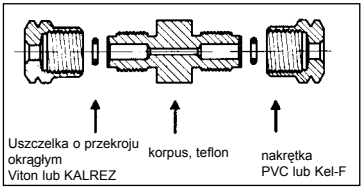
Średnica nominalna 6,4 mm, do węży 1/4" i szklanych rur kolumn chromatograficznych, nadaje się do średnic zewnętrznych 5,7-6,4.

Połączenia węży MULTIFIT® wykonane są jako Standard do wodnych i nieagresywnych roztworów z nakrętkami z PVC i jako SR z nakrętkami z PCTFE do temperatur do 120 °C.

Do szczególnie agresywnych płynów takich jak pirydyna, ketony i estry przeznaczone są pierścienie o przekroju okrągłym z FFPM.

Połączenia do węży MULTIFIT®: Standard, łączniki

Obudowa z PTFE. Dla węży o tej samej grubości ścianki



93020144

nr art.	dla węży śr. wew.	wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
93020144	0.6-1.0	A-A	PVC	1	31.00
93020155	1.3-1.6	C-C	PVC	1	31.00
93020166	2.4-3.2	D-D	PVC	1	31.00
93020177	5.7-6.4	E-E	PVC	1	31.00

Połączenia do węży MULTIFIT®: SR, łączniki

Korpus z PTFE. Dla węży o tej samej grubości ścianki

93020144 930201449

93020146 930201469

nr art.	dla węży śr. wew.	wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
930201449	0.6-1.0	A-A	PCTFE	1	46.00
930201559	1.3-1.6	C-C	PCTFE	1	46.00
930201669	2.4-3.2	D-D	PCTFE	1	46.00
930201779	5.7-6.4	E-E	PCTFE	1	46.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

Połączenia do węży MULTIFIT®: Standard, kształtka przejściowa

Korpus z PTFE. Dla węży o różnej grubości ścianki

nr art.	dla węży śr. wew.	wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
93020146	0.6-1.0/2.4-3.2	A-D	PVC	1	31.00
93020147	0.6-1.0/5.7-6.4	A-E	PVC	1	31.00
93020156	1.3-1.6/2.4-3.2	C-D	PVC	1	31.00
93020157	1.3-1.6/5.7-6.4	C-E	PVC	1	31.00
93020167	2.4-3.2/5.7-6.4	D-E	PVC	1	31.00

93 03004

93 025075

MULTIFIT®-połączenia do węży kapilarnych

Złączki MULTIFIT do kaniul, korpus z PTFE, kołpak gwintowany ze stożkiem Luer

nr art.	dla węży śr. wew.	wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
9303004	0.6-1.0	A	PVC	1	39.00
9303005	1.3-1.6	C	PVC	1	39.00
9303006	2.4-3.2	D	PVC	1	39.00
9303007	5.7-6.4	E	PVC	1	39.00

MULTIFIT®-połączenia do węży kapilarnych

Złączki MULTIFIT do kaniul, korpus z PTFE, kołpak gwintowany ze stożkiem Luer

nr art.	dla węży śr. wew.	wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
93030049	0.6-1.0	A	PCTFE	1	49.00
93030059	1.3-1.6	C	PCTFE	1	49.00
93030069	2.4-3.2	D	PCTFE	1	49.00
39030079	5.7-6.4	E	PCTFE	1	49.00

MULTIFIT®-połączenia do węży: SR, kształtka przejściowa

Korpus z PTFE. Dla węży o różnej grubości ścianki

MULTIFIT®-połączenia do węży: SR, kształtka przejściowa

nr art.	dla węży śr. wew.	wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
930201469	0.6-1.0/2.4-3.2	A-D	PCTFE	1	46.00
930201479	0.6-1.0/5.7-6.4	A-E	PCTFE	1	46.00
930201569	1.3-1.6/2.4-3.2	C-D	PCTFE	1	46.00
930201579	1.3-1.6/5.7-6.4	C-E	PCTFE	1	46.00
930201679	2.4-3.2/5.7-6.4	D-E	PCTFE	1	46.00

MULTIFIT®-złączka grodziowa

Korpus z PTFE

9302505

9302606

nr art.	dla węży śr. wew	MULTIFIT® wielkość	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
9302606	2.4-3.2	D (1/8")	PVC	1	39.00
9302605	1.3-1.6	C (1/16")	PVC	1	39.00
93026069	2.4-3.2	D (1/8")	PCTFE	1	49.00
93026059	1.3-1.6	C (1/16")	PCTFE	1	49.00

MULTIFIT®-trójnik

Korpus z PTFE, Dla węży o tej samej grubości ścianki

nr art.	dla węży śr. wew	wielkość węża	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
9302505	1.3-1.6	C-C-C	PVC	1	80.00
9302506	2.4-3.2	D-D-D	PVC	1	80.00
9302507	5.7-6.4	E-E-E	PVC	1	80.00
93025059	1.3-1.6	C-C-C	PCTFE	1	90.00
93025069	2.4-3.2	D-D-D	PCTFE	1	90.00
93025079	5.7-6.4	E-E-E	PCTFE	1	90.00

MULTIFIT®-trójnik przejściowy

Korpus z PTFE, Dla węży o różnej grubości ścianki

nr art.	dla węży śr. wew	wielkość węża	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
93025075	5.7-6.4/1.3-1.6	E-C-C	PVC	1	85.00
93025076	5.7-6.4/2.4-3.2	E-D-D	PVC	1	85.00
930250759	5.7-6.4/1.3-1.6	E-C-C	PCTFE	1	95.00
930250769	5.7-6.4/2.4-3.2	E-D-D	PCTFE	1	95.00

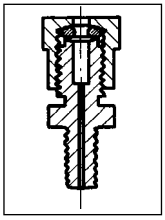
MULTIFIT®-łącznik wkręcany

Z PTFE, z gwintem $^1/_2$"-28 i przyłączem MULTIFIT® do stosowania w minizaworach elektromagnetycznych z PTFE THOMAPLAST® zaworach Variport i manometrach niskiego ciśnienia MULTICHROM®.

nr art.	wielkość MULTIFIT® wąż śr. wew	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
9302706	D (1/8")	PVC	1	41.00
9302705	C (1/16")	PVC	1	41.00
93027069	D (1/8")	PCTFE	1	46.00
93027059	C (1/16")	PCTFE	1	46.00

MULTIFIT®-złączka grodziowa SI

9302706

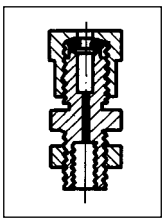


9302706

Z PTFE, z gwintem wewnętrznym $^1/_2$"-28 do nakrętek wydrążonych MULTIFIT®. Do wprowadzenia przewodów poprzez obudowy, płyty czołowe, nakładki łączące z jednoczesnym przejściem do systemu szybkozłączki MULTIFIT®

nr art.	wielkość MULTIFIT® wąż śr. wew	nakrętka z	opak. sztuk	cena EURO
9302806	D (1/8")	PVC	1	41.00
9302805	C (1/16")	PVC	1	41.00
93028069	D (1/8")	PCTFE	1	46.00
93028059	C (1/16")	PCTFE	1	46.00

9302806



9302806

Mikrokróćce MULTIFIT® do twardych i miękkich węży

Mikrokróćce THOMAFLUID® do węży/rur Typ: THOMAPLAST®-MEM1

Zastosowanie:

Obciążalne ciśnieniem króćce do stałego montażu na sztywnych przewodach rurowych jak również w przyrządach i agregatach.

Własności produktu:

Bezszwowo wykonane tuleje wzg. gwinty zapewniają wysoką szczelność i długotrwałą stabilność połączenia.

Nie zmienia się przekrój poprzeczny węża dzięki specjalnej konstrukcji pierścienia zaciskającego i dławicy.

Dobra odporność dzięki wysokiej jakości materiału (PP, naturalny PP, PVDF)

Zasada łączenia:

Wielorakie możliwości łączenia dzięki trzem typom gwintu wykonanych wg norm DIN, USAS (American National Standards) i JIS (Japanees Industrial Standard)

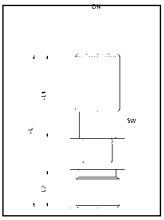
Wykonanie:

Z jednej strony gwint zewnętrzny (do wyboru z gwintem G lub NPT 1/8" wzg. gwintem UNF 1/4"), z drugiej strony dławica dla węży giętkich z nominalną średnicą wewnętrzną od 1/16" /1/8" do 1/8" /1/4".

Mikrokróćce THOMAFLUID® z PP dla węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka PP (polipropylen)
  pierścień zaciskowy PVDF (polifluorek winylidenu)
  nakrętka radełkowana PP (polipropylen)

339365 339374 339383



339365 339374 339383

- odporność chemiczna: dobra
- temperatura stosowania: 0°C do 100°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

Mikrokróćce THOMAFLUID® z PP dla węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./ zewn. śred. nom	gwint wkręc.	~L	~L1	~L2	klucz	opak. sztuk	cena EURO
339365	PP	1/16"/1/8"	G 1/8"	30	15,5	8	10	3	56,00
339366	PP	3/32"/3/16"	G 1/8"	32	17,5	8	10	3	58,00
339367	PP	1/8"/1/4"	G 1/8"	32	17,5	8	10	3	60,00
339368	PP	1/16"/1/8"	NPT 1/8"	32	15,5	10	10	3	56,00
339369	PP	3/32"/3/16"	NPT 1/8"	34	17,5	10	10	3	58,00
339370	PP	1/8"/1/4"	NPT 1/8"	34	17,5	10	10	3	60,00
339371	PP	1/16"/1/8"	UNF	1/4"30	15,5	8	10	3	62,00
339372	PP	3/32"/3/16"	UNF	1/4"32	17,5	8	10	3	64,00
339373	PP	1/8"/1/4"	UNF	1/4"32	17,5	8	10	3	66,00

Mikrokróćce THOMAFLUID® z PP (naturalny) do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka PP naturalny (polipropylen)
  pierścień zaciskowy PVDF (polifluorek winylidenu)
  nakrętka radełkowana PP (polipropylen)
- odporność chemiczna: dobra
- temperatura stosowania: 0°C do 100°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./ zewn. śred. nom	gwint wkręc.	~L	~L1	~L2	klucz	opak. sztuk	cena EURO
339374	PP naturalny	1/16"/1/8"	G 1/8"	30	15,5	8	10	3	56,00
339375	PP naturalny	3/32"/3/16"	G 1/8"	32	17,5	8	10	3	58,00
339376	PP naturalny	1/8"/1/4"	G 1/8"	32	17,5	8	10	3	60,00
339377	PP naturalny	1/16/1/8"	NPT 1/8"	32	15,5	10	10	3	56,00
339378	PP naturalny	3/32"/3/16"	NPT 1/8"	34	17,5	10	10	3	58,00
339379	PP naturalny	1/8"/1/4"	NPT 1/8"	34	17,5	10	10	3	60,00
339380	PP naturalny	1/16"/1/8"	UNF 1/4"	30	15,5	8	10	3	62,00
339381	PP naturalny	3/32"/3/16"	UNF 1/4"	32	17,5	8	10	3	64,00
339382	PP naturalny	1/8"/1/4"	UNF 1/4"	32	17,5	8	10	3	66,00

Mikrokróćce THOMAFLUID® z PVDF do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka, pierścień zaciskowy i nakrętka radełkowana z PVDF (polifluorek winylidenu)
- odporność na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyczne gaz chlorowy, estery, glikole, olej silnikowy, roztwory soli, ługi i kwasy
- temperatura stosowania: -40°C do 160°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

Mikrokróćce THOMAFLUID® z PVDF do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./ zewn. śred. nom	gwint wkręc.	~L	~L1	~L2	klucz		opak. sztuk	cena EURO
339383	PVDF	1/16"/1/8"	G 1/8"	30	15,5	8	10		3	66,00
339384	PVDF	3/32"/3/16"	G 1/8"	32	17,5	8	10		3	70,00
339385	PVDF	1/8"/1/4"	G 1/8"	32	17,5	8	10		3	76,00
339386	PVDF	1/16"/1/8"	NPT 1/8"	32	15,5	10	10		3	66,00
339387	PVDF	3/32"/3/16"	NPT 1/8"	34	17,5	10	10		3	70,00
339388	PVDF	1/8"/1/4"	NPT 1/8"	34	17,5	10	10		3	76,00
339389	PVDF	1/16"/1/8"	UNF 1/4"	30	15,5	8	10		3	74,00
339390	PVDF	3/32"/3/16"	UNF 1/4"	32	17,5	8	10		3	78,00
339391	PVDF	1/8"/1/4"	UNF 1/4"	32	17,5	8	10		3	84,00

Mikrozłączki THOMAFLUID® do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

Zastosowanie:

Obciążalne ciśnieniem złączki do połączeń wąż/wąż do przesyłania cieczy.

Własności produktu:

Bezszwowo wykonane końcówki złączek zapewniają wysoką szczelność i długotrwałą stabilność.

Nie zmienia się przekrój poprzeczny węża dzięki specjalnej konstrukcji pierścienia zaciskającego i złączki.

Dobra odporność na ciecze dzięki wysokiej jakości materiałów (PP, naturalny PP, PVDF)

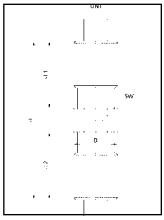
Wykonanie:

Złączka do giętkich węży o wewnętrznej średnicy nominalnej od 1/16" /1/8" do 1/8" /1/4".

Mikrozłączki THOMAFLUID® z PP (naturalny) do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka — PP naturalny (polipropylen)
  pierścień zaciskowy — PVDF (polifluorek winylidenu)
  nakrętka radełkowana — PP (polipropylen)
- odporność chemiczna: dobra
- temperatura stosowania: 0°C do 100°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

33 9392 33 9409



33 9392 33 9409

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./zewn. śred. nom	~L	~L1	~L2	klucz	opak. sztuk	cena EURO
339398	PP natur	1/16"/1/8"	37	15,5	8	6	3	68,00
339399	PP natur	3/32"/3/16"	42	17,5	10	8	3	70,00
339400	PP natur	1/8"/1/4"	43	17,5	12	10	3	72,00

Mikrozłączki THOMAFLUID® z PP do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka — PP (polipropylen)
  pierścień zaciskowy — PVDF (polifluorek winylidenu)
  nakrętka radełkowana — PP (polipropylen)
- odporność chemiczna: dobra
- temperatura stosowania: 0°C do 100°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./zewn. śred. nom	~L	~L1	~L2	klucz	opak. sztuk	cena EURO
339392	PP	1/16"/1/8"	37	15,5	8	6	3	68,00
339393	PP	3/32"/3/16"	42	17,5	10	8	3	70,00
339394	PP	1/8"/1/4"	43	17,5	12	10	3	72,00

Mikrozłączki THOMAFLUID® z PVDF do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka, pierścień zaciskowy i nakrętka radełkowana z PVDF (polifluorek winylidenu)
- odporność na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyczne gaz chlorowy, estery, glikole, olej silnikowy, roztwory soli, ługi i kwasy
- temperatura stosowania: -40°C do 160°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./zewn. śred. nom	~L	~L1	~L2	klucz	opak. sztuk	cena EURO
339404	PVDF	1/16" / 1/8"	37	15,5	8	6	3	84,00
339405	PVDF	3/32" / 3/16"	42	17,5	10	8	3	88,00
339406	PVDF	1/8" / 1/4"	43	17,5	12	10	3	94,00

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

Mikrozłączki redukcje THOMAFLUID® do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

Obszar zastosowań:

Obciążalne ciśnieniem złączki redukcyjne do połączeń wąż/wąż do przesyłania cieczy.

Własności produktu:

Bezszwowo wykonane końcówki złączek zapewniają wysoką szczelność i długotrwałą stabilność połączenia.

Nie zmienia się przekrój poprzeczny węża dzięki specjalnej konstrukcji pierścienia zaciskającego i złączki.

Dobra odporność na ciecze dzięki wysokiej jakości materiałów (PP, naturalny PP, PVDF)

Wykonanie:

Złączka do giętkich węży o średnicy nominalnej wewnętrznej od 1/16" / 1/8" do 1/8" / 1/4".

Mikrozłączki redukcje THOMAFLUID® do węży/rur z PP Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka PP naturalny (polipropylen)
  pierścień zaciskowy PVDF (polifluorek winylidenu)
  nakrętka radełkowana PP (polipropylen)
- odporność chemiczna: dobra
- temperatura stosowania: 0°C do 100°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./ zewn. śr. nom.1	Ø-węża wewn./ zewn. śr. nom. 2	~L	~L1	~L2	SW klucz	opak. sztuk	cena EURO
339395	PP	1/16" / 1/8"	3/32" / 3/16"	37	15,5	8	6	3	88,00
339396	PP	1/16" / 1/8"	1/8" / 1/4"	42	17,5	10	8	3	92,00
339397	PP	3/32" / 3/16"	1/8" / 1/4"	43	17,5	12	10	3	92,00

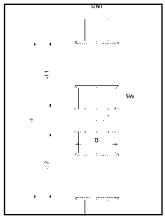
Mikrozłączki redukcje THOMAFLUID® do węży/rur z PP (naturalny) Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka PP naturalny (polipropylen)
  pierścień zaciskowy PVDF (polifluorek winylidenu)
  nakrętka radełkowana PP (polipropylen)
- odporność chemiczna: dobra
- temperatura stosowania: 0°C do 100°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

Mikrozłączki redukcje THOMAFLUID® do węży/rur z PP (naturalny) Typ: THOMAPLAST® MEM1

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./ zewn. śr. nom.1	Ø-węża wewn./ zewn. śr. nom. 2	~L	~L1	~L2	SW klucz	opak. sztuk	cena EURO
339401	PP naturalny	1/16"/1/8"	3/32"/3/16"	37	15,5	8	6	3	88,00
339402	PP naturalny	1/16"/1/8"	1/8"/1/4"	42	17,5	10	8	3	92,00
339403	PP naturalny	3/32"/3/16"	1/8"/1/4"	43	17,5	12	10	3	92,00

33 9407


33 9407

Mikrozłączki redukcje THOMAFLUID® z PVDF do węży/rur Typ: THOMAPLAST® MEM1

- materiał: złączka, pierścień zaciskowy i nakrętka radełkowana z PVDF (polifluorek winylidenu)
- odporność na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyczne gaz chlorowy, estery, glikole, olej silnikowy, roztwory soli, ługi i kwasy
- temperatura stosowania: -40°C do 160°C.
- dopuszczalne ciśnienie robocze: do 6 bar przy 20°C

nr art.	materiał	Ø-węża wewn./ zewn. śr. nom.1	Ø-węża wewn./ zewn. śr. nom. 2	~L	~L1	~L2	SW klucz	opak. sztuk	cena EURO
339407	PVDF	1/16"/1/8"	3/32"/3/16"	37	15,5	8	6	3	112,00
339408	PVDF	1/16"/1/8"	1/8"/1/4"	42	17,5	10	8	3	112,00
339409	PVDF	3/32"/3/16"	1/8"/1/4"	43	17,5	12	10	3	112,00

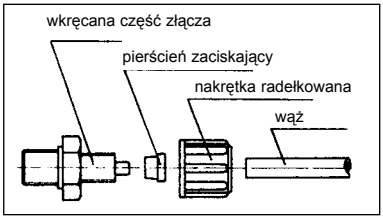
THOMAFLUID®-Złączki makro do miękkich węży

THOMAFLUID®-system modułowy złączek do węży

Własności produktu:

- złączki do węży THOMAFLUID® znajdują zastosowanie do giętkich węży THOMAFLUID®
- czop przyłączenia węża jest prawie cylindryczny i o takich wymiarach, że także przy niekorzystnych tolerancjach rozciągnięcie węża nie przekracza 6% (dotyczy średnicy zewnętrznej węża)
- powstałe naprężenie wywołane minimalnym rozciągnięciem węża wystarcza do szczelnego połączenia nawet bez radełkowanej nakrętki (przetestowano do 5 bar)
- pierścień zaciskowy, który posiadają przyłącza, ustala pozycję węża w połączeniu, zapobiegając naprężeniom tnącym i skręcającym.

  Zwracany uwagę na to, że pierścienia zaciskającego nie powinno się usuwać w przypadku, gdy złączka zamknięta być powinna kapelusikiem zamykającym.
- elastyczny pierścień zaciskowy pozwala na jego kilkukrotne użycie w tej samej złączce, co oznacza, że złączka może zostać



poluzowana i pierścień zaciskający może być użyty ponownie do uszczelnienia.

- pierścień zaciskający wyposażony jest w kołnierzyk, który służy jako ogranicznik przy wciskaniu przewodu do złączki. Stanowi więc rodzaj dodatkowego zabezpieczenia
- połączenie śrubowe pozostaje szczelne nawet wtedy, gdy czop połączenia węża zostaje z jakichś powodów zerwany lub jest znacznie uszkodzony. A to dlatego, że pierścień zaciskający jest wtłoczony przez nakrętkę radełkowaną na stożek złączki, co stanowi uszczelnienie na stożku jako dodatkowy efekt pewności połączenia. Czop złączki przejmuje funkcję tulejki wzmacniającej połączenie, przez co tulejka ta nie jest nieodzowna jako część składowa połączenia.

THOMAPLAST®-Złącze System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

nr art.	śr. nom.	klucz 1 mm	L1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20024	4/6	14	36	PA	10	26.00
20025	4/6	14	36	PP	10	52.00
20026	4/6	14	36	PVDF	5	82.00
20027	6/8	17	41	PA	10	57.00
20028	6/8	17	41	PP	10	69.00
20029	6/8	17	41	PVDF	5	101.00
20030	6/10	19	47	PA	10	69.00
20031	6/10	19	47	PP	10	75.00
20032	6/10	19	47	PVDF	5	101.00
20033	8/10	19	50	PA	10	79.00
20034	8/10	19	50	PP	10	86.00
20035	8/10	19	50	PVDF	5	126.00
20036	8/12	22	51	PA	10	121.00

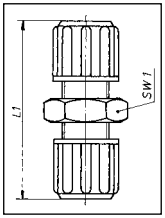
THOMAPLAST®-Złącze System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży, obustronne

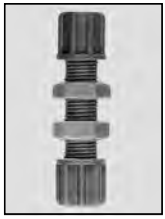
nr art.	śr. nom.	klucz 1 mm	L1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20037	8/12	22	51	PP	10	151.00
20038	8/12	22	51	PVDF	5	151.00
20039	10/14	24	57	PA	5	100.00
20040	10/14	24	57	PP	5	120.00
20041	10/14	24	57	PVDF	5	160.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

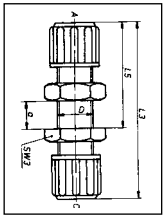
20 024



20 024



20 060



20 060

THOMAPLAST®-Złącze System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży, obustronne

nr art.	śr. nom.	klucz 1 mm	L3 mm	L5 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20060	4/6	14	44	24	PA	10	50.00
20061	4/6	14	44	24	PP	10	62.00
20062	4/6	14	44	24	PVDF	5	95.00
20063	6/8	17	50	27	PA	10	54.00
20064	6/8	17	50	27	PP	10	79.00
20065	6/8	17	50	27	PVDF	5	141.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAPLAST®-króciec grodziowy System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

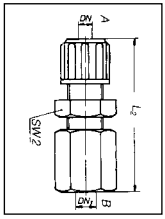
nr art.	śr. nom.	klucz 1 mm	L3 mm	L5 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20066	6/10	22	57	31	PA	10	80.00
20067	6/10	22	57	31	PP	10	100.00
20068	6/10	22	57	31	PVDF	5	151.00
20069	8/10	22	60	32	PA	10	65.00
20070	8/10	22	60	32	PP	10	102.00
20071	8/10	22	60	32	PVDF	5	151.00
20072	8/12	24	63	34	PA	10	117.00
20073	8/12	24	63	34	PP	10	172.00
20074	8/12	24	63	34	PVDF	5	182.00
20075	8/14	27	70	38	PA	5	110.00
20076	8/14	27	70	38	PP	5	150.00
20077	8/14	27	70	38	PVDF	5	205.00

THOMAPLAST®-złączka System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze węża (A) z jednej strony; przyłącze rury (B) z drugiej strony

nr art.	śr. nom. strona A	śr. nom. strona B	klucz mm	L2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20042	4/6	6	17	48	PA	10	50.00
20043	4/6	6	17	48	PP	10	62.00
20044	4/6	6	17	48	PVDF	5	150.00
20045	6/8	8	19	50	PA	10	67.00
20046	6/8	8	19	50	PP	10	79.00
20047	6/8	8	19	50	PVDF	5	163.00
20048	6/10	8	19	53	PA	10	80.00
20049	6/10	8	19	53	PP	10	100.00
20050	6/10	8	19	53	PVDF	5	184.00
20051	8/10	10	19	57	PA	10	108.00
20052	8/10	10	19	57	PP	10	133.00
20053	8/10	10	19	57	PVDF	5	184.00

20 042



20 042

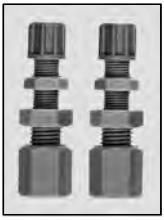
20054	8/12	12	22	60	PA	10	150.00
20055	8/12	12	22	60	PP	10	160.00
20056	8/12	12	22	60	PVDF	5	194.00
20057	10/14	14	27	65	PA	10	140.00
20058	10/14	14	27	65	PP	10	160.00
20059	10/14	14	27	65	PVDF	5	202.00

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

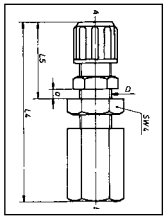
THOMAPLAST®-króciec grodziowy System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze węża (A) z jednej strony; przyłącze rury (B) z drugiej strony

nr art.	śr. nom. strona A	śr. nom. strona B	klucz mm	L4 mm	L5 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20080	4/6	6	17	56	24	PA	10	62.00
20081	4/6	6	17	56	24	PP	10	82.00
20082	4/6	6	17	56	24	PVDF	5	159.00
20083	6/8	8	19	59	27	PA	10	110.00
20084	6/8	8	19	59	27	PP	10	120.00
20085	6/8	8	19	59	27	PVDF	5	197.00
20086	6/10	8	19	65	31	PA	10	170.00



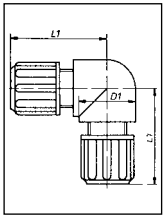
20 080



20 080

20087	6/10	8	19	65	31	PP	10	190.00
20088	6/10	8	19	65	31	PVDF	5	197.00
20089	8/10	10	22	67	32	PA	10	160.00
20090	8/10	10	22	67	32	PP	10	190.00
20091	8/10	10	22	67	32	PVDF	3	129.00
20092	8/12	12	24	72	34	PA	5	115.00
20093	8/12	12	24	72	34	PP	5	130.00
20094	8/12	12	24	72	34	PVDF	3	144.00
20095	10/14	14	27	79	38	PA	5	125.00
20096	10/14	14	27	79	38	PP	5	132.00
20097	10/14	14	27	79	38	PVDF	3	168.00

20 545



20 545

THOMAPLAST®-złączka kątowa System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży, obustronne

nr art.	śr. nom. DN	L1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20545	4/6	25	15	PA	10	41.00

THOMAPLAST®-złączka kątowa System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży, obustronne

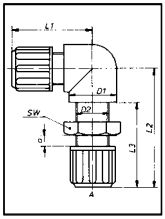
nr art.	śr. nom. DN	L1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20546	4/6	25	15	PP	10	52.00
20547	4/6	25	15	PVDF	5	115.00
20548	6/8	27	15	PA	10	59.00
20549	6/8	27	15	PP	10	69.00
20550	6/8	27	15	PVDF	5	126.00
20551	6/10	32	20	PA	10	80.00
20552	6/10	32	20	PP	10	86.00
20553	6/10	32	20	PVDF	5	135.00
20554	8/10	34	20	PA	10	85.00
20555	8/10	34	20	PP	10	88.00
20556	8/10	34	20	PVDF	5	141.00
20557	8/12	34	20	PA	10	110.00
20558	8/12	34	20	PP	10	152.00
20559	8/12	34	20	PVDF	5	165.00
20560	10/14	39	25	PA	5	105.00
20561	10/14	39	25	PP	5	120.00
20562	10/14	39	25	PVDF	5	164.00

THOMAPLAST®-kątowy króciec grodziowy System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży, obustronne

nr art.	śr. nom. DN	klucza mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20563	4/6	14	25	36	24	PA	10	46.00
20564	4/6	14	25	36	24	PP	10	64.00
20565	4/6	14	25	36	24	PVDF	5	153.00
20566	6/8	17	27	39	27	PA	10	72.00
20567	6/8	17	27	39	27	PP	10	100.00
20568	6/8	17	27	39	27	PVDF	5	192.00
20569	6/10	22	32	46	31	PA	10	100.00

20 563



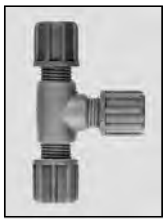
20 563

20570	6/10	22	32	46	31	PP	10	110.00
20571	6/10	22	32	46	31	PVDF	5	189.00
20572	8/10	22	34	47	32	PA	10	100.00
20573	8/10	22	34	47	32	PP	10	124.00
20574	8/10	22	34	47	32	PVDF	5	200.00
20575	8/12	24	34	51	34	PA	10	93.00
20576	8/12	24	34	51	34	PP	10	132.00
20577	8/12	24	34	51	34	PVDF	5	131.00
20578	10/14	27	39	56	38	PA	5	105.00
20579	10/14	27	39	56	38	PP	5	147.00
20580	10/14	27	39	56	38	PVDF	3	138.00

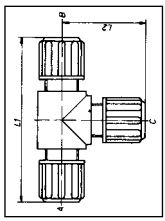
THOMAPLAST®-trójnik System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży, wszystkie równe

nr art.	śr. nom. A/B/C	L1 mm	L2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21028	4/6	50	25	PA	10	52.00
21029	4/6	50	25	PP	10	83.00
21030	4/6	50	25	PVDF	5	152.00
21031	6/8	54	27	PA	10	87.00
21032	6/8	54	27	PP	10	123.00
21033	6/8	54	27	PVDF	5	192.00
21034	6/10	65	32	PA	10	104.00
21035	6/10	65	32	PP	10	135.00



21 028



21 028

21036	6/10	65	32	PVDF	3	135.00
21037	8/10	68	34	PA	10	104.00
21038	8/10	68	34	PP	10	135.00
21039	8/10	68	34	PVDF	3	135.00
21040	8/12	68	34	PA	5	152.00
21041	8/12	68	34	PP	5	169.00
21042	8/12	68	34	PVDF	2	108.00
21043	10/14	79	39	PA	5	185.00
21044	10/14	79	39	PP	5	203.00
21045	10/14	79	39	PVDF	2	124.00

THOMAPLAST®-czwórnik System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

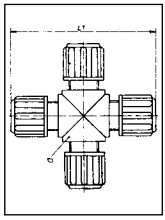
Wykonanie: cztery przyłącza do węży

nr art.	śr. nom. DN	L1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21796	4/6	50	15	PA	10	100.00
21797	4/6	50	15	PP	10	115.00
21798	4/6	50	15	PVDF	2	100.00
21802	4/6	56	20	PA		
21803	4/6	56	20	PP		
21804	4/6	56	20	PVDF		
21805	4/6	62	25	PA		
21806	4/6	62	25	PP		
21807	4/6	62	25	PVDF		
21808	6/8	54	15	PA		Ceny na zapytanie
21809	6/8	54	15	PP		
21810	6/8	54	15	PVDF		
21814	6/8	60	20	PA		
21815	6/8	60	20	PP		
21816	6/8	60	20	PVDF		
21817	6/8	66	25	PA		
21818	6/8	66	25	PP		

THOMAPLAST®-czwórnik System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

nr art.	śr. nom. DN	L1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21819	6/8	66	25	PVDF		
21820	6/10	65	20	PA		
21821	6/10	65	20	PP		
21822	6/10	65	20	PVDF		Ceny na zapytanie
21829	6/10	71	25	PA		
21830	6/10	71	25	PP		
21831	6/10	71	25	PVDF		
21832	8/10	68	20	PA		
21833	8/10	68	20	PP		
21834	8/10	68	20	PVDF		

21 796 (patrz str. 25)



21 796 (patrz str. 25)

21844	8/10	74	25	PA	
21845	8/10	74	25	PP	
21846	8/10	74	25	PVDF	
21847	8/12	68	20	PA	
21848	8/12	68	20	PP	
21849	8/12	68	20	PVDF	Ceny na zapytanie
21856	8/12	74	25	PA	
21857	8/12	74	25	PP	
21858	8/12	74	25	PVDF	
21859	10/14	79	25	PA	
21860	10/14	79	25	PP	
21861	10/14	79	25	PVDF	

THOMAFLUID®-Króćce makro do miękkich węży

THOMAPLAST®-króciec z gwintem NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

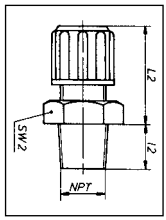
Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint NPT z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	klucz 2 mm	L2 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20170	4/6	1/8”	12	21	10	PA	10	31.00
20171	4/6	1/8”	12	21	10	PP	10	36.00
20172	4/6	1/8”	12	21	10	PVDF	5	82.00
20173	4/6	1/4”	17	22	15	PA	10	41.00
20174	4/6	1/4”	17	22	15	PP	10	54.00
20175	4/6	1/4”	17	22	15	PVDF	5	90.00
20176	4/6	3/8”	19	23	15	PA	10	79.00

THOMAPLAST®-króciec z gwintem NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

nr art.	śr. nom.	NPT	klucz 2 mm	L2 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20177	4/6	3/8”	19	23	15	PP	10	99.00
20178	4/6	3/8”	19	23	15	PVDF	5	91.00
20179	4/6	1/2”	24	26	20	PA	10	86.00
20180	4/6	1/2”	24	26	20	PP	10	106.00
20181	4/6	1/2”	24	26	20	PVDF	5	93.00
20182	6/8	1/8”	14	23	10	PA	10	86.00
20183	6/8	1/8”	14	23	10	PP	10	113.00
20184	6/8	1/8”	14	23	10	PVDF	5	95.00
20185	6/8	1/4”	17	24	15	PA	10	86.00
20186	6/8	1/4”	17	24	15	PP	10	113.00

20 170



20 170

20187	6/8	1/4”	17	24	15	PVDF	5	95.00
20188	6/8	3/8”	19	25	15	PA	10	90.00
20189	6/8	3/8”	19	25	15	PP	10	113.00
20190	6/8	3/8”	19	25	15	PVDF	5	99.00
20191	6/8	1/2”	24	28	20	PA	10	96.00
20192	6/8	1/2”	24	28	20	PP	10	115.00
20193	6/8	1/2”	24	28	20	PVDF	5	102.00
20194	6/10	1/8”	19	27	10	PA	10	100.00
20195	6/10	1/8”	19	27	10	PP	10	120.00
20196	6/10	1/8”	19	27	10	PVDF	5	104.00
20197	6/10	1/4”	19	27	15	PA	10	100.00
20198	6/10	1/4”	19	27	15	PP	10	116.00
20199	6/10	1/4”	19	27	15	PVDF	5	104.00
20200	6/10	3/8”	19	27	15	PA	10	100.00
20201	6/10	3/8”	19	27	15	PP	10	120.00
20202	6/10	3/8”	19	27	15	PVDF	5	104.00
20203	6/10	1/2”	24	30	20	PA	10	99.00
20204	6/10	1/2”	24	30	20	PP	10	130.00
20205	6/10	1/2”	24	30	20	PVDF	5	110.00
20206	8/10	1/8”	19	29	10	PA	10	99.00
20207	8/10	1/8”	19	29	10	PP	10	104.00
20208	8/10	1/8”	19	29	10	PVDF	5	109.00
20209	8/10	1/4”	19	29	15	PA	10	99.00
20210	8/10	1/4”	19	29	15	PP	10	109.00
20211	8/10	1/4”	19	29	15	PVDF	5	104.00
20212	8/10	3/8”	19	29	15	PA	10	100.00
20213	8/10	3/8”	19	29	15	PP	10	115.00
20214	8/10	3/8”	19	29	15	PVDF	5	106.00
20215	8/10	1/2”	24	32	20	PA	10	107.00
20216	8/10	1/2”	24	32	20	PP	10	120.00
20217	8/10	1/2”	24	32	20	PVDF	5	123.00
20218	8/12	1/8”	22	30	10	PA	10	120.00
20219	8/12	1/8”	22	30	10	PP	10	130.00
20220	8/12	1/8”	22	30	10	PVDF	5	126.00
20221	8/12	1/4”	22	30	15	PA	10	130.00
20222	8/12	1/4”	22	30	15	PP	10	136.00
20223	8/12	1/4”	22	30	15	PVDF	5	131.00
20224	8/12	3/8”	22	30	15	PA	10	140.00
20225	8/12	3/8”	22	30	15	PP	10	150.00
20226	8/12	3/8”	22	30	15	PVDF	5	133.00

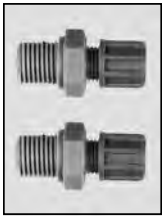
THOMAPLAST®-króciec z gwintem NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

nr art.	śr. nom.	NPT	klucz 2 mm	L2 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20227	8/12	1/2"	24	32	20	PA	10	147.00
20228	8/12	1/2"	24	32	20	PP	10	152.00
20229	8/12	1/2"	24	32	20	PVDF	5	148.00
20230	10/14	1/8"	22	32	10	PA	10	170.00
20231	10/14	1/8"	22	32	10	PP	10	180.00
20232	10/14	1/8"	22	32	10	PVDF	5	155.00
20233	10/14	1/4"	22	32	15	PA	10	170.00
20234	10/14	1/4"	22	32	15	PP	10	178.00
20235	10/14	1/4"	22	32	15	PVDF	5	157.00
20236	10/14	3/8"	22	32	15	PA	10	130.00
20237	10/14	3/8"	22	32	15	PP	10	184.00
20238	10/14	3/8"	22	32	15	PVDF	5	157.00
20239	10/14	1/2"	24	34	20	PA	10	190.00
20240	10/14	1/2"	24	34	20	PP	10	197.00
20241	10/14	1/2"	24	34	20	PVDF	5	163.00

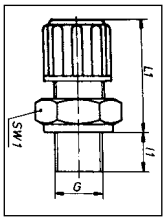
THOMAPLAST®-króciec z gwintem G System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20242	4/6	1/8"	14	21	8	PA	10	36.00
20243	4/6	1/8"	14	21	8	PP	10	41.00
20244	4/6	1/8"	14	21	8	PVDF	5	85.00
20245	4/6	1/4"	17	23	12	PA	10	36.00
20246	4/6	1/4"	17	23	12	PP	10	46.00
20247	4/6	1/4"	17	23	12	PVDF	5	100.00
20248	4/6	3/8"	22	25	12	PA	10	87.00
20249	4/6	3/8"	22	25	12	PP	10	107.00
20250	4/6	3/8"	22	25	12	PVDF	5	93.00
20251	4/6	1/2"	27	28	14	PA	10	96.00



20 242



20 242

20252	4/6	1/2"	27	28	14	PP	10	116.00
20253	4/6	1/2"	27	28	14	PVDF	5	104.00
20254	6/8	1/8"	14	23	8	PA	10	96.00
20255	6/8	1/8"	14	23	8	PP	10	116.00
20256	6/8	1/8"	14	23	8	PVDF	5	104.00
20257	6/8	1/4"	17	25	12	PA	10	96.00
20258	6/8	1/4"	17	25	12	PP	10	116.00
20259	6/8	1/4"	17	25	12	PVDF	5	109.00
20260	6/8	3/8"	22	27	12	PA	10	99.00
20261	6/8	3/8"	22	27	12	PP	10	116.00
20262	6/8	3/8"	22	27	12	PVDF	5	120.00

THOMAPLAST®-króciec z gwintem G System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

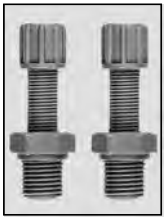
nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20263	6/8	1/2"	27	30	14	PA	10	99.00
20264	6/8	1/2"	27	30	14	PP	10	126.00
20265	6/8	1/2"	27	30	14	PVDF	5	121.00
20266	6/10	1/8"	19	29	8	PA	10	99.00
20267	6/10	1/8"	19	29	8	PP	10	126.00
20268	6/10	1/8"	19	29	8	PVDF	5	121.00
20269	6/10	1/4"	19	29	12	PA	10	99.00
20270	6/10	1/4"	19	29	12	PP	10	126.00
20271	6/10	1/4"	19	29	12	PVDF	5	121.00
20272	6/10	3/8"	22	30	12	PA	10	104.00
20273	6/10	3/8"	22	30	12	PP	10	126.00
20274	6/10	3/8"	22	30	12	PVDF	5	121.00
20275	6/10	1/2"	27	32	14	PA	10	104.00
20276	6/10	1/2"	27	32	14	PP	10	133.00
20277	6/10	1/2"	27	32	14	PVDF	5	132.00
20278	8/10	1/8"	19	30	8	PA	10	104.00
20279	8/10	1/8"	19	30	8	PP	10	133.00
20280	8/10	1/8"	19	30	8	PVDF	5	132.00
20281	8/10	1/4"	19	30	12	PA	10	104.00
20282	8/10	1/4"	19	30	12	PP	10	133.00
20283	8/10	1/4"	19	30	12	PVDF	5	132.00
20284	8/10	3/8"	22	31	12	PA	10	104.00
20285	8/10	3/8"	22	31	12	PP	10	133.00
20286	8/10	3/8"	22	31	12	PVDF	5	132.00
20287	8/10	1/2"	27	34	14	PA	10	107.00
20288	8/10	1/2"	27	34	14	PP	10	133.00
20289	8/10	1/2"	27	34	14	PVDF	5	132.00
20290	8/12	1/8"	22	31	8	PA	10	107.00
20291	8/12	1/8"	22	31	8	PP	10	145.00
20292	8/12	1/8"	22	31	8	PVDF	5	134.00
20293	8/12	1/4"	22	31	12	PA	10	113.00
20294	8/12	1/4"	22	31	12	PP	10	164.00
20295	8/12	1/4"	22	31	12	PVDF	5	139.00
20296	8/12	3/8"	22	31	12	PA	10	118.00
20297	8/12	3/8"	22	31	12	PP	10	164.00
20298	8/12	3/8"	22	31	12	PVDF	5	148.00
20299	8/12	1/2"	27	34	14	PA	10	123.00
20300	8/12	1/2"	27	34	14	PP	10	187.00
20301	8/12	1/2"	27	34	14	PVDF	5	172.00
20302	10/14	1/8"	22	34	8	PA	10	138.00
20303	10/14	1/8"	22	34	8	PP	10	202.00
20304	10/14	1/8"	22	34	8	PVDF	5	176.00
20305	10/14	1/4"	22	34	12	PA	10	149.00
20306	10/14	1/4"	22	34	12	PP	10	229.00
20307	10/14	1/4"	22	34	12	PVDF	5	183.00
20308	10/14	3/8"	22	34	12	PA	10	154.00
20309	10/14	3/8"	22	34	12	PP	10	238.00
20310	10/14	3/8"	22	34	12	PVDF	3	171.00
20311	10/14	1/2"	27	36	14	PA	10	192.00
20312	10/14	1/2"	27	36	14	PP	10	246.00
20313	10/14	1/2"	27	36	14	PVDF	3	198.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy długi System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

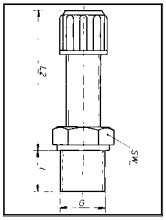
Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana długa

THOMAPLAST®-króciec grodziowy długi System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L2 mm	l mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20368	4/6	1/8"	14	39	8	PA	10	55.00
20369	4/6	1/8"	14	39	8	PP	10	79.00
20370	4/6	1/8"	14	39	8	PVDF	5	109.00
20371	4/6	1/4"	17	41	12	PA	10	70.00
20372	4/6	1/4"	17	41	12	PP	10	82.00
20373	4/6	1/4"	17	41	12	PVDF	5	120.00
20374	4/6	3/8"	22	43	12	PA	10	90.00
20375	4/6	3/8"	22	43	12	PP	10	93.00
20376	4/6	3/8"	22	43	12	PVDF	5	120.00
20377	4/6	1/2"	27	46	14	PA	10	110.00



20 368



20 368

20378	4/6	1/2"	27	46	14	PP	10	127.00
20379	4/6	1/2"	27	46	14	PVDF	5	125.00
20380	6/8	1/8"	17	44	8	PA	10	110.00
20381	6/8	1/8"	17	44	8	PP	10	130.00
20382	6/8	1/8"	17	44	8	PVDF	5	125.00
20383	6/8	1/4"	17	45	12	PA	10	110.00
20384	6/8	1/4"	17	45	12	PP	10	130.00
20385	6/8	1/4"	17	45	12	PVDF	5	122.00
20386	6/8	3/8"	22	47	12	PA	10	130.00
20387	6/8	3/8"	22	47	12	PP	10	127.00
20388	6/8	3/8"	22	47	12	PVDF	5	123.00
20389	6/8	1/2"	27	50	14	PA	10	130.00
20390	6/8	1/2"	27	50	14	PP	10	140.00
20391	6/8	1/2"	27	50	14	PVDF	5	135.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy krótki System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

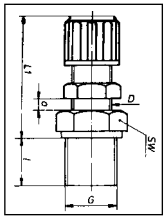
Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20314	4/6	1/4"	17	31	12	2	PA	10	52.00
20315	4/6	1/4"	17	31	12	2	PP	10	79.00
20316	4/6	1/4"	17	31	12	2	PVDF	5	109.00
20317	4/6	3/8"	22	34	12	2	PA	10	110.00
20318	4/6	3/8"	22	34	12	2	PP	10	120.00
20319	4/6	3/8"	22	34	12	2	PVDF	5	121.00
20320	4/6	1/2"	27	36	14	2	PA	10	120.00
20321	4/6	1/2"	27	36	14	2	PP	10	127.00
20322	4/6	1/2"	27	36	14	2	PVDF	5	125.00
20323	6/8	1/4"	17	34	12	3	PA	10	118.00
20324	6/8	1/4"	17	34	12	3	PP	10	127.00
20325	6/8	1/4"	17	34	12	3	PVDF	5	126.00
20326	6/8	3/8"	22	36	12	3	PA	10	130.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy krótki System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20327	6/8	3/8"	22	36	12	3	PP	10	130.00
20328	6/8	3/8"	22	36	12	3	PVDF	5	127.00
20329	6/8	1/2"	27	39	14	3	PA	10	130.00
20330	6/8	1/2"	27	39	14	3	PP	10	140.00
20331	6/8	1/2"	27	39	14	3	PVDF	5	130.00
20332	6/10	1/4"	19	39	12	3	PP	10	130.00
20333	6/10	1/4"	19	39	12	3	PA	10	140.00
20334	6/10	1/4"	19	39	12	3	PVDF	5	130.00
20335	6/10	3/8"	22	40	12	3	PP	10	125.00
20336	6/10	3/8"	22	40	12	3	PA	10	140.00

20 314



20 314

20337	6/10	3/8"	22	40	12	3	PVDF	5	135.00
20338	6/10	1/2"	27	43	14	3	PA	10	130.00
20339	6/10	1/2"	27	43	14	3	PP	10	136.00
20340	6/10	1/2"	27	43	14	3	PVDF	5	135.00
20341	8/10	1/4"	19	40	12	3	PA	10	130.00
20342	8/10	1/4"	19	40	12	3	PP	10	140.00
20343	8/10	1/4"	19	40	12	3	PVDF	5	136.00
20344	8/10	3/8"	22	42	12	3	PA	10	130.00
20345	8/10	3/8"	22	42	12	3	PP	10	140.00
20346	8/10	3/8"	22	42	12	3	PVDF	5	140.00
20347	8/10	1/2"	27	44	14	3	PA	10	140.00
20348	8/10	1/2"	27	44	14	3	PP	10	150.00
20349	8/10	1/2"	27	44	14	3	PVDF	5	155.00
20350	8/12	1/4"	22	43	12	4	PA	10	160.00
20351	8/12	1/4"	22	43	12	4	PP	10	170.00
20352	8/12	1/4"	22	43	12	4	PVDF	5	140.00
20353	8/12	3/8"	22	43	12	4	PA	10	170.00
20354	8/12	3/8"	22	43	12	4	PP	10	180.00
20355	8/12	3/8"	22	43	12	4	PVDF	5	170.00
20356	8/12	1/2"	27	46	14	4	PA	10	200.00
20357	8/12	1/2"	27	46	14	4	PP	10	199.00
20358	8/12	1/2"	27	46	14	4	PVDF	5	200.00
20359	10/14	1/4"	22	47	12	5	PA	10	210.00
20360	10/14	1/4"	22	47	12	5	PP	10	213.00
20361	10/14	1/4"	22	47	12	5	PVDF	5	205.00
20362	10/14	3/8"	24	48	12	5	PA	10	230.00
20363	10/14	3/8"	24	48	12	5	PP	10	230.00
20364	10/14	3/8"	24	48	12	5	PVDF	3	186.00
20365	10/14	1/2"	27	50	14	5	PA	10	250.00
20366	10/14	1/2"	27	50	14	5	PP	10	272.00
20367	10/14	1/2"	27	50	14	5	PVDF	3	195.00

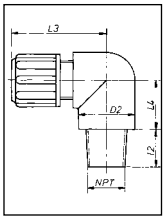
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAPLAST®-króciec kątowy krótki z gwintem NPT
System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	Ø D2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20653	4/6	1/8”	18	17	10	12	PA	10	39.00
20654	4/6	1/8”	18	17	10	12	PP	10	52.00
20655	4/6	1/8”	18	17	10	12	PVDF	5	96.00
20656	4/6	1/4”	23	12	15	15	PA	10	49.00
20657	4/6	1/4”	23	12	15	15	PP	10	65.00
20658	4/6	1/4”	23	12	15	15	PVDF	5	99.00

20 653



20 653

20659	4/6	3/8”	28	12	15	20	PA	10	75.00
20660	4/6	3/8”	28	12	15	20	PP	10	73.00
20661	4/6	3/8”	28	12	15	20	PVDF	5	109.00
20662	4/6	1/2”	31	15	20	25	PA	10	100.00
20663	4/6	1/2”	31	15	20	25	PP	10	120.00
20664	4/6	1/2”	31	15	20	25	PVDF	5	141.00
20665	6/8	1/8”	27	12	10	15	PA	10	100.00
20666	6/8	1/8”	27	12	10	15	PP	10	120.00
20667	6/8	1/8”	27	12	10	15	PVDF	5	141.00
20668	6/8	1/4”	27	12	15	15	PA	10	100.00
20669	6/8	1/4”	27	12	15	15	PP	10	113.00
20670	6/8	1/4”	27	12	15	15	PVDF	5	141.00
20671	6/8	3/8”	30	12	15	20	PA	10	120.00
20672	6/8	3/8”	30	12	15	20	PP	10	120.00
20673	6/8	3/8”	30	12	15	20	PVDF	5	145.00
20674	6/8	1/2”	33	15	20	25	PA	10	130.00
20675	6/8	1/2”	33	15	20	25	PP	10	126.00
20676	6/8	1/2”	33	15	20	25	PVDF	5	160.00
20677	6/10	1/8”	32	15	10	20	PA	10	130.00
20678	6/10	1/8”	32	15	10	20	PP	10	130.00
20679	6/10	1/8”	32	15	10	20	PVDF	5	160.00
20680	6/10	1/4”	32	15	15	20	PA	10	130.00
20681	6/10	1/4”	32	15	15	20	PP	10	127.00
20682	6/10	1/4”	32	15	15	20	PVDF	5	159.00
20683	6/10	3/8”	32	15	15	20	PA	10	130.00
20684	6/10	3/8”	32	15	15	20	PP	10	130.00
20685	6/10	3/8”	32	15	15	20	PVDF	5	159.00
20686	6/10	1/2”	35	15	20	25	PA	10	130.00
20687	6/10	1/2”	35	15	20	25	PP	10	140.00
20688	6/10	1/2”	35	15	20	25	PVDF	5	175.00
20689	8/10	1/8”	34	15	10	20	PA	10	130.00
20690	8/10	1/8”	34	15	10	20	PP	10	140.00
20691	8/10	1/8”	34	15	10	20	PVDF	5	175.00
20692	8/10	1/4”	34	15	15	20	PA	10	130.00
20693	8/10	1/4”	34	15	15	20	PP	10	133.00
20694	8/10	1/4”	34	15	15	20	PVDF	5	173.00
20695	8/10	3/8”	34	15	15	20	PA	10	130.00
20696	8/10	3/8”	34	15	15	20	PP	10	134.00
20697	8/10	3/8”	34	15	15	20	PVDF	5	123.00
20698	8/10	1/2”	37	15	20	25	PA	10	140.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy krótki z gwintem NPT
System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana krótka

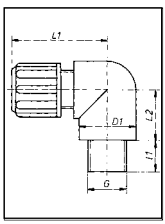
nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	Ø D2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20699	8/10	1/2”	37	15	20	25	PP	10	134.00
20700	8/10	1/2”	37	15	20	25	PVDF	5	129.00
20701	8/12	1/8”	34	17	10	20	PA	5	130.00
20702	8/12	1/8”	34	17	10	20	PP	5	130.00
20703	8/12	1/8”	34	17	10	20	PVDF	5	173.00
20704	8/12	1/4”	34	17	15	20	PA	5	130.00
20705	8/12	1/4”	34	17	15	20	PP	5	129.00
20706	8/12	1/4”	34	17	15	20	PVDF	5	173.00
20707	8/12	3/8”	34	17	15	20	PA	5	128.00
20708	8/12	3/8”	34	17	15	20	PP	5	130.00
20709	8/12	3/8”	34	17	15	20	PVDF	5	180.00
20710	8/12	1/2”	37	17	20	25	PA	5	140.00
20711	8/12	1/2”	37	17	20	25	PP	5	155.00
20712	8/12	1/2”	37	17	20	25	PVDF	5	180.00
20713	10/14	1/8”	39	18	10	25	PA	5	140.00
20714	10/14	1/8”	39	18	10	25	PP	5	155.00
20715	10/14	1/8”	39	18	10	25	PVDF	5	180.00
20716	10/14	1/2”	39	18	20	25	PA	5	160.00
20717	10/14	1/2”	39	18	20	25	PP	5	165.00
20718	10/14	1/2”	39	18	20	25	PVDF	5	200.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy krótki z gwintem R
System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20581	4/6	1/8”	25	12	8	15	PA	10	39.00
20582	4/6	1/8”	25	12	8	15	PP	10	52.00
20583	4/6	1/8”	25	12	8	15	PVDF	5	96.00
20584	4/6	1/4”	25	12	12	15	PA	10	50.00
20585	4/6	1/4”	25	12	12	15	PP	10	65.00
20586	4/6	1/4”	25	12	12	15	PVDF	5	99.00
20587	4/6	3/8”	28	12	12	20	PA	10	75.00
20588	4/6	3/8”	28	12	12	20	PP	10	73.00
20589	4/6	3/8”	28	12	12	20	PVDF	5	114.00
20590	4/6	1/2”	31	15	14	25	PA	10	100.00
20591	4/6	1/2”	31	15	14	25	PP	10	113.00

20 581



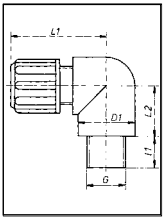
20 581

THOMAPLAST®-króciec kątowy krótki z gwintem R
System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20592	4/6	1/2"	31	15	14	25	PVDF	5	141.00
20593	6/8	1/8"	27	12	8	15	PA	10	100.00
20594	6/8	1/8"	27	12	8	15	PP	10	113.00
20595	6/8	1/8"	27	12	8	15	PVDF	5	141.00
20596	6/8	1/4"	27	12	12	15	PA	10	100.00
20597	6/8	1/4"	27	12	12	15	PP	10	113.00

20 594



20 594

20598	6/8	1/4"	27	12	12	15	PVDF	5	141.00
20599	6/8	3/8"	30	12	12	20	PA	10	120.00
20600	6/8	3/8"	30	12	12	20	PP	10	120.00
20601	6/8	3/8"	30	12	12	20	PVDF	5	144.00
20602	6/8	1/2"	33	15	14	25	PA	10	130.00
20603	6/8	1/2"	33	15	14	25	PP	10	126.00
20604	6/8	1/2"	33	15	14	25	PVDF	5	160.00
20605	6/10	1/8"	32	15	8	20	PA	10	130.00
20606	6/10	1/8"	32	15	8	20	PP	10	127.00
20607	6/10	1/8"	32	15	8	20	PVDF	5	160.00
20608	6/10	1/4"	32	15	12	20	PA	10	130.00
20609	6/10	1/4"	32	15	12	20	PP	10	127.00
20610	6/10	1/4"	32	15	12	20	PVDF	5	159.00
20611	6/10	3/8"	32	15	12	20	PA	10	130.00
20612	6/10	3/8"	32	15	12	20	PP	10	130.00
20613	6/10	3/8"	32	15	12	20	PVDF	5	160.00
20614	6/10	1/2"	35	15	14	25	PA	10	130.00
20615	6/10	1/2"	35	15	14	25	PP	10	140.00
20616	6/10	1/2"	35	15	14	25	PVDF	5	173.00
20617	8/10	1/8"	34	15	8	20	PA	10	130.00
20618	8/10	1/8"	34	15	8	20	PP	10	133.00
20619	8/10	1/8"	34	15	8	20	PVDF	5	175.00
20620	8/10	1/4"	34	15	12	20	PA	10	130.00
20621	8/10	1/4"	34	15	12	20	PP	10	133.00
20622	8/10	1/4"	34	15	12	20	PVDF	5	173.00
20623	8/10	3/8"	34	15	12	20	PA	10	129.00
20624	8/10	3/8"	34	15	12	20	PP	10	134.00
20625	8/10	3/8"	34	15	12	20	PVDF	5	123.00
20626	8/10	1/2"	37	15	14	25	PA	10	131.00
20627	8/10	1/2"	37	15	14	25	PP	10	134.00
20628	8/10	1/2"	37	15	14	25	PVDF	5	160.00
20629	8/12	1/8"	34	17	8	20	PA	5	120.00
20630	8/12	1/8"	34	17	8	20	PP	5	125.00
20631	8/12	1/8"	34	17	8	20	PVDF	5	180.00
20632	8/12	1/4"	34	17	12	20	PA	5	120.00
20633	8/12	1/4"	34	17	12	20	PP	5	125.00
20634	8/12	1/4"	34	17	12	20	PVDF	5	176.00
20635	8/12	3/8"	34	17	12	20	PA	5	125.00
20636	8/12	3/8"	34	17	12	20	PP	5	130.00
20637	8/12	3/8"	34	17	12	20	PVDF	5	190.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy krótki z gwintem R
System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana krótka

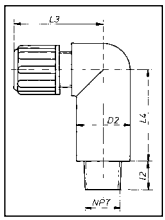
nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20638	8/12	1/2"	37	17	14	25	PA	5	140.00
20639	8/12	1/2"	37	17	14	25	PP	5	152.00
20640	8/12	1/2"	37	17	14	25	PVDF	5	190.00
20641	10/14	1/8"	39	18	8	25	PA	5	140.00
20642	10/14	1/8"	39	18	8	25	PP	5	155.00
20643	10/14	1/8"	39	18	8	25	PVDF	5	135.00
20644	10/14	1/4"	39	18	12	25	PA	5	140.00
20645	10/14	1/4"	39	18	12	25	PP	5	155.00
20646	10/14	1/4"	39	18	12	25	PVDF	5	180.00
20647	10/14	3/8"	39	18	12	25	PA	5	140.00
20648	10/14	3/8"	39	18	12	25	PP	5	155.00
20649	10/14	3/8"	39	18	12	25	PVDF	5	180.00
20650	10/14	1/2"	39	18	14	25	PA	5	160.00
20651	10/14	1/2"	39	18	14	25	PP	5	165.00
20652	10/14	1/2"	39	18	14	25	PVDF	5	200.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy długi z gwintem NPT
System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	Ø D2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20827	4/6	1/4"	23	29	15	15	PA	10	62.00
20828	4/6	1/4"	23	29	15	15	PP	10	72.00
20829	4/6	1/4"	23	29	15	15	PVDF	5	185.00
20830	4/6	3/8"	28	34	15	20	PA	10	90.00
20831	4/6	3/8"	28	34	15	20	PP	10	93.00

20 827



20 827

20832	4/6	3/8"	28	34	15	20	PVDF	5	190.00
20833	4/6	1/2"	31	42	20	25	PA	10	110.00
20834	4/6	1/2"	31	42	20	25	PP	10	120.00
20835	4/6	1/2"	31	42	20	25	PVDF	3	153.00
20836	6/8	1/8"	27	29	10	15	PA	10	110.00
20837	6/8	1/8"	27	29	10	15	PP	10	120.00
20838	6/8	1/8"	27	29	10	15	PVDF	5	155.00
20839	6/8	1/4"	27	29	15	15	PA	10	110.00
20840	6/8	1/4"	27	29	15	15	PP	10	120.00
20841	6/8	1/4"	27	29	15	15	PVDF	5	152.00
20842	6/8	3/8"	30	34	15	20	PA	10	130.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy długi z gwintem NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	Ø D2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20843	6/8	3/8”	30	34	15	20	PP	10	130.00
20844	6/8	3/8”	30	34	15	20	PVDF	5	170.00
20845	6/8	1/2”	33	42	20	25	PA	10	130.00
20846	6/8	1/2”	33	42	20	25	PP	10	130.00
20847	6/8	1/2”	33	42	20	25	PVDF	3	141.00
20848	6/10	1/8”	32	37	10	20	PA		
20849	6/10	1/8”	32	37	10	20	PP		
20850	6/10	1/8”	32	37	10	20	PVDF		
20851	6/10	1/4”	32	37	15	20	PA		
20852	6/10	1/4”	32	37	15	20	PP		
20853	6/10	1/4”	32	37	15	20	PVDF		Ceny na zapytanie
20854	6/10	3/8”	32	37	15	20	PA		
20855	6/10	3/8”	32	37	15	20	PP		
20856	6/10	3/8”	32	37	15	20	PVDF		
20857	6/10	1/2”	35	42	20	25	PA		
20858	6/10	1/2”	35	42	20	25	PP		
20859	6/10	1/2”	35	42	20	25	PVDF		

THOMAPLAST®-króciec kątowy długi z gwintem R System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

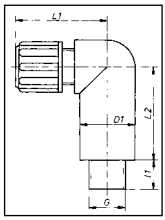
nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20805	6/8	1/8”	27	29	8	15	PVDF	5	165.00
20806	6/8	1/4”	27	29	12	15	PA	10	130.00
20807	6/8	1/4”	27	29	12	15	PP	10	140.00
20808	6/8	1/4”	27	29	12	15	PVDF	5	164.00
20809	6/8	3/8”	30	34	12	20	PA	10	130.00
20810	6/8	3/8”	30	34	12	20	PP	10	150.00
20811	6/8	3/8”	30	34	12	20	PVDF	5	180.00
20812	6/8	1/2”	33	42	14	25	PA	10	130.00
20813	6/8	1/2”	33	42	14	25	PP	10	150.00
20814	6/8	1/2”	33	42	14	25	PVDF	3	129.00
20815	6/10	1/8”	32	37	8	20	PA		
20816	6/10	1/8”	32	37	8	20	PP		
20817	6/10	1/8”	32	37	8	20	PVDF		
20818	6/10	1/4”	32	37	12	20	PA		
20819	6/10	1/4”	32	37	12	20	PP		
20820	6/10	1/4”	32	37	12	20	PVDF		Ceny na zapytanie
20821	6/10	3/8”	32	37	12	20	PA		
20822	6/10	3/8”	32	37	12	20	PP		
20823	6/10	3/8”	32	37	12	20	PVDF		
20824	6/10	1/2”	35	42	14	25	PA		
20825	6/10	1/2”	35	42	14	25	PP		
20826	6/10	1/2”	35	42	14	25	PVDF		

THOMAPLAST®-króciec kątowy długi z gwintem R System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20791	4/6	1/8”	25	29	8	15	PA	10	46.00
20792	4/6	1/8”	25	29	8	15	PP	10	60.00
20793	4/6	1/8”	25	29	8	15	PVDF	5	165.00

20 791



20 791

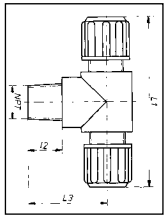
20794	4/6	1/4”	25	29	12	15	PA	10	60.00
20795	4/6	1/4”	25	29	12	15	PP	10	70.00
20796	4/6	1/4”	25	29	12	15	PVDF	5	165.00
20797	4/6	3/8”	28	34	12	20	PA	10	100.00
20798	4/6	3/8”	28	34	12	20	PP	10	110.00
20799	4/6	3/8”	28	34	12	20	PVDF	5	165.00
20800	4/6	1/2”	31	42	14	25	PA	10	130.00
20801	4/6	1/2”	31	42	14	25	PP	10	136.00
20802	4/6	1/2”	31	42	14	25	PVDF	3	123.00
20803	6/8	1/8”	27	29	8	15	PA	10	123.00
20804	6/8	1/8”	27	29	8	15	PP	10	140.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik symetryczny-1x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21118	4/6	1/8”	50	22	10	PA	10	85.00

21 118



21 118

21119	4/6	1/8”	50	22	10	PP	10	100.00
21120	4/6	1/8”	50	22	10	PVDF	3	132.00
21121	4/6	1/4”	50	27	15	PA	10	90.00
21122	4/6	1/4”	50	27	15	PP	10	135.00
21123	4/6	1/4”	50	27	15	PVDF	3	138.00
21124	4/6	3/8”	56	27	15	PA	10	110.00
21125	4/6	3/8”	56	27	15	PP	10	115.00
21126	4/6	3/8”	56	27	15	PVDF	3	147.00
21127	4/6	1/2”	62	35	20	PA	10	110.00
21128	4/6	1/2”	62	35	20	PP	10	130.00
21129	4/6	1/2”	62	35	20	PVDF	3	159.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik symetryczny-1x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

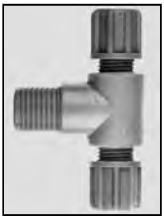
Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21130	6/8	1/8”	54	22	10	PA	10	110.00
21131	6/8	1/8”	54	22	10	PP	10	130.00
21132	6/8	1/8”	54	22	10	PVDF	3	159.00
21133	6/8	1/4”	54	27	15	PA	10	110.00
21134	6/8	1/4”	54	27	15	PP	10	125.00
21135	6/8	1/4”	54	27	15	PVDF	3	159.00
21136	6/8	3/8”	60	27	15	PA	10	110.00
21137	6/8	3/8”	60	27	15	PP	10	150.00
21138	6/8	3/8”	60	27	15	PVDF	2	102.00
21139	6/8	1/2”	66	35	20	PA	10	120.00
21140	6/8	1/2”	66	35	20	PP	10	148.00
21141	6/8	1/2”	66	35	20	PVDF	2	110.00
21142	6/10	1/8”	65	25	10	PA	10	120.00
21143	6/10	1/8”	65	25	10	PP	10	150.00
21144	6/10	1/8”	65	25	10	PVDF	2	110.00
21145	6/10	1/4”	65	30	15	PA	10	120.00
21146	6/10	1/4”	65	30	15	PP	10	150.00
21147	6/10	1/4”	65	30	15	PVDF	2	110.00
21148	6/10	3/8”	65	30	15	PA	10	150.00
21149	6/10	3/8”	65	30	15	PP	10	170.00
21150	6/10	3/8”	65	30	15	PVDF	2	110.00
21151	6/10	1/2”	71	35	20	PA	10	160.00
21152	6/10	1/2”	71	35	20	PP	10	170.00
21153	6/10	1/2”	71	35	20	PVDF	2	120.00
21154	8/10	1/8”	68	25	10	PA	10	160.00
21155	8/10	1/8”	68	25	10	PP	10	170.00
21156	8/10	1/8”	68	25	10	PVDF	2	120.00
21157	8/10	1/4”	68	30	15	PA	10	160.00
21158	8/10	1/4”	68	30	15	PP	10	170.00
21159	8/10	1/4”	68	30	15	PVDF	2	119.00
21160	8/10	3/8”	68	30	15	PA	10	160.00
21161	8/10	3/8”	68	30	15	PP	10	170.00
21162	8/10	3/8”	68	30	15	PVDF	2	120.00
21163	8/10	1/2”	74	35	20	PA	10	170.00
21164	8/10	1/2”	74	35	20	PP	10	190.00
21165	8/10	1/2”	74	35	20	PVDF	2	124.00
21166	8/12	1/8”	68	27	10	PA	5	175.00
21167	8/12	1/8”	68	27	10	PP	3	126.00
21168	8/12	1/8”	68	27	10	PVDF	2	124.00
21169	8/12	1/4”	68	32	15	PA	5	175.00
21170	8/12	1/4”	68	32	15	PP	3	126.00
21171	8/12	1/4”	68	32	15	PVDF	2	124.00
21172	8/12	3/8”	68	32	15	PA	5	175.00
21173	8/12	3/8”	68	32	15	PP	3	126.00
21174	8/12	3/8”	68	32	15	PVDF	2	124.00
21175	8/12	1/2”	74	37	20	PA	5	175.00
21176	8/12	1/2”	74	37	20	PP	3	126.00
21177	8/12	1/2”	74	37	20	PVDF	2	124.00
21178	10/14	1/8”	79	28	10	PA	3	147.00
21179	10/14	1/8”	79	28	10	PP	3	159.00
21180	10/14	1/8”	79	28	10	PVDF	2	124.00
21181	10/14	1/4”	79	33	15	PA	3	147.00
21182	10/14	1/4”	79	33	15	PP	3	159.00
21183	10/14	1/4”	79	33	15	PVDF	2	124.00
21184	10/14	3/8”	79	33	15	PA	3	147.00
21185	10/14	3/8”	79	33	15	PP	3	159.00
21186	10/14	3/8”	79	33	15	PVDF	2	124.00
21187	10/14	1/2”	79	38	20	PA	3	159.00
21188	10/14	1/2”	79	38	20	PP	3	165.00
21189	10/14	1/2”	79	38	20	PVDF	1	95.00

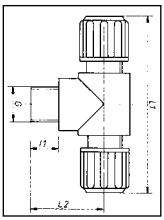
THOMAPLAST®-wkręcany trójnik symetryczny-1x gwint R System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21046	4/6	1/8”	50	20	8	PA	10	90.00
21047	4/6	1/8”	50	20	8	PP	10	96.00
21048	4/6	1/8”	50	20	8	PVDF	3	132.00
21049	4/6	1/4”	50	24	12	PA	10	85.00
21050	4/6	1/4”	50	24	12	PP	10	96.00
21051	4/6	1/4”	50	24	12	PVDF	3	132.00

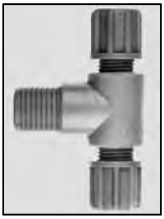


21 046

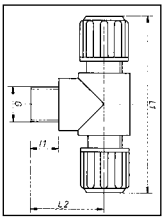


21 046

21052	4/6	3/8”	56	24	12	PA	10	90.00
21053	4/6	3/8”	56	24	12	PP	10	96.00
21054	4/6	3/8”	56	24	12	PVDF	3	144.00
21055	4/6	1/2”	62	29	14	PA	10	110.00
21056	4/6	1/2”	62	29	14	PP	10	125.00
21057	4/6	1/2”	62	29	14	PVDF	3	162.00
21058	6/8	1/8”	54	20	8	PA	10	110.00
21059	6/8	1/8”	54	20	8	PP	10	125.00
21060	6/8	1/8”	54	20	8	PVDF	3	162.00
21061	6/8	1/4”	54	24	12	PA	10	110.00
21062	6/8	1/4”	54	24	12	PP	10	125.00
21063	6/8	1/4”	54	24	12	PVDF	3	162.00
21064	6/8	3/8”	60	24	12	PA	10	110.00
21065	6/8	3/8”	60	24	12	PP	10	125.00
21066	6/8	3/8”	60	24	12	PVDF	3	162.00



21 063



21 093

21067	6/8	1/2”	66	29	14	PA	10	110.00
21068	6/8	1/2”	66	29	14	PP	10	125.00
21069	6/8	1/2”	66	29	14	PVDF	3	162.00
21070	6/10	1/8”	65	23	8	PA	10	130.00
21071	6/10	1/8”	65	23	8	PP	10	130.00
21072	6/10	1/8”	65	23	8	PVDF	3	162.00
21073	6/10	1/4”	65	27	12	PA	10	130.00
21074	6/10	1/4”	65	27	12	PP	10	130.00
21075	6/10	1/4”	65	27	12	PVDF	3	162.00
21076	6/10	3/8”	65	27	12	PA	10	130.00
21077	6/10	3/8”	65	27	12	PP	10	150.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik symetryczny-1x gwint R System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21078	6/10	3/8”	65	27	12	PVDF	3	174.00
21079	6/10	1/2”	71	29	14	PA	10	160.00
21080	6/10	1/2”	71	29	14	PP	10	180.00
21081	6/10	1/2”	71	29	14	PVDF	1	61.00
21082	8/10	1/8”	68	23	8	PA	10	160.00
21083	8/10	1/8”	68	23	8	PP	10	180.00
21084	8/10	1/8”	68	23	8	PVDF	2	122.00
21085	8/10	1/4”	68	27	12	PA	10	160.00
21086	8/10	1/4”	68	27	12	PP	10	172.00
21087	8/10	1/4”	68	27	12	PVDF	2	122.00
21088	8/10	3/8”	68	27	12	PA	10	155.00
21089	8/10	3/8”	68	27	12	PP	10	172.00
21090	8/10	3/8”	68	27	12	PVDF	2	111.00
21091	8/10	1/2”	74	29	14	PA	10	160.00
21092	8/10	1/2”	74	29	14	PP	10	172.00
21093	8/10	1/2”	74	29	14	PVDF	1	60.00
21094	8/12	1/8”	68	25	8	PA	5	195.00
21095	8/12	1/8”	68	25	8	PP	5	205.00
21096	8/12	1/8”	68	25	8	PVDF	2	120.00
21097	8/12	1/4”	68	29	12	PA	5	195.00
21098	8/12	1/4”	68	29	12	PP	5	205.00
21099	8/12	1/4”	68	29	12	PVDF	2	119.00
21100	8/12	3/8”	68	29	12	PA	5	210.00
21101	8/12	3/8”	68	29	12	PP	5	215.00
21102	8/12	3/8”	68	29	12	PVDF	1	61.00
21103	8/12	1/2”	74	31	14	PA	5	210.00
21104	8/12	1/2”	74	31	14	PP	3	138.00
21105	8/12	1/2”	74	31	14	PVDF	1	65.00
21106	10/14	1/8”	79	26	8	PA	3	135.00
21107	10/14	1/8”	79	26	8	PP	3	138.00
21108	10/14	1/8”	79	26	8	PVDF	1	65.00
21109	10/14	1/4”	79	30	12	PA	3	150.00
21110	10/14	1/4”	79	30	12	PP	3	162.00
21111	10/14	1/4”	79	30	12	PVDF	1	68.00
21112	10/14	3/8”	79	30	12	PA	3	156.00
21113	10/14	3/8”	79	30	12	PP	3	165.00
21114	10/14	3/8”	79	30	12	PVDF	1	73.00
21115	10/14	1/2”	79	32	14	PA	3	165.00
21116	10/14	1/2”	79	32	14	PP	3	168.00
21117	10/14	1/2”	79	32	14	PVDF	1	76.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik asymetryczny-1x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

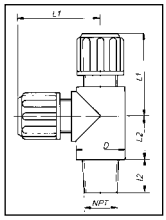
nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21478	4/6	1/8”	25	12	10	15	PA	10	120.00
21479	4/6	1/8”	25	12	10	15	PP	10	122.00
21480	4/6	1/8”	25	12	10	15	PVDF	2	116.00
21481	4/6	1/4”	25	12	15	15	PA	10	130.00
21482	4/6	1/4”	25	12	15	15	PP	10	124.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik asymetryczny-1x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21483	4/6	1/4”	25	12	15	15	PVDF	2	118.00
21484	4/6	3/8”	28	12	15	20	PA	10	130.00
21485	4/6	3/8”	28	12	15	20	PP	10	130.00
21486	4/6	3/8”	28	12	15	20	PVDF	2	118.00
21487	4/6	1/2”	31	15	20	25	PA	10	130.00
21488	4/6	1/2”	31	15	20	25	PP	10	130.00

21 478



21 478

21489	4/6	1/2”	31	15	20	25	PVDF	2	118.00
21490	6/8	1/8”	27	12	10	15	PA	10	130.00
21491	6/8	1/8”	27	12	10	15	PP	10	130.00
21492	6/8	1/8”	27	12	10	15	PVDF	2	118.00
21493	6/8	1/4”	27	12	15	15	PA	10	130.00
21494	6/8	1/4”	27	12	15	15	PP	10	129.00
21495	6/8	1/4”	27	12	15	15	PVDF	2	118.00
21496	6/8	3/8”	30	12	15	20	PA	10	130.00
21497	6/8	3/8”	30	12	15	20	PP	10	150.00
21498	6/8	3/8”	30	12	15	20	PVDF	2	120.00
21499	6/8	1/2”	33	15	20	25	PA	10	140.00
21500	6/8	1/2”	33	15	20	25	PP	10	160.00
21501	6/8	1/2”	33	15	20	25	PVDF	2	124.00
21502	6/10	1/8”	32	15	10	20	PA	10	140.00
21503	6/10	1/8”	32	15	10	20	PP	10	160.00
21504	6/10	1/8”	32	15	10	20	PVDF	2	124.00
21505	6/10	1/4”	32	15	15	20	PVDF	10	140.00
21506	6/10	1/4”	32	15	15	20	PA	10	160.00
21507	6/10	1/4”	32	15	15	20	PP	2	124.00
21508	6/10	3/8”	32	15	15	20	PVDF	10	160.00
21509	6/10	3/8”	32	15	15	20	PA	5	120.00
21510	6/10	3/8”	32	15	15	20	PP	2	130.00
21511	6/10	1/2”	35	15	20	25	PA	5	115.00
21512	6/10	1/2”	35	15	20	25	PP	5	135.00
21513	6/10	1/2”	55	15	20	25	PVDF	1	67.00
21514	8/10	1/8”	34	15	10	20	PA	10	160.00
21515	8/10	1/8”	34	15	10	20	PP	10	170.00
21516	8/10	1/8”	34	15	10	20	PVDF	2	140.00
21517	8/10	1/4”	34	15	15	20	PA	10	170.00
21518	8/10	1/4”	34	15	15	20	PP	10	188.00
21519	8/10	1/4”	34	15	15	20	PVDF	2	141.00
21520	8/10	3/8”	34	15	15	20	PA	10	180.00
21521	8/10	3/8”	34	15	15	20	PP	5	119.00
21522	8/10	3/8”	34	15	15	20	PVDF	2	141.00
21523	8/10	1/2”	37	15	20	25	PA	5	110.00
21524	8/10	1/2”	37	15	20	25	PP	5	135.00
21525	8/10	1/2”	57	15	20	25	PVDF	1	86.00
21526	8/12	1/8”	34	17	10	20	PA	5	200.00
21527	8/12	1/8”	34	17	10	20	PP	2	92.00
21528	8/12	1/8”	34	17	10	20	PVDF	2	142.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik asymetryczny-1x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

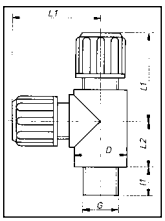
nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21529	8/12	1/4"	34	17	15	20	PA	5	200.00
21530	8/12	1/4"	34	17	15	20	PP	2	96.00
21531	8/12	1/4"	34	17	15	20	PVDF	2	142.00
21532	8/12	3/8"	34	17	15	20	PA	5	205.00
21533	8/12	3/8"	34	17	15	20	PP	2	98.00
21534	8/12	3/8"	34	17	15	20	PVDF	1	75.00
21535	8/12	1/2"	37	17	20	25	PA	5	215.00
21536	8/12	1/2"	37	17	20	25	PP	2	104.00
21537	8/12	1/2"	57	17	20	25	PVDF	1	76.00
21538	10/14	1/8"	39	18	10	25	PA	2	90.00
21539	10/14	1/8"	39	18	10	25	PP	2	104.00
21540	10/14	1/8"	39	18	10	25	PVDF	1	76.00
21541	10/14	1/4"	39	18	15	25	PA	2	94.00
21542	10/14	1/4"	39	18	15	25	PP	2	108.00
21543	10/14	1/4"	39	18	15	25	PVDF	1	78.00
21544	10/14	3/8"	39	18	15	25	PA	2	100.00
21545	10/14	3/8"	39	18	15	25	PP	2	108.00
21546	10/14	3/8"	39	18	15	25	PVDF	1	81.00
21547	10/14	1/2"	39	18	20	25	PA	2	100.00
21548	10/14	1/2"	39	18	20	25	PP	2	108.00
21549	10/14	1/2"	39	18	20	25	PVDF	1	86.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik asymetryczny-1x gwint R System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO

21 406



21 406

21406	4/6	1/8"	25	12	8	15	PA	10	120.00
21407	4/6	1/8"	25	12	8	15	PP	10	129.00
21408	4/6	1/8"	25	12	8	15	PVDF	2	116.00
21409	4/6	1/4"	25	12	12	15	PA	10	120.00
21410	4/6	1/4"	25	12	12	15	PP	10	130.00
21411	4/6	1/4"	25	12	12	15	PVDF	2	115.00
21412	4/6	3/8"	28	12	12	20	PA	10	130.00
21413	4/6	3/8"	28	12	12	20	PP	10	134.00
21414	4/6	3/8"	28	12	12	20	PVDF	2	120.00
21415	4/6	1/2"	31	15	14	25	PA	10	130.00
21416	4/6	1/2"	31	15	14	25	PP	10	150.00

THOMAPLAST®-wkręcany trójnik asymetryczny-1x gwint R System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwu stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

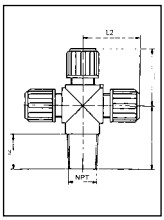
nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21417	4/6	1/2"	31	15	14	25	PVDF	2	120.00
21418	6/8	1/8"	27	12	8	15	PA	10	160.00
21419	6/8	1/8"	27	12	8	15	PP	10	160.00
21420	6/8	1/8"	27	12	8	15	PVDF	2	124.00
21421	6/8	1/4"	27	12	12	15	PA	10	160.00
21422	6/8	1/4"	27	12	12	15	PP	10	160.00
21423	6/8	1/4"	27	12	12	15	PVDF	2	124.00
21424	6/8	3/8"	30	12	12	20	PA	10	170.00
21425	6/8	3/8"	30	12	12	20	PP	10	176.00
21426	6/8	3/8"	30	12	12	20	PVDF	2	124.00
21427	6/8	1/2"	33	15	14	25	PA	10	180.00
21428	6/8	1/2"	33	15	14	25	PP	10	190.00
21429	6/8	1/2"	33	15	14	25	PVDF	2	124.00
21430	6/10	1/8"	32	15	8	20	PA	10	180.00
21431	6/10	1/8"	32	15	8	20	PP	10	190.00
21432	6/10	1/8"	32	15	8	20	PVDF	2	124.00
21433	6/10	1/4"	32	15	12	20	PA	10	180.00
21434	6/10	1/4"	32	15	12	20	PP	10	190.00
21435	6/10	1/4"	32	15	12	20	PVDF	2	124.00
21436	6/10	3/8"	32	15	12	20	PA	10	180.00
21437	6/10	3/8"	32	15	12	20	PP	5	125.00
21438	6/10	3/8"	32	15	12	20	PVDF	2	124.00
21439	6/10	1/2"	35	15	14	25	PA	5	115.00
21440	6/10	1/2"	35	15	14	25	PP	5	130.00
21441	6/10	1/2"	35	15	14	25	PVDF	1	68.00
21442	8/10	1/8"	34	15	8	20	PA	10	172.00
21443	8/10	1/8"	34	15	8	20	PP	10	190.00
21444	8/10	1/8"	34	15	8	20	PVDF	2	124.00
21445	8/10	1/4"	34	15	12	20	PA	10	180.00
21446	8/10	1/4"	34	15	12	20	PP	10	190.00
21447	8/10	1/4"	34	15	12	20	PVDF	2	124.00
21448	8/10	3/8"	34	15	12	20	PA	10	200.00
21449	8/10	3/8"	34	15	12	20	PP	5	130.00
21450	8/10	3/8"	34	15	12	20	PVDF	2	124.00
21451	8/10	1/2"	37	15	14	25	PA	10	200.00
21452	8/10	1/2"	37	15	14	25	PP	5	130.00
21453	8/10	1/2"	37	15	14	25	PVDF	1	71.00
21454	8/12	1/8"	34	17	8	20	PA	5	190.00
21455	8/12	1/8"	34	17	8	20	PP	2	92.00
21456	8/12	1/8"	34	17	8	20	PVDF	2	124.00
21457	8/12	1/4"	34	17	12	20	PA	5	190.00
21458	8/12	1/4"	34	17	12	20	PP	2	92.00
21459	8/12	1/4"	34	17	12	20	PVDF	2	124.00
21460	8/12	3/8"	34	17	12	20	PA	5	210.00
21461	8/12	3/8"	34	17	12	20	PP	2	100.00
21462	8/12	3/8"	34	17	12	20	PVDF	1	71.00
21463	8/12	1/2"	37	17	14	25	PA	5	210.00
21464	8/12	1/2"	37	17	14	25	PP	2	104.00
21465	8/12	1/2"	37	17	14	25	PVDF	1	74.00
21466	10/14	1/8"	39	18	8	25	PA	2	100.00
21467	10/14	1/8"	39	18	8	25	PP	2	116.00
21468	10/14	1/8"	39	18	8	25	PVDF	2	166.00
21469	10/14	1/4"	39	18	12	25	PA	2	100.00
21470	10/14	1/4"	39	18	12	25	PP	2	116.00
21471	10/14	1/4"	39	18	12	25	PVDF	2	166.00
21472	10/14	3/8"	39	18	12	25	PA	2	100.00
21473	10/14	3/8"	39	18	12	25	PP	2	116.00
21474	10/14	3/8"	39	18	12	25	PVDF	1	86.00
21475	10/14	1/2"	39	18	14	25	PA	2	100.00
21476	10/14	1/2"	39	18	14	25	PP	2	116.00
21477	10/14	1/2"	39	18	14	25	PVDF	1	86.00

THOMAPLAST®-czwórnik 3 x przyłącze węża, 1 x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z trzech stron; gwint NPT (zewnętrzny) z czwartej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	L2 mm	L3 mm	l2 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21943	4/6	1/8”	25	12	10	15	PA	5	120.00
21944	4/6	1/8”	25	12	10	15	PP	5	140.00
21945	4/6	1/8”	25	12	10	15	PVDF	1	89.00
21946	4/6	1/4”	25	12	15	15	PA	5	120.00
21947	4/6	1/4”	25	12	15	15	PP	5	140.00
21948	4/6	1/4”	25	12	15	15	PVDF	1	89.00

21 943



21 943

21949	4/6	3/8”	28	12	15	20	PA	5	125.00
21950	4/6	3/8”	28	12	15	20	PP	5	140.00
21951	4/6	3/8”	28	12	15	20	PVDF	1	96.00
21952	4/6	1/2”	31	15	20	25	PA	5	125.00
21953	4/6	1/2”	31	15	20	25	PP	5	140.00
21954	4/6	1/2”	31	15	20	25	PVDF	1	96.00
21955	6/8	1/8”	27	12	10	15	PA	5	125.00
21956	6/8	1/8”	27	12	10	15	PP	5	140.00
21957	6/8	1/8”	27	12	10	15	PVDF	1	96.00
21958	6/8	1/4”	27	12	15	15	PA	5	125.00
21959	6/8	1/4”	27	12	15	15	PP	5	140.00
21960	6/8	1/4”	27	12	15	15	PVDF	1	96.00
21961	6/8	3/8”	30	12	15	20	PA	5	125.00
21962	6/8	3/8”	30	12	15	20	PP	5	140.00
21963	6/8	3/8”	30	12	15	20	PVDF	1	96.00
21964	6/8	1/2”	33	15	20	25	PA	5	135.00
21965	6/8	1/2”	33	15	20	25	PP	5	155.00
21966	6/8	1/2”	33	15	20	25	PVDF	1	102.00
21967	6/10	1/8”	32	15	10	20	PA	5	135.00
21968	6/10	1/8”	32	15	10	20	PP	5	155.00
21969	6/10	1/8”	32	15	10	20	PVDF	1	102.00
21970	6/10	1/4”	32	15	15	20	PA	5	135.00
21971	6/10	1/4”	32	15	15	20	PP	5	155.00
21972	6/10	1/4”	32	15	15	20	PVDF	1	102.00
21973	6/10	3/8”	32	15	15	20	PA	5	140.00
21974	6/10	3/8”	32	15	15	20	PP	5	160.00
21975	6/10	3/8”	32	15	15	20	PVDF	1	103.00
21976	6/10	1/2”	35	15	20	25	PA	5	140.00
21977	6/10	1/2”	35	15	20	25	PP	5	160.00
21978	6/10	1/2”	35	15	20	25	PVDF	1	106.00
21979	8/10	1/8”	34	15	10	20	PA	5	140.00
21980	8/10	1/8”	34	15	10	20	PP	5	160.00
21981	8/10	1/8”	34	15	10	20	PVDF	1	106.00
21982	8/10	1/4”	34	15	15	20	PA	5	140.00
21983	8/10	1/4”	34	15	15	20	PP	5	160.00
21984	8/10	1/4”	34	15	15	20	PVDF	1	106.00
21985	8/10	3/8”	34	15	15	20	PA	5	140.00
21986	8/10	3/8”	34	15	15	20	PP	5	160.00
21987	8/10	3/8”	34	15	15	20	PVDF	1	106.00
21988	8/10	1/2”	37	15	20	25	PA	5	140.00

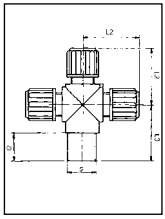
THOMAPLAST®-czwórnik 3 x przyłącze węża, 1 x gwint NPT System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z trzech stron; gwint NPT (zewnętrzny) z czwartej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	L2 mm	L3 mm	l2 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21989	8/10	1/2”	37	15	20	25	PP	5	160.00
21990	8/10	1/2”	37	15	20	25	PVDF	1	106.00
21991	8/12	1/8”	34	17	10	20	PA	2	94.00
21992	8/12	1/8”	34	17	10	20	PP	2	110.00
21993	8/12	1/8”	34	17	10	20	PVDF	1	106.00
21994	8/12	1/4”	34	17	15	20	PA	2	94.00
21995	8/12	1/4”	34	17	15	20	PP	2	110.00
21996	8/12	1/4”	34	17	15	20	PVDF	1	106.00
21997	8/12	3/8”	34	17	15	20	PA	2	102.00
21998	8/12	3/8”	34	17	15	20	PP	2	116.00
21999	8/12	3/8”	34	17	15	20	PVDF	1	109.00
22000	8/12	1/2”	37	17	20	25	PA	2	106.00
22001	8/12	1/2”	37	17	20	25	PP	2	120.00
22002	8/12	1/2”	37	17	20	25	PVDF	1	112.00
22003	10/14	1/8”	39	18	10	25	PA	2	106.00
22004	10/14	1/8”	39	18	10	25	PP	2	120.00
22005	10/14	1/8”	39	18	10	25	PVDF	1	112.00
22006	10/14	1/4”	39	18	15	25	PA	2	106.00
22007	10/14	1/4”	39	18	15	25	PP	2	120.00
22008	10/14	1/4”	39	18	15	25	PVDF	1	112.00
22009	10/14	3/8”	39	18	15	25	PA	2	106.00
22010	10/14	3/8”	39	18	15	25	PP	2	120.00
22011	10/14	3/8”	39	18	15	25	PVDF	1	112.00
22012	10/14	1/2”	39	18	20	25	PA	2	118.00
22013	10/14	1/2”	39	18	20	25	PP	2	136.00
22014	10/14	1/2”	39	18	20	25	PVDF	1	117.00

THOMAPLAST®-czwórnik 3 x przyłącze węża, 1 x gwint rurowy (zewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

21 871



21 871

Wykonanie: przyłącze do węży z trzech stron; gwint rurowy (zewnętrzny) z czwartej strony

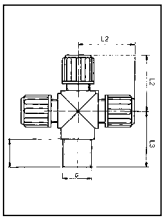
nr art.	śr. nom.	G	L2 mm	L3 mm	l1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21871	4/6	1/8”	25	12	8	15	PA	5	120.00
21872	4/6	1/8”	25	12	8	15	PP	5	140.00
21873	4/6	1/8”	25	12	8	15	PVDF	1	89.00
21874	4/6	1/4”	25	12	12	15	PA	5	120.00
21875	4/6	1/4”	25	12	12	15	PP	5	136.00

THOMAPLAST®-czwórnik 3 x przyłącze węża, 1 x gwint rurowy (zewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z trzech stron; gwint rurowy (zewnętrzny) z czwartej strony

nr art.	śr. nom.	G	L2 mm	L3 mm	l1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21876	4/6	1/4"	25	12	12	15	PVDF	1	89.00
21877	4/6	3/8"	28	12	12	20	PA	5	120.00
21878	4/6	3/8"	28	12	12	20	PP	5	136.00
21879	4/6	3/8"	28	12	12	20	PVDF	1	89.00
21880	4/6	1/2"	31	15	14	25	PA	5	120.00
21881	4/6	1/2"	31	15	14	25	PP	5	140.00

20 895



20 895 (patrz str. 38)

21882	4/6	1/2"	31	15	14	25	PVDF	1	89.00
21883	6/8	1/8"	27	12	8	15	PA	5	120.00
21884	6/8	1/8"	27	12	8	15	PP	5	140.00
21885	6/8	1/8"	27	12	8	15	PVDF	1	89.00
21886	6/8	1/4"	27	12	12	15	PA	5	120.00
21887	6/8	1/4"	27	12	12	15	PP	5	140.00
21888	6/8	1/4"	27	12	12	15	PVDF	1	89.00
21889	6/8	3/8"	30	12	12	20	PA	5	120.00
21890	6/8	3/8"	30	12	12	20	PP	5	140.00
21891	6/8	3/8"	30	12	12	20	PVDF	1	89.00
21892	6/8	1/2"	33	15	14	25	PA	5	135.00
21893	6/8	1/2"	33	15	14	25	PP	5	150.00
21894	6/8	1/2"	33	15	14	25	PVDF	1	102.00
21895	6/10	1/8"	32	15	8	20	PA	5	135.00
21896	6/10	1/8"	32	15	8	20	PP	5	150.00
21897	6/10	1/8"	32	15	8	20	PVDF	1	102.00
21898	6/10	1/4"	32	15	12	20	PA	5	135.00
21899	6/10	1/4"	32	15	12	20	PP	5	150.00
21900	6/10	1/4"	32	15	12	20	PVDF	1	102.00
21901	6/10	3/8"	32	15	12	20	PA	5	140.00
21902	6/10	3/8"	32	15	12	20	PP	5	155.00
21903	6/10	3/8"	32	15	12	20	PVDF	1	104.00
21904	6/10	1/2"	35	15	14	25	PA	5	140.00
21905	6/10	1/2"	35	15	14	25	PP	5	155.00
21906	6/10	1/2"	35	15	14	25	PVDF	1	104.00
21907	8/10	1/8"	34	15	8	20	PA	5	140.00
21908	8/10	1/8"	34	15	8	20	PP	5	155.00
21909	8/10	1/8"	34	15	8	20	PVDF	1	104.00
21910	8/10	1/4"	34	15	12	20	PA	5	140.00
21911	8/10	1/4"	34	15	12	20	PP	5	155.00
21912	8/10	1/4"	34	15	12	20	PVDF	1	104.00
21913	8/10	3/8"	34	15	12	20	PA	5	140.00
21914	8/10	3/8"	34	15	12	20	PP	5	155.00
21915	8/10	3/8"	34	15	12	20	PVDF	1	104.00
21916	8/10	1/2"	37	15	14	25	PA	5	140.00
21917	8/10	1/2"	37	15	14	25	PP	5	155.00
21918	8/10	1/2"	37	15	14	25	PVDF	1	104.00
21919	8/12	1/8"	34	17	8	20	PA	2	94.00
21920	8/12	1/8"	34	17	8	20	PP	2	110.00
21921	8/12	1/8"	34	17	8	20	PVDF	1	104.00

THOMAPLAST®-czwórnik 3 x przyłącze węża, 1 x gwint rurowy (zewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z trzech stron; gwint rurowy (zewnętrzny) z czwartej strony

nr art.	śr. nom.	G	L2 mm	L3 mm	l1 mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21935	10/14	1/4"	39	18	12	25	PP	2	126.00
21922	8/12	1/4"	34	17	12	20	PA	2	94.00
21923	8/12	1/4"	34	17	12	20	PP	2	110.00
21924	8/12	1/4"	34	17	12	20	PVDF	1	104.00
21925	8/12	3/8"	34	17	12	20	PA	2	102.00
21926	8/12	3/8"	34	17	12	20	PP	2	120.00
21927	8/12	3/8"	34	17	12	20	PVDF	1	109.00
21928	8/12	1/2"	37	17	14	25	PA	2	102.00
21929	8/12	1/2"	37	17	14	25	PP	2	120.00
21930	8/12	1/2"	37	17	14	25	PVDF	1	109.00
21931	10/14	1/8"	39	18	8	25	PA	2	102.00
21932	10/14	1/8"	39	18	8	25	PP	2	120.00
21933	10/14	1/8"	39	18	8	25	PVDF	1	109.00
21934	10/14	1/4"	39	18	12	25	PA	2	110.00
21936	10/14	1/4"	39	18	12	25	PVDF	1	110.00
21937	10/14	3/8"	39	18	12	25	PA	2	110.00
21938	10/14	3/8"	39	18	12	25	PP	2	126.00
21939	10/14	3/8"	39	18	12	25	PVDF	1	110.00
21940	10/14	1/2"	39	18	14	25	PA	2	110.00
21941	10/14	1/2"	39	18	14	25	PP	2	126.00
21942	10/14	1/2"	39	18	14	25	PVDF	1	121.00

THOMAFLUID®-Złączki makro nakręcane do miękkich węży

THOMAPLAST®-złączka nakręcana-1 x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

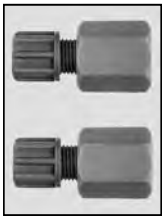
Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20392	4/6	1/8"	14	30	10	PA	10	62.00
20393	4/6	1/8"	14	30	10	PP	10	77.00
20394	4/6	1/8"	14	30	10	PVDF	5	87.00
20395	4/6	1/4"	17	36	15	PA	10	108.00
20396	4/6	1/4"	17	36	15	PP	10	121.00
20397	4/6	1/4"	17	36	15	PVDF	5	90.00
20398	4/6	3/8"	22	36	15	PA	10	110.00
20399	4/6	3/8"	22	36	15	PP	10	121.00
20400	4/6	3/8"	22	36	15	PVDF	5	87.00
20401	4/6	1/2"	27	37	16	PA	10	110.00
20402	4/6	1/2"	27	37	16	PP	10	128.00
20403	4/6	1/2"	27	37	16	PVDF	5	92.00
20404	6/8	1/8"	17	31	10	PA	10	110.00
20405	6/8	1/8"	17	31	10	PP	10	128.00
20406	6/8	1/8"	17	31	10	PVDF	5	92.00
20407	6/8	1/4"	17	37	15	PA	10	110.00
20408	6/8	1/4"	17	37	15	PP	10	128.00

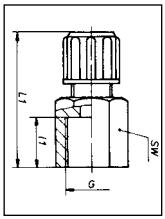
THOMAPLAST®-złączka nakręcana-1 x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20409	6/8	1/4”	17	37	15	PVDF	5	92.00
20410	6/8	3/8”	22	37	15	PA	10	110.00
20411	6/8	3/8”	22	37	15	PP	10	128.00
20412	6/8	3/8”	22	37	15	PVDF	5	92.00
20413	6/8	1/2”	27	39	16	PA	10	110.00
20414	6/8	1/2”	27	39	16	PP	10	128.00



20 392 (patrz str. 36) 20 443



20 392 (patrz str. 36) 20 443

20415	6/8	1/2”	27	39	16	PVDF	5	92.00
20416	6/10	1/8”	19	34	10	PA	10	110.00
20417	6/10	1/8”	19	34	10	PP	10	130.00
20418	6/10	1/8”	19	34	10	PVDF	5	92.00
20419	6/10	1/4”	19	40	15	PA	10	110.00
20420	6/10	1/4”	19	40	15	PP	10	130.00
20421	6/10	1/4”	19	40	15	PVDF	5	92.00
20422	6/10	3/8”	22	40	15	PA	10	110.00
20423	6/10	3/8”	22	40	15	PP	10	130.00
20424	6/10	3/8”	22	40	15	PVDF	5	92.00
20425	6/10	1/2”	27	41	16	PA	10	130.00
20426	6/10	1/2”	27	41	16	PP	10	150.00
20427	6/10	1/2”	27	41	16	PVDF	5	120.00
20428	8/10	1/8”	19	36	10	PA	10	130.00
20429	8/10	1/8”	19	36	10	PP	10	150.00
20430	8/10	1/8”	19	36	10	PVDF	5	120.00
20431	8/10	1/4”	19	41	15	PA	10	130.00
20432	8/10	1/4”	19	41	15	PP	10	148.00
20433	8/10	1/4”	19	41	15	PVDF	5	117.00
20434	8/10	3/8”	22	41	15	PA	10	130.00
20435	8/10	3/8”	22	41	15	PP	10	148.00
20436	8/10	3/8”	22	41	15	PVDF	5	117.00
20437	8/10	1/2”	27	43	16	PA	10	130.00
20438	8/10	1/2”	27	43	16	PP	10	148.00
20439	8/10	1/2”	27	43	16	PVDF	5	117.00
20440	8/12	1/4”	22	41	15	PA	10	160.00
20441	8/12	1/4”	22	41	15	PP	10	160.00
20442	8/12	1/4”	22	41	15	PVDF	5	120.00
20443	8/12	3/8”	22	41	15	PA	10	150.00
20444	8/12	3/8”	22	41	15	PP	10	160.00
20445	8/12	3/8”	22	41	15	PVDF	5	120.00
20446	8/12	1/2”	27	43	16	PA	10	150.00
20447	8/12	1/2”	27	44	16	PP	10	160.00
20448	8/12	1/2”	27	43	16	PVDF	5	120.00
20449	10/14	1/4”	24	44	15	PA	10	201.00
20450	10/14	1/4”	24	44	15	PP	10	220.00
20451	10/14	1/4”	24	44	15	PVDF	5	155.00
20452	10/14	3/8”	24	44	15	PA	10	210.00
20453	10/14	3/8”	24	44	15	PP	10	220.00
20454	10/14	3/8”	24	44	15	PVDF	5	231.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana-1 x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

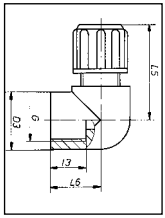
nr art.	śr. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20455	10/14	1/2”	27	45	16	PA	10	210.00
20456	10/14	1/2”	27	45	16	PP	10	247.00
20457	10/14	1/2”	27	45	16	PVDF	5	249.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana kątowa- 1x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom.	G	L5 mm	L6 mm	l3 mm	Ø D3 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20860	4/6	1/8”	25	17	12	15	PA	10	49.00
20861	4/6	1/8”	25	17	12	15	PP	10	62.00
20862	4/6	1/8”	25	17	12	15	PVDF	5	87.00
20863	4/6	1/4”	28	20	15	20	PA	10	62.00
20864	4/6	1/4”	28	20	15	20	PP	10	75.00
20865	4/6	1/4”	28	20	15	20	PVDF	5	90.00
20866	4/6	3/8”	31	20	15	25	PA	10	110.00
20867	4/6	3/8”	31	20	15	25	PP	10	130.00
20868	4/6	3/8”	31	20	15	25	PVDF	5	90.00
20869	4/6	1/2”	33	20	16	30	PA	10	110.00
20870	4/6	1/2”	33	20	16	30	PP	10	121.00
20871	4/6	1/2”	33	20	16	30	PVDF	5	105.00
20872	6/8	1/8”	27	17	12	15	PA	10	110.00
20873	6/8	1/8”	27	17	12	15	PP	10	121.00
20874	6/8	1/8”	27	17	12	15	PVDF	5	105.00
20875	6/8	1/4”	30	20	15	20	PA	10	109.00

20 860



20 860

20876	6/8	1/4”	30	20	15	20	PP	10	121.00
20877	6/8	1/4”	30	20	15	20	PVDF	5	105.00
20878	6/8	3/8”	33	20	15	25	PA	10	110.00
20879	6/8	3/8”	33	20	15	25	PP	10	130.00
20880	6/8	3/8”	33	20	15	25	PVDF	5	105.00
20881	6/8	1/2”	35	20	16	30	PA	10	110.00
20882	6/8	1/2”	35	20	16	30	PP	10	121.00
20883	6/8	1/2”	35	20	16	30	PVDF	5	105.00
20884	6/10	1/8”	32	17	12	20	PA	10	110.00
20885	6/10	1/8”	32	17	12	20	PP	10	130.00
20886	6/10	1/8”	32	17	12	20	PVDF	5	136.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana kątowa- 1x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony; odmiana długa

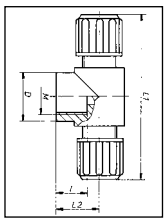
nr art.	śr. nom.	G	L5 mm	L6 mm	l3 mm	Ø D3 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
20887	6/10	1/4"	32	20	15	20	PA	10	120.00
20888	6/10	1/4"	32	20	15	20	PP	10	130.00
20889	6/10	1/4"	32	20	15	20	PVDF	5	140.00
20890	6/10	3/8"	32	20	15	25	PA	10	117.00
20891	6/10	3/8"	32	20	15	25	PP	10	129.00
20892	6/10	3/8"	32	20	15	25	PVDF	5	150.00
20893	6/10	1/2"	37	20	16	30	PA	10	120.00
20894	6/10	1/2"	37	20	16	30	PP	10	130.00
20895	6/10	1/2"	37	20	16	30	PVDF	5	150.00

THOMAPLAST®-trójnik nakręcany-2 x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwóch stron; gwint R (wewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l mm	Ø D3 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21262	4/6	1/8"	50	17	12	15	PA	10	100.00
21263	4/6	1/8"	50	17	12	15	PP	10	120.00
21264	4/6	1/8"	50	17	12	15	PVDF	2	114.00
21265	4/6	1/4"	56	20	15	20	PA	10	110.00
21266	4/6	1/4"	56	20	15	20	PP	10	120.00
21267	4/6	1/4"	56	20	15	20	PVDF	2	114.00
21268	4/6	3/8"	62	20	15	25	PA	10	130.00
21269	4/6	3/8"	62	20	15	25	PP	10	130.00
21270	4/6	3/8"	62	20	15	25	PVDF	2	120.00
21271	4/6	1/2"	66	20	16	30	PA	10	130.00

21 262



21 262

21272	4/6	1/2"	66	20	16	30	PP	10	148.00
21273	4/6	1/2"	66	20	16	30	PVDF	2	128.00
21274	6/8	1/8"	54	17	12	15	PA	10	130.00
21275	6/8	1/8"	54	17	12	15	PP	10	150.00
21276	6/8	1/8"	54	17	12	15	PVDF	2	127.00
21277	6/8	1/4"	60	20	15	20	PA	10	130.00
21278	6/8	1/4"	60	20	15	20	PP	10	150.00
21279	6/8	1/4"	60	20	15	20	PVDF	2	128.00
21280	6/8	3/8"	66	20	15	25	PA	10	150.00
21281	6/8	3/8"	66	20	15	25	PP	10	170.00
21282	6/8	3/8"	66	20	15	25	PVDF	2	129.00

THOMAPLAST®-trójnik nakręcany-2 x przyłącze węża, 1x gwint R (wewnętrzny) System złączek MULTIFIT® do węży EMP3

Wykonanie: przyłącze do węży z dwóch stron; gwint R (wewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l mm	Ø D3 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
21283	6/8	1/2"	70	20	16	30	PA	10	160.00
21284	6/8	1/2"	70	20	16	30	PP	10	180.00
21285	6/8	1/2"	70	20	16	30	PVDF	2	135.00
21286	6/10	1/8"	65	17	12	20	PA	10	160.00
21287	6/10	1/8"	65	17	12	20	PP	10	180.00
21288	6/10	1/8"	65	17	12	20	PVDF	2	136.00
21289	6/10	1/4"	65	20	15	20	PA	10	110.00
21290	6/10	1/4"	65	20	15	20	PP	10	140.00
21291	6/10	1/4"	65	20	15	20	PVDF	2	135.00
21292	6/10	3/8"	71	20	15	25	PA	10	180.00
21293	6/10	3/8"	71	20	15	25	PP	10	200.00
21294	6/10	3/8"	71	20	15	25	PVDF	1	73.00
21295	6/10	1/2"	75	20	16	30	PA	10	190.00
21296	6/10	1/2"	75	20	16	30	PP	10	210.00
21297	6/10	1/2"	75	20	16	30	PVDF	1	76.00
21298	8/10	1/8"	68	20	12	20	PA	10	190.00
21299	8/10	1/8"	68	20	12	20	PP	10	210.00
21300	8/10	1/8"	68	20	12	20	PVDF	2	136.00
21301	8/10	1/4"	68	23	15	20	PA	10	190.00
21302	8/10	1/4"	68	23	15	20	PP	10	210.00
21303	8/10	1/4"	68	23	15	20	PVDF	2	136.00
21304	8/10	3/8"	74	23	15	25	PA	10	190.00
21305	8/10	3/8"	74	23	15	25	PP	10	210.00
21306	8/10	3/8"	74	23	15	25	PVDF	1	75.00
21307	8/10	1/2"	78	23	16	30	PA	10	190.00
21308	8/10	1/2"	78	23	16	30	PP	10	210.00
21309	8/10	1/2"	78	23	16	30	PVDF	1	76.00
21310	8/12	1/8"	68	20	12	20	PA	2	118.00
21311	8/12	1/8"	68	20	12	20	PP	2	136.00
21312	8/12	1/8"	68	20	12	20	PVDF	1	74.00
21313	8/12	1/4"	68	23	15	20	PA	2	118.00
21314	8/12	1/4"	68	23	15	20	PP	2	136.00
21315	8/12	1/4"	68	23	15	20	PVDF	1	74.00
21316	8/12	3/8"	74	23	15	25	PA	2	126.00
21317	8/12	3/8"	74	23	15	25	PP	2	144.00
21318	8/12	3/8"	74	23	15	25	PVDF	1	76.00
21319	8/12	1/2"	78	23	16	30	PA	2	132.00
21320	8/12	1/2"	78	23	16	30	PP	2	154.00
21321	8/12	1/2"	78	23	16	30	PVDF	1	82.00
21322	10/14	1/8"	79	20	12	25	PA	2	132.00
21323	10/14	1/8"	79	20	12	25	PP	2	154.00
21324	10/14	1/8"	79	20	12	25	PVDF	1	82.00
21325	10/14	1/4"	79	23	15	25	PA	2	132.00
21326	10/14	1/4"	79	23	15	25	PP	2	154.00
21327	10/14	1/4"	79	23	15	25	PVDF	1	82.00
21328	10/14	3/8"	79	25	15	25	PA	2	132.00
21329	10/14	3/8"	79	25	15	25	PP	2	154.00
21330	10/14	3/8"	79	25	15	25	PVDF	1	82.00
21331	10/14	1/2"	83	25	16	30	PA	2	132.00
21332	10/14	1/2"	83	25	16	30	PP	2	154.00
21333	10/14	1/2"	83	25	16	30	PVDF	1	82.00

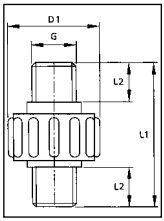
THOMAFLUID®-Śrubunek Typ: MULTIFLEX-F3000

Własności produktu:

- nowy, prosty i genialny: rozłączany śrubunek produkowany metodą wtryskową z tworzywa sztucznego wysokiej jakości

- ułatwia w znacznym stopniu obsługę i czyszczenie części urządzeń
- inteligentne rozwiązanie bezproblemowego łączenia i demontażu armatury o określonej długości zabudowy: w celu czyszczenia i kontroli jakości części urządzenia często muszą być kompletnie zdemontowane. Za pomocą MULTIFLEX- F3000 pojedyńcza część armatury urządzenia może zostać zabudowana wzg. wymontowana.
- umożliwia właściwe położenie armatury tzn. części łączone mogą być ułożone przed ich stałym montażem z odpowiednim luzem i potem szczelnie połączone przy pomocy śrubunka.
- do wariantowych połączeń przy środkach agresywnych
- wersja “Standard”: z polipropylenu (PP) z dobrą odpornością chemiczną.
- wersja “High- Stable”: z polifluorku winylidenu (PVDF) o bardzo dobrej odporności chemicznej oraz wysokiej twardości i wyjątkowej stabilności kształtu.

30 5183



30 5185

- wersja “High-Chem”: śrubunek z politetrafluoroetylenu (PTFE) o wyjątkowej odporności chemicznej

Własności techniczne:

- materiał złączki: PP (Polipropylen), PVDF (polifluorek winylidenu) lub PFA (perfluoralkoxy
- materiał uszczelki o przekr. kołowym: FPM (kauczuk fluorowy)
- przyłącze: gwint zewnętrzny G1/4”, G1/2”
- stopień ciśnienia: PN 10

nr art.	gwint zewn.	D1	L1	L2	materiał	opak. sztuk	cena EURO
305183	G 1/4”	27	43	12	PP	3	33.00
305184	G 1/2”	37	48	14	PP	3	57.00
305185	G 1/4”	27	43	12	PVDF	3	81.00
305186	G 1/2”	37	48	14	PVDF	1	46.00
305187	G 1/4”	27	43	12	PFA	1	46.00
305188	G 1/2”	37	48	14	PFA	1	76.00

THOMAFLUID®-złączka do węży zbrojonych

Obszary zastosowań:

Łączenie aparatur i armatur przy pomocy węży zbrojonych

- w dziedzinie badań chemicznych i rozwoju
- w budowie aparatów chemicznych, urządzeniach technicznych, w zakładach doświadczalnych i produkcyjnych
- w serwisie i naprawach

Używanie:

Nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

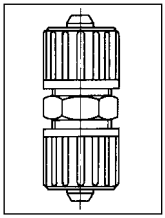
THOMAFLUID®-złączki do węży zbrojonych

THOMAFLUID®-złączka prosta z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PP/L

Własności produktu:

- Prosta złączka do grubościennych węży zbrojonych szczególnie tkaniną z PVC, z odpornego chemicznie, stabilnego pod wpływem temperatury, biologicznie kompatybilnego polipropylenu (PP)
- Nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

42 416 / 42 404



42 416 / 42 404

nr art.	Ø-wewn./ścianka mm x mm	opak. sztuk	cena EURO
42404	4 x 3	3	39.00
42405	5 x 3	3	39.00
42406	6 x 3	3	69.00
42407	8 x 3	2	76.00
42408	9 x 3	2	75.00
42409	10 x 3	2	102.00
42410	12 x 3	1	57.00
42412	13 x 3	1	57.00

THOMAFLUID®-złączka prosta z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PF/L

Własności produktu:

Nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

nr art.	Ø-wewn./ścianka mm x mm	opak. sztuk	cena EURO
42416	4 x 3	3	66.00
42417	5 x 3	3	66.00
42418	6 x 3	3	81.00
42419	8 x 3	3	111.00
42420	9 x 3	3	111.00
42421	10 x 3	2	92.00
42422	12 x 3	2	102.00
42424	13 x 3	2	102.00

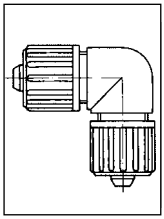
THOMAFLUID®-złączka kątowa z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1201-PP/E

Własności produktu:

- złączka kątowa do grubościennych węży zbrojonych tkaniną szczególnie z PVC, z odpornego chemicznie, stabilnego pod wpływem temperatury, biologicznie kompatybilnego polipropylenu (PP)
- nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

nr art.	Ø-wewn./ścianka mm x mm	opak. sztuk	cena EURO
42380	4 x 3	3	48.00

42 380 / 42 392



42 380 / 42 392

42381	5 x 3	3	48.00
42382	6 x 3	2	74.00
42383	8 x 3	2	78.00
42384	9 x 3	2	77.00
42385	10 x 3	2	110.00
42386	12 x 3	1	61.00
42387	13 x 3	1	61.00

THOMAFLUID®-złączka kątowa z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1201-PF/E

Własności produktu:

Nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

nr art.	Ø-wewn./ścianka mm x mm	opak. sztuk	cena EURO
42392	4 x 3	3	108.00
42393	5 x 3	3	108.00
42394	6 x 3	3	117.00
42395	8 x 3	3	138.00
42396	9 x 3	3	138.00
42397	10 x 3	2	98.00
42398	12 x 3	2	106.00
42400	13 x 3	2	106.00

THOMAFLUID®-trójnik z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1300-PP/T

Własności produktu:

- symetryczny trójnik do grubościennych węży zbrojonych tkaniną szczególnie z PVC, z odpornego chemicznie, stabilnego pod wpływem temperatury, biologicznie kompatybilnego polipropylenu (PP)
- nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

nr art.	Ø-wewn./ścianka mm x mm	opak. sztuk	cena EURO
42428	4 x 3	3	66.00
42429	5 x 3	3	66.00
42430	6 x 3	2	90.00
42431	8 x 3	2	95.00
42432	9 x 3	2	96.00
42433	10 x 3	1	59.00
42434	12 x 3	1	65.00
42436	13 x 3	1	65.00

THOMAFLUID®-trójnik z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1300-PF/T

Własności produktu:

Nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

nr art.	Ø-wewn./ścianka mm x mm	opak. sztuk	cena EURO
42440	4 x 3	3	126.00
42441	5 x 3	3	126.00
42442	6 x 3	2	118.00
42443	8 x 3	2	136.00
42444	9 x 3	2	136.00
42445	10 x 3	1	81.00
42446	12 x 3	1	98.00
42448	13 x 3	1	98.00

THOMAFLUID®-Króciec do węży zbrojonych

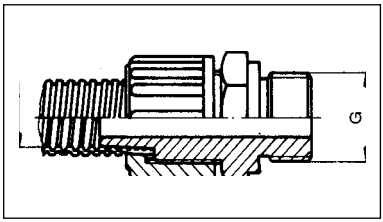
Własności produktu:

Króciec do grubościennych węży zbrojonych tkaniną szczególnie z PVC, do wyboru z gwintem G lub NPT, obciążalnego chemicznie i temperaturowo, biologicznie kompatybilnego polipropylenu (PP)

Używanie:

Nakrętka radełkowana zostaje nasunięta na wąż a następnie jego końcówka na końcówkę złączki. Nakrętka zostaje nakręcona na tulejkę.

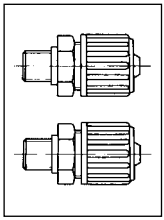
Zasada patrz rysunek



THOMAFLUID®-króciec z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PP/L

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49120	G 1/8”	4 x 3.5	3	39.00
49121	G 1/8”	5 x 3.5	3	39.00
49122	G 1/8”	6 x 3.5	3	57.00
49123	G 1/8”	8 x 3.5	3	75.00
49124	G 1/8”	9 x 3.5	3	75.00
49125	G 1/8”	10 x 3.5	3	87.00
49132	G 1/4”	4 x 3.5	3	42.00
49133	G 1/4”	5 x 3.5	3	42.00
49134	G 1/4”	6 x 3.5	3	60.00
49135	G 1/4”	8 x 3.5	3	81.00

49 120



49 120

49136	G 1/4”	9 x 3.5	3	81.00
49137	G 1/4”	10 x 3.5	3	99.00
49138	G 1/4”	12 x 3.5	3	123.00
49140	G 1/4”	13 x 3.5	3	123.00
49144	G 3/8”	4 x 3.5	3	51.00
49145	G 3/8”	5 x 3.5	3	51.00
49146	G 3/8”	6 x 3.5	3	60.00
49147	G 3/8”	8 x 3.5	3	81.00
49148	G 3/8”	9 x 3.5	3	81.00
49149	G 3/8”	10 x 3.5	3	105.00
49150	G 3/8”	12 x 3.5	3	138.00
49151	G 3/8”	12 x 4.5	2	112.00
49152	G 3/8”	13 x 3.5	3	138.00
49153	G 3/8”	13 x 3.5	2	112.00
49156	G 1/2”	4 x 3	3	57.00
49157	G 1/2”	5 x 3	3	57.00
49158	G 1/2”	6 x 3	3	69.00
49159	G 1/2”	8 x 3	3	87.00
49160	G 1/2”	9 x 3	3	87.00
49161	G 1/2”	10 x 3	3	108.00
49162	G 1/2”	12 x 3	2	106.00
49164	G 1/2”	13 x 3	2	106.00
49168	G 3/4”	4 x 3	2	54.00
49169	G 3/4”	5 x 3	2	54.00
49170	G 3/4”	6 x 3	2	58.00
49171	G 3/4”	8 x 3	2	68.00
49172	G 3/4”	9 x 3	2	68.00
49173	G 3/4”	10 x 3	2	84.00
49174	G 3/4”	12 x 3	2	116.00
49176	G 3/4”	13 x 3	2	116.00
49180	NPT 1/8”	4 x 3	3	39.00
49181	NPT 1/8”	5 x 3	3	39.00
49182	NPT 1/8”	6 x 3	3	57.00
49183	NPT 1/8”	8 x 3	3	75.00
49184	NPT 1/8”	9 x 3	3	75.00
49185	NPT 1/8”	10 x 3	3	87.00
49192	NPT 1/4”	4 x 3	3	42.00
49193	NPT 1/4”	5 x 3	3	42.00
49194	NPT 1/4”	6 x 3	3	60.00
49195	NPT 1/4”	8 x 3	3	81.00

THOMAFLUID®-króciec z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PP/L

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49196	NPT 1/4”	9 x 3	3	81.00
49197	NPT 1/4”	10 x 3	3	99.00
49198	NPT 1/4”	12 x 3	3	123.00
49200	NPT 1/4”	13 x 3	3	123.00
49204	NPT 3/8”	4 x 3	3	51.00
49205	NPT 3/8”	5 x 3	3	51.00
49206	NPT 3/8”	6 x 3	3	60.00
49207	NPT 3/8”	8 x 3	3	81.00
49208	NPT 3/8”	9 x 3	3	81.00
49209	NPT 3/8”	10 x 3	3	105.00

49210	NPT 3/8”	12 x 3	3	138.00
49212	NPT 3/8”	13 x 3	3	138.00
49216	NPT 1/2”	4 x 3	3	57.00
49217	NPT 1/2”	5 x 3	3	57.00
49218	NPT 1/2”	6 x 3	3	69.00
49219	NPT 1/2”	8 x 3	3	87.00
49220	NPT 1/2”	9 x 3	3	87.00
49221	NPT 1/2”	10 x 3	3	108.00
49222	NPT 1/2”	12 x 3	2	106.00
49224	NPT 1/2”	13 x 3	2	106.00
49228	NPT 3/4”	4 x 3	2	54.00
49229	NPT 3/4”	5 x 3	2	54.00
49230	NPT 3/4”	6 x 3	2	58.00
49231	NPT 3/4”	8 x 3	2	68.00
49232	NPT 3/4”	9 x 3	2	68.00
49233	NPT 3/4”	10 x 3	2	84.00
49234	NPT 3/4”	12 x 3	2	116.00
49236	NPT 3/4”	13 x 3	2	116.00

THOMAFLUID®-króciec z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PF/L

Własności produktu:

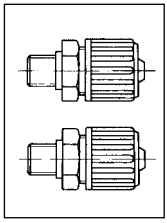
Króciec do grubościennych węży zbrojonych tkaniną szczególnie z PVC, do wyboru z gwintem G lub NPT, odpornego chemicznie, obciążalnego ciśnieniowo i temperaturowo, biologicznie kompatybilnego (polifluorek winylidenu) PVDF.

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49300	G 1/8”	4 x 3	3	57.00
49301	G 1/8”	5 x 3	3	57.00
49302	G 1/8”	6 x 3	3	84.00
49303	G 1/8”	8 x 3	2	80.00
49304	G 1/8”	9 x 3	2	80.00
49305	G 1/8”	10 x 3	2	84.00
49312	G 1/4”	4 x 3	3	57.00

THOMAFLUID®-króciec z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PF/L

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49313	G 1/4”	5 x 3	3	57.00
49314	G 1/4”	6 x 3	3	87.00
49315	G 1/4”	8 x 3	2	80.00
49316	G 1/4”	9 x 3	2	80.00
49317	G 1/4”	10 x 3	2	88.00
49318	G 1/4”	12 x 3	2	94.00
49320	G 1/4”	13 x 3	2	94.00
49324	G 3/8”	4 x 3	3	72.00
49325	G 3/8”	5 x 3	3	72.00
49326	G 3/8”	6 x 3	3	93.00

49 300 (patrz str. 41)



49 300 (patrz str. 41)

49327	G 3/8”	8 x 3	2	84.00
49328	G 3/8”	9 x 3	2	84.00
49329	G 3/8”	10 x 3	2	94.00
49330	G 3/8”	12 x 3	2	106.00
49332	G 3/8”	13 x 3	2	106.00
49336	G 1/2”	4 x 3	3	99.00
49337	G 1/2”	5 x 3	3	99.00
49338	G 1/2”	6 x 3	2	82.00
49339	G 1/2”	8 x 3	2	102.00
49340	G 1/2”	9 x 3	2	102.00
49341	G 1/2”	10 x 3	2	102.00
49342	G 1/2”	12 x 3	2	110.00
49344	G 1/2”	13 x 3	2	110.00
49348	G 3/4”	4 x 3	2	96.00
49349	G 3/4”	5 x 3	2	96.00

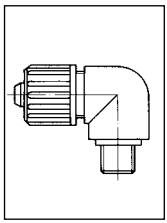
49350	G 3/4”	6 x 3	2	106.00
49351	G 3/4”	8 x 3	2	108.00
49352	G 3/4”	9 x 3	2	108.00
49353	G 3/4”	10 x 3	2	111.00
49354	G 3/4”	12 x 3	2	120.00
49356	G 3/4”	13 x 3	2	120.00
49360	NPT 1/8”	4 x 3	3	57.00
49361	NPT 1/8”	5 x 3	3	57.00
49362	NPT 1/8”	6 x 3	3	84.00
49363	NPT 1/8”	8 x 3	2	80.00
49364	NPT 1/8”	9 x 3	2	80.00
49365	NPT 1/8”	10 x 3	2	84.00

THOMAFLUID®-króciec z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1110-PF/L

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49372	NPT 1/4”	4 x 3	3	57.00
49373	NPT 1/4”	5 x 3	3	57.00
49374	NPT 1/4”	6 x 3	3	87.00
49375	NPT 1/4”	8 x 3	2	80.00
49376	NPT 1/4”	9 x 3	2	80.00
49377	NPT 1/4”	10 x 3	2	88.00
49378	NPT 1/4”	12 x 3	2	94.00
49380	NPT 1/4”	13 x 3	2	94.00
49384	NPT 3/8”	4 x 3	3	72.00
49385	NPT 3/8”	5 x 3	3	72.00
49386	NPT 3/8”	6 x 3	3	93.00
49387	NPT 3/8”	8 x 3	2	84.00
49388	NPT 3/8”	9 x 3	2	84.00
49389	NPT 3/8”	10 x 3	2	94.00
49390	NPT 3/8”	12 x 3	2	106.00
49392	NPT 3/8”	13 x 3	2	106.00
49396	NPT 1/2”	4 x 3	3	99.00
49397	NPT 1/2”	5 x 3	3	99.00
49398	NPT 1/2”	6 x 3	2	82.00
49399	NPT 1/2”	8 x 3	2	102.00
49400	NPT 1/2”	9 x 3	2	102.00
49401	NPT 1/2”	10 x 3	2	102.00
49402	NPT 1/2”	12 x 3	2	110.00
49404	NPT 1/2”	13 x 3	2	110.00
49408	NPT 3/4”	4 x 3	2	96.00
49409	NPT 3/4”	5 x 3	2	96.00
49410	NPT 3/4”	6 x 3	2	106.00
49411	NPT 3/4”	8 x 3	2	108.00
49412	NPT 3/4”	9 x 3	2	108.00
49413	NPT 3/4”	10 x 3	2	112.00
49414	NPT 3/4”	12 x 3	2	120.00
49416	NPT 3/4”	13 x 3	2	120.00

THOMAFLUID®-króciec kątowy z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1120-PP/E

42 000



42 000

Własności produktu:

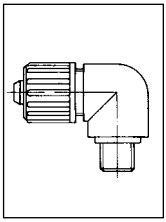
Króciec kątowy do grubościankowych węży zbrojonych tkaniną szczególnie z PVC, do wyboru z gwintem G lub NPT, odpornego chemicznie, stabilnego pod wpływem ciśnienia, biologicznie kompatybilnego polipropylenu (PP)

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
42000	G 1/8”	4 x 3	3	45.00
42001	G 1/8”	5 x 3	3	45.00

THOMAFLUID®-króciec kątowy z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1120-PP/E

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
42002	G 1/8”	6 x 3	3	90.00
42003	G 1/8”	8 x 3	3	96.00
42004	G 1/8”	9 x 3	3	96.00
42005	G 1/8”	10 x 3	3	111.00
42012	G 1/4”	4 x 3	3	51.00
42013	G 1/4”	5 x 3	3	51.00
42014	G 1/4”	6 x 3	3	93.00
42015	G 1/4”	8 x 3	3	102.00
42016	G 1/4”	9 x 3	3	102.00
42017	G 1/4”	10 x 3	3	126.00
42018	G 1/4”	12 x 3	2	114.00

42 032



42 032

42020	G 1/4”	13 x 3	2	114.00
42024	G 3/8”	4 x 3	3	60.00
42025	G 3/8”	5 x 3	3	60.00
42026	G 3/8”	6 x 3	3	93.00
42027	G 3/8”	8 x 3	3	108.00
42028	G 3/8”	9 x 3	3	108.00
42029	G 3/8”	10 x 3	3	126.00
42030	G 3/8”	12 x 3	2	120.00
42032	G 3/8”	13 x 3	2	120.00
42036	G 1/2”	4 x 3	3	54.00
42037	G 1/2”	5 x 3	3	54.00
42038	G 1/2”	6 x 3	3	111.00
42039	G 1/2”	8 x 3	3	117.00
42040	G 1/2”	9 x 3	3	117.00
42041	G 1/2”	10 x 3	3	144.00
42042	G 1/2”	12 x 3	2	130.00
42044	G 1/2”	13 x 3	2	130.00
42048	G 3/4”	4 x 3	2	64.00
42049	G 3/4”	5 x 3	2	64.00
42050	G 3/4”	6 x 3	2	80.00
42051	G 3/4”	8 x 3	2	86.00
42052	G 3/4”	9 x 3	2	86.00
42053	G 3/4”	10 x 3	2	104.00
42054	G 3/4”	12 x 3	2	138.00
42056	G 3/4”	13 x 3	2	138.00
42060	NPT 1/8”	4 x 3	3	45.00
42061	NPT 1/8”	5 x 3	3	45.00
42062	NPT 1/8”	6 x 3	3	90.00
42063	NPT 1/8”	8 x 3	3	96.00
42064	NPT 1/8”	9 x 3	3	96.00
42065	NPT 1/8”	10 x 3	3	111.00
42072	NPT 1/4”	4 x 3	3	51.00
42073	NPT 1/4”	5 x 3	3	51.00
42074	NPT 1/4”	6 x 3	3	93.00
42075	NPT 1/4”	8 x 3	3	102.00
42076	NPT 1/4”	9 x 3	3	102.00
42077	NPT 1/4”	10 x 3	3	126.00
42078	NPT 1/4”	12 x 3	3	114.00
42080	NPT 1/4”	13 x 3	2	114.00
42084	NPT 3/8”	4 x 3	3	60.00

THOMAFLUID®-króciec kątowy z PP do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1120-PP/E

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
42085	NPT 3/8”	5 x 3	3	60.00
42086	NPT 3/8”	6 x 3	3	93.00
42087	NPT 3/8”	8 x 3	3	108.00
42088	NPT 3/8”	9 x 3	3	108.00
42089	NPT 3/8”	10 x 3	3	126.00
42090	NPT 3/8”	12 x 3	2	120.00
42092	NPT 3/8”	13 x 3	2	120.00
42096	NPT 1/2”	4 x 3	3	54.00
42097	NPT 1/2”	5 x 3	3	54.00
42098	NPT 1/2”	6 x 3	3	111.00
42099	NPT 1/2”	8 x 3	3	117.00
42100	NPT 1/2”	9 x 3	3	117.00
42101	NPT 1/2”	10 x 3	3	144.00
42102	NPT 1/2”	12 x 3	2	130.00
42104	NPT 1/2”	13 x 3	2	130.00
42108	NPT 3/4”	4 x 3	2	64.00
42109	NPT 3/4”	5 x 3	2	64.00
42110	NPT 3/4”	6 x 3	2	80.00
42111	NPT 3/4”	8 x 3	2	86.00
42112	NPT 3/4”	9 x 3	2	86.00
42113	NPT 3/4”	10 x 3	2	104.00
42114	NPT 3/4”	12 x 3	2	138.00
42116	NPT 3/4”	13 x 3	2	138.00

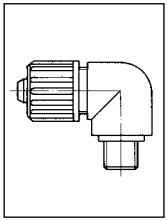
THOMAFLUID®-króciec kątowy z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1120-PF/E

Własności produktu:

Króciec kątowy do grubościankowych węży zbrojonych tkaniną szczególnie z PVC, do wyboru z gwintem G lub NPT z odpornego chemicznie, obciążalnego cieplnie i ciśnieniowo stabilnego, biologicznie kompatybilnego polifluorku winylidenu (PVDF).

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO

42 180



42 180

42180	G 1/8”	4 x 3	3	69.00
42181	G 1/8”	5 x 3	3	69.00
42182	G 1/8”	6 x 3	3	96.00
42183	G 1/8”	8 x 3	2	80.00
42184	G 1/8”	9 x 3	2	80.00
42185	G 1/8”	10 x 3	2	90.00
42192	G 1/4”	4 x 3	3	69.00
42193	G 1/4”	5 x 3	3	69.00
42194	G 1/4”	6 x 3	3	96.00
42195	G 1/4”	8 x 3	2	80.00
42196	G 1/4”	9 x 3	2	80.00

THOMAFLUID®-króciec kątowy z PVDF do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1120-PF/E

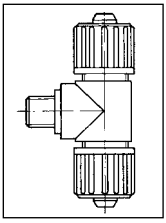
nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
42197	G 1/4”	10 x 3	2	96.00
42198	G 1/4”	12 x 3	2	102.00
42200	G 1/4”	13 x 3	2	102.00
42204	G 3/8”	4 x 3	2	74.00
42205	G 3/8”	5 x 3	2	74.00
42206	G 3/8”	6 x 3	2	82.00
42207	G 3/8”	8 x 3	2	88.00
42208	G 3/8”	9 x 3	2	88.00
42209	G 3/8”	10 x 3	2	104.00
42210	G 3/8”	12 x 3	2	118.00
42212	G 3/8”	13 x 3	2	118.00
42216	G 1/2”	4 x 3	2	82.00
42217	G 1/2”	5 x 3	2	82.00
42218	G 1/2”	6 x 3	2	88.00
42219	G 1/2”	8 x 3	2	102.00
42220	G 1/2”	9 x 3	2	102.00
42221	G 1/2”	10 x 3	2	108.00
42222	G 1/2”	12 x 3	2	122.00
42224	G 1/2”	13 x 3	2	122.00
42228	G 3/4”	4 x 3	2	94.00
42229	G 3/4”	5 x 3	2	94.00
42230	G 3/4”	6 x 3	2	104.00
42231	G 3/4”	8 x 3	2	114.00
42232	G 3/4”	9 x 3	2	114.00
42233	G 3/4”	10 x 3	2	122.00
42234	G 3/4”	12 x 3	2	130.00
42236	G 3/4”	13 x 3	2	130.00
42240	NPT 1/8”	4 x 3	3	69.00
42241	NPT 1/8”	5 x 3	3	69.00
42242	NPT 1/8”	6 x 3	3	96.00
42243	NPT 1/8”	8 x 3	2	80.00
42244	NPT 1/8”	9 x 3	2	80.00
42245	NPT 1/8”	10 x 3	2	90.00
42252	NPT 1/4”	4 x 3	3	69.00
42253	NPT 1/4”	5 x 3	3	69.00
42254	NPT 1/4”	6 x 3	3	96.00
42255	NPT 1/4”	8 x 3	2	80.00
42256	NPT 1/4”	9 x 3	2	80.00
42257	NPT 1/4”	10 x 3	2	96.00
42258	NPT 1/4”	12 x 3	2	102.00
42260	NPT 1/4”	13 x 3	2	102.00
42264	NPT 3/8”	4 x 3	2	74.00
42265	NPT 3/8”	5 x 3	2	74.00
42266	NPT 3/8”	6 x 3	2	82.00
42267	NPT 3/8”	8 x 3	2	88.00
42268	NPT 3/8”	9 x 3	2	88.00
42269	NPT 3/8”	10 x 3	2	104.00
42270	NPT 3/8”	12 x 3	2	118.00
42272	NPT 3/8”	13 x 3	2	118.00
42276	NPT 1/2”	4 x 3	2	82.00
42277	NPT 1/2”	5 x 3	2	82.00
42278	NPT 1/2”	6 x 3	2	88.00
42279	NPT 1/2”	8 x 3	2	102.00
42280	NPT 1/2”	9 x 3	2	102.00
42281	NPT 1/2”	10 x 3	2	108.00
42282	NPT 1/2”	12 x 3	2	122.00
42284	NPT 1/2”	13 x 3	2	122.00
42288	NPT 3/4”	4 x 3	2	82.00
42289	NPT 3/4”	5 x 3	2	82.00
42290	NPT 3/4”	6 x 3	2	88.00
42291	NPT 3/4”	8 x 3	2	102.00
42292	NPT 3/4”	9 x 3	2	102.00
42293	NPT 3/4”	10 x 3	2	108.00
42294	NPT 3/4”	12 x 3	2	122.00
42296	NPT 3/4”	13 x 3	2	122.00

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PP-T do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1130-PP/T

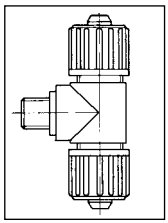
Własności produktu:

Trójnik wkręcany, symetryczny do grubościennych węży zbrojonych, szczególnie z PVC, do wyboru z gwintem G lub NPT z odpornego chemicznie, stabilnego ciśnieniowo i biologicznie kompatybilnego polipropylenu (PP)

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49480	G 1/8”	4 x 3	2	66.00
49481	G 1/8”	5 x 3	2	66.00
49482	G 1/8”	6 x 3	2	88.00
49483	G 1/8”	8 x 3	2	96.00



49 480

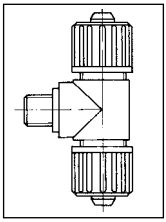


49 480

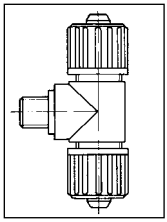
49484	G 1/8”	9 x 3	2	96.00
49485	G 1/8”	10 x 3	2	106.00
49492	G 1/4”	4 x 3	2	66.00
49493	G 1/4”	5 x 3	2	66.00
49494	G 1/4”	6 x 3	2	88.00
49495	G 1/4”	8 x 3	2	96.00
49496	G 1/4”	9 x 3	2	96.00
49497	G 1/4”	10 x 3	2	106.00
49498	G 1/4”	12 x 3	2	114.00
49500	G 1/4”	13 x 3	2	114.00
49504	G 3/8”	4 x 3	2	74.00
49505	G 3/8”	5 x 3	2	74.00
49506	G 3/8”	6 x 3	2	102.00
49507	G 3/8”	8 x 3	2	116.00
49508	G 3/8”	9 x 3	2	116.00
49509	G 3/8”	10 x 3	2	118.00
49510	G 3/8”	12 x 3	2	122.00
49512	G 3/8”	13 x 3	2	122.00
49516	G 1/2”	4 x 3	2	78.00
49517	G 1/2”	5 x 3	2	78.00
49518	G 1/2”	6 x 3	2	108.00
49519	G 1/2”	8 x 3	2	118.00
49520	G 1/2”	9 x 3	2	118.00
49521	G 1/2”	10 x 3	2	122.00
49522	G 1/2”	12 x 3	2	126.00
49524	G 1/2”	13 x 3	2	126.00
49528	G 3/4”	4 x 3	2	84.00
49529	G 3/4”	5 x 3	2	84.00
49530	G 3/4”	6 x 3	2	112.00
49531	G 3/4”	8 x 3	2	126.00
49532	G 3/4”	9 x 3	2	126.00
49533	G 3/4”	10 x 3	2	134.00
49534	G 3/4”	12 x 3	2	142.00
49536	G 3/4”	13 x 3	2	142.00
49540	NPT 1/8”	4 x 3	2	66.00
49541	NPT 1/8”	5 x 3	2	66.00
49542	NPT 1/8”	6 x 3	2	88.00
49543	NPT 1/8”	8 x 3	2	96.00
49544	NPT 1/8”	9 x 3	2	96.00
49545	NPT 1/8”	10 x 3	2	106.00

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PP-T do węży zbrojonych Typ: THOMAPLAST®-EM-1130-PP/T

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49552	NPT 1/4”	4 x 3	2	66.00
49553	NPT 1/4”	5 x 3	2	66.00
49554	NPT 1/4”	6 x 3	2	88.00
49555	NPT 1/4”	8 x 3	2	96.00
49556	NPT 1/4”	9 x 3	2	96.00
49557	NPT 1/4”	10 x 3	2	106.00
49558	NPT 1/4”	12 x 3	2	114.00
49560	NPT 1/4”	13 x 3	2	114.00
49564	NPT 3/8”	4 x 3	2	74.00



49 543



49 543

49565	NPT 3/8”	5 x 3	2	74.00
49566	NPT 3/8”	6 x 3	2	102.00
49567	NPT 3/8”	8 x 3	2	116.00
49568	NPT 3/8”	9 x 3	2	116.00
49569	NPT 3/8”	10 x 3	2	118.00
49570	NPT 3/8”	12 x 3	2	122.00
49572	NPT 3/8”	13 x 3	2	122.00
49576	NPT 1/2”	4 x 3	2	78.00
49577	NPT 1/2”	5 x 3	2	78.00
49578	NPT 1/2”	6 x 3	2	108.00
49579	NPT 1/2”	8 x 3	2	118.00
49580	NPT 1/2”	9 x 3	2	118.00
49581	NPT 1/2”	10 x 3	2	122.00
49582	NPT 1/2”	12 x 3	2	126.00
49584	NPT 1/2”	13 x 3	2	126.00
49588	NPT 3/4”	4 x 3	2	84.00
49589	NPT 3/4”	5 x 3	2	84.00
49590	NPT 3/4”	6 x 3	2	112.00
49591	NPT 3/4”	8 x 3	2	126.00
49592	NPT 3/4”	9 x 3	2	126.00
49593	NPT 3/4”	10 x 3	2	134.00
49594	NPT 3/4”	12 x 3	2	142.00
49596	NPT 3/4”	13 x 3	2	142.00

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PVDF do węży wzmocnionych tkaniną Typ: THOMAPLAST®-EM-1130-PF/T

Własności produktu:

Trójnik wkręcany symetryczny, do grubościennych węży zbrojonych, szczególnie z PVC, do wyboru z gwintem G lub NPT z odpornego chemicznie, stabilnego pod wpływem temperatury i ciśnienia jak również z biologicznie kompatybilnego materiału fluorku polimeru polifluoreku winylidenu PVDF

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PVDF do węży wzmocnionych tkaniną Typ: THOMAPLAST®-EM-1130-PF/T

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49660	G 1/8”	4 x 3	3	99.00
49661	G 1/8”	5 x 3	3	99.00
49662	G 1/8”	6 x 3	3	117.00
49663	G 1/8”	8 x 3	2	124.00
49664	G 1/8”	9 x 3	2	124.00
49665	G 1/8”	10 x 3	1	65.00
49672	G 1/4”	4 x 3	3	99.00
49673	G 1/4”	5 x 3	3	99.00
49674	G 1/4”	6 x 3	3	117.00
49675	G 1/4”	8 x 3	2	124.00
49676	G 1/4”	9 x 3	2	124.00
49677	G 1/4”	10 x 3	1	65.00
49678	G 1/4”	12 x 3	1	71.00
49680	G 1/4”	13 x 3	1	71.00
49684	G 3/8”	4 x 3	3	102.00
49685	G 3/8”	5 x 3	3	102.00
49686	G 3/8”	6 x 3	2	100.00
49687	G 3/8”	8 x 3	1	69.00
49688	G 3/8”	9 x 3	1	69.00
49689	G 3/8”	10 x 3	1	72.00
49690	G 3/8”	12 x 3	1	75.00
49692	G 3/8”	13 x 3	1	75.00
49696	G 1/2”	4 x 3	2	94.00
49697	G 1/2”	5 x 3	2	94.00
49698	G 1/2”	6 x 3	1	63.00
49699	G 1/2”	8 x 3	1	73.00
49700	G 1/2”	9 x 3	1	73.00
49701	G 1/2”	10 x 3	1	77.00
49702	G 1/2”	12 x 3	1	84.00
49704	G 1/2”	13 x 3	1	84.00
49708	G 3/4”	4 x 3	2	112.00
49709	G 3/4”	5 x 3	2	112.00
49710	G 3/4”	6 x 3	1	78.00
49711	G 3/4”	8 x 3	1	82.00
49712	G 3/4”	9 x 3	1	82.00
49713	G 3/4”	10 x 3	1	85.00
49714	G 3/4”	12 x 3	1	87.00
49716	G 3/4”	13 x 3	1	87.00
49720	NPT 1/8”	4 x 3	3	99.00
49721	NPT 1/8”	5 x 3	3	99.00
49722	NPT 1/8”	6 x 3	3	117.00
49723	NPT 1/8”	8 x 3	2	124.00
49724	NPT 1/8”	9 x 3	2	124.00
49725	NPT 1/8”	10 x 3	1	65.00
49732	NPT 1/4”	4 x 3	3	99.00
49733	NPT 1/4”	5 x 3	3	99.00
49734	NPT 1/4”	6 x 3	3	117.00
49735	NPT 1/4”	8 x 3	2	124.00
49736	NPT 1/4”	9 x 3	2	124.00
49737	NPT 1/4”	10 x 3	1	65.00
49738	NPT 1/4”	12 x 3	1	71.00
49740	NPT 1/4”	13 x 3	1	71.00
49744	NPT 3/8”	4 x 3	3	102.00
49745	NPT 3/8”	5 x 3	3	102.00
49746	NPT 3/8”	6 x 3	2	100.00
49747	NPT 3/8”	8 x 3	1	69.00
49748	NPT 3/8”	9 x 3	1	69.00
49749	NPT 3/8”	10 x 3	1	72.00
49750	NPT 3/8”	12 x 3	1	75.00
49752	NPT 3/8”	13 x 3	1	75.00
49756	NPT 1/2”	4 x 3	2	94.00
49757	NPT 1/2”	5 x 3	2	94.00
49758	NPT 1/2”	6 x 3	1	63.00
49759	NPT 1/2”	8 x 3	1	73.00

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PVDF do węży wzmocnionych tkaniną Typ: THOMAPLAST®-EM-1130-PF/T

nr art.	gwint wkręcany	Ø-wewn./ścianka mmxmm	opak. sztuk	cena EURO
49760	NPT 1/2"	9 x 3	1	73.00
49761	NPT 1/2"	10 x 3	1	77.00
49762	NPT 1/2"	12 x 3	1	84.00
49764	NPT 1/2"	13 x 3	1	84.00
49768	NPT 3/4"	4 x 3	2	112.00
49769	NPT 3/4"	5 x 3	2	112.00
49770	NPT 3/4"	6 x 3	1	78.00
49771	NPT 3/4"	8 x 3	1	82.00
49772	NPT 3/4"	9 x 3	1	82.00
49773	NPT 3/4"	10 x 3	1	85.00
49774	NPT 3/4"	12 x 3	1	87.00
49776	NPT 3/4"	13 x 3	1	87.00

THOMAFLUID® Złączki makro do twardych i miękkich węży

THOMAFLUID®-PFA-system modułowy złączek do węży High-density Zasada złącza; pierścień wcinający/ pierścień uszczelniający System: MULTIFIT®-łączniki do węży

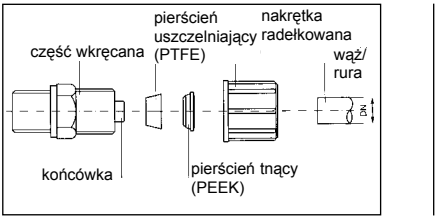
Własności produktu:

- Złączki do węży THOMAFLUID®-PFA są nie tylko stosowane do łączenia miękkich węży elastomerowych ale przede wszystkim do węży z PTFE (politetrafluoroetylen) oraz FEP-(kopolimer tetrafluoroetylen) i PFE-(kopolimer fluoroetylenu i propylenu) i PFA-(perfluoralkoxy)
- Zasada złącza High-density polega na tym, że wąż zostaje nasunięty na specjalną końcówkę złączki. Ustalenie połączenia następuje poprzez pierścień wcinający z PEEK (polieteroeteroketon) a szczególnie poprzez pierścień uszczelniający z PTFE (politetrafluoroetylen), które za pośrednictwem nakrętki radełkowanej oddziaływają na wąż. Pierścień tnący wcina się w takim stopniu w wąż, w jakim stopniu dokręcana jest nakrętka radełkowana. Poprzez wkręcanie nakrętki działa na pierścień wcinający siła popychająca, która wzmacnia siłę dociskającą. Dzięki temu powstaje połączenie dociskowe i szczelne, minimalizujące objętość martwą, w każdej chwili możliwe do rozłączenia.
- Cylindryczne połączenie węża jest tak zwymiarowane, że także przy niekorzystnej jego tolerancji nie wystąpi większe rozciągnięcie węża niż 6% (dotyczy średnicy zewnętrznej węża). Naprężenie występujące przy minimalnym rozciągnięciu zapewnia szczelność połączenia do 5 bar.
- Poprzez dokręcenie nakrętki radełkowanej połączenie może gwarantować szczelność nawet do 10 barów (T= 20°C)
- Efekt bezpieczeństwa połączenia jest zapewniony przez to, że złącze pozostaje szczelne nawet, gdy z jakichś powodów końcówka przyłączeniowa zostaje zerwana lub znacznie uszkodzona. A to dlatego, że nakrętka radełkowana wprasowywuje pierścień tnący do części stożkowej złączki, przez co powstaje w obudowie złączki uszczelnienie, to znaczy, czop przyłącza wężowego przejmuje funkcję tulejki podtrzymującej, a tulejka ta nie musi być koniecznie częścią składową złączki.

Własności materiału:

PTFE (politetrafluoroetylen)

- uniwersalne tworzywo sztuczne
- kolor: mleczny, biały
- odporność trwała na temperaturę od -70°C do 260°C
- bardzo dobra odporność chemiczna na większość środków agresywnych
- bardzo wysoka gazoszczelność
- wyjątkowo wysoka odporność na pęknięcia spowodowane naprężeniem
- najmniejszy współczynnik tarcia spośród wszystkich fluorowych tworzyw sztucznych
- wspaniałe własności poślizgowe
- brak absorpcji wody
- wyśmienita odporność na czynniki atmosferyczne



- antyadhezyjna powierzchnia
- bardzo dobre własności dielektryczne niezależnie od częstotliwości i temperatury
- bardzo dobre właściwości izolacji elektrycznej także w wilgotnym powietrzu
- wysoka wytrzymałość na prądy pełzające
- niepalny

PEEK (polieteroeteroketon)

- bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna, sztywność i twardość
- największa stabilność kształtu i wytrzymałość na ciśnienie
- dobra udarność
- bardzo dobra wytrzymałość na zużycie
- wspaniała odporność na hydrolizę
- bardzo duża odporność na temperaturę
- wysoka odporność na odkształcenia cieplne
- największa stabilność wymiarowa
- dobre własności izolacji elektrycznej jak również korzystne właściwości dielektrycznej
- wyjątkowa odporność na promieniowanie
- odporność chemiczna na kwasy, ługi jak i rozpuszczalniki organiczne
- brak odporności chemicznej na skoncentrowane kwasy siarkowe i kwasy azotowe jak i wodę królewską

Korpus złączki i nakrętka radełkowana z PFA (perfluoralkoxy). Zalety tego materiału odzwierciedlają się w następujących własnościach:

PFA (perfluoralkoxy)

- własności chemiczne, termiczne i dielektryczne takie jak PTFE, jednakże możliwa jest obróbka (spawanie, odlewanie wtryskowe, tłoczenie głębokie)
- w porównaniu z PTFE mniejsza dyfuzja, lepsza przepuszczalność światła, większa twardość i lepsza stabilność kształtu (minimalna skłonność do płynięcia na zimno)

- bardzo wysoka odporność na odkształcenia cieplne
- bardzo dobra odporność na ciśnienie
- bardzo dobra odporność na różne substancje
- minimalny współczynnik tarcia
- wyśmienita odporność na czynniki atmosferyczne
- niepalny
- największa odporność na temperaturę spośród roztapianych tworzyw sztucznych z grupy fluorowych

Własności techniczne:

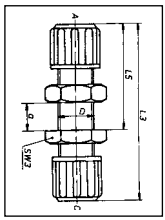
• materiał:	PFA (perfluoralkoxy)
• kolor:	przezroczysty
• gęstość:	2,15 g/cm^3
• zakres temperatur:	-200°C do +200°C
• temperatura topnienia:	+300°C do 310°C
• współczynnik tarcia dynamicznego po stali, na sucho:	0,2-0,3
• wytrzymałość na rozrywanie:	27-32 N/mm^2-przy 23°C 15-21 N/mm^2-przy 150°C 14-15 N/mm^2-przy 250°C
• twardość wg Shore'a D:	60-65 wg normy DIN 53505
• stała dielektryczna:	2,1
• rezystancja skrośna:	10^{18} Ohm cm
• rezystancja powierzchniowa:	10^{17} Ohm

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec grodziowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S34

Wykonanie: przyłącze do węży, dwustronne; złączka grodziowa

nr art.	śr. nom. strona A	śr. nom strona B	klucz 3 mm	L3 mm	L5 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303722	4/6	4/6	14	53	31	2	60.00
303723	5/8	5/8	19	62	35	2	92.00
303724	6/8	6/8	19	62	35	2	92.00
303725	6/10	6/10	22	71	40	2	96.00
303726	8/10	8/10	22	71	40	2	96.00
303727	8/12	8/12	24	78	45	1	52.00
303728	9/12	9/12	24	78	45	1	52.00

30 3722



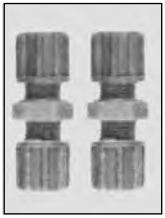
30 3722

303729	10/12	10/12	24	78	45	1	52.00
303730	1/6"/1/4"	1/6"/1/4"	14	53	31	1	60.00
303731	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	22	71	40	2	96.00
303732	3/8"/1/2"	3/8"/1/2"	24	78	45	1	52.00

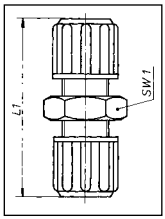
THOMAFLUID®-High-Pure-złączka prosta z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S18

Wykonanie: przyłącze do węży, dwustronne

nr art.	śr. nom. strona A	śr. nom. strona B	klucz mm	L1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303600	4/6	4/6	14	39	2	42.00
303601	5/8	5/8	19	47	1	36.00
303602	6/8	6/8	19	47	1	36.00
303603	6/9	6/9	19	49	1	40.00



30 3600



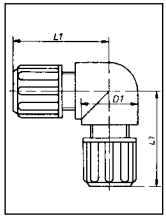
30 3600

303604	6/10	6/10	22	53	1	40.00
303605	8/10	8/10	22	53	1	40.00
303606	8/12	8/12	24	58	1	48.00
303607	9/12	9/12	24	58	1	48.00
303608	10/12	10/12	24	58	1	48.00
303609	10/14	10/14	24	62	1	52.00
303610	12/14	12/14	24	62	1	52.00
303611	1/6"/1/4"	1/6"/1/4"	14	39	2	42.00
303612	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	22	53	1	40.00
303613	3/8"/1/2"	3/8"/1/2"	24	58	1	48.00

THOMAFLUID®-High-Pure-złączka kątowa z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S56

Wykonanie: przyłącze do węży, dwustronne

30 3893



30 3893

nr art.	śr. nom. strona A	śr. nom. strona B	L1 mm	Ø D1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303893	4/6	4/6	25	13	2	86.00
303894	5/8	5/8	29	15	2	74.00
303895	6/8	6/8	29	15	2	74.00
303896	6/10	6/10	35	20	2	80.00
303897	8/10	8/10	35	20	2	80.00
303898	8/12	8/12	37	19	2	98.00
303899	9/12	9/12	37	19	2	98.00

THOMAFLUID®-High-Pure-złączka kątowa z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S56

Wykonanie: przyłącze do węży, dwustronne

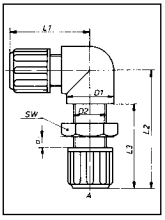
nr art.	úr. nom. strona A	úr. nom. strona B	L1 mm	Ø D1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303900	10/12	10/12	37	19	2	98.00
303901	10/14	10/14	42	25	1	54.00
303902,	12/14	12/14	42	25	1	54.00
303903	1/6”/1/4”	1/6”/1/4”	25	13	2	86.00
303904	1/4”/3/8”	1/4”/3/8”	35	20	2	80.00
303905	3/8”/1/2”	3/8”/1/2”	37	19	2	98.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy grodziowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S72

Wykonanie: przyłącze do węży, dwustronne

nr art.	śr. nom strona A	śr. nom. strona B	klucz mm	L1 mm	L2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304085	4/6	4/6	14	25	43	1	80.00
304086	5/8	5/8	19	29	52	1	72.00
304087	6/8	6/8	19	29	52	1	76.00
304088	6/10	6/10	22	35	57	1	78.00
304089	8/10	8/10	22	35	57	1	78.00
304090	8/12	8/12	24	37	64	1	78.00
304091	9/12	9/12	24	37	64	1	78.00
304092	10/12	10/12	24	37	64	1	78.00
304093	10/14	10/14	27	42	69	1	82.00
304094	12/14	12/14	27	42	69	1	82.00
304095	1/6”/1/4”	1/6”/1/4”	14	25	43	1	80.00
304096	1/4”/3/8”	1/4”/3/8”	22	35	57	1	78.00
304097	3/8”/1/2”	3/8”/1/2”	24	37	64	1	78.00

30 4085



30 4085

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S88

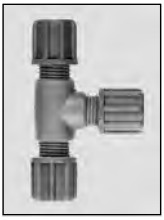
Wykonanie: przyłącze do węży, trójstronne

nr art.	śr. nom strona A	śr. nom. strona B	śr. nom strona C	L1 mm	L2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304190	4/6	4/6	4/6	50	25	2	80.00

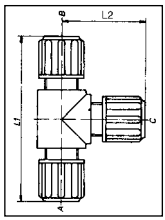
THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S88

Wykonanie: przyłącze do węży, trójstronne

nr art.	śr. nom strona A	śr. nom. strona B	śr. nom strona C	L1 mm	L2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304191	5/8	5/8	5/8	58	29	1	52.00
304192	6/8	6/8	6/8	58	29	1	52.00
304193	6/10	6/10	6/10	70	35	1	54.00
304194	8/10	8/10	8/10	70	35	1	54.00
304195	8/12	8/12	8/12	74	37	1	62.00
304196	9/12	9/12	9/12	74	37	1	62.00
304197	10/12	10/12	10/12	74	37	1	62.00
304198	10/14	10/14	10/14	84	42	1	72.00



30 4190



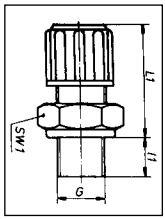
30 4190

304199	12/14	12/14	12/14	84	42	1	72.00
304200	1/6”/1/4”	1/6”/1/4”	1/6”/1/4”	50	25	2	80.00
304201	1/4”/3/8”	1/4”/3/8”	1/4”/3/8”	70	35	1	54.00
304202	3/8”/1/2”	3/8”/1/2”	3/8”/1/2”	74	37	1	54.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S22

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;
Gwint zewnętrzny G lub NPT z drugiej strony

30 3614



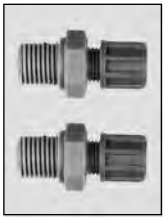
30 3614

nr art.	śr. nom. węża	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303614	4/6	G 1/8”	8	3	38.00
303615	4/6	G 1/4”	12	2	40.00
303616	5/8	G 1/8”	8	2	52.00
303617	5/8	G 1/4”	12	2	52.00
303618	6/8	G 1/8”	8	2	48.00
303619	6/8	G 1/4”	12	2	48.00

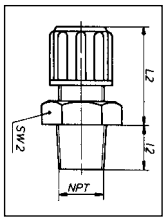
THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA
Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S22

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;
Gwint zewnętrzny G lub NPT z drugiej strony

nr art.	śr. nom. węża	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303620	6/9	G 1/8”	8	2	56.00
303621	6/9	G 1/4”	12	2	56.00
303622	6/10	G 1/8”	8	2	56.00
303623	6/10	G 1/4”	12	2	56.00
303624	8/10	G 1/8”	8	2	56.00
303625	8/10	G 1/4”	12	2	56.00
303626	8/12	G 1/4”	12	2	72.00



30 3642



30 3642

303627	8/12	G 1/2”	14	2	92.00
303628	9/12	G 1/4”	12	2	72.00
303629	9/12	G 1/2”	14	2	92.00
303630	10/12	G 1/4”	12	2	72.00
303631	10/12	G 1/2”	14	2	92.00
303632	10/14	G 1/4”	12	2	96.00
303633	10/14	G 1/2”	14	1	64.00
303634	12/14	G 1/4”	12	2	96.00
303635	12/14	G 1/2”	14	1	64.00
303636	1/6”/1/4”	G 1/8”	8	3	38.00
303637	1/6”/1/4”	G 1/4”	12	2	40.00
303638	1/4”/3/8”	G 1/8”	8	2	56.00
303639	1/4”/3/8”	G 1/4”	12	2	56.00
303640	3/8”/1/2”	G 1/4”	12	2	72.00
303641	3/8”/1/2”	G 1/2”	14	2	92.00
303642	4/6	NPT 1/8”	10	3	38.00
303643	4/6	NPT 1/4”	15	2	40.00
303644	5/8	NPT 1/8”	10	2	52.00
303645	5/8	NPT 1/4”	15	2	52.00
303646	6/8	NPT 1/8”	10	2	48.00
303647	6/8	NPT 1/4”	15	2	48.00
303648	6/9	NPT 1/8”	10	2	56.00
303649	6/9	NPT 1/4”	15	2	56.00
303650	6/10	NPT 1/8”	10	2	56.00
303651	6/10	NPT 1/4”	15	2	56.00
303652	8/10	NPT 1/8”	10	2	56.00
303653	8/10	NPT 1/4”	15	2	56.00
303654	8/12	NPT 1/4”	15	2	70.00
303655	8/12	NPT 1/2”	20	2	92.00
303656	9/12	NPT 1/4”	15	2	70.00
303657	9/12	NPT 1/2”	20	2	92.00
303658	10/12	NPT 1/4”	15	2	70.00
303659	10/12	NPT 1/2”	20	2	92.00
303660	10/14	NPT 1/4”	15	2	96.00
303661	10/14	NPT 1/2”	20	1	64.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA
Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S22

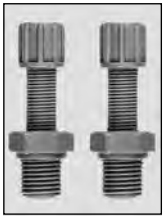
Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;
Gwint zewnętrzny G lub NPT z drugiej strony

nr art.	śr. nom. węża	gwint wkręc. typ	dł. gwintu mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303662	12/14	NPT 1/4”	15	2	96.00
303663	12/14	NPT 1/2”	20	1	64.00
303664	1/6”/1/4”	NPT 1/8”	10	3	38.00
303665	1/6”/1/4”	NPT 1/4”	15	2	40.00
303666	1/4”/3/8”	NPT 1/8”	10	2	56.00
303667	1/4”/3/8”	NPT 1/4”	15	2	56.00
303668	3/8”/1/2”	NPT 1/4”	15	2	70.00
303669	3/8”/1/2”	NPT 1/2”	20	2	92.00

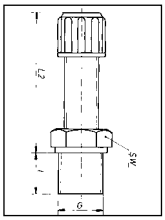
THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA
Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S48

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;
Gwint zewnętrzny G z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom	G	SW mm	L2 mm	l mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303811	4/6	1/8”	14	38	8	2	66.00
303812	4/6	1/4”	17	39	12	2	68.00
303813	4/6	3/8”	22	41	12	2	68.00
303814	4/6	1/2”	27	43	14	2	72.00
303815	5/8	1/8”	17	44	8	2	88.00
303816	5/8	1/4”	17	44	12	2	92.00
303817	5/8	3/8”	22	45	12	2	92.00
303818	5/8	1/2”	27	47	14	1	50.00
303819	6/8	1/8”	17	44	8	2	82.00
303820	6/8	1/4”	17	44	12	2	84.00
303821	6/8	3/8”	22	45	12	2	90.00
303822	6/8	1/2”	27	47	14	2	94.00



30 3811



30 3811

303823	6/10	1/8”	19	49	8	2	84.00
303824	6/10	1/4”	19	49	12	2	88.00
303825	6/10	3/8”	22	50	12	2	92.00
303826	6/10	1/2”	27	52	14	1	58.00
303827	8/10	1/8”	19	49	8	2	86.00
303828	8/10	1/4”	19	49	12	2	88.00
303829	8/10	3/8”	22	50	12	2	92.00
303830	8/10	1/2”	27	52	14	1	58.00
303831	8/12	1/4”	22	55	12	2	96.00
303832	8/12	3/8”	22	56	12	1	52.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S48

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;
Gwint zewnętrzny G z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom	G	SW mm	L2 mm	l mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303833	8/12	1/2"	27	57	14	1	64.00
303834	9/12	1/4"	22	55	12	2	96.00
303835	9/12	3/8"	22	56	12	1	52.00
303836	9/12	1/2"	27	57	14	1	64.00
303837	10/12	1/4"	22	55	12	2	96.00
303838	10/12	3/8"	22	56	12	1	52.00
303839	10/12	1/2"	27	57	14	1	64.00
303840	10/14	1/4"	24	61	12	1	54.00
303841	10/14	3/8"	24	62	12	1	58.00
303842	10/14	1/2"	27	62	14	1	72.00
303843	12/14	1/4"	24	61	12	1	54.00
303844	12/14	3/8"	24	62	12	1	58.00
303845	12/14	1/2"	27	62	14	1	70.00
303846	1/6"/1/4"	1/8"	14	38	8	2	66.00
303847	1/6"/1/4"	1/4"	17	39	12	2	68.00
303848	1/6"/1/4"	3/8"	22	41	12	2	70.00
303849	1/6"/1/4"	1/2"	27	43	14	2	72.00
303850	1/4"/3/8"	1/8"	19	49	8	2	86.00
303851	1/4"/3/8"	1/4"	19	49	12	2	88.00
303852	1/4"/3/8"	3/8"	22	50	12	2	92.00
303853	1/4"/3/8"	1/2"	27	52	14	1	58.00
303854	3/8"/1/2"	1/4"	22	55	12	2	96.00
303855	3/8"/1/2"	3/8"	22	56	12	1	52.00
303856	3/8"/1/2"	1/2"	27	57	14	1	64.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S50

nr art.	śr. nom	NPT	klucz mm	L2 mm	l mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303857	4/6	1/8"	12	31	10	2	66.00
303858	4/6	1/4"	17	31	15	2	68.00
303859	4/6	3/8"	19	31	15,3	2	68.00
303860	4/6	1/2"	24	31	20	2	72.00
303861	5/8	1/8"	17	35	10	2	88.00
303862	5/8	1/4"	17	35	15	2	92.00
303863	5/8	3/8"	19	35	15,3	2	92.00
303864	5/8	1/2"	24	35	20	1	50.00
303865	6/8	1/8"	17	35	10	2	82.00
303866	6/8	1/4"	17	35	15	2	84.00
303867	6/8	3/8"	19	35	15,3	2	90.00
303868	6/8	1/2"	24	35	20	2	94.00
303869	6/10	1/8"	19	40	10	2	84.00
303870	6/10	1/4"	19	40	15	2	88.00
303871	6/10	3/8"	19	40	15,3	2	92.00
303872	6/10	1/2"	24	40	20	1	58.00
303873	8/10	1/8"	19	40	10	2	86.00
303874	8/10	1/4"	19	40	15	2	88.00
303875	8/10	3/8"	19	40	15,3	2	92.00
303876	8/10	1/2"	24	40	20	1	58.00

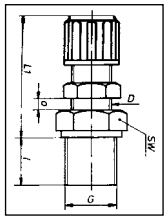
THOMAFLUID®-High-Pure-króciec prosty z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S50

nr art.	śr. nom	NPT	klucz mm	L2 mm	l mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303877	8/12	1/4"	22	45	15	2	96.00
303878	8/12	3/8"	22	45	15,3	1	52.00
303879	8/12	1/2"	22	45	20	1	64.00
303880	9/12	1/4"	22	45	15	2	96.00
303881	9/12	3/8"	22	45	15,3	1	52.00
303882	9/12	1/2"	22	45	20	1	64.00
303883	10/12	1/4"	22	45	15	2	96.00
303884	10/12	3/8"	22	45	15,3	1	52.00
303885	10/12	1/2"	22	45	20	1	64.00
303886	10/14	1/4"	24	50	15	1	54.00
303887	10/14	3/8"	24	50	15,3	1	58.00
303888	10/14	1/2"	24	50	20	1	72.00
303889	12/14	1/4"	24	50	15	1	54.00
303890	12/14	3/8"	24	50	15,3	1	58.00
303891	12/14	1/2"	24	50	20	1	70.00
303892	1/6"/1/4"	1/8"	12	31	10	2	66.00
3038931	1/6"/1/4"	1/4"	17	31	15	2	68.00
3038941	1/6"/1/4"	3/8"	19	31	15,3	2	70.00
3038951	1/6"/1/4"	1/2"	24	31	20	2	72.00
3038961	1/4"/3/8"	1/8"	19	40	10	2	86.00
3038971	1/4"/3/8"	1/4"	19	40	15	2	88.00
3038981	1/4"/3/8"	3/8"	19	40	15,3	2	92.00
3038991	1/4"/3/8"	1/2"	24	40	20	1	58.00
3038901	3/8"/1/2"	1/4"	22	45	15	2	96.00
3038911	3/8"/1/2"	3/8"	22	45	15,3	1	52.00
3038921	3/8"/1/2"	1/2"	22	45	20	1	64.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec grodziowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S38

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;

30 3733



30 3733

Gwint zewnętrzny G lub NPT z drugiej strony; króciec grodziowy

nr art.	śr. nom.	gw. wkręc. typ	klucz mm	L1 mm	l mm	a mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303733	4/6	G 1/4"	17	39	12	9	2	66.00
303734	4/6	G 3/8"	22	41	12	9	2	68.00
303735	4/6	G 1/2"	27	43	14	9	2	72.00
303736	5/8	G 1/4"	17	44	12	9	2	88.00
303737	5/8	G 3/8"	22	45	12	9	2	92.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec grodziowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S38

nr art.	śr. nom.	gw. wkręc. typ	klucz mm	L1 mm	l mm	a mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303738	5/8	G 1/2”	27	47	14	9	2	98.00
303739	6/8	G 1/4”	17	44	12	9	2	82.00
303740	6/8	G 3/8”	22	45	12	9	2	90.00
303741	6/8	G 1/2”	27	47	14	9	2	94.00
303742	6/10	G 1/4”	19	49	12	10	2	86.00
303743	6/10	G 3/8”	22	50	12	10	2	92.00
303744	6/10	G 1/2”	27	52	14	10	1	58.00
303745	8/10	G 1/4”	19	49	12	10	2	86.00
303746	8/10	G 3/8”	22	50	12	10	2	92.00
303747	8/10	G 1/2”	27	52	14	10	1	58.00
303748	8/12	G 1/4”	22	55	12	12	2	96.00
303749	8/12	G 3/8”	22	56	12	12	1	52.00
303750	8/12	G 1/2”	27	57	14	12	1	66.00
303751	9/12	G 1/4”	22	55	12	12	1	96.00
303752	9/12	G 3/8”	22	56	12	12	1	52.00
303753	9/12	G 1/2”	27	57	14	12	1	66.00
303754	10/12	G 1/4”	22	55	12	12	1	96.00
303755	10/12	G 3/8”	22	56	12	12	1	52.00
303756	10/12	G 1/2”	27	57	14	12	1	66.00
303757	10/14	G 1/4”	24	61	12	14	1	56.00
303758	10/14	G 3/8”	24	62	12	14	1	60.00
303759	10/14	G 1/2”	27	62	14	14	1	72.00
303760	12/14	G 1/4”	24	61	12	14	1	56.00
303761	12/14	G 3/8”	24	62	12	14	1	60.00
303762	12/14	G 1/2”	27	62	14	14	1	72.00
303763	1/6”/1/4”	G 1/4”	17	39	12	9	2	66.00
303764	1/6”/1/4”	G 3/8”	22	41	12	9	2	72.00
303765	1/6”/1/4”	G 1/2”	27	43	14	9	2	72.00
303766	1/4”/3/8”	G 1/4”	19	49	12	10	2	86.00
303767	1/4”/3/8”	G 3/8”	22	50	12	10	2	92.00
303768	1/4”/3/8”	G 1/2”	27	52	14	10	1	58.00
303769	3/8”/1/2”	G 1/4”	22	55	12	12	2	96.00
303770	3/8”/1/2”	G 3/8”	22	56	12	12	1	52.00
303771	3/8”/1/2”	G 1/2”	27	57	14	12	1	64.00
303772	4/6	NPT 1/4”	17	31	15	9	2	66.00
303773	4/6	NPT 3/8”	19	31	15,3	9	2	72.00
303774	4/6	NPT 1/2”	24	31	20	9	2	72.00
303775	5/8	NPT 1/4”	17	35	15	9	2	86.00
303776	5/8	NPT 3/8”	19	35	15,3	9	2	92.00
303777	5/8	NPT 1/2”	24	35	20	9	1	50.00
303778	6/8	NPT 1/4”	17	35	15	9	2	82.00
303779	6/8	NPT 3/8”	19	35	15,3	9	2	90.00
303780	6/8	NPT 1/2”	24	35	20	9	2	94.00
303781	6/10	NPT 1/4”	19	40	15	10	2	86.00
303782	6/10	NPT 3/8”	19	40	15,3	10	2	92.00
303783	6/10	NPT 1/2”	24	40	20	10	1	58.00
303784	8/10	NPT 1/4”	19	40	15	10	1	86.00
303785	8/10	NPT 3/8”	19	40	15,3	10	2	92.00
303786	8/10	NPT 1/2”	24	40	20	10	1	58.00
303787	8/12	NPT 1/4”	22	45	15	12	2	96.00
303788	8/12	NPT 3/8”	22	45	15,3	12	1	52.00
303789	8/12	NPT 1/2”	22	45	20	12	1	64.00
303790	9/12	NPT 1/4”	22	45	15	12	2	96.00
303791	9/12	NPT 3/8”	22	45	15,3	12	1	52.00
303792	9/12	NPT 1/2”	22	45	20	12	1	64.00
303793	10/12	NPT 1/4”	22	45	15	12	2	96.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec grodziowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S38

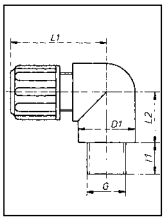
nr art.	śr. nom.	gw. wkręc. typ	klucz mm	L1 mm	l mm	a mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303794	10/12	NPT 3/8”	22	45	15,3	12	1	52.00
303795	10/12	NPT 1/2”	22	45	20	12	1	64.00
303796	10/14	NPT 1/4”	24	50	15	14	1	54.00
303797	10/14	NPT 3/8”	24	50	15,3	14	1	60.00
303798	10/14	NPT 1/2”	24	50	20	14	1	70.00
303799	12/14	NPT 1/4”	24	50	15	14	1	54.00
303800	12/14	NPT 3/8”	24	50	15,3	14	1	60.00
303801	12/14	NPT 1/2”	24	50	20	14	1	70.00
303802	1/6”/1/4”	NPT 1/4”	17	31	15	9	2	66.00
303803	1/6”/1/4”	NPT 3/8”	19	31	15,3	9	2	70.00
303804	1/6”/1/4”	NPT 1/2”	24	31	20	9	2	72.00
303805	1/4”/3/8”	NPT 1/4”	19	40	15	10	2	86.00
303806	1/4”/3/8”	NPT 3/8”	19	40	15,3	10	2	92.00
303807	1/4”/3/8”	NPT 1/2”	24	40	20	10	1	58.00
303808	3/8”/1/2”	NPT 1/4”	22	45	15	12	2	96.00
303809	3/8”/1/2”	NPT 3/8”	22	45	15,3	12	1	52.00
303810	3/8”/1/2”	NPT 1/2”	22	45	20	12	1	64.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA BTyp: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S60

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony, gwint zewnętrzny G z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303906	4/6	1/8”	25	12	8	13	4	60.00
303907	4/6	1/4”	27	15	12	15	4	96.00
303908	4/6	3/8”	29	15	12	20	2	62.00
303909	4/6	1/2”	32	20	14	25	2	72.00

30 3906



30 3906

303910	5/8	1/8”	30	12	8	13	2	52.00
303911	5/8	1/4”	30	15	12	15	2	54.00
303912	5/8	3/8”	32	15	12	20	2	72.00
303913	5/8	1/2”	35	20	14	25	2	84.00
303914	6/8	1/8”	30	12	8	13	4	90.00
303915	6/8	1/4”	30	15	12	15	2	50.00
303916	6/8	3/8”	32	15	12	20	2	70.00
303917	6/8	1/2”	35	20	14	25	2	82.00
303918	6/10	1/8”	35	18	8	13	2	60.00
303919	6/10	1/4”	35	18	12	15	2	60.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA BTyp: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S60

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony, gwint zewnętrzny G z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303920	6/10	3/8”	35	18	12	20	2	72.00
303921	6/10	1/2”	38	20	14	25	2	86.00
303922	8/10	1/8”	35	18	8	13	2	60.00
303923	8/10	1/4”	35	18	12	15	2	60.00
303924	8/10	3/8”	35	18	12	20	2	72.00
303925	8/10	1/2”	38	20	14	25	2	86.00
303926	8/12	1/4”	37	20	12	19	2	70.00
303927	8/12	3/8”	37	20	12	19	2	80.00
303928	8/12	1/2”	40	20	14	25	2	88.00
303929	9/12	1/4”	37	20	12	19	2	70.00
303930	9/12	3/8”	37	20	12	19	2	80.00
303931	9/12	1/2”	40	20	14	25	2	88.00
303932	10/12	1/4”	37	20	12	19	2	70.00
303933	10/12	3/8”	37	20	12	19	2	80.00
303934	10/12	1/2”	40	20	14	25	2	88.00
303935	10/14	1/4”	42	22	12	25	2	98.00
303936	10/14	3/8”	42	22	12	25	1	54.00
303937	10/14	1/2”	42	22	14	25	1	62.00
303938	12/14	1/4”	42	22	12	25	2	98.00
303939	12/14	3/8”	42	22	12	25	1	54.00
303940	12/14	1/2”	42	22	14	25	1	62.00
303941	1/6”/1/4”	1/8”	25	12	8	13	4	64.00
303942	1/6”/1/4”	1/4”	27	15	12	15	4	96.00
303943	1/6”/1/4”	3/8”	29	15	12	20	2	62.00
303944	1/6”/1/4”	1/2”	32	20	14	25	2	72.00
303945	1/4”/3/8”	1/8”	35	18	8	13	2	60.00
303946	1/4”/3/8”	1/4”	35	18	12	15	2	60.00
303947	1/4”/3/8”	3/8”	35	18	12	20	2	72.00
303948	1/4”/3/8”	1/2”	38	20	14	25	2	86.00
303949	3/8”/1/2”	1/4”	37	20	12	19	2	70.00
303950	3/8”/1/2”	3/8”	37	20	12	19	2	80.00
303951	3/8”/1/2”	1/2”	40	20	14	25	2	88.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S80

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony, gwint zewnętrzny G z drugiej strony; odmiana długa

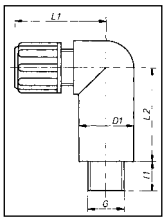
nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304098	4/6	1/8”	25	29	8	13	1	62.00
304099	4/6	1/4”	27	29	12	15	1	62.00
304100	4/6	3/8”	29	34	12	20	1	62.00
304101	4/6	1/2”	32	42	14	25	1	62.00
304102	5/8	1/8”	30	29	8	13	1	66.00
304103	5/8	1/4”	30	29	12	15	1	66.00
304104	5/8	3/8”	32	34	12	20	1	68.00
304105	5/8	1/2”	35	42	14	25	1	70.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S80

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony, gwint zewnętrzny G z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304106	6/8	1/8”	30	29	8	13	1	64.00
304107	6/8	1/4”	30	29	12	15	1	64.00
304108	6/8	3/8”	32	34	12	20	1	66.00
304109	6/8	1/2”	35	42	14	25	1	66.00
304110	6/10	1/8”	35	37	8	13	1	66.00
304111	6/10	1/4”	35	37	12	15	1	66.00

30 4098



30 4098

304112	6/10	3/8”	35	37	12	20	1	70.00
304113	6/10	1/2”	38	42	14	25	1	70.00
304114	8/10	1/8”	35	37	8	13	1	68.00
304115	8/10	1/4”	35	37	12	15	1	68.00
304116	8/10	3/8”	35	37	12	20	1	70.00
304117	8/10	1/2”	38	42	14	25	1	70.00
304118	8/12	1/4”	37	41	12	19	1	70.00
304119	8/12	3/8”	37	41	12	19	1	72.00
304120	8/12	1/2”	40	45	14	25	1	74.00
304121	9/12	1/4”	37	41	12	19	1	70.00
304122	9/12	3/8”	37	41	12	19	1	72.00
304123	9/12	1/2”	40	45	14	25	1	74.00
304124	10/12	1/4”	37	41	12	19	1	70.00
304125	10/12	3/8”	37	41	12	19	1	72.00
304126	10/12	1/2”	40	45	14	25	1	74.00
304127	10/14	1/4”	42	45	12	25	1	84.00
304128	10/14	3/8”	42	45	12	25	1	86.00
304129	10/14	1/2”	42	45	14	25	1	98.00
304130	12/14	1/4”	42	45	12	25	1	80.00
304131	12/14	3/8”	42	45	12	25	1	88.00
304132	12/14	1/2”	42	45	14	25	1	98.00
304133	1/6”/1/4”	1/8”	25	29	8	13	1	62.00
304134	1/6”/1/4”	1/4”	27	29	12	15	1	62.00
304135	1/6”/1/4”	3/8”	29	34	12	20	1	62.00
304136	1/6”/1/4”	1/2”	32	42	14	25	1	62.00
304137	1/4”/3/8”	1/8”	35	37	8	13	1	66.00
304138	1/4”/3/8”	1/4”	35	37	12	15	1	66.00
304139	1/4”/3/8”	3/8”	35	37	12	20	1	70.00
304140	1/4”/3/8”	1/2”	38	42	14	25	1	70.00
304141	3/8”/1/2”	1/4”	37	41	12	19	1	70.00
304142	3/8”/1/2”	3/8”	37	41	12	19	1	72.00
304143	3/8”/1/2”	1/2”	40	45	14	25	1	74.00

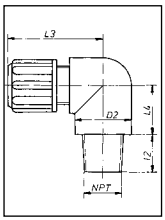
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S62

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony, gwint zewnętrzny NPT z drugiej strony; odmiana krótka

nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	ØD2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303952	4/6	1/8”	25	12	10	13	4	60.00
303953	4/6	1/4”	27	15	15	15	4	96.00
303954	4/6	3/8”	29	15	15,3	20	2	62.00
303955	4/6	1/2”	32	20	20	25	2	72.00
303956	5/8	1/8”	30	12	10	13	2	52.00
303957	5/8	1/4”	30	15	15	15	2	54.00

30 3952



30 3952

303958	5/8	3/8”	32	15	15,3	20	2	72.00
303959	5/8	1/2”	35	20	20	25	2	84.00
303960	6/8	1/8”	30	12	10	13	4	90.00
303961	6/8	1/4”	30	15	15	15	2	50.00
303962	6/8	3/8”	32	15	15,3	20	2	70.00
303963	6/8	1/2”	35	20	20	25	2	82.00
303964	6/10	1/8”	35	18	10	13	2	60.00
303965	6/10	1/4”	35	18	15	15	2	60.00
303966	6/10	3/8”	35	18	15,3	20	2	72.00
303967	6/10	1/2”	38	20	20	25	2	86.00
303968	8/10	1/8”	35	18	10	13	2	60.00
303970	8/10	1/4”	35	18	15	15	2	60.00
303971	8/10	3/8”	35	18	15,3	20	2	72.00
303972	8/10	1/2”	38	20	20	25	2	86.00
303973	8/12	1/4”	37	20	15	19	2	70.00
303974	8/12	3/8”	37	20	15,3	19	2	80.00
303975	8/12	1/2”	40	20	20	25	2	88.00
303976	9/12	1/4”	37	20	15	19	2	70.00
303977	9/12	3/8”	37	20	15,3	19	2	80.00
303978	9/12	1/2”	40	20	20	25	2	88.00
303979	10/12	1/4”	37	20	15	19	2	70.00
303980	10/12	3/8”	37	20	15,3	19	2	80.00
303981	10/12	1/2”	40	20	20	25	2	88.00
303982	10/14	1/4”	42	22	15	25	2	98.00
303983	10/14	3/8”	42	22	15,3	25	1	54.00
303984	10/14	1/2”	42	22	20	25	1	62.00
303985	12/14	1/4”	42	22	15	25	2	98.00
303986	12/14	3/8”	42	22	15,3	25	1	54.00
303987	12/14	1/2”	42	22	20	25	1	62.00
303988	1/6”/1/4”	1/8”	25	12	10	13	4	64.00
303989	1/6”/1/4”	1/4”	27	15	15	15	4	96.00
303990	1/6”/1/4”	3/8”	29	15	15,3	20	2	62.00
303991	1/6”/1/4”	1/2”	32	20	20	25	2	72.00
303992	1/4”/3/8”	1/8”	35	18	10	13	2	60.00
303993	1/4”/3/8”	1/4”	35	18	15	15	2	60.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S62

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony, gwint zewnętrzny NPT z drugiej strony; odmiana krótka

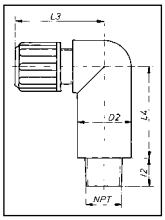
nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	ØD2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303994	1/4”/3/8”	3/8”	35	18	15,3	20	2	72.00
303995	1/4”/3/8”	1/2”	38	20	20	25	2	86.00
303996	3/8”/1/2”	1/4”	37	20	15	19	2	70.00
303997	3/8”/1/2”	3/8”	37	20	15,3	19	2	80.00
303998	3/8”/1/2”	1/2”	40	20	20	25	2	88.00

THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S82

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony; Gwint zewnętrzny NPT z drugiej strony; odmiana długa

nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	ØD2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304144	4/6	1/8”	25	29	10	13	1	62.00
304145	4/6	1/4”	27	29	15	15	1	62.00
304146	4/6	3/8”	29	34	15,3	20	1	62.00
304147	4/6	1/2”	32	42	20	25	1	62.00
304148	5/8	1/8”	30	29	10	13	1	66.00
304149	5/8	1/4”	30	29	15	15	1	66.00
304150	5/8	3/8”	32	34	15,3	20	1	68.00
304151	5/8	1/2”	35	42	20	25	1	70.00
304152	6/8	1/8”	30	29	10	13	1	64.00
304153	6/8	1/4”	30	29	15	15	1	64.00
304154	6/8	3/8”	32	34	15,3	20	1	66.00
304155	6/8	1/2”	35	42	20	25	1	66.00
304156	6/10	1/8”	35	37	10	13	1	66.00
304157	6/10	1/4”	35	37	15	15	1	66.00

30 4144



30 4144

304158	6/10	3/8”	35	37	15,3	20	1	70.00
304159	6/10	1/2”	38	42	20	25	1	70.00
304160	8/10	1/8”	35	37	10	13	1	68.00
304161	8/10	1/4”	35	37	15	15	1	68.00
304162	8/10	3/8”	35	37	15,3	20	1	70.00
304163	8/10	1/2”	38	42	20	25	1	70.00
304164	8/12	1/4”	37	41	15	19	1	70.00
304165	8/12	3/8”	37	41	15,3	19	1	72.00
304166	8/12	1/2”	40	45	20	25	1	74.00

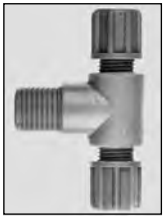
THOMAFLUID®-High-Pure-króciec kątowy z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S82

Wykonanie: przyłącze do węży z jednej strony;
Gwint zewnętrzny NPT z drugiej strony; odmiana długa

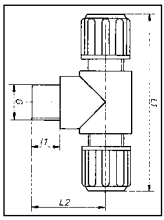
nr art.	śr. nom.	NPT	L3 mm	L4 mm	l2 mm	ØD2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304167	9/12	1/4"	37	41	15	19	1	70.00
304168	9/12	3/8"	37	41	15,3	19	1	72.00
304169	9/12	1/2"	40	45	20	25	1	74.00
304170	10/12	1/4"	37	41	15	19	1	70.00
304171	10/12	3/8"	37	41	15,3	19	1	72.00
304172	10/12	1/2"	40	45	20	25	1	74.00
304173	10/14	1/4"	42	45	15	25	1	84.00
304174	10/14	3/8"	42	45	15,3	25	1	86.00
304175	10/14	1/2"	42	45	20	25	1	98.00
304176	12/14	1/4"	42	45	15	25	1	80.00
304177	12/14	3/8"	42	45	15,3	25	1	88.00
304178	12/14	1/2"	42	45	20	25	1	98.00
304179	1/6"/1/4"	1/8"	25	29	10	13	1	62.00
304180	1/6"/1/4"	1/4"	27	29	15	15	1	62.00
304181	1/6"/1/4"	3/8"	29	34	15,3	20	1	62.00
304182	1/6"/1/4"	1/2"	32	42	20	25	1	62.00
304183	1/4"/3/8"	1/8"	35	37	10	13	1	66.00
304184	1/4"/3/8"	1/4"	35	37	15	15	1	66.00
304185	1/4"/3/8"	3/8"	35	37	15,3	20	1	70.00
304186	1/4"/3/8"	1/2"	38	42	20	25	1	70.00
304187	3/8"/1/2"	1/4"	37	41	15	19	1	70.00
304188	3/8"/1/2"	3/8"	37	41	15,3	19	1	72.00
304189	3/8"/1/2"	1/2"	40	45	20	25	1	74.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S92

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny G z trzeciej strony;



30 4203



30 4203

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304203	4/6	1/8"	50	12	8	2	66.00
304204	4/6	1/4"	54	15	12	2	76.00
304205	4/6	3/8"	58	15	12	2	80.00
304206	4/6	1/2"	64	20	14	2	96.00
304207	5/8	1/8"	60	12	8	2	92.00
304208	5/8	1/4"	60	15	12	2	92.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S92

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304209	5/8	3/8"	64	15	12	2	96.00
304210	5/8	1/2"	70	20	14	1	54.00
304211	6/8	1/8"	60	12	8	2	82.00
304212	6/8	1/4"	60	15	12	2	84.00
304213	6/8	3/8"	64	15	12	1	50.00
304214	6/8	1/2"	70	20	14	1	58.00
304215	6/10	1/8"	70	18	8	2	96.00
304216	6/10	1/4"	70	18	12	2	96.00
304217	6/10	3/8"	70	18	12	1	52.00
304218	6/10	1/2"	76	20	14	1	60.00
304219	8/10	1/8"	70	18	8	2	96.00
304220	8/10	1/4"	70	18	12	2	96.00
304221	8/10	3/8"	70	18	12	1	52.00
304222	8/10	1/2"	76	20	14	1	60.00
304223	8/12	1/4"	74	20	12	1	62.00
304224	8/12	3/8"	74	20	12	1	66.00
304225	8/12	1/2"	80	20	14	1	70.00
304226	9/12	1/4"	74	20	12	1	62.00
304227	9/12	3/8"	74	20	12	1	66.00
304228	9/12	1/2"	80	20	14	1	70.00
304229	10/12	1/4"	74	20	12	1	62.00
304230	10/12	3/8"	74	20	12	1	66.00
304231	10/12	1/2"	80	20	14	1	70.00
304232	10/14	1/4"	84	22	12	1	68.00
304233	10/14	3/8"	84	22	12	1	70.00
304234	10/14	1/2"	84	22	14	1	74.00
304235	12/14	1/4"	84	22	12	1	68.00
304236	12/14	3/8"	84	22	12	1	70.00
304237	12/14	1/2"	84	22	14	1	74.00
304238	1/6"/1/4"	1/8"	50	12	8	2	66.00
304239	1/6"/1/4"	1/4"	54	15	12	2	76.00
304240	1/6"/1/4"	3/8"	58	15	12	2	80.00
304241	1/6"/1/4"	1/2"	64	20	14	2	96.00
304242	1/4"/3/8"	1/8"	70	18	8	2	96.00
304243	1/4"/3/8"	1/4"	70	18	12	2	96.00
304244	1/4"/3/8"	3/8"	70	18	12	1	54.00
304245	1/4"/3/8"	1/2"	76	20	14	1	62.00
304246	3/8"/1/2"	1/4"	74	20	12	1	62.00
304247	3/8"/1/2"	3/8"	74	20	12	1	66.00
304248	3/8"/1/2"	1/2"	80	20	14	1	70.00

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S94

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny NPT z trzeciej strony;

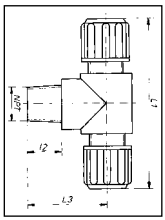
nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304249	4/6	1/8"	50	12	10	2	66.00
304250	4/6	1/4"	54	15	15	2	76.00
304251	4/6	3/8"	58	15	15,3	2	80.00
304252	4/6	1/2"	64	20	20	2	96.00
304253	5/8	1/8"	60	12	10	2	92.00

THOMAFLUID®-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S94

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny NPT z trzeciej strony;

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304254	5/8	1/4”	60	15	15	2	92.00
304255	5/8	3/8”	64	15	15,3	2	96.00
304256	5/8	1/2”	70	20	20	1	54.00
304257	6/8	1/8”	60	12	10	2	82.00
304258	6/8	1/4”	60	15	15	2	84.00
304259	6/8	3/8”	64	15	15,3	1	50.00
304260	6/8	1/2”	70	20	20	1	58.00

30 4249



30 4249

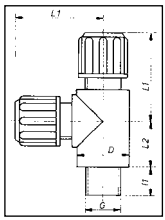
304261	6/10	1/8”	70	18	10	2	96.00
304262	6/10	1/4”	70	18	15	2	96.00
304263	6/10	3/8”	70	18	15,3	1	52.00
304264	6/10	1/2”	76	20	20	1	60.00
304265	8/10	1/8”	70	18	10	2	96.00
304266	8/10	1/4”	70	18	15	2	96.00
304267	8/10	3/8”	70	18	15,3	1	52.00
304268	8/10	1/2”	76	20	20	1	60.00
304269	8/12	1/4”	74	20	15	1	62.00
304270	8/12	3/8”	74	20	15,3	1	66.00
304271	8/12	1/2”	80	20	20	1	70.00
304272	9/12	1/4”	74	20	15	1	62.00
304273	9/12	3/8”	74	20	15,3	1	66.00
304274	9/12	1/2”	80	20	20	1	70.00
304275	10/12	1/4”	74	20	15	1	62.00
304276	10/12	3/8”	74	20	15,3	1	66.00
304277	10/12	1/2”	80	20	20	1	70.00
304278	10/14	1/4”	84	22	15	1	68.00
304279	10/14	3/8”	84	22	15,3	1	70.00
304280	10/14	1/2”	84	22	20	1	74.00
304281	12/14	1/4”	84	22	15	1	68.00
304282	12/14	3/8”	84	22	15,3	1	70.00
304283	12/14	1/2”	84	22	20	1	74.00
304284	1/6”/1/4”	1/8”	50	12	10	2	66.00
304285	1/6”/1/4”	1/4”	54	15	15	2	76.00
304286	1/6”/1/4”	3/8”	58	15	15,3	2	80.00
304287	1/6”/1/4”	1/2”	64	20	20	2	96.00
304288	1/4”/3/8”	1/8”	70	18	10	2	96.00
304289	1/4”/3/8”	1/4”	70	18	15	2	96.00
304290	1/4”/3/8”	3/8”	70	18	15,3	1	54.00
304291	1/4”/3/8”	1/2”	76	20	20	1	62.00
304292	3/8”/1/2”	1/4”	74	20	15	1	62.00
304293	3/8”/1/2”	3/8”	74	20	15,3	1	66.00
304294	3/8”/1/2”	1/2”	80	20	20	1	70.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S104

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny G z trzeciej strony;

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304387	4/6	1/8”	25	12	8	13	1	86.00
304388	4/6	1/4”	27	15	12	15	1	86.00
304389	4/6	3/8”	29	15	12	20	1	92.00
304390	4/6	1/2”	32	20	14	25	1	104.00
304391	5/8	1/8”	30	12	8	13	1	90.00

30 4387



30 4387

304392	5/8	1/4”	30	15	12	15	1	90.00
304393	5/8	3/8”	32	15	12	20	1	106.00
304394	5/8	1/2”	35	20	14	25	1	114.00
304395	6/8	1/8”	30	12	8	13	1	88.00
304396	6/8	1/4”	30	15	12	15	1	88.00
304397	6/8	3/8”	32	15	12	20	1	100.00
304398	6/8	1/2”	35	20	14	25	1	108.00
304399	6/10	1/8”	35	18	8	13	1	90.00
304400	6/10	1/4”	35	18	12	15	1	90.00
304401	6/10	3/8”	35	18	12	20	1	100.00
304402	6/10	1/2”	38	20	14	25	1	108.00
304403	8/10	1/8”	35	18	8	13	1	90.00
304404	8/10	1/4”	35	18	12	15	1	90.00
304405	8/10	3/8”	35	18	12	20	1	100.00
304406	8/10	1/2”	38	20	14	25	1	108.00
304407	8/12	1/4”	37	20	12	19	1	84.00
304408	8/12	3/8”	37	20	12	19	1	102.00
304409	8/12	1/2”	40	20	14	25	1	108.00
304410	9/12	1/4”	37	20	12	19	1	92.00
304411	9/12	3/8”	37	20	12	19	1	102.00
304412	9/12	1/2”	40	20	14	25	1	108.00
304413	10/12	1/4”	37	20	12	19	1	92.00
304414	10/12	3/8”	37	20	12	19	1	102.00
304415	10/12	1/2”	40	20	14	25	1	110.00
304416	10/14	1/4”	42	22	12	25	1	94.00
304417	10/14	3/8”	42	22	12	25	1	104.00
304418	10/14	1/2”	42	22	14	25	1	110.00
304419	12/14	1/4”	42	22	12	25	1	96.00
304420	12/14	3/8”	42	22	12	25	1	104.00
304421	12/14	1/2”	42	22	14	25	1	110.00
304422	1/6”/1/4”	1/8”	25	12	8	13	1	86.00
304423	1/6”/1/4”	1/4”	27	15	12	15	1	86.00
304424	1/6”/1/4”	3/8”	29	15	12	20	1	92.00
304425	1/6”/1/4”	1/2”	32	20	14	25	1	104.00
304426	1/4”/3/8”	1/8”	35	18	8	13	1	80.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S104

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny G z trzeciej strony;

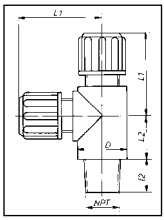
nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304427	1/4"/3/8"	1/4"	35	18	12	15	1	80.00
304428	1/4"/3/8"	3/8"	35	18	12	20	1	100.00
304429	1/4"/3/8"	1/2"	38	20	14	25	1	108.00
304430	3/8"/1/2"	1/4"	37	20	12	19	1	92.00
304431	3/8"/1/2"	3/8"	37	20	12	19	1	102.00
304432	3/8"/1/2"	1/2"	40	20	14	25	1	110.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S106

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny NPT z trzeciej strony; niesymetryczne

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304433	4/6	1/8"	25	12	10	13	1	86.00
304434	4/6	1/4"	27	15	15	15	1	86.00
304435	4/6	3/8"	29	15	15,3	20	1	92.00
304436	4/6	1/2"	32	20	20	25	1	104.00
304437	5/8	1/8"	30	12	10	13	1	90.00
304438	5/8	1/4"	30	15	15	15	1	90.00
304439	5/8	3/8"	32	15	15,3	20	1	106.00
304440	5/8	1/2"	35	20	20	25	1	114.00
304441	6/8	1/8"	30	12	10	13	1	88.00
304442	6/8	1/4"	30	15	15	15	1	88.00
304443	6/8	3/8"	32	15	15,3	20	1	100.00
304444	6/8	1/2"	35	20	20	25	1	108.00

30 4433



30 4433

304445	6/10	1/8"	35	18	10	13	1	90.00
304446	6/10	1/4"	35	18	15	15	1	90.00
304447	6/10	3/8"	35	18	15,3	20	1	100.00
304448	6/10	1/2"	38	20	20	25	1	108.00
304449	8/10	1/8"	35	18	10	13	1	90.00
304450	8/10	1/4"	35	18	15	15	1	90.00
304451	8/10	3/8"	35	18	15.3	20	1	100.00
304452	8/10	1/2"	38	20	20	25	1	108.00
304453	8/12	1/4"	37	20	15	19	1	84.00
304454	8/12	3/8"	37	20	15,3	19	1	102.00

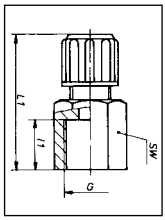
THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S106

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint zewnętrzny NPT z trzeciej strony; niesymetryczne

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304455	8/12	1/2"	40	20	20	25	1	108.00
304456	9/12	1/4"	37	20	15	19	1	92.00
304457	9/12	3/8"	37	20	15,3	19	1	102.00
304458	9/12	1/2"	40	20	20	25	1	108.00
304459	10/12	1/4"	37	20	15	19	1	92.00
304460	10/12	3/8"	37	20	15,3	19	1	102.00
304461	10/12	1/2"	40	20	20	25	1	110.00
304462	10/14	1/4"	42	22	15	25	1	94.00
304463	10/14	3/8"	42	22	15,3	25	1	104.00
304464	10/14	1/4"	42	22	20	25	1	110.00
304465	12/14	1/4"	42	22	15	25	1	96.00
304466	12/14	3/8"	42	22	15,3	25	1	104.00
304467	12/14	1/2"	42	22	20	25	1	110.00
304468	1/6"/1/4"	1/8"	25	12	10	13	1	86.00
304469	1/6"/1/4"	1/4"	27	15	15	15	1	86.00
304470	1/6"/1/4"	3/8"	29	15	15,3	20	1	92.00
304471	1/6"/1/4"	1/2"	32	20	20	25	1	104.00
304472	1/4"/3/8"	1/8"	35	18	10	13	1	80.00
304473	1/4"/3/8"	1/4"	35	18	15	15	1	80.00
304474	1/4"/3/8"	3/8"	35	18	15,3	20	1	100.00
304475	1/4"/3/8"	1/2"	38	20	20	25	1	108.00
304476	3/8"/1/2"	1/4"	37	20	15	19	1	92.00
304477	3/8"/1/2"	3/8"	37	20	15,3	19	1	102.00
304478	3/8"/1/2"	1/2"	40	20	20	25	1	110.00

THOMAFLUID®-High-Pure-złączka nakręcana prosta z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S28

30 3670



30 3670

Wykonanie: przyłącza do węży z jednej strony;
Gwint wewnętrzny G lub NPT z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	gwint nakręcany	SW mm	L1 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303670	4/6	G 1/8"	14	31	10	2	58.00
303671	4/6	G 1/4"	17	36	15	2	62.00
303672	5/8	G 1/8"	17	35	10	2	78.00
303673	5/8	G 1/4"	17	40	15	2	80.00
303674	6/8	G 1/8"	17	35	10	2	76.00

THOMAFLUID®-High-Pure-złączka nakręcana prosta z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S28

Wykonanie: przyłącza do węży z jednej strony;
Gwint wewnętrzny G lub NPT z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	gwint nakręcany	SW mm	L1 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303675	6/8	G 1/4”	17	40	15	2	76.00
303676	6/10	G 1/8”	19	38	10	2	76.00
303677	6/10	G 1/4”	19	43	15	2	80.00
303678	8/10	G 1/8”	19	38	10	2	76.00
303679	8/10	G 1/4”	19	43	15	2	80.00
303680	8/12	G 1/4”	22	45	15	2	92.00
303681	8/12	G 1/2”	27	46	16	1	62.00
303682	9/12	G 1/4”	22	45	15	2	92.00
303683	9/12	G 1/2”	27	46	16	1	62.00
303684	10/12	G 1/4”	22	45	15	1	92.00
303685	10/12	G 1/2”	27	46	16	1	62.00
303686	10/14	G 1/4”	24	47	15	1	52.00
303687	10/14	G 1/2”	27	48	16	1	68.00
303688	12/14	G 1/4”	24	47	15	1	52.00
303689	12/14	G 1/2”	27	48	16	1	68.00
303690	1/6”/1/4”	G 1/8”	14	31	10	2	58.00
303691	1/6”/1/4”	G 1/4”	17	36	15	2	62.00
303692	1/4”/3/8”	G 1/8”	19	38	10	2	76.00
303693	1/4”/3/8”	G 1/4”	19	43	15	2	80.00
303694	3/8”/1/2”	G 1/4”	22	45	15	1	92.00
303695	3/8”/1/2”	G 1/2”	27	46	16	1	62.00
303696	4/6	NPT 1/8”	12	32	11,6	2	58.00
303697	4/6	NPT 1/4”	17	38	16,4	2	62.00
303698	5/8	NPT 1/8”	17	35	11,6	2	79.00
303699	5/8	NPT 1/4”	17	41	16,4	2	80.00
303700	6/8	NPT 1/8”	17	35	11,6	2	76.00
303701	6/8	NPT 1/4”	17	41	16,4	2	76.00
303702	6/10	NPT 1/8”	19	38	11,6	2	76.00
303703	6/10	NPT 1/4”	19	43	16,4	2	80.00
303704	8/10	NPT 1/8”	19	38	11,6	2	76.00
303705	8/10	NPT 1/4”	19	43	16,4	2	80.00
303706	8/12	NPT 1/4”	22	45	16,4	2	92.00
303707	8/12	NPT 1/2”	22	53	22,6	1	62.00
303708	9/12	NPT 1/4”	22	45	16,4	2	92.00
303709	9/12	NPT 1/2”	22	53	22,6	1	62.00
303710	10/12	NPT 1/4”	22	45	16,4	2	92.00
303711	10/12	NPT 1/2”	22	53	22,6	1	62.00
303712	10/14	NPT 1/4”	24	47	16,4	1	52.00
303713	10/14	NPT 1/2”	24	55	22,6	1	68.00
303714	12/14	NPT 1/4”	24	47	16,4	1	52.00
303715	12/14	NPT 1/2”	24	55	22,6	1	68.00
303716	1/6”/1/4”	NPT 1/8”	12	32	11,6	2	58.00
303717	1/6”/1/4”	NPT 1/4”	17	38	16,4	2	62.00
303718	1/4”/3/8”	NPT 1/8”	19	38	11,6	2	76.00
303719	1/4”/3/8”	NPT 1/4”	19	43	16,4	2	80.00
303720	3/8”/1/2”	NPT 1/4”	22	45	16,4	2	92.00
303721	3/8”/1/2”	NPT 1/2”	22	53	22,6	1	62.00

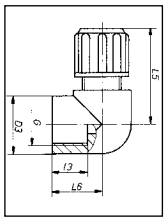
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-High-Pure-złączka nakręcana kątowa z PFA Typ: MULTIFIT®-łączniki do węży EMP-S66

Wykonanie: przyłącza do węży z jednej strony;
Gwint wewnętrzny G z drugiej strony

nr art.	śr. nom.	G	L5 mm	L6 mm	l3 mm	ØD3 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
303999	4/6	1/8”	26	17	10	15	2	62.00
304040	4/6	1/4”	29	20	15	20	2	64.00
304041	4/6	3/8”	32	20	15	25	2	76.00
304042	4/6	1/2”	34	23	16	30	2	94.00
304043	5/8	1/8”	29	17	10	15	2	84.00

30 3999



30 3999

304044	5/8	1/4”	32	20	15	20	2	84.00
304045	5/8	3/8”	35	20	15	25	2	92.00
304046	5/8	1/2”	37	23	16	30	1	52.00
304047	6/8	1/8”	29	17	10	15	2	78.00
304048	6/8	1/4”	32	20	15	20	2	80.00
304049	6/8	3/8”	35	20	15	25	2	88.00
304050	6/8	1/2	37	23	16	30	1	56.00
304051	6/10	1/8”	35	17	10	20	2	88.00
304052	6/10	1/4”	35	20	15	20	2	90.00
304053	6/10	3/8”	38	20	15	25	2	98.00
304054	6/10	1/2”	40	23	16	30	1	54.00
304055	8/10	1/8”	35	17	10	20	2	88.00
304056	8/10	1/4”	35	20	15	20	2	90.00
304057	8/10	3/8”	38	20	15	25	2	98.00
304058	8/10	1/2”	40	23	16	30	1	54.00
304059	8/12	1/4”	37	20	15	20	1	58.00
304060	8/12	3/8”	40	20	15	25	1	60.00
304061	8/12	1/2”	42	23	16	30	1	62.00
304062	9/12	1/4”	37	20	15	20	1	58.00
304063	9/12	3/8”	40	20	15	25	1	60.00
304064	9/12	1/2”	42	23	16	30	1	62.00
304065	10/12	1/4”	37	20	15	20	1	58.00
304066	10/12	3/8”	40	20	15	25	1	60.00
304067	10/12	1/2”	42	23	16	30	1	62.00
304068	10/14	1/4”	42	23	15	25	1	60.00
304069	10/14	3/8”	42	25	15	25	1	66.00
304070	10/14	1/2”	44	25	16	30	1	66.00
304071	12/14	1/4”	42	23	15	25	1	60.00
304072	12/14	3/8”	42	25	15	25	1	66.00
304073	12/14	1/2”	44	25	16	30	1	66.00
304074	1/6”/1/4”	1/8”	26	17	10	15	2	62.00
304075	1/6”/1/4”	1/4”	29	20	15	20	2	64.00
304076	1/6”/1/4”	3/8”	32	20	15	25	2	76.00
304077	1/6”/1/4”	1/2”	34	23	16	30	2	96.00
304078	1/4”/3/8”	1/8”	35	17	10	20	2	88.00

THOMAFLUID®-High-Pure-złączka nakręcana kątowa z PFA Typ: MULTIFIT®-łączniki do węży EMP-S66

Wykonanie: przyłącza do węży z jednej strony;
Gwint wewnętrzny G z drugiej strony

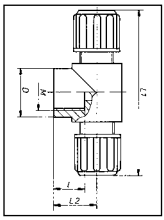
nr art.	śr. nom.	G	L5 mm	L6 mm	l3 mm	ØD3 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304079	1/4"/3/8"	1/4"	35	20	15	20	2	88.00
304080	1/4"/3/8"	3/8"	38	20	15	25	2	98.00
304081	1/4"/3/8"	1/2"	40	23	16	30	2	54.00
304082	3/8"/1/2"	1/4"	37	20	15	20	1	58.00
304083	3/8"/1/2"	3/8"	40	20	15	25	1	60.00
304084	3/8"/1/2"	1/2"	42	23	16	30	1	62.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik nakręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S98

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint wewnętrzny G z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304295	4/6	1/8"	52	17	10	1	94.00
304296	4/6	1/4"	58	20	15	1	94.00
304297	4/6	3/8"	64	20	15	1	100.00
304298	4/6	1/2"	68	23	16	1	112.00
304299	5/8	1/8"	58	17	10	1	102.00
304300	5/8	1/4"	64	20	15	1	104.00
304301	5/8	3/8"	70	20	15	1	118.00
304302	5/8	1/2"	74	23	16	1	136.00
304303	6/8	1/8"	58	17	10	1	98.00
304304	6/8	1/4"	64	20	15	1	98.00
304305	6/8	3/8"	70	20	15	1	114.00
304306	6/8	1/2"	74	23	16	1	136.00
304307	6/10	1/8"	70	17	10	1	106.00

30 4295



30 4295

304308	6/10	1/4"	70	20	15	1	106.00
304309	6/10	3/8"	76	20	15	1	120.00
304310	6/10	1/2"	80	23	16	1	140.00
304311	8/10	1/8"	70	17	10	1	104.00
304312	8/10	1/4"	70	20	15	1	106.00
304313	8/10	3/8"	76	20	15	1	120.00
304314	8/10	1/2"	80	23	16	1	140.00
304315	8/12	1/4"	74	20	15	1	116.00
304316	8/12	3/8"	80	20	15	1	132.00
304317	8/12	1/2"	84	23	16	1	140.00

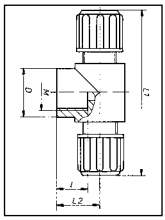
THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik nakręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S98

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint wewnętrzny G z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304318	9/12	1/4"	74	20	15	1	116.00
304319	9/12	3/8"	80	20	15	1	128.00
304320	9/12	1/2"	84	23	16	1	140.00
304321	10/12	1/4"	74	20	15	1	118.00
304322	10/12	3/8"	80	20	15	1	132.00
304323	10/12	1/2"	84	23	16	1	140.00
304324	10/14	1/4"	84	23	15	1	130.00
304325	10/14	3/8"	84	25	15	1	142.00
304326	10/14	1/2"	88	25	16	1	144.00
304327	12/14	1/4"	84	23	15	1	130.00
304328	12/14	3/8"	84	25	15	1	142.00
304329	12/14	1/2"	88	25	16	1	142.00
304330	1/6"/1/4"	1/8"	52	17	10	1	96.00
304331	1/6"/1/4"	1/4"	58	20	15	1	96.00
304332	1/6"/1/4"	3/8"	64	20	15	1	102.00
304333	1/6"/1/4"	1/2"	68	23	16	1	114.00
304334	1/4"/318"	1/8"	70	17	10	1	106.00
304335	1/4"/3/8"	1/4"	70	20	15	1	106.00
304336	1/4"/3/8"	3/8"	76	20	15	1	120.00
304337	1/4"/3/8"	1/2"	80	23	16	1	140.00
304338	3/8"/1/2"	1/4"	74	20	15	1	118.00
304339	3/8"/1/2"	3/8"	80	20	15	1	132.00
304340	3/8"/1/2"	1/2"	84	23	16	1	140.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik nakręcany z PFA Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S100

30 4341



30 4341

Wykonanie: przyłącza do węży z dwóch stron;
Gwint wewnętrzny NPT z trzeciej strony

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304341	4/6	1/8"	52	20	11,6	1	94.00
304342	4/6	1/4"	58	24	16,4	1	94.00
304343	4/6	3/8"	64	26	17,4	1	100.00
304344	4/6	1/2"	68	32	22,6	1	112.00

THOMAFLUID®-High-Pure-trójnik nakręcany z PFA
Typ: MULTIFIT®-łącznik do węży EMP-S100

nr art.	śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	cena EURO
304345	5/8	1/8”	58	20	11,6	1	102.00
304346	5/8	1/4”	64	24	16,4	1	104.00
304347	5/8	3/8”	70	26	17,4	1	118.00
304348	5/8	1/2”	74	32	22,6	1	136.00
304349	6/8	1/8”	58	20	11,6	1	98.00
304350	6/8	1/4”	64	24	16,4	1	98.00
304351	6/8	3/8”	70	26	17,4	1	114.00
304352	6/8	1/2”	74	32	22,6	1	136.00
304353	6/10	1/8”	70	20	11,6	1	106.00
304354	6/10	1/4”	70	24	16,4	1	106.00
304355	6/10	3/8”	76	26	17,4	1	120.00
304356	6/10	1/2”	80	32	22,6	1	140.00
304357	8/10	1/8”	70	20	11,6	1	104.00
304358	8/10	1/4”	70	24	16,4	1	106.00
304359	8/10	3/8”	76	26	17,4	1	120.00
304360	8/10	1/2”	80	32	22,6	1	140.00
304361	8/12	1/4”	74	24	16,4	1	116.00
304362	8/12	3/8”	80	26	17,4	1	132.00
304363	8/12	1/2”	84	32	22,6	1	140.00
304364	9/12	1/4”	74	24	16,4	1	116.00
304365	9/12	3/8”	80	26	17,4	1	128.00
304366	9/12	1/2”	84	32	22,6	1	140.00
304367	10/12	1/4”	74	24	16,4	1	118.00
304368	10/12	3/8”	80	26	17,4	1	132.00
304369	10/12	1/2”	84	32	22,6	1	140.00
304370	10/14	1/4”	84	24	16,4	1	130.00
304371	10/14	3/8”	84	26	17,4	1	142.00
304372	10/14	1/2”	88	32	22,6	1	144.00
304373	12/14	1/4”	84	24	16,4	1	130.00
304374	12/14	3/8”	84	26	17,4	1	142.00
304375	12/14	1/2”	88	32	22,6	1	142.00
304376	1/6”/1/4”	1/8”	52	20	11,6	1	96.00
304377	1/6”/1/4”	1/4”	58	24	16,4	1	96.00
304378	1/6”/1/4”	3/8”	64	26	17,4	1	102.00
304379	1/6”/1/4”	1/2”	68	32	22,6	1	114.00
304380	1/4”/3/8”	1/8”	70	20	11,6	1	106.00
304381	1/4”/3/8”	1/4”	70	24	16,4	1	106.00
304382	1/4”/3/8”	3/8”	76	26	17,4	1	120.00
304383	1/4”/3/8”	1/2”	80	32	22,6	1	140.00
304384	3/8”/1/2”	1/4”	74	24	16,4	1	118.00
304385	3/8”/1/2”	3/8”	80	26	17,4	1	132.00
304386	3/8”/1/2”	1/2”	84	32	22,6	1	140.00

THOMAPLAST®-PFA-system modułowy złączek do rur

Własności produktu:

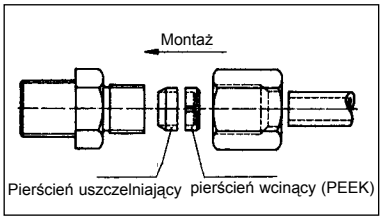
THOMAPLAST®-złączki do rur znajdują zastosowanie przy łączeniu rur, przy czym pod pojęciem “rura” należy rozumieć nie tylko rury metalowe, ale także rury ze szkła lub tworzyw sztucznych, np. z poliamidu, PTFE lub PVDF. Na tym właśnie polega zaleta tych złączek. Ale złączki te nie tylko można stosować do rur sztywnych, lecz także do rur giętkich i przewodów wężowych-te ostatnie jednak w powiązaniu z tulejką oporową.
(nr art. 22035-54)

THOMAPLAST® złączki do rur serii MULTIFIT®-EMP mogą być stosowane w THOMAPLAST-zaworach, kranach i przepływomierzach zakończonymi przyłączami Thomoplast MULTIFIT®

Montaż:

Ucięta pod kątem prostym rura zostaje wsunięta do złączki aż do oporu. Nakrętka radełkowana zostaje dociągnięta wprasowując pierścień zaciskowy powodując uszczelnienie. Pierścień zaciskowy wykonany jest z miękkiego polietylenu, przez co rura nie zostaje uszkodzona.

W przypadku łączenia giętkich węży, tulejka oporowa zostaje wsunięta do końcówki węża a dopiero potem następuje połączenie stałe dokręcając nakrętkę. Złączki do rur THOMAPLAST® z PVDF są dlatego idealne, ponieważ przynależne do tych połączeń rury THOMAPLAST® z PVDF mogą być montowane bez tulejki oporowej.



THOMAPLAST®-tulejka oporowa do końcówek rur
System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Obsługa: Tulejki oporowe końcówek są nieodzowne, gdy giętkie węże łączone zostają przy pomocy złączek rurowych.

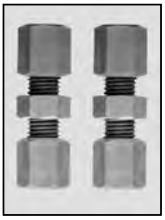
nr art.	śr. nom.	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22035	4/6	PA	10	41.00
22036	4/6	PP	10	46.00
22037	4/6	PTFE	10	46.00
22038	4/6	PVDF	10	57.00
22039	6/8	PA	10	41.00
22040	6/8	PP	10	46.00
22041	6/8	PTFE	10	46.00
22042	6/8	PVDF	10	57.00
22043	8/10	PA	10	46.00
22044	8/10	PP	10	52.00
22045	8/10	PTFE	10	52.00
22046	8/10	PVDF	10	57.00
22047	10/12	PA	10	46.00
22048	10/12	PP	10	52.00
22049	10/12	PTFE	10	52.00
22050	10/12	PVDF	10	57.00
22051	12/14	PA	10	52.00
22052	12/14	PP	10	57.00
22053	12/14	PTFE	10	62.00
22054	12/14	PVDF	10	62.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

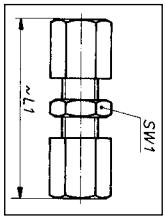
THOMAPLAST®-Złączka do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: obustronne podłączenie rur

nr art.	AØ śr. nom.	klucz 1	L1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10609	4	17	59	PP	10	77.00
10610	4	17	59	PTFE	5	200.00
10611	4	17	59	PVDF	5	175.00
22056	6	17	59	PP	10	77.00
22057	6	17	59	PTFE	5	200.00
22058	6	17	59	PVDF	5	174.00
22060	8	19	59	PP	10	113.00
22061	8	19	59	PTFE	2	100.00
22062	8	19	59	PVDF	2	91.00
22064	10	19	64	PP	10	151.00



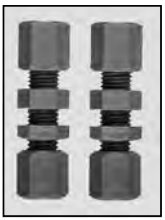
10 609



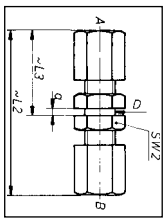
10 609

22065	10	19	64	PTFE	2	118.00
22066	10	19	64	PVDF	2	105.00
22068	12	22	69	PP	5	127.00
22069	12	22	69	PTFE	2	135.00
22070	12	22	69	PVDF	2	122.00
22072	14	27	73	PP	5	175.00
22073	14	27	73	PTFE	2	154.00
22074	14	27	73	PVDF	2	137.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4



10 612



10 612

Wykonanie: obustronne podłączenie rur, złączka grodziowa

nr art.	AØ śr. nom.	klucz 2 mm	L2 mm	L3 mm	ØD mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10612	4	17	66	34	12	2	PP	10	90.00
10613	4	17	66	34	12	2	PTFE	2	125.00
10614	4	17	66	34	12	2	PVDF	2	114.00
22076	6	17	66	34	12	2	PP	10	87.00
22077	6	17	66	34	12	2	PTFE	2	125.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: obustronne podłączenie rur, złączka grodziowa

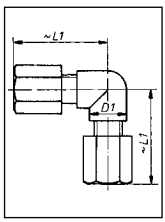
nr art.	AØ śr. nom.	klucz 2 mm	L2 mm	L3 mm	ØD mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22078	6	17	66	34	12	2	PVDF	2	113.00
22080	8	19	68	36	14	2	PP	10	157.00
22081	8	19	68	36	14	3	PTFE	2	138.00
22082	8	19	68	36	14	3	PVDF	2	124.00
22084	10	22	74	39	16	3	PP	5	138.00
22085	10	22	74	39	16	3	PTFE	2	149.00
22086	10	22	74	39	16	3	PVDF	2	133.00
22088	12	24	81	43	18	4	PP	5	200.00
22089	12	24	81	43	18	4	PTFE	1	100.00
22090	12	24	81	43	18	4	PVDF	1	90.00
22092	14	27	88	47	22	6	PP	2	102.00
22093	14	27	88	47	22	6	PTFE	1	101.00
22094	14	27	88	47	22	6	PVDF	1	92.00

THOMAPLAST®-złączka kątowa do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: obustronne podłączenie rur

nr art.	AØ śr. nom.	L1 mm	ØD1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10615	4	39	15	PP	10	108.00
10616	4	39	15	PTFE	1	74.00
10617	4	39	15	PVDF	2	132.00
22583	6	39	15	PP	10	108.00
22584	6	39	15	PTFE	1	74.00
22585	6	39	15	PVDF	2	132.00
22587	8	40	15	PP	10	165.00
22588	8	40	15	PTFE	2	162.00
22589	8	40	15	PVDF	2	145.00

10 615



10 615

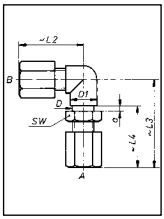
22591	10	44	20	PP	5	144.00
22592	10	44	20	PTFE	2	164.00
22593	10	44	20	PVDF	2	151.00
22595	12	47	20	PP	5	202.00
22596	12	47	20	PTFE	2	173.00
22597	12	47	20	PVDF	2	154.00
22599	14	50	25	PP	2	102.00
22600	14	50	25	PTFE	1	102.00
22601	14	50	25	PVDF	1	90.00

THOMAPLAST®-kątowy króciec grodziowy do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: obustronne podłączenie rur; z złączką grodziową

nr art.	AØ śr. nom.	klucz mm	L2 mm	ØD1 mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10618	4	17	36	15	2	PP	10	150.00
10619	4	17	36	15	2	PTFE	1	85.00
10620	4	17	36	15	2	PVDF	1	76.00
22603	6	17	36	15	2	PP	10	150.00
22604	6	17	36	15	2	PTFE	1	85.00
22605	6	17	36	15	2	PVDF	1	76.00
22607	8	19	36	15	3	PP	5	135.00
22608	8	19	36	15	3	PTFE	1	92.00

10 618



10 618

22609	8	19	36	15	3	PVDF	1	85.00
22611	10	22	41	20	3	PP	5	165.00
22612	10	22	41	20	3	PTFE	1	102.00
22613	10	22	41	20	3	PVDF	1	90.00
22615	12	24	43	20	4	PP	3	135.00
22616	12	24	43	20	4	PTFE	1	108.00
22617	12	24	43	20	4	PVDF	1	96.00
22619	14	27	47	25	6	PP	2	112.00
22620	14	27	47	25	6	PTFE	1	115.00
22621	14	27	47	25	6	PVDF	1	104.00

THOMAPLAST®-trójnik do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: trójstronne podłączenie rur

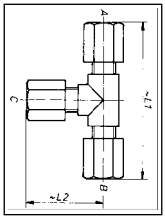
nr art.	AØ śr. nom.	L1 mm	L2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10621	4	78	39	PP	10	131.00
10622	4	78	39	PTFE	1	95.00
10623	4	78	39	PVDF	1	87.00
23019	6	78	39	PP	10	131.00
23020	6	78	39	PTFE	1	95.00
23021	6	78	39	PVDF	1	87.00
23023	8	80	40	PP	5	111.00
23024	8	80	40	PTFE	1	101.00
23025	8	80	40	PVDF	1	90.00
23027	10	88	44	PP	2	95.00
23028	10	88	44	PTFE	1	112.00
23029	10	88	44	PVDF	1	101.00
23031	12	94	47	PP	2	109.00
23032	12	94	47	PTFE	1	125.00
23033	12	94	47	PVDF	1	115.00
23035	14	100	50	PP	2	122.00
23036	14	100	50	PTFE	1	132.00
23037	14	100	50	PVDF	1	119.00

THOMAPLAST®-czwórnik System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: czterostronne podłączenie rur

nr art.	AØ śr. nom.	L mm	Ø D mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10624	4	78	12	PP	5	115.00
10625	4	78	12	PTFE	1	117.00
10626	4	78	12	PVDF	1	104.00
23435	6	78	12	PP	5	115.00
23436	6	78	12	PTFE	1	117.00
23437	6	78	12	PVDF	1	104.00
23439	8	80	20	PP	5	125.00
23440	8	80	20	PTFE	1	130.00
23441	8	80	20	PVDF	1	117.00

10 621

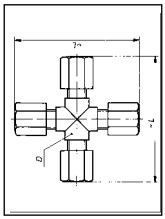


10 621

23443	10	88	20	PP	5	130.00
23444	10	88	20	PTFE	1	151.00
23445	10	88	20	PVDF	1	137.00
23447	12	94	20	PP	5	140.00
23448	12	94	20	PTFE	1	164.00
23449	12	94	20	PVDF	1	148.00
23451	14	100	25	PP	2	140.00
23452	14	100	25	PTFE	1	181.00
23453	14	100	25	PVDF	1	164.00

THOMAPLAST®-króciec-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

10 624



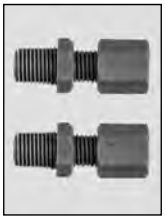
10 624

Wykonanie: podłączenie rury z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony

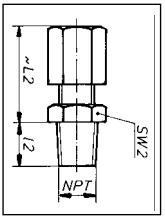
nr art.	AØ śr. nom.	NPT	klucz 2.	L2 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10627	4	1/8"	14	32	10	PP	10	75.00
10628	4	1/8"	14	32	10	PTFE	5	149.00
10629	4	1/8"	14	32	10	PVDF	5	130.00
10630	4	1/4"	17	33	15	PP	10	77.00

THOMAPLAST®-króciec-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

nr art.	AØ śr. nom.	NPT	klucz 2.	L2 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10631	4	1/4"	17	33	15	PTFE	5	150.00
10632	4	1/4"	17	33	15	PVDF	5	140.00
10633	4	3/8"	19	34	15	PP	10	150.00
10634	4	3/8"	19	34	15	PTFE	3	123.00
10635	4	3/8"	19	34	15	PVDF	3	111.00
10636	4	1/2"	24	37	20	PP	10	150.00
10637	4	1/2"	24	37	20	PTFE	3	144.00
10638	4	1/2"	24	37	20	PVDF	3	129.00



10 627 (patrz str. 61)



10 627 (patrz str. 61)

22176	6	1/8"	14	32	10	PP	10	72.00
22177	6	1/8"	14	32	10	PTFE	5	149.00
22178	6	1/8"	14	32	10	PVDF	5	129.00
22180	6	1/4"	17	33	15	PP	10	77.00
22181	6	1/4"	17	33	15	PTFE	5	146.00
22182	6	1/4"	17	33	15	PVDF	5	137.00
22184	6	3/8"	19	34	15	PP	10	141.00
22185	6	3/8"	19	34	15	PTFE	3	123.00
22186	6	3/8"	19	34	15	PVDF	3	111.00
22188	6	1/2"	24	37	20	PP	10	150.00
22189	6	1/2"	24	37	20	PTFE	3	144.00
22190	6	1/2"	24	37	20	PVDF	3	129.00
22192	8	1/8"	17	33	10	PP	10	97.00
22193	8	1/8"	17	33	10	PTFE	5	147.00
22194	8	1/8"	17	33	10	PVDF	5	135.00
22196	8	1/4"	17	33	15	PP	10	102.00
22197	8	1/4"	17	33	15	PTFE	5	156.00
22198	8	1/4"	17	33	15	PVDF	5	138.00
22200	8	3/8"	19	34	15	PP	10	160.00
22201	8	3/8"	19	34	15	PTFE	2	102.00
22202	8	3/8"	19	34	15	PVDF	2	96.00
22204	8	1/2"	24	37	20	PP	10	170.00
22205	8	1/2"	24	37	20	PTFE	2	116.00
22206	8	1/2"	24	37	20	PVDF	2	111.00
22208	10	1/8"	19	36	10	PP	10	140.00
22209	10	1/8"	19	36	10	PTFE	5	187.00
22210	10	1/8"	19	36	10	PVDF	5	165.00
22212	10	1/4"	19	36	15	PP	10	141.00
22213	10	1/4"	19	36	15	PTFE	5	192.00
22214	10	1/4"	19	36	15	PVDF	5	165.00
22216	10	3/8"	22	37	15	PP	10	170.00
22217	10	3/8"	22	37	15	PTFE	2	102.00
22218	10	3/8"	22	37	15	PVDF	3	138.00
22220	10	1/2"	24	39	20	PP	10	180.00
22221	10	1/2"	24	39	20	PTFE	2	138.00
22222	10	1/2"	24	39	20	PVDF	2	122.00
22224	12	1/8"	22	39	10	PP	5	115.00
22225	12	1/8"	22	39	10	PTFE	2	124.00
22226	12	1/8"	22	39	10	PVDF	2	122.00
22228	12	1/4"	22	39	15	PP	5	120.00

THOMAPLAST®-króciec-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

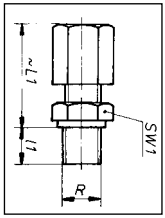
nr art.	AØ śr. nom.	NPT	klucz 2.	L2 mm	l2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22229	12	1/4"	22	39	15	PTFE	2	124.00
22230	12	1/4"	22	39	15	PVDF	2	122.00
22232	12	3/8"	22	39	15	PP	5	122.00
22233	12	3/8"	22	39	15	PTFE	2	129.00
22234	12	3/8"	22	39	15	PVDF	2	124.00
22236	12	1/2"	24	41	20	PP	5	135.00
22237	12	1/2"	24	41	20	PTFE	2	152.00
22238	12	1/2"	24	41	20	PVDF	2	136.00
22240	14	1/8"	24	42	10	PP	5	150.00
22241	14	1/8"	24	42	10	PTFE	2	152.00
22242	14	1/8"	24	42	10	PVDF	2	136.00
22244	14	1/4"	24	42	15	PP	5	155.00
22245	14	1/4"	24	42	15	PTFE	2	152.00
22246	14	1/4"	24	42	15	PVDF	2	136.00
22248	14	3/8"	24	42	15	PP	5	164.00
22249	14	3/8"	24	42	15	PTFE	2	172.00
22250	14	3/8"	24	42	15	PVDF	2	161.00
22252	14	1/2"	24	43	20	PP	5	172.00
22253	14	1/2"	24	43	20	PTFE	1	100.00
22254	14	1/2"	24	43	20	PVDF	1	90.00

THOMAPLAST®-króciec-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie rury z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	klucz 1	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO

10 639



10 639

10639	4	1/8"	14	32	8	PP	10	72.00
10640	4	1/8"	14	32	8	PTFE	5	149.00
10641	4	1/8"	14	32	8	PVDF	5	135.00
10642	4	1/4"	17	34	12	PP	10	77.00
10643	4	1/4"	17	34	12	PTFE	5	150.00
10644	4	1/4"	17	34	12	PVDF	5	137.00
10645	4	3/8"	22	36	12	PP	10	141.00
10646	4	3/8"	22	36	12	PTFE	3	123.00
10647	4	3/8"	22	36	12	PVDF	3	111.00
10648	4	1/2"	27	39	14	PP	10	150.00
10649	4	1/2"	27	39	14	PTFE	3	144.00

THOMAPLAST®-króciec-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

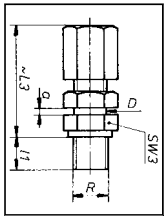
nr art.	AØ śr. nom.	G	klucz 1	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10650	4	1/2"	27	39	14	PVDF	3	129.00
22096	6	1/8"	14	32	8	PP	10	72.00
22097	6	1/8"	14	32	8	PTFE	5	149.00
22098	6	1/8"	14	32	8	PVDF	5	133.00
22100	6	1/4"	17	34	12	PP	10	77.00
22101	6	1/4"	17	34	12	PTFE	5	146.00
22102	6	1/4"	17	34	12	PVDF	5	137.00
22104	6	3/8"	22	36	12	PP	10	150.00
22105	6	3/8"	22	36	12	PTFE	3	123.00
22106	6	3/8"	22	36	12	PVDF	3	111.00
22108	6	1/2"	27	39	14	PP	10	146.00
22109	6	1/2"	27	39	14	PTFE	3	144.00
22110	6	1/2"	27	39	14	PVDF	3	129.00
22112	8	1/8"	17	33	8	PP	10	97.00
22113	8	1/8"	17	33	8	PTFE	5	150.00
22114	8	1/8"	17	33	8	PVDF	5	132.00
22116	8	1/4"	17	34	12	PP	10	102.00
22117	8	1/4"	17	34	12	PTFE	5	156.00
22118	8	1/4"	17	34	12	PVDF	5	138.00
22120	8	3/8"	22	36	12	PP	10	160.00
22121	8	3/8"	22	36	12	PTFE	2	102.00
22122	8	3/8"	22	36	12	PVDF	2	96.00
22124	8	1/2"	27	39	14	PP	10	164.00
22125	8	1/2"	27	39	14	PTFE	2	116.00
22126	8	1/2"	27	39	14	PVDF	2	112.00
22128	10	1/8"	19	36	8	PP	10	140.00
22129	10	1/8"	19	36	8	PTFE	5	190.00
22130	10	1/8"	19	36	8	PVDF	5	163.00
22132	10	1/4"	19	37	12	PP	10	141.00
22133	10	1/4"	19	37	12	PTFE	5	192.00
22134	10	1/4"	19	37	12	PVDF	5	165.00
22136	10	3/8"	22	38	12	PP	10	166.00
22137	10	3/8"	22	38	12	PTFE	2	115.00
22138	10	3/8"	22	38	12	PVDF	3	156.00
22140	10	1/2"	27	41	14	PP	10	179.00
22141	10	1/2"	27	41	14	PTFE	2	137.00
22142	10	1/2"	27	41	14	PVDF	2	122.00
22144	12	1/8"	22	39	8	PP	5	115.00
22145	12	1/8"	22	39	8	PTFE	2	124.00
22146	12	1/8"	22	39	8	PVDF	2	122.00
22148	12	1/4"	22	40	12	PP	5	120.00
22149	12	1/4"	22	40	12	PTFE	2	124.00
22150	12	1/4"	22	40	12	PVDF	2	122.00
22152	12	3/8"	22	40	12	PP	5	122.00
22153	12	3/8"	22	40	12	PTFE	2	129.00
22154	12	3/8"	22	40	12	PVDF	2	124.00
22156	12	1/2"	27	43	14	PP	5	135.00
22157	12	1/2"	27	43	14	PTFE	2	152.00
22158	12	1/2"	27	43	14	PVDF	2	136.00
22160	14	1/8"	27	42	8	PP	5	150.00
22161	14	1/8"	27	42	8	PTFE	2	152.00
22162	14	1/8"	27	42	8	PVDF	2	136.00
22164	14	1/4"	27	43	12	PP	5	153.00
22165	14	1/4"	27	43	12	PTFE	2	152.00
22166	14	1/4"	27	43	12	PVDF	2	136.00
22168	14	3/8"	27	43	12	PP	5	164.00
22169	14	3/8"	27	43	12	PTFE	2	172.00
22170	14	3/8"	27	43	12	PVDF	2	161.00
22172	14	1/2"	27	44	14	PP	5	172.00
22173	14	1/2"	27	44	14	PTFE	1	100.00

THOMAPLAST®-króciec grodziowy do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie rury z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony: króciec grodziowy

nr art.	AØ śr. nom.	G	klucz 3	L3 mm	l1 mm	ØD mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10651	4	1/8"	14	39	8	12	2	PP	10	80.00
10652	4	1/8"	14	39	8	12	2	PTFE	5	160.00
10653	4	1/8"	14	39	8	12	2	PVDF	5	145.00
10654	4	1/4"	17	41	12	12	2	PP	10	85.00
10655	4	1/4"	17	41	12	12	2	PTFE	5	160.00
10656	4	1/4"	17	41	12	12	2	PVDF	5	145.00
10657	4	3/8"	22	43	12	12	2	PP	10	150.00
10658	4	3/8"	22	43	12	12	2	PTFE	3	138.00

10 651



10 651

10659	4	3/8"	22	43	12	12	2	PVDF	3	126.00
10660	4	1/2"	27	46	14	12	2	PP	10	160.00
10661	4	1/2"	27	46	14	12	2	PTFE	3	105.00
10662	4	1/2"	27	46	14	12	2	PVDF	3	141.00
22335	6	1/8"	14	39	8	12	2	PP	10	80.00
22336	6	1/8"	14	39	8	12	2	PTFE	5	159.00
22337	6	1/8"	14	39	8	12	2	PVDF	5	145.00
22339	6	1/4"	17	41	12	12	2	PP	10	82.00
22340	6	1/4"	17	41	12	12	2	PTFE	5	156.00
22341	6	1/4"	17	41	12	12	2	PVDF	5	145.00
22343	6	3/8"	22	43	12	12	2	PP	10	143.00
22344	6	3/8"	22	43	12	12	2	PTFE	3	138.00
22345	6	3/8"	22	43	12	12	2	PVDF	3	126.00
22347	6	1/2"	27	46	14	12	2	PP	10	160.00
22348	6	1/2"	27	46	14	12	2	PTFE	3	159.00
22349	6	1/2"	27	46	14	12	2	PVDF	3	141.00
22351	8	1/8"	17	42	8	14	3	PP	10	160.00
22352	8	1/8"	17	42	8	14	3	PTFE	3	159.00
22353	8	1/8"	17	42	8	14	3	PVDF	3	141.00
22355	8	1/4"	17	43	12	14	2	PP	10	160.00
22356	8	1/4"	17	43	12	14	3	PTFE	3	159.00
22357	8	1/4"	17	43	12	14	3	PVDF	3	141.00
22359	8	3/8"	22	45	12	14	3	PP	10	162.00
22360	8	3/8"	22	45	12	14	3	PTFE	2	114.00
22361	8	3/8"	22	45	12	14	3	PVDF	2	102.00
22363	8	1/2"	27	48	14	14	3	PP	10	170.00
22364	8	1/2"	27	48	14	14	3	PTFE	2	126.00
22365	8	1/2"	27	48	14	14	3	PVDF	2	114.00
22367	10	1/8"	19	46	8	16	3	PP	10	170.00
22368	10	1/8"	19	46	8	16	3	PTFE	2	126.00
22369	10	1/8"	19	46	8	16	3	PVDF	2	114.00
22371	10	1/4"	19	47	12	16	3	PP	10	170.00
22372	10	1/4"	19	47	12	16	3	PTFE	2	126.00
22373	10	1/4"	19	47	12	16	3	PVDF	2	114.00
22375	10	3/8"	22	47	12	16	3	PP	10	180.00
22376	10	3/8"	22	47	12	16	3	PTFE	2	132.00
22377	10	3/8"	22	47	12	16	3	PVDF	2	120.00

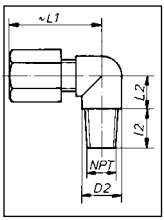
THOMAPLAST®-króciec grodziowy do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie rury z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony: króciec grodziowy

nr art.	AØ śr. nom.	G	klucz 3	L3 mm	l1 mm	ØD mm	a mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22379	10	1/2"	27	51	14	16	3	PP	10	190.00
22380	10	1/2"	27	51	14	16	3	PTFE	2	150.00
22381	10	1/2"	27	51	14	16	3	PVDF	2	134.00
22383	12	1/8"	22	51	8	18	4	PP	5	110.00
22384	12	1/8"	22	51	8	18	4	PTFE	2	150.00
22385	12	1/8"	22	51	8	18	4	PVDF	2	134.00
22387	12	1/4"	22	52	12	18	4	PP	5	115.00
22388	12	1/4"	22	52	12	18	4	PTFE	2	150.00
22389	12	1/4"	22	52	12	18	4	PVDF	2	134.00
22391	12	3/8"	22	52	12	18	4	PP	5	120.00
22392	12	3/8"	22	52	12	18	4	PTFE	2	150.00
22393	12	3/8"	22	52	12	18	4	PVDF	2	134.00
22395	12	1/2"	27	55	14	18	4	PP	5	132.00
22396	12	1/2"	27	55	14	18	4	PTFE	1	84.00
22397	12	1/2"	27	55	14	18	4	PVDF	2	150.00
22399	14	1/8"	24	56	8	22	6	PP	5	155.00
22400	14	1/8"	24	56	8	22	6	PTFE	1	84.00
22401	14	1/8"	24	56	8	22	6	PVDF	2	150.00
22403	14	1/4"	24	57	12	22	6	PP	5	160.00
22404	14	1/4"	24	57	12	22	6	PTFE	1	84.00
22405	14	1/4"	24	57	12	22	6	PVDF	2	150.00
22407	14	3/8"	24	57	12	22	6	PP	5	170.00
22408	14	3/8"	24	57	12	22	6	PTFE	1	94.00
22409	14	3/8"	24	57	12	22	6	PVDF	1	84.00
22411	14	1/2"	27	59	14	22	6	PP	5	185.00
22412	14	1/2"	27	59	14	22	6	PTFE	1	104.00
22413	14	1/2"	27	59	14	22	6	PVDF	1	93.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy do rur- 1 x podłączenie do rury, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

10 663



10 663

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10663	4	1/8"	36	15	10	15	PP	10	109.00
10664	4	1/8"	36	15	10	15	PTFE	2	132.00
10665	4	1/8"	36	15	10	15	PVDF	2	119.00
10666	4	1/4"	36	15	15	15	PP	10	117.00
10667	4	1/4"	36	15	15	15	PTFE	2	140.00
10668	4	1/4"	36	15	15	15	PVDF	2	126.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy do rur- 1 x podłączenie do rury, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10669	4	3/8"	39	15	15	20	PP	10	170.00
10670	4	3/8"	39	15	15	20	PTFE	2	144.00
10671	4	3/8"	39	15	15	20	PVDF	2	132.00
10672	4	1/2"	42	15	20	25	PP	5	120.00
10673	4	1/2"	42	15	20	25	PTFE	2	166.00
10674	4	1/2"	42	15	20	25	PVDF	2	150.00
22703	6	1/8"	36	15	10	15	PP	10	109.00
22704	6	1/8"	36	15	10	15	PTFE	2	132.00
22705	6	1/8"	36	15	10	15	PVDF	2	119.00
22707	6	1/4"	36	15	15	15	PP	10	117.00
22708	6	1/4"	36	15	15	15	PTFE	2	140.00
22709	6	1/4"	36	15	15	15	PVDF	2	126.00
22711	6	3/8"	39	15	15	20	PP	10	169.00
22712	6	3/8"	39	15	15	20	PTFE	2	144.00
22713	6	3/8"	39	15	15	20	PVDF	2	132.00
22715	6	1/2"	42	15	20	25	PP	5	120.00
22716	6	1/2"	42	15	20	25	PTFE	2	166.00
22717	6	1/2"	42	15	20	25	PVDF	2	150.00
22719	8	1/8"	36	16	10	15	PP	10	170.00
22720	8	1/8"	36	16	10	15	PTFE	2	166.00
22721	8	1/8"	36	16	10	15	PVDF	2	150.00
22723	8	1/4"	36	16	15	15	PP	10	180.00
22724	8	1/4"	36	16	15	15	PTFE	2	165.00
22725	8	1/4"	36	16	15	15	PVDF	2	150.00
22727	8	3/8"	39	16	15	20	PP	5	111.00
22728	8	3/8"	39	16	15	20	PTFE	2	162.00
22729	8	3/8"	39	16	15	20	PVDF	2	150.00
22731	8	1/2"	42	16	20	25	PP	5	130.00
22732	8	1/2"	42	16	20	25	PTFE	2	170.00
22733	8	1/2"	42	16	20	25	PVDF	2	154.00
22735	10	1/8"	41	18	10	20	PP	5	130.00
22736	10	1/8"	41	18	10	20	PTFE	2	170.00
22737	10	1/8"	41	18	10	20	PVDF	2	154.00
23473	10	1/4"	41	18	15	20	PP	5	129.00
23474	10	1/4"	41	18	15	20	PTFE	2	169.00
23475	10	1/4"	41	18	15	20	PVDF	2	154.00
23477	10	3/8"	41	18	15	20	PP	5	133.00
23478	10	3/8"	41	18	15	20	PTFE	2	170.00
23479	10	3/8"	41	18	15	20	PVDF	2	154.00
23481	10	1/2"	44	18	20	25	PP	5	160.00
23482	10	1/2"	44	18	20	25	PTFE	2	174.00
23483	10	1/2"	44	18	20	25	PVDF	2	156.00
23485	12	1/8"	43	20	10	20	PP	5	160.00
23486	12	1/8"	43	20	10	20	PTFE	2	174.00
23487	12	1/8"	43	20	10	20	PVDF	2	156.00
23489	12	1/4"	43	20	15	20	PP	5	160.00
23490	12	1/4"	43	20	15	20	PTFE	2	174.00
23491	12	1/4"	43	20	15	20	PVDF	2	156.00
23493	12	3/8"	43	20	15	20	PP	5	160.00
23494	12	3/8"	43	20	15	20	PTFE	2	174.00
23495	12	3/8"	43	20	15	20	PVDF	2	156.00
23497	12	1/2"	46	20	20	25	PP	5	175.00
23498	12	1/2"	46	20	20	25	PTFE	1	96.00
23499	12	1/2"	46	20	20	25	PVDF	1	86.00
23501	14	1/8"	47	22	10	25	PP	5	190.00
23502	14	1/8"	47	22	10	25	PTFE	1	96.00
23503	14	1/8"	47	22	10	25	PVDF	1	86.00
23505	14	1/4"	47	22	15	25	PP	5	195.00
23506	14	1/4"	47	22	15	25	PTFE	1	96.00
23507	14	1/4"	47	22	15	25	PVDF	1	86.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy do rur-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint NPT (zewnętrzny) z drugiej strony

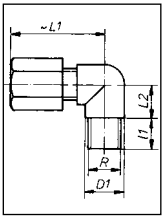
nr art.	AØ śr. nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD2 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
23509	14	3/8"	47	22	15	25	PP	5	205.00
23510	14	3/8"	47	22	15	25	PTFE	1	103.00
23511	14	3/8"	47	22	15	25	PVDF	1	92.00
23513	14	1/2"	47	22	20	25	PP	3	132.00
23514	14	1/2"	47	22	20	25	PTFE	1	109.00
23515	14	1/2"	47	22	20	25	PVDF	1	98.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy do rur-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łącznik do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10675	4	1/8"	36	15	8	15	PP	10	110.00
10676	4	1/8"	36	15	8	15	PTFE	2	132.00
10677	4	1/8"	36	15	8	15	PVDF	2	120.00
10678	4	1/4"	36	15	12	15	PP	10	120.00
10679	4	1/4"	36	15	12	15	PTFE	2	140.00
10680	4	1/4"	36	15	12	15	PVDF	2	126.00
10681	4	3/8"	39	15	12	20	PP	10	170.00
10682	4	3/8"	39	15	12	20	PTFE	2	144.00
10683	4	3/8"	39	15	12	20	PVDF	2	132.00
10684	4	1/2"	42	15	14	25	PP	5	120.00
10685	4	1/2"	42	15	14	25	PTFE	2	166.00

10 675



10 675

10686	4	1/2"	42	15	14	25	PVDF	2	150.00
22623	6	1/8"	36	15	8	15	PP	10	110.00
22624	6	1/8"	36	15	8	15	PTFE	2	132.00
22625	6	1/8"	36	15	8	15	PVDF	2	119.00
22627	6	1/4"	36	15	12	15	PP	10	117.00
22628	6	1/4"	36	15	12	15	PTFE	2	139.00
22629	6	1/4"	36	15	12	15	PVDF	2	126.00
22631	6	3/8"	39	15	12	20	PP	10	170.00
22632	6	3/8"	39	15	12	20	PTFE	2	144.00

THOMAPLAST®-króciec kątowy do rur-1 x podłączenie do rury, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łącznik do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint R (zewnętrzny) z drugiej strony

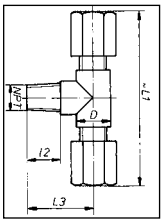
nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22633	6	3/8"	39	15	12	20	PVDF	2	131.00
22635	6	1/2"	42	15	14	25	PP	5	120.00
22636	6	1/2"	42	15	14	25	PTFE	2	165.00
22637	6	1/2"	42	15	14	25	PVDF	2	150.00
22639	8	1/8"	36	16	8	15	PP	10	169.00
22640	8	1/8"	36	16	8	15	PTFE	2	166.00
22641	8	1/8"	36	16	8	15	PVDF	2	150.00
22643	8	1/4"	36	16	12	15	PP	10	176.00
22644	8	1/4"	36	16	12	15	PTFE	2	165.00
22645	8	1/4"	36	16	12	15	PVDF	2	150.00
22647	8	3/8"	39	16	12	20	PP	5	111.00
22648	8	3/8"	39	16	12	20	PTFE	2	162.00
22649	8	3/8"	39	16	12	20	PVDF	2	150.00
22651	8	1/2"	42	16	14	25	PP	5	130.00
22652	8	1/2"	42	16	14	25	PTFE	2	170.00
22653	8	1/2"	42	16	14	25	PVDF	2	154.00
22655	10	1/8"	41	18	8	20	PP	5	130.00
22656	10	1/8"	41	18	8	20	PTFE	2	170.00
22657	10	1/8"	41	18	8	20	PVDF	2	154.00
22659	10	1/4"	41	18	12	20	PP	5	129.00
22660	10	1/4"	41	18	12	20	PTFE	2	170.00
22661	10	1/4"	41	18	12	20	PVDF	2	154.00
22663	10	3/8"	41	18	12	20	PP	5	135.00
22664	10	3/8"	41	18	12	20	PTFE	2	170.00
22665	10	3/8"	41	18	12	20	PVDF	2	154.00
22667	10	1/2"	44	18	14	25	PP	5	160.00
22668	10	1/2"	44	18	14	25	PTFE	2	174.00
22669	10	1/2"	44	18	14	25	PVDF	2	156.00
22671	12	1/8"	43	20	8	20	PP	5	160.00
22672	12	1/8"	43	20	8	20	PTFE	2	174.00
22673	12	1/8"	43	20	8	20	PVDF	2	156.00
22675	12	1/4"	43	20	12	20	PP	5	160.00
22676	12	1/4"	43	20	12	20	PTFE	2	174.00
22677	12	1/4"	43	20	12	20	PVDF	2	156.00
22679	12	3/8"	43	20	12	20	PP	5	160.00
22680	12	3/8"	43	20	12	20	PTFE	2	173.00
22681	12	3/8"	43	20	12	20	PVDF	2	156.00
22683	12	1/2"	46	20	14	25	PP	5	175.00
22684	12	1/2"	46	20	14	25	PTFE	1	96.00
22685	12	1/2"	46	20	14	25	PVDF	1	86.00
22687	14	1/8"	47	22	8	25	PP	5	190.00
22688	14	1/8"	47	22	8	25	PTFE	1	96.00
22689	14	1/8"	47	22	8	25	PVDF	1	86.00
22691	14	1/4"	47	22	12	25	PP	5	195.00
22692	14	1/4"	47	22	12	25	PTFE	1	96.00
22693	14	1/4"	47	22	12	25	PVDF	1	86.00
22695	14	3/8"	47	22	12	25	PP	5	205.00
22696	14	3/8"	47	22	12	25	PTFE	1	103.00
22697	14	3/8"	47	22	12	25	PVDF	1	92.00
22699	14	1/2"	47	22	14	25	PP	3	132.00
22700	14	1/2"	47	22	14	25	PTFE	1	109.00

THOMAPLAST®-trójnik wkręcany do rur-2 x podłączenie do rur, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10687	4	1/8"	48	25	10	15	PP	10	70.00
10688	4	1/8"	48	25	10	15	PTFE	1	85.00
10689	4	1/8"	48	25	10	15	PVDF	1	75.00
10690	4	1/4"	48	30	15	15	PP	10	70.00
10691	4	1/4"	48	30	15	15	PTFE	1	85.00
10692	4	1/4"	48	30	15	15	PVDF	1	67.00

10 687



10 687

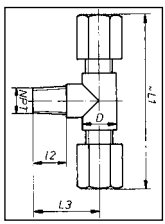
10693	4	3/8"	54	30	15	20	PP	10	140.00
10694	4	3/8"	54	30	15	20	PTFE	1	95.00
10695	4	3/8"	54	30	15	20	PVDF	1	86.00
10696	4	1/2"	60	35	20	25	PP	10	150.00
10697	4	1/2"	60	35	20	25	PTFE	1	106.00
10698	4	1/2"	60	35	20	25	PVDF	1	95.00
23111	6	1/8"	48	25	10	15	PP	10	70.00
23112	6	1/8"	48	25	10	15	PTFE	1	85.00
23113	6	1/8"	48	25	10	15	PVDF	1	75.00
23115	6	1/4"	48	30	15	15	PP	10	70.00
23116	6	1/4"	48	30	15	15	PTFE	1	85.00
23117	6	1/4"	48	30	15	15	PVDF	1	75.00
23119	6	3/8"	54	30	15	20	PP	10	135.00
23120	6	3/8"	54	30	15	20	PTFE	1	95.00
23121	6	3/8"	54	30	15	20	PVDF	1	86.00
23123	6	1/2"	60	35	20	25	PP	10	142.00
23124	6	1/2"	60	35	20	25	PTFE	1	106.00
23125	6	1/2"	60	35	20	25	PVDF	1	95.00
23127	8	1/8"	48	26	10	15	PP	10	150.00
23128	8	1/8"	48	26	10	15	PTFE	1	106.00
23129	8	1/8"	48	26	10	15	PVDF	1	95.00
23131	8	1/4"	48	31	15	15	PP	10	150.00
23132	8	1/4"	48	31	15	15	PTFE	1	106.00
23133	8	1/4"	48	31	15	15	PVDF	1	95.00
23135	8	3/8"	54	31	15	20	PP	10	153.00
23136	8	3/8"	54	31	15	20	PTFE	1	105.00
23137	8	3/8"	54	31	15	20	PVDF	1	94.00
23139	8	1/2"	60	36	20	25	PP	10	170.00
23140	8	1/2"	60	36	20	25	PTFE	1	124.00
23141	8	1/2"	60	36	20	25	PVDF	1	112.00
23143	10	1/8"	56	28	10	20	PP	10	170.00
23144	10	1/8"	56	28	10	20	PTFE	1	124.00
23145	10	1/8"	56	28	10	20	PVDF	1	112.00
23147	10	1/4"	56	33	15	20	PP	10	170.00
23148	10	1/4"	56	33	15	20	PTFE	1	124.00
23149	10	1/4"	56	33	15	20	PVDF	1	112.00
23151	10	3/8"	56	33	15	20	PP	10	170.00
23152	10	3/8"	56	33	15	20	PTFE	1	124.00
23153	10	3/8"	56	33	15	20	PVDF	1	112.00
23155	10	1/2"	62	38	20	25	PP	10	177.00
23156	10	1/2"	62	38	20	25	PTFE	1	126.00

THOMAPLAST®-trójnik wkręcany do rur-2 x podłączenie do rur, 1 x gwint NPT (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint NPT (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
23157	10	1/2"	62	38	20	25	PVDF	1	114.00
23159	12	1/4"	58	38	15	20	PP	5	115.00
23160	12	1/4"	58	38	15	20	PTFE	1	117.00
23161	12	1/4"	58	38	15	20	PVDF	1	113.00
23163	12	3/8"	58	38	15	20	PP	5	114.00
23164	12	3/8"	58	38	15	20	PTFE	1	124.00

23 157



23 157

23165	12	3/8"	58	35	15	20	PVDF	1	113.00
23167	12	1/2"	64	40	20	25	PP	5	130.00
23168	12	1/2"	64	40	20	25	PTFE	1	131.00
23169	12	1/2"	64	40	20	25	PVDF	1	119.00
23171	14	1/4"	64	37	15	25	PP	3	126.00
23172	14	1/4"	64	37	15	25	PTFE	1	121.00
23173	14	1/4"	64	37	15	25	PVDF	1	109.00
23175	14	3/8"	64	37	15	25	PP	3	132.00
23176	14	3/8"	64	37	15	25	PTFE	1	127.00
23177	14	3/8"	64	37	15	25	PVDF	1	115.00
23179	14	1/2"	64	42	20	25	PP	3	144.00
23180	14	1/2"	64	42	20	25	PTFE	1	132.00
23181	14	1/2"	64	42	20	25	PVDF	1	119.00

THOMAPLAST®-trójnik wkręcany do rur-2 x podłączenie do rur, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

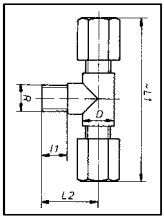
nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10699	4	1/8"	48	23	8	15	PP	10	70.00
10700	4	1/8"	48	23	8	15	PTFE	1	85.00
10701	4	1/8"	48	23	8	15	PVDF	1	75.00
10702	4	1/4"	48	27	12	15	PP	10	70.00
10703	4	1/4"	48	27	12	15	PTFE	1	85.00
10704	4	1/4"	48	27	12	15	PVDF	1	67.00
10705	4	3/8"	54	27	12	20	PP	10	140.00
10706	4	3/8"	54	27	12	20	PTFE	1	95.00
10707	4	3/8"	54	27	12	20	PVDF	1	86.00
10708	4	1/2"	60	29	14	25	PP	10	150.00
10709	4	1/2"	60	29	14	25	PTFE	1	106.00

THOMAPLAST®-trójnik wkręcany do rur-2 x podłączenie do rur, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10710	4	1/2"	60	29	14	25	PVDF	1	95.00
23039	6	1/8"	48	23	8	15	PP	10	67.00
23040	6	1/8"	48	23	8	15	PTFE	1	85.00
23041	6	1/8"	48	23	8	15	PVDF	1	75.00
23043	6	1/4"	48	27	12	15	PP	10	70.00
23044	6	1/4"	48	27	12	15	PTFE	1	85.00

10 699 (patrz str. 66)



10 699 (patrz str. 66)

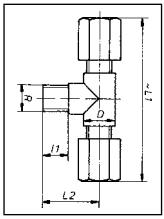
23045	6	1/4"	48	27	12	15	PVDF	1	75.00
23047	6	3/8"	54	27	12	20	PP	10	140.00
23048	6	3/8"	54	27	12	20	PTFE	1	95.00
23049	6	3/8"	54	27	12	20	PVDF	1	86.00
23051	6	1/2"	60	29	14	25	PP	10	150.00
23052	6	1/2"	60	29	14	25	PTFE	1	106.00
23053	6	1/2"	60	29	14	25	PVDF	1	95.00
23055	8	1/8"	48	24	8	15	PP	10	142.00
23056	8	1/8"	48	24	8	15	PTFE	1	106.00
23057	8	1/8"	48	24	8	15	PVDF	1	95.00
23059	8	1/4"	48	28	12	15	PP	10	150.00
23060	8	1/4"	48	28	12	15	PTFE	1	106.00
23061	8	1/4"	48	28	12	15	PVDF	1	95.00
23063	8	3/8"	54	28	12	20	PP	10	153.00
23064	8	3/8"	54	28	12	20	PTFE	1	105.00
23065	8	3/8"	54	28	12	20	PVDF	1	94.00
23067	8	1/2"	60	30	14	25	PP	10	170.00
23068	8	1/2"	60	30	14	25	PTFE	1	124.00
23069	8	1/2"	60	30	14	25	PVDF	1	112.00
23071	10	1/8"	56	26	8	20	PP	10	170.00
23072	10	1/8"	56	26	8	20	PTFE	1	124.00
23073	10	1/8"	56	26	8	20	PVDF	1	112.00
23075	10	1/4"	56	30	12	20	PP	10	170.00
23076	10	1/4"	56	30	12	20	PTFE	1	124.00
23077	10	1/4"	56	30	12	20	PVDF	1	112.00
23079	10	3/8"	56	30	12	20	PP	10	164.00
23080	10	3/8"	56	30	12	20	PTFE	1	125.00
23081	10	3/8"	56	30	12	20	PVDF	1	112.00
23083	10	1/2"	62	32	14	25	PP	10	180.00
23084	10	1/2"	62	32	14	25	PTFE	1	126.00
23085	10	1/2"	62	32	14	25	PVDF	1	114.00
23087	12	1/4"	58	32	12	20	PP	5	115.00
23088	12	1/4"	58	32	12	20	PTFE	1	117.00
23089	12	1/4"	58	32	12	20	PVDF	1	113.00
23091	12	3/8"	58	32	12	20	PP	5	114.00
23092	12	3/8"	58	32	12	20	PTFE	1	124.00
23093	12	3/8"	58	32	12	20	PVDF	1	113.00
23095	12	1/2"	64	34	14	25	PP	5	126.00
23096	12	1/2"	64	34	14	25	PTFE	1	131.00

THOMAPLAST®-trójnik wkręcany do rur-2 x podłączenie do rur, 1 x gwint R (zewnętrzny) System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint R (zewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
23097	12	1/2"	64	34	14	25	PVDF	1	86.00
23099	14	1/4"	64	34	12	25	PP	3	126.00
23100	14	1/4"	64	34	12	25	PTFE	1	94.00
23101	14	1/4"	64	34	12	25	PVDF	1	85.00
23103	14	3/8"	64	34	12	25	PP	3	132.00
23104	14	3/8"	64	34	12	25	PTFE	1	106.00

23 097



23 097

23105	14	3/8"	64	34	12	25	PVDF	1	94.00
23107	14	1/2"	64	36	14	25	PP	3	141.00
23108	14	1/2"	64	36	14	25	PTFE	1	109.00
23109	14	1/2"	64	36	14	25	PVDF	1	98.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

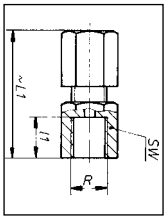
nr art.	AØ śr. nom.	G	klucz	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
107101	4	1/8"	14	40	10	PP	10	75.00
10711	4	1/8"	14	40	10	PTFE	5	146.00
10712	4	1/8"	14	40	10	PVDF	5	98.00
10713	4	1/4"	17	46	15	PP	10	80.00
10714	4	1/4"	17	46	15	PTFE	5	156.00
10715	4	1/4"	17	46	15	PVDF	5	105.00
10716	4	3/8"	22	46	15	PP	10	145.00
10717	4	3/8"	22	46	15	PTFE	5	190.00
10718	4	3/8"	22	46	15	PVDF	5	145.00
10719	4	1/2"	27	48	16	PP	10	160.00
10720	4	1/2"	27	48	16	PTFE	5	226.00
10721	4	1/2"	27	48	16	PVDF	5	168.00
22415	6	1/8"	14	40	10	PP	10	75.00
22416	6	1/8"	14	40	10	PTFE	5	141.00
22417	6	1/8"	14	40	10	PVDF	5	130.00
22419	6	1/4"	17	46	15	PP	10	84.00
22420	6	1/4"	17	46	15	PTFE	5	143.00
22421	6	1/4"	17	46	15	PVDF	5	130.00
22423	6	3/8"	22	46	15	PP	10	126.00
22424	6	3/8"	22	46	15	PTFE	3	126.00
22425	6	3/8"	22	46	15	PVDF	3	117.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana do rur
System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	klucz	L1 mm	l1 mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22427	6	1/2"	27	48	16	PP	10	137.00
22428	6	1/2"	27	48	16	PTFE	3	144.00
22429	6	1/2"	27	48	16	PVDF	3	132.00
22431	8	1/8"	17	40	10	PP	10	140.00
22432	8	1/8"	17	40	10	PTFE	3	144.00
22433	8	1/8"	17	40	10	PVDF	3	132.00
22435	8	1/4"	17	46	15	PP	10	137.00

10 7101 (patrz str. 67)



10 7101 (patrz str. 67)

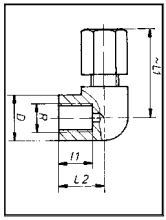
22436	8	1/4"	17	46	15	PTFE	3	144.00
22437	8	1/4"	17	46	15	PVDF	3	132.00
22439	8	3/8"	22	46	15	PP	10	150.00
22440	8	3/8"	22	46	15	PTFE	3	156.00
22441	8	3/8"	22	46	15	PVDF	3	141.00
22443	8	1/2"	27	48	16	PP	10	160.00
22444	8	1/2"	27	48	16	PTFE	2	118.00
22445	8	1/2"	27	48	16	PVDF	2	106.00
22447	10	1/8"	19	43	10	PP	10	160.00
22448	10	1/8"	19	43	10	PTFE	2	117.00
22449	10	1/8"	19	43	10	PVDF	2	106.00
22451	10	1/4"	19	49	15	PP	10	158.00
22452	10	1/4"	19	49	15	PTFE	2	118.00
22453	10	1/4"	19	49	15	PVDF	2	106.00
22455	10	3/8"	22	49	15	PP	10	160.00
22456	10	3/8"	22	49	15	PTFE	2	118.00
22457	10	3/8"	22	49	15	PVDF	2	106.00
22459	10	1/2"	27	50	16	PP	10	160.00
22460	10	1/2"	27	50	16	PTFE	2	117.00
22461	10	1/2"	27	50	16	PVDF	2	106.00
22463	12	1/4"	22	51	15	PP	10	220.00
22464	12	1/4"	22	51	15	PTFE	2	120.00
22465	12	1/4"	22	51	15	PVDF	2	108.00
22467	12	3/8"	22	51	15	PP	10	220.00
22468	12	3/8"	22	51	15	PTFE	2	122.00
22469	12	3/8"	22	51	15	PVDF	2	112.00
22471	12	1/2"	27	52	16	PP	5	115.00
22472	12	1/2"	27	52	16	PTFE	2	127.00
22473	12	1/2"	27	52	16	PVDF	2	116.00
22475	14	1/4"	27	52	15	PP	5	145.00
22476	14	1/4"	27	52	15	PTFE	2	142.00
22477	14	1/4"	27	52	15	PVDF	2	128.00
22479	14	3/8"	27	52	15	PP	5	145.00
22480	14	3/8"	27	52	15	PTFE	2	170.00
22481	14	3/8"	27	52	15	PVDF	2	154.00
22483	14	1/2"	27	53	16	PP	5	160.00
22484	14	1/2"	27	53	16	PTFE	1	94.00
22485	14	1/2"	27	53	16	PVDF	1	85.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana kątowa do rur
System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10722	4	1/8"	36	17	12	15	PP	10	180.00
10723	4	1/8"	36	17	12	15	PTFE	5	155.00
10724	4	1/8"	36	17	12	15	PVDF	5	140.00
10725	4	1/4"	39	20	15	20	PP	10	180.00
10726	4	1/4"	39	20	15	20	PTFE	5	155.00
10727	4	1/4"	39	20	15	20	PVDF	5	140.00
10728	4	3/8"	42	20	15	25	PP	5	110.00

10 722



10 722

10729	4	3/8"	42	20	15	25	PTFE	3	138.00
10730	4	3/8"	42	20	15	25	PVDF	3	126.00
10731	4	1/2"	44	20	16	30	PP	5	115.00
10732	4	1/2"	44	20	16	30	PTFE	2	108.00
10733	4	1/2"	44	20	16	30	PVDF	2	96.00
22819	6	1/8"	36	17	12	15	PP	10	180.00
22820	6	1/8"	36	17	12	15	PTFE	5	155.00
22821	6	1/8"	36	17	12	15	PVDF	5	140.00
22823	6	1/4"	39	20	15	20	PP	10	180.00
22824	6	1/4"	39	20	15	20	PTFE	5	155.00
22825	6	1/4"	39	20	15	20	PVDF	5	140.00
22827	6	3/8"	42	20	15	25	PP	5	110.00
22828	6	3/8"	42	20	15	25	PTFE	3	138.00
22829	6	3/8"	42	20	15	25	PVDF	3	126.00
22831	6	1/2"	44	20	16	30	PP	5	115.00
22832	6	1/2"	44	20	16	30	PTFE	2	108.00
22833	6	1/2"	44	20	16	30	PVDF	2	96.00
22835	8	1/8"	36	17	12	15	PP	5	130.00
22836	8	1/8"	36	17	12	15	PTFE	2	107.00
22837	8	1/8"	36	17	12	15	PVDF	2	96.00
22839	8	1/4"	39	20	15	20	PP	5	130.00
22840	8	1/4"	39	20	15	20	PTFE	2	108.00
22841	8	1/4"	39	20	15	20	PVDF	2	96.00
22843	8	3/8"	42	20	15	25	PP	5	130.00
22844	8	3/8"	42	20	15	25	PTFE	2	113.00
22845	8	3/8"	42	20	15	25	PVDF	2	104.00
22847	8	1/2"	44	20	16	30	PP	5	165.00
22848	8	1/2"	44	20	16	30	PTFE	2	128.00
22849	8	1/2"	44	20	16	30	PVDF	2	116.00
22851	10	1/8"	41	20	12	20	PP	5	175.00
22852	10	1/8"	41	20	12	20	PTFE	2	128.00
22853	10	1/8"	41	20	12	20	PVDF	2	116.00
22855	10	1/4"	41	23	15	20	PP	5	172.00
22856	10	1/4"	41	23	15	20	PTFE	2	128.00
22857	10	1/4"	41	23	15	20	PVDF	2	116.00
22859	10	3/8"	44	23	15	25	PP	5	176.00
22860	10	3/8"	44	23	15	25	PTFE	2	128.00
22861	10	3/8"	44	23	15	25	PVDF	2	116.00
22863	10	1/2"	46	23	16	30	PP	3	123.00

THOMAPLAST®-złączka nakręcana kątowa do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rury z jednej strony; gwint R (wewnętrzny) z drugiej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
22864	10	1/2"	46	23	16	30	PTFE	2	134.00
22865	10	1/2"	46	23	16	30	PVDF	2	122.00
22867	12	1/8"	43	20	12	20	PP	3	123.00
22868	12	1/8"	43	20	12	20	PTFE	2	134.00
22869	12	1/8"	43	20	12	20	PVDF	2	122.00
22871	12	1/4"	43	23	15	20	PP	3	123.00
22872	12	1/4"	43	23	15	20	PTFE	2	134.00
22873	12	1/4"	43	23	15	20	PVDF	2	122.00
22875	12	3/8"	46	23	15	25	PP	3	123.00
22876	12	3/8"	46	23	15	25	PTFE	2	133.00
22877	12	3/8"	46	23	15	25	PVDF	2	122.00
22879	12	1/2"	48	23	16	30	PP	3	132.00
22880	12	1/2"	48	23	16	30	PTFE	2	140.00
22881	12	1/2"	48	23	16	30	PVDF	2	128.00
22883	14	1/8"	47	20	12	25	PP	3	126.00
22884	14	1/8"	47	20	12	25	PTFE	1	78.00
22885	14	1/8"	47	20	12	25	PVDF	1	71.00
22887	14	1/4"	47	23	15	25	PP	3	126.00
22888	14	1/4"	47	23	15	25	PTFE	1	78.00
22889	14	1/4"	47	23	15	25	PVDF	1	71.00
22891	14	3/8"	47	23	15	25	PP	3	126.00
22892	14	3/8"	47	23	15	25	PTFE	1	94.00
22893	14	3/8"	47	23	15	25	PVDF	1	85.00
22895	14	1/2"	49	23	16	30	PP	2	98.00
22896	14	1/2"	49	23	16	30	PTFE	1	104.00
22897	14	1/2"	49	23	16	30	PVDF	1	94.00

THOMAPLAST®-trójnik nakręcany do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

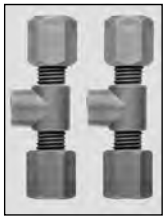
Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint R (wewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
10734	4	1/8"	48	17	12	15	PP	10	170.00
10735	4	1/8"	48	17	12	15	PTFE	5	155.00
10736	4	1/8"	48	17	12	15	PVDF	5	140.00
10737	4	1/4"	54	20	15	20	PP	10	170.00
10738	4	1/4"	54	20	15	20	PTFE	5	155.00
10739	4	1/4"	54	20	15	20	PVDF	5	140.00
10740	4	3/8"	60	20	15	25	PP	10	200.00
10741	4	3/8"	60	20	15	25	PTFE	2	90.00
10742	4	3/8"	60	20	15	25	PVDF	3	126.00
10743	4	1/2"	64	20	16	30	PP	10	210.00
10744	4	1/2"	64	20	16	30	PTFE	2	108.00
10745	4	1/2"	64	20	16	30	PVDF	2	96.00
23259	6	1/8"	48	17	12	15	PP	10	170.00
23260	6	1/8"	48	17	12	15	PTFE	5	155.00
23261	6	1/8"	48	17	12	15	PVDF	5	140.00
23263	6	1/4"	54	20	15	20	PP	10	170.00
23264	6	1/4"	54	20	15	20	PTFE	5	155.00
23265	6	1/4"	54	20	15	20	PVDF	5	136.00
23267	6	3/8"	64	20	15	25	PP	10	200.00
23268	6	3/8"	64	20	15	25	PTFE	2	90.00

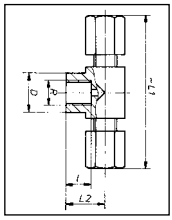
THOMAPLAST®-trójnik nakręcany do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint R (wewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
23269	6	3/8"	64	20	15	25	PVDF	3	126.00
23271	6	1/2"	64	20	16	30	PP	10	210.00
23272	6	1/2"	64	20	16	30	PTFE	2	108.00
23273	6	1/2"	64	20	16	30	PVDF	2	96.00
23275	8	1/8"	48	17	12	15	PP	5	115.00
23276	8	1/8"	48	17	12	15	PTFE	5	165.00
23277	8	1/8"	48	17	12	15	PVDF	5	150.00
23279	8	1/4"	54	20	15	20	PP	5	119.00



10 734



10 734

23280	8	1/4"	54	20	15	20	PTFE	5	175.00
23281	8	1/4"	54	20	15	20	PVDF	5	160.00
23283	8	3/8"	60	20	15	25	PP	5	120.00
23284	8	3/8"	60	20	15	25	PTFE	2	114.00
23285	8	3/8"	60	20	15	25	PVDF	2	102.00
23287	8	1/2"	64	20	16	30	PP	5	130.00
23288	8	1/2"	64	20	16	30	PTFE	2	130.00
23289	8	1/2"	64	20	16	30	PVDF	2	116.00
23291	10	1/8"	56	20	12	20	PP	5	165.00
23292	10	1/8"	56	20	12	20	PTFE	5	205.00
23293	10	1/8"	56	20	12	20	PVDF	5	180.00
23295	10	1/4"	56	23	15	20	PP	5	162.00
23296	10	1/4"	56	23	15	20	PTFE	5	204.00
23297	10	1/4"	56	23	15	20	PVDF	5	175.00
23299	10	3/8"	62	23	15	25	PP	5	175.00
23300	10	3/8"	62	23	15	25	PTFE	2	130.00
23301	10	3/8"	62	23	15	25	PVDF	2	116.00
23303	10	1/2"	66	23	16	30	PP	5	130.00
23304	10	1/2"	66	23	16	30	PTFE	2	152.00
23305	10	1/2"	66	23	16	30	PVDF	2	136.00
23307	12	1/8"	58	20	12	20	PP	5	180.00
23308	12	1/8"	58	20	12	20	PTFE	2	134.00
23309	12	1/8"	58	20	12	20	PVDF	2	120.00
23311	12	1/4"	58	23	15	20	PP	5	185.00
23312	12	1/4"	58	23	15	20	PTFE	5	135.00
23313	12	1/4"	58	23	15	20	PVDF	2	120.00
23315	12	3/8"	64	23	15	25	PP	5	186.00
23316	12	3/8"	64	23	15	25	PTFE	2	136.00
23317	12	3/8"	64	23	15	25	PVDF	2	122.00
23319	12	1/2"	68	23	16	30	PP	5	201.00
23320	12	1/2"	68	23	16	30	PTFE	1	84.00
23321	12	1/2"	68	23	16	30	PVDF	2	152.00
23323	14	1/8"	64	20	12	25	PP	5	195.00
23324	14	1/8"	64	20	12	25	PTFE	2	162.00
23325	14	1/8"	64	20	12	25	PVDF	2	144.00
23327	14	1/4"	64	23	15	25	PP	5	200.00
23328	14	1/4"	64	23	15	25	PTFE	2	162.00
23329	14	1/4"	64	23	15	25	PVDF	2	144.00

THOMAPLAST®-trójnik nakręcany do rur System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP 4

Wykonanie: podłączenie do rur z dwóch stron; gwint R (wewnętrzny) z trzeciej strony

nr art.	AØ śr. nom.	G	L1 mm	L2 mm	l mm	ØD mm	materiał	opak. sztuk	cena EURO
23331	14	3/8"	64	23	15	25	PP	5	205.00
23332	14	3/8"	64	23	15	25	PTFE	1	96.00
23333	14	3/8"	64	23	15	25	PVDF	1	86.00
23335	14	1/2"	68	23	16	30	PP	2	88.00
23336	14	1/2"	68	23	16	30	PTFE	1	105.00
23337	14	1/2"	68	23	16	30	PVDF	1	95.00

MULTIFIT®-SF-złącze skręcane samouszczelniające zaciskowe z polifluorku winylidenu PVDF

Polifluorek winylidenu PVDF to fluoryzowane tworzywo termoplastyczne posiadające szereg znakomitych własności chemicznych i mechanicznych.

Własności produktu:

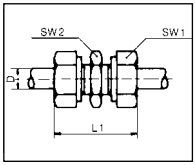
Szczególną cechą złączki skręcanej samouszczelniającej zaciskowej MULTIFIT®-SF jest konstrukcja uszczelki. Uszczelka typu O nie tylko zapobiega powstawaniu nieszczelności, ale także wystąpieniu napięć skręcających w rurach. Siły skręcające nie są przenoszone na rury, lecz ograniczają się do złączki; efektem tego jest absolutnie pewne połączenie także przy skomplikowanych zastosowaniach.

MULTIFIT®-SF-złączka Standard

Dwustronne podłączenie, obudowa i nakrętka z PVDF

nr art.	Ø zewn. mm	długość 1 mm	klucz 1	klucz 2	opak. sztuk	cena EURO
61662	4	35	17	17	1	67.00
61663	6	35	22	17	1	62.00
61664	8	37	22	17	1	62.00
61665	10	37	24	22	1	77.00
61666	12	41	27	22	1	77.00
61667	16	43	32	32	1	98.00
61668	20	46	36	36	1	103.00
61669	25	48	41	41	1	123.00

61 662



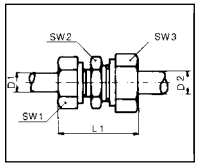
61 662

MULTIFIT®-SF-złączka przejściowa Standard

Dwustronne podłączenie, obudowa i nakrętka z PVDF

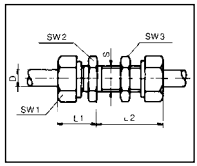
nr art.	Ø zewn.1 mm	Ø zewn. 2 mm	długość 1 mm	klucz 1 mm	klucz 2 mm	klucz 3 mm	opak. sztuk	cena EURO
61653	4	6	35	17	17	22	1	67.00
61654	6	8	36	22	17	22	1	62.00
61655	8	10	39	22	19	24	1	62.00
61656	10	12	39	24	22	27	1	77.00
61657	12	16	42	27	32	32	1	82.00
61658	16	20	45	32	36	36	1	98.00
61659	20	25	47	36	41	41	1	113.00

61 653



61 653

61 635



61 635

MULTIFIT®-SF-króciec grodziowy Standard

Dwustronne podłączenie, obudowa i nakrętka z polifluorku winylidenu PVDF

nr art.	Ø zewn. 1 mm	gwint	długość 1 mm	długość 2 mm	klucz 1 mm	klucz 2 mm	klucz 3 mm	opak. sztuk	cena EURO
61635	4	M 12	20	28	17	17	17	1	82.00
61636	6	M 14	20	28	22	19	19	1	72.00
61637	8	M 16	21	29	22	22	22	1	72.00
61638	10	M 18	21	31	24	24	24	1	92.00
61639	12	M 20	23	31	27	27	27	1	103.00
61640	16	M 27	24	32	32	32	32	1	118.00
61641	20	M 30	26	33	36	36	36	1	133.00
61642	25	M 36	27	34	41	41	41	1	154.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

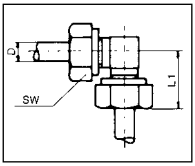
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

MULTIFIT®-SF-złączki kątowe

Dwustronne podłączenie, obudowa i nakrętka z polifluorku winylidenu PVDF

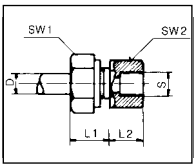
nr art.	Ø zewn.1 mm	długość 1 mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
61698	4	23	17	1	77.00
61699	6	25	22	1	67.00
61700	8	26	22	1	67.00
61701	10	29	24	1	92.00
61702	12	32	27	1	92.00
61703	16	34	32	1	108.00
61704	20	38	36	1	123.00
61705	25	42	41	1	154.00

61 698



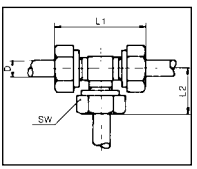
61 698

61 671



61 671

61 689



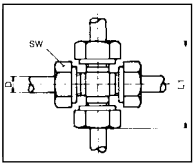
61 689

MULTIFIT®-SF-trójnik

Z każdej strony przyłącze, obudowa i nakrętka PVDF

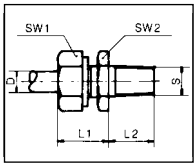
nr art.	Ø zewn. mm	długość 1 mm	długość 2 mm	klucz	opak. sztuk	cena EURO
61689	4	46	23	17	1	108.00
61690	6	50	25	22	1	87.00
61691	8	52	26	22	1	87.00
61692	10	58	29	24	1	123.00
61693	12	64	32	27	1	128.00
61694	16	68	34	32	1	154.00
61695	20	76	38	36	1	169.00
61696	25	84	42	41	1	210.00

61 707



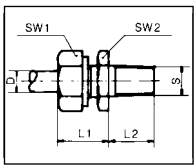
61 707

61 680 (patrz str. 72)



61 680 (patrz str. 72)

61 644 (patrz str. 72)



61 644 (patrz str. 72)

MULTIFIT®-SF-adapter

Z jednej strony przyłącze, z drugiej strony gwint wewnętrzny-NPT, obudowa i nakrętka z PVDF

nr art.	Ø zewn. mm	gwint	L1 mm	L2 mm	klucz 1	klucz 2	opak. sztuk	cena EURO
61671	4	NPT 1/8" x 27	15	13	17	17	1	46.00
61672	6	NPT 1/4" x 18	15	15	22	19	1	41.00
61673	8	NPT 1/4" x 18	16	15	22	19	1	41.00
61674	10	NPT 3/8" x 18	16	15	24	24	1	57.00
61675	12	NPT 3/8" x 18	18	15	27	24	1	57.00
61676	16	NPT 1/2" x 14	19	21	32	32	1	72.00
61677	20	NPT 3/4" x 14	20	21	36	36	1	77.00
61678	25	NPT 1" x 11.5	21	26	41	41	1	98.00

MULTIFIT®-SF-czwórnik

Z każdej strony przyłącze, obudowa i nakrętka PVDF

nr art.	Ø zewn. mm	długość 1 mm	klucz	opak. sztuk	cena EURO
61707	4	46	17	1	144.00
61708	6	50	22	1	123.00
61709	8	52	22	1	128.00
61710	10	58	24	1	164.00
61711	12	64	27	1	169.00
61712	16	68	32	1	205.00
61713	20	76	36	1	225.00
61714	25	84	41	1	277.00

MULTIFIT®-SF-króćce z gwintem rurowym zewnętrznym

Z jednej strony przyłącze, z drugiej strony gwint rurowy zewnętrzny wg DIN 259, obudowa i nakrętka z PVDF

nr art.	Ø zewn. mm	gw. rurowy DIN 259	L1 mm	L2 mm	klucz 1	klucz 2	opak. sztuk	cena EURO
61680	4	1/8”	20	10	17	17	1	46.00
61681	6	1/8”	20	13	22	17	1	41.00
61682	8	1/4”	21	13	22	17	1	41.00
61683	10	3/8”	21	16	24	22	1	57.00
61684	12	3/8”	23	16	27	22	1	62.00
61685	16	1/2”	24	19	32	32	1	77.00
61686	20	3/4”	26	23	36	36	1	87.00
61687	25	1”	27	26	41	41	1	103.00

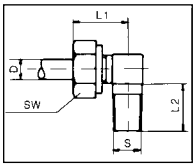
MULTIFIT®-SF-króćce z gwintem NPT zewnętrznym

Z jednej strony przyłącze, z drugiej strony gwint NPT zewnętrzny, obudowa i nakrętka z PVDF

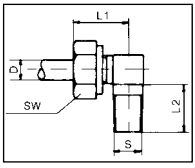
nr art.	Ø zewn. mm	gwint DIN 259	L1 mm	L2 mm	klucz 1	klucz 2	opak. sztuk	cena EURO
61644	4	NPT 1/8” x 27	20	12	17	17	1	46.00
61645	6	NPT 1/4” x 18	20	18	22	17	1	36.00
61646	8	NPT 1/4” x 18	21	18	22	17	1	41.00
61647	10	NPT 3/8” x 18	21	18	24	22	1	57.00
61648	12	NPT 3/8” x 18	23	18	27	22	1	57.00
61649	16	NPT 1/2” x 14	24	23	32	32	1	77.00
61650	20	NPT 3/4” x 14	26	24	36	36	1	87.00
61651	25	NPT 1 x 11.5	27	29	41	41	1	103.00

MULTIFIT®-SF-króćce kątowe z gwintem NPT zewnętrznym

Z jednej strony przyłącze, z drugiej strony gwint NPT zewnętrzny, obudowa i nakrętka z PVDF



61 716



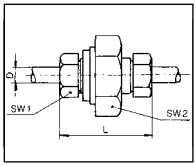
61 725

nr art.	Ø zewn. mm	gwint DIN 259	długość 1 mm	długość 2 mm	klucz	opak. sztuk	cena EURO
61716	4	NPT 1/8” x 27	25	14	17	1	62.00
61717	6	NPT 1/4” x 18	25	18	22	1	41.00
61718	8	NPT 1/4” x 18	26	17	22	1	41.00
61719	10	NPT 3/8” x 18	29	20	24	1	67.00
61720	12	NPT 3/8” x 18	27	22	27	1	72.00
61721	16	NPT 1/2” x 14	31	25	32	1	87.00
61722	20	NPT 3/4” x 14	36	27	36	1	98.00
61723	25	NPT 1 x 11.5	41	28	41	1	123.00

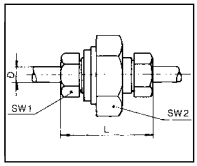
MULTIFIT®-SF-króciec kątowy z gwintem rurowym zewnętrznym

Z jednej strony przyłącze, z drugiej strony gwint rurowy zewnętrzny wg DIN 259, obudowa i nakrętka z PVDF

nr art.	Ø zewn. mm	gwint DIN 259	długość 1 mm	długość 2 mm	klucz	opak. sztuk	cena EURO
61725	4	1/8”	25	14	17	1	62.00
61726	6	1/8”	25	18	22	1	41.00
61727	8	1/4”	26	17	22	1	41.00
61728	10	3/8”	29	20	24	1	67.00
61729	12	3/8”	27	22	27	1	72.00
61730	16	1/2”	31	25	32	1	87.00
61731	20	3/4”	36	27	36	1	98.00



61 734



61 734

61732	25	1”	41	28	41	1	123.00

MULTIFIT®-SF-przyłącze

Z dwóch stron przyłącze, obudowa i nakrętka z PVDF

nr art.	Ø zewn. mm	długość mm	klucz 1 mm	klucz 2 mm	opak. sztuk	cena EURO
61734	4	67	17	32	1	139.00
61735	6	67	22	32	1	139.00
61736	8	69	22	32	1	139.00
61737	10	69	24	36	1	154.00
61738	12	82	27	36	1	169.00
61739	16	84	32	50	1	195.00
61740	20	90	36	55	1	225.00

THOMAFLUID®-PFA-system modułowy złączek do rur
Zasada łączenia o dużej szczelności: pierścień wcinający/uszczelniający
Typ: MULTIFIT®-łączniki do rur

Własność produktu:

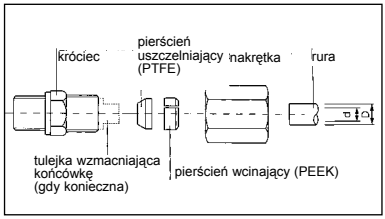
Złączki do rur THOMAFLUID®-znajdują zastosowanie do łączenia rur, przy czym pod pojęciem “rura” należy rozumieć nie tylko rury metalowe, ale także rury ze szkła lub tworzyw sztucznych, np. z poliamidu, PTFE lub PVDF. Na tym właśnie polega zaleta tych złączek. Ale złączki te nie tylko można stosować do rur sztywnych, lecz także do rur giętkich i węży-te ostatnie jednak w powiązaniu z tulejką wzmacniającą. (nr art. 22036 ff … do nr art. 22054 i nr art. 304902-304934)

Złączki do rur THOMAFLUID®-PFA (perfluoralkoxy) serii MULTIFIT®-EMP są stosowane w THOMAFLUID®-zaworach, kranach i przepływomierzach serii MULTIFIT®-EMP

Montaż:

Ucięta pod kątem prostym rura zostaje wsunięta do złączki aż do oporu. Nakrętka radełkowana zostaje dociągnięta, przez co pierścień wcinający z PEEK (polieteroeteroketon) zostaje ściśnięty i przy pomocy pierścienia uszczelniającego z PTFE (politetrafluoroetylen) połączenie rura-obudowa złączki, uszczelnione. Tworzywa sztuczne z PTFE (politetrafluoroetylen), PEEK (polieteroeteroketon) i PFA (perfluoralkoxy) są szczegółowo wyszczególnione w rubryce systemy modułowe złączek do węży.

W przypadku łączenia giętkich węży, należy włożyć tulejkę wzmacniającą do końcówki węża a dopiero potem następuje połączenie stałe dokręcając nakrętkę.



MULTIFLUID®-tulejka oporowa końcówek węży
System: MULTIFIT®-łączniki do węży EMP 4

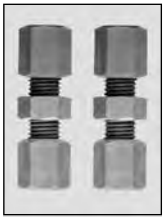
Obsługa: Tulejki oporowe końcówek są nieodzowne, gdy giętkie węże są łączone przy pomocy złączek rurowych

nr art.	śr. nom	materiał	Euro/ 10 sztuk	nr art.	śr. nom.	materiał	Euro/ 10 sztuk
304902	2/4	PEEK	68.00	304917	8/12	PEEK	125.00
304903	2/4	PP	34.00	304918	8/12	PP	63.00
304904	2/4	PTFE	38.00	304919	8/12	PTFE	86.00
304905	2/4	PVDF	46.00	304920	8/12	PVDF	95.00
304906	4/6	PEEK	76.00	304921	10/12	PEEK	125.00
22036	4/6	PP	46.00	22048	10/12	PP	51.00
22037	4/6	PTFE	46.00	22049	10/12	PTFE	51.00
22038	4/6	PVDF	56.00	22050	10/12	PVDF	56.00
304907	5/8	PEEK	95.00	304922	12/14	PEEK	144.00
304908	5/8	PP	48.00	22052	12/14	PP	56.00
304909	5/8	PTFE	56.00	22053	12/14	PTFE	61.00
304910	5/8	PVDF	56.00	22054	12/14	PVDF	61.00
304911	6/8	PEEK	88.00	304923	1/6”/1/4”	PEEK	76.00
22040	6/8	PP	46.00	304924	1/6”/1/4”	PP	40.00
22041	6/8	PTFE	46.00	304925	1/6”/1/4”	PTFE	39.00
22042	6/8	PVDF	56.00	304926	1/6”/1/4”	PVDF	48.00
304912	6/10	PEEK	106.00	304927	1/4”/3/8	PEEK	106.00
304913	6/10	PP	51.00	304928	1/4”/3/8”	PP	51.00
304914	6/10	PTFE	55.00	304929	1/4”/3/8”	PTFE	42.00
304915	6/10	PVDF	62.00	304930	1/4”/3/8”	PVDF	48.00
304916	8/10	PEEK	106.00	304931	3/8”/1/2”	PEEK	125.00
22044	8/10	PP	51.00	304932	3/8”/1/2”	PP	58.00
22045	8/10	PTFE	51.00	304933	3/8”/1/2”	PTFE	49.00
22046	8/10	PVDF	56.00	304934	3/8”/1/24	PVDF	58.00

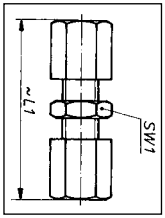
MULTIFLUID®-złączka do rur High-Pure z PFA
System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-154S

Wykonanie: przyłącze do rur, dwustronne

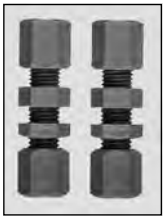
nr art.	Ø nom. zewn. strona A	Ø nom. zewn. strona B	SW1 mm	L1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304479	4	4	14	37	2	46.00
304480	6	6	17	60	2	62.00
304481	8	8	19	60	2	78.00
304482	10	10	19	66	2	98.00
304483	12	12	22	73	1	56.00
304484	14	14	27	75	1	62.00



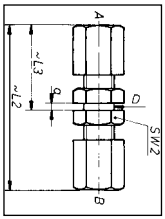
30 4479



30 4479

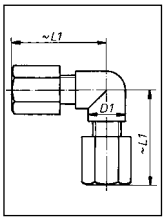


30 4609 (patrz str. 74)



30 4609 (patrz str. 74)

30 4659 (patrz str. 74)



30 4659 (patrz str. 74)

304485	1/8”	1/8”	14	37	2	46.00
304486	1/4”	1/4”	17	60	2	62.00
304487	3/8”	3/8”	19	66	2	78.00
304488	1/2”	1/2”	22	73	1	56.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

MULTIFLUID®-High-Pure-złączka grodziowa do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-168S

Wykonanie: przyłącze do rur dwustronne: złączka grodziowa

nr art.	A-Ø nom. A	A-Ø nom. B	klucz 2 mm	L2 mm	L3 mm	ØD mm	a mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304609	4	4	14	47	26	8,5	2	2	86.00
304610	6	6	17	68	35	12,5	2	1	48.00
304611	8	8	19	73	39	14,5	3	1	62.00
304612	10	10	19	79	42	16,5	3	1	64.00
304613	12	12	22	86	45	18,5	4	1	96.00
304614	14	14	27	94	52	22,5	6	1	98.00
304615	1/8"	1/8"	14	47	26	8,5	2	2	86.00
304616	1/4"	1/4"	17	68	35	12,5	2	1	48.00
304617	3/8"	3/8"	19	79	42	16,5	3	1	64.00
304618	1/2"	1/2"	22	86	45	18,5	4	1	96.00

MULTIFLUID®-High-Pure-złączka kątowa do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-180S

Wykonanie: przyłącze do rur, dwustronne

nr art.	Ø nom. zew. strona A	Ø nom. zew. strona B	L1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304659	4	4	26	13	2	98.00
304660	6	6	39	15	1	56.00
304661	8	8	40	20	1	60.00
304662	10	10	45	20	1	68.00
304663	12	12	49	20	1	72.00
304664	14	14	51	25	1	78.00
304665	1/8"	1/8"	26	13	2	98.00
304666	1/4"	1/4"	39	15	1	56.00
304667	3/8"	3/8"	45	20	1	68.00
304668	1/2"	1/2"	49	20	1	72.00

MULTIFLUID®-High-Pure-kątowy króciec grodziowy do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-194S

Wykonanie: przyłącze do rur; z złączką grodziową

nr art.	A-Ø nom. A	A-Ø nom. B	SW mm	L2 mm	ØD1 mm	a mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304789	4	4	14	26	13	2	1	68.00
304790	6	6	17	39	15	2	1	74.00
304791	8	8	19	40	20	3	1	84.00
304792	10	10	22	45	20	3	1	84.00
304793	12	12	24	49	20	4	1	86.00
304794	14	14	27	51	25	6	1	90.00
304795	1/8"	1/8"	14	26	13	2	1	68.00
304796	1/4"	1/4"	17	39	15	2	1	74.00
304797	3/8"	3/8"	22	45	20	3	1	84.00
304798	1/2"	1/2"	24	49	20	4	1	88.00

MULTIFLUID®-High-Pure-trójnik do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-197S

Wykonanie: przyłącze do rur z trzech stron

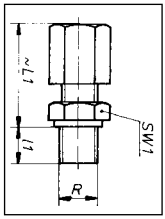
nr art.	A-Ø nom. s.A	A-Ø nom. s.B	A-Ø nom. s.C	L1 mm	L2 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304799	4	4	4	52	26	1	62.00
304800	6	6	6	78	39	1	72.00
304801	8	8	8	80	40	1	78.00
304802	10	10	10	90	45	1	86.00
304803	12	12	12	98	49	1	94.00
304804	14	14	14	102	51	1	100.00
304805	1/8"	1/8"	1/8"	52	26	1	62.00
304806	1/4"	1/4"	1/4"	78	39	1	72.00
304807	3/8"	3/8"	3/8"	90	45	1	86.00
304808	1/2"	1/2"	1/2"	98	49	1	94.00

MULTIFLUID®-High-Pure-króciec do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-156S

Wykonanie: przyłącze do rury z jednej strony, gwint zewnętrzny G z drugiej strony

nr art.	Ø-zewn. nom.	G	klucz 1 mm	L1 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304489	4	1/8"	14	22,5	8	2	40.00
304490	4	1/4"	17	24	12	2	42.00
304491	4	3/8"	22	25,5	12	2	60.00
304492	4	1/2"	27	26	14	2	62.00
304493	6	1/8"	14	33,5	8	2	42.00
304494	6	1/4"	17	35	12	2	44.00
304495	6	3/8"	22	36,5	12	2	66.00
304496	6	1/2"	27	39	14	2	68.00
304497	8	1/8"	17	35	8	2	52.00
304498	8	1/4"	17	35	12	2	54.00
304499	8	3/8"	22	36,5	12	2	82.00

30 4489



30 4489

304500	8	1/2"	27	39	14	2	90.00
304501	10	1/8"	19	39,5	8	2	62.00
304502	10	1/4"	19	39,5	12	2	64.00
304503	10	3/8"	22	40,5	12	2	96.00
304504	10	1/2"	27	42	14	2	104.00
304505	12	1/8"	22	42,5	8	2	78.00
304506	12	1/4"	22	42,5	12	2	78.00
304507	12	3/8"	22	42,5	12	1	56.00
304508	12	1/2"	27	45	14	1	66.00
304509	14	1/8"	27	45	8	1	56.00

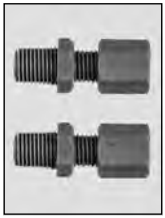
MULTIFLUID®-High-Pure-króciec do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-156S

nr art.	Ø-zewn. nom.	G	klucz 1 mm	L1 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304510	14	1/4”	27	45	12	1	56.00
304511	14	3/8”	27	45	12	1	74.00
304512	14	1/2”	27	45	14	1	78.00
304513	1/8”	1/8”	14	22,5	8	2	40.00
304514	1/8”	1/4”	17	24	12	2	42.00
304515	1/8”	3/8”	22	25,5	12	2	60.00
304516	1/8”	1/2”	27	28	14	2	62.00
304517	1/4”	1/8”	14	33,5	8	2	42.00
304518	1/4”	1/4”	17	35	12	2	44.00
304519	1/4”	3/8”	22	36,5	12	2	66.00
304520	1/4”	1/2”	27	39	14	2	68.00
304521	3/8”	1/8”	19	39,5	8	2	62.00
304522	3/8”	1/4”	19	39,5	12	2	62.00
304523	3/8”	3/8”	22	40,5	12	2	96.00
304524	3/8”	1/2”	27	42	14	1	54.00
304525	1/2”	1/8”	22	42,5	8	2	78.00
304526	1/2”	1/4”	22	42,5	12	2	78.00
304527	1/2”	3/8”	22	42,5	12	1	56.00
304528	1/2”	1/2”	27	45	14	1	66.00

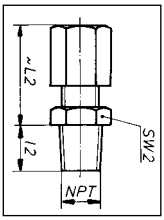
MULTIFLUID®-High-Pure-króciec do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-158S

Wykonanie: przyłącze do rury z jednej strony, gwint zewnętrzny NPT z drugiej strony

nr art.	Ø-zewn. nom.	NPT	klucz 2 mm	L2 mm	l2 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304529	4	1/8”	12	21	10	2	40.00
304530	4	1/4”	17	24	15	2	42.00
304531	4	3/8”	19	25	15,3	2	60.00
304532	4	1/2”	24	26	20	2	62.00



30 4529



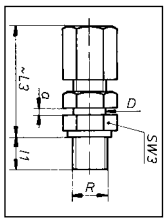
30 4529

304533	6	1/8”	14	33	10	2	42.00
304534	6	1/4”	17	33	15	2	44.00
304535	6	3/8”	19	34	15,3	2	66.00
304536	6	1/2”	24	37	20	2	68.00
304537	8	1/8”	17	33	10	2	52.00
304538	8	1/4”	17	33	15	2	54.00
304539	8	3/8”	19	34	15,3	2	82.00
304540	8	1/2”	24	37	20	2	90.00
304541	10	1/8”	19	37	10	2	62.00
304542	10	1/4”	19	37	15	2	64.00

MULTIFLUID®-High-Pure-króciec do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-158S

nr art.	Ø-zewn. nom.	NPT	klucz 2 mm	L2 mm	l2 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304543	10	3/8”	22	38	15,3	2	96.00
304544	10	1/2”	24	40	20	2	104.00
304545	12	1/8”	22	41	10	2	78.00
304546	12	1/4”	22	41	15	2	78.00
304547	12	3/8”	22	41	15,3	1	56.00
304548	12	1/2”	24	43	20	1	66.00
304549	14	1/8”	24	43	10	1	56.00
304550	14	1/4”	24	43	15	1	56.00

30 4619



30 4619

304551	14	3/8”	24	43	15,3	1	74.00
304552	14	1/2”	24	43	20	1	78.00
304553	1/8”	1/8”	12	21	10	2	40.00
304554	1/8”	1/4”	17	24	15	2	42.00
304555	1/8”	3/8”	19	25	15,3	2	60.00
304556	1/8”	1/2”	24	26	20	2	62.00
304557	1/4”	1/8”	14	33	10	2	42.00
304558	1/4”	1/4”	17	33	15	2	44.00
304559	1/4”	3/8”	19	34	15,3	2	66.00
304560	1/4”	1/2”	24	37	20	2	68.00
304561	3/8”	1/8”	19	37	10	2	62.00
304562	3/8”	1/4”	19	37	15	2	62.00
304563	3/8”	3/8”	22	38	15,3	2	96.00
304564	3/8”	1/2”	24	40	20	1	54.00
304565	1/2”	1/8”	22	41	10	2	78.00
304566	1/2”	1/4”	22	41	15	2	78.00
304567	1/2”	3/8”	22	41	15,3	1	56.00
304568	1/2”	1/2”	24	43	20	1	66.00

MULTIFLUID®-High-Pure-króćce grodziowe do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-170S

Wykonanie: przyłącze do rur z jednej strony; gwint zewnętrzny G z drugiej strony; złączka grodziowa

nr art.	A-Ø nom.	G	klucz 3 mm	L3 mm	l1 mm	ØD mm	a mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304619	4	1/8”	14	32,5	8	8,5	2	2	66.00
304620	4	1/4”	17	34	12	8,5	2	2	66.00
304621	4	3/8”	22	35,5	12	8,5	2	2	70.00
304622	4	1/2”	27	38	14	8,5	2	2	72.00
304623	6	1/8”	14	39,5	8	12,5	2	2	72.00
304624	6	1/4”	17	41	12	12,5	2	2	72.00
304625	6	3/8”	22	43,5	12	12,5	2	2	76.00

MULTIFLUID®-High-Pure-króćce grodziowe do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-170S

nr art.	A-Ø nom.	G	klucz 3 mm	L3 mm	l1 mm	ØD mm	a mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304626	6	1/2"	27	46	14	12,5	2	2	80.00
304627	8	1/8"	17	42,5	8	14,5	3	2	88.00
304628	8	1/4"	17	45	12	14,5	3	2	88.00
304629	8	3/8"	22	45,5	12	14,5	3	2	98.00
304630	8	1/2"	27	48	14	14,5	3	1	52.00
304631	10	1/8"	19	47,5	8	16,5	3	2	94.00
304632	10	1/4"	19	48	12	16,5	3	2	94.00
304633	10	3/8"	22	49,5	12	16,5	3	1	52.00
304634	10	1/2"	27	49,5	14	16,5	3	1	64.00
304635	12	1/8"	22	53,5	8	18,5	4	1	62.00
304636	12	1/4"	22	54	12	18,5	4	1	62.00
304637	12	3/8"	22	54,5	12	18,5	4	1	62.00
304638	12	1/2"	27	57	14	18,5	4	1	78.00
304639	14	1/8"	27	58,5	8	22,5	6	1	72.00
304640	14	1/4"	27	59	12	22,5	6	1	72.00
304641	14	3/8"	27	59,5	12	22,5	6	1	88.00
304642	14	1/2"	27	60	14	22,5	6	1	98.00
304643	1/8"	1/8"	14	32,5	8	8,5	2	2	66.00
304644	1/8"	1/4"	17	34	12	8,5	2	2	66.00
304645	1/8"	3/8"	22	35,5	12	8,5	2	2	70.00
304646	1/8"	1/2"	27	38	14	8,5	2	2	72.00
304647	1/4"	1/8"	14	39,5	8	12,5	2	2	72.00
304648	1/4"	1/4"	17	41	12	12,5	2	2	72.00
304649	1/4"	3/8"	22	43,5	12	12,5	2	2	76.00
304650	1/4"	1/2"	27	46	14	12,5	2	2	80.00
304651	3/8"	1/8"	19	47,5	8	16,5	3	2	94.00
304652	3/8"	1/4"	19	48	12	16,5	3	2	94.00
304653	3/8"	3/8"	22	49,5	12	16,5	3	2	52.00
304654	3/8"	1/2"	27	49,5	14	16,5	3	2	64.00
304655	1/2"	1/8"	22	53,5	8	18,5	4	2	62.00
304656	1/2"	1/4"	22	54	12	18,5	4	2	62.00
304657	1/2"	3/8"	22	54,5	12	18,5	4	2	64.00
304658	1/2"	1/2"	27	57	14	18,5	4	1	78.00

MULTIFLUID®-High-Pure- króciec kątowe do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-182S

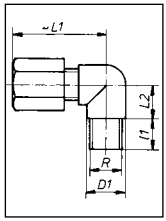
Wykonanie: przyłącze do rur z jednej strony; gwint G zewnętrzny z drugiej strony

nr art.	A-Ø nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304669	4	1/8"	26	12	8	13	1	52.00
304670	4	1/4"	26	12	12	15	1	54.00
304671	4	3/8"	28	12	12	20	1	58.00
304672	4	1/2"	31	12	14	25	1	58.00
304673	6	1/8"	36	15	8	15	1	52.00
304674	6	1/4"	36	15	12	15	1	56.00
304675	6	3/8"	39	15	12	20	1	60.00
304676	6	1/2"	42	15	14	25	1	62.00
304677	8	1/8"	36	16	8	15	1	56.00
304678	8	1/4"	36	16	12	15	1	60.00
304679	8	3/8"	39	16	12	20	1	62.00
304680	8	1/2"	42	16	14	25	1	62.00
304681	10	1/8"	42	18	8	20	1	58.00
304682	10	1/4"	42	18	12	20	1	60.00
304683	10	3/8"	42	18	12	20	1	64.00

MULTIFLUID®-High-Pure- króciec kątowe do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-182S

nr art.	A-Ø nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304684	10	1/2"	45	18	14	25	1	68.00
304685	12	1/8"	45	20	8	20	1	68.00
304686	12	1/4"	45	20	12	20	1	72.00
304687	12	3/8"	45	20	12	20	1	84.00
304688	12	1/2"	48	20	14	25	1	88.00
304689	14	1/8"	48	22	8	25	1	76.00
304690	14	1/4"	48	22	12	25	1	80.00
304691	14	3/8"	48	22	12	25	1	86.00
304692	14	1/2"	48	22	14	25	1	98.00

30 4669



30 4669

304693	1/8"	1/8"	26	12	8	13	1	52.00
304694	1/8"	1/4"	26	12	12	15	1	54.00
304695	1/8"	3/8"	28	12	12	20	1	58.00
304696	1/8"	1/2"	31	12	14	25	1	58.00
304697	1/4"	1/8"	36	15	8	15	1	52.00
304698	1/4"	1/4"	36	15	12	15	1	56.00
304699	1/4"	3/8"	39	15	12	20	1	60.00
304700	1/4"	1/2"	42	15	14	25	1	62.00
304701	3/8"	1/8"	42	18	8	20	1	58.00
304702	3/8"	1/4"	42	18	12	20	1	62.00
304703	3/8"	3/8"	42	18	12	20	1	64.00
304704	3/8"	1/2"	45	18	14	25	1	68.00
304705	1/2"	1/8"	45	20	8	20	1	68.00
304706	1/2"	1/4"	45	20	12	20	1	72.00
304707	1/2"	3/8"	45	20	12	20	1	84.00
304708	1/2"	1/2"	48	20	14	25	1	88.00

MULTIFLUID®-High-Pure– króciec kątowy do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-184S

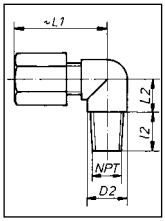
Wykonanie: przyłącze do rur z jednej strony; gwint zewnętrzny NPT z drugiej strony

nr art.	A-Ø nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD2 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304709	4	1/8"	26	12	10	13	1	52.00
304710	4	1/4"	26	12	15	15	1	54.00
304711	4	3/8"	28	12	15,3	20	1	58.00
304712	4	1/2"	31	12	20	25	1	58.00
304713	6	1/8"	36	15	10	15	1	52.00
304714	6	1/4"	36	15	15	15	1	56.00
304715	6	3/8"	39	15	15,3	20	1	60.00
304716	6	1/2"	42	15	20	25	1	62.00
304717	8	1/8"	36	16	10	15	1	56.00
304718	8	1/4"	36	16	15	15	1	60.00

MULTIFLUID®-High-Pure– króciec kątowy do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-184S

nr art.	A-Ø nom.	NPT	L1 mm	L2 mm	l2 mm	ØD2 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304719	8	3/8”	39	16	15,3	20	1	62.00
304720	8	1/2”	42	16	20	25	1	62.00
304721	10	1/8”	42	18	10	20	1	58.00
304722	10	1/4”	42	18	15	20	1	60.00
304723	10	3/8”	42	18	15,3	20	1	64.00
304724	10	1/2”	45	18	20	25	1	68.00
304725	12	1/8”	45	20	10	20	1	68.00
304726	12	1/4”	45	20	15	20	1	72.00
304727	12	3/8”	45	20	15,3	20	1	84.00

30 4709 (patrz str. 76)



30 4709 (patrz str. 76)

304728	12	1/2”	48	20	20	25	1	88.00
304729	14	1/8”	48	22	10	25	1	76.00
304730	14	1/4”	48	22	15	25	1	80.00
304731	14	3/8”	48	22	15,3	25	1	86.00
304732	14	1/2”	48	22	20	25	1	98.00
304733	1/8”	1/8”	26	12	10	13	1	52.00
304734	1/8”	1/4”	26	12	15	15	1	54.00
304735	1/8”	3/8”	28	12	15,3	20	1	58.00
304736	1/8”	1/2”	31	12	20	25	1	58.00
304737	1/4”	1/8”	36	15	10	15	1	52.00
304738	1/4”	1/4”	36	15	15	15	1	56.00
304739	1/4”	3/8”	39	15	15,3	20	1	60.00
304740	1/4”	1/2”	42	15	20	25	1	62.00
304741	3/8”	1/8”	42	18	10	20	1	58.00
304742	3/8”	1/4”	42	18	15	20	1	62.00
304743	3/8”	3/8”	42	18	15,3	20	1	64.00
304744	3/8”	1/2”	45	18	20	25	1	68.00
304745	1/2”	1/8”	45	20	10	20	1	68.00
304746	1/2”	1/4”	45	20	15	20	1	72.00
304747	1/2”	3/8”	45	20	15,3	20	1	84.00
304748	1/2”	1/2”	48	20	20	25	1	88.00

MULTIFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-198S

Wykonanie: przyłącze do rur z dwóch stron, gwint zewnętrzny G z trzeciej strony;

nr art.	A-Ø nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304809	4	1/8”	52	12	8	13	1	56.00
304810	4	1/4”	52	12	12	15	1	58.00
304811	4	3/8”	56	12	12	20	1	62.00
304812	4	1/2”	62	12	14	25	1	66.00

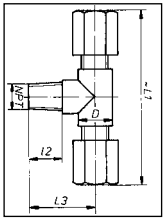
MULTIFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-198S

nr art.	A-Ø nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304813	6	1/8”	72	15	8	15	1	66.00
304814	6	1/4”	72	15	12	15	1	72.00
304815	6	3/8”	78	15	12	20	1	78.00
304816	6	1/2”	84	15	14	25	1	88.00
304817	8	1/8”	72	16	8	15	1	70.00
304818	8	1/4”	72	16	12	15	1	80.00
304819	8	3/8”	78	16	12	20	1	88.00
304820	8	1/2”	84	16	14	25	1	108.00
304821	10	1/4”	84	18	12	20	1	82.00
304822	10	3/8”	84	18	12	20	1	92.00
304823	10	1/2”	90	18	14	25	1	100.00
304824	12	1/4”	90	20	12	20	1	84.00
304825	12	3/8”	90	20	12	20	1	94.00
304826	12	1/2”	96	20	14	25	1	104.00
304827	14	1/4”	96	22	12	25	1	88.00
304828	14	3/8”	96	22	12	25	1	98.00
304829	14	1/2”	96	22	14	25	1	102.00
304830	1/8”	1/8”	52	12	8	13	1	56.00
304831	1/8”	1/4”	52	12	12	15	1	58.00
304832	1/8”	3/8”	56	12	12	20	1	62.00
304833	1/4”	1/8”	72	15	8	15	1	66.00
304834	1/4”	1/4”	72	15	12	15	1	72.00
304835	1/4”	3/8”	78	15	12	20	1	78.00
304836	3/8”	1/4”	84	18	12	20	1	82.00
304837	3/8”	3/8”	84	18	12	20	1	92.00
304838	1/2”	1/4”	90	20	12	20	1	84.00
304839	1/2”	3/8”	90	20	12	20	1	94.00

MULTIFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-199S

Wykonanie: przyłącze do rur z dwóch stron;

30 4840



30 4840

gwint zewnętrzny NPT z trzeciej strony

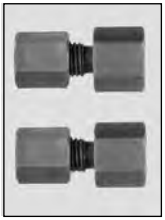
nr art.	A-Ø nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304840	4	1/8”	52	12	10	13	1	56.00
304841	4	1/4”	52	12	15	15	1	58.00
304842	4	3/8”	56	12	15,3	20	1	62.00
304843	4	1/2”	62	12	20	25	1	66.00
304844	6	1/8”	72	15	10	15	1	66.00
304845	6	1/4”	72	15	15	15	1	72.00
304846	6	3/8”	78	15	15,3	20	1	78.00

MULTIFLUID®-High-Pure-trójnik wkręcany do rur z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-199S

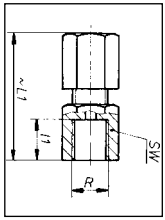
nr art.	A-Ø nom.	NPT	L1 mm	L3 mm	l2 mm	ØD mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304847	6	1/2”	84	15	20	25	1	88.00
304848	8	1/8”	72	16	10	15	1	70.00
304849	8	1/4”	72	16	15	15	1	80.00
304850	8	3/8”	78	16	15,3	20	1	88.00
304851	8	1/2”	84	16	20	25	1	108.00
304852	10	1/4”	84	18	15	20	1	82.00
304853	10	3/8”	84	18	15,3	20	1	92.00
304854	10	1/2”	90	18	20	25	1	100.00
304855	12	1/4”	90	20	15	20	1	84.00
304856	12	3/8”	90	20	15,3	20	1	94.00
304857	12	1/2”	96	20	20	25	1	104.00
304858	14	1/4”	96	22	15	25	1	88.00
304859	14	3/8”	96	22	15,3	25	1	98.00
304860	14	1/2”	96	22	20	25	1	102.00
304861	1/8”	1/8”	52	12	10	13	1	56.00
304862	1/8”	1/4”	52	12	15	15	1	58.00
304863	1/8”	3/8”	56	12	15,3	20	1	62.00
304864	1/4”	1/8”	72	15	10	15	1	66.00
304865	1/4”	1/4”	72	15	15	15	1	72.00
304866	1/4”	3/8”	78	15	15,3	20	1	78.00
304867	3/8”	1/4”	84	18	15	20	1	82.00
304868	3/8”	3/8”	84	18	15,3	20	1	92.00
304869	1/2”	1/4”	90	20	15	20	1	84.00
304870	1/2”	3/8”	90	20	15,3	20	1	94.00

MULTIFLUID®-High-Pure-złączka nakręcana z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-162S

Wykonanie: przyłącze do rur z jednej strony, Gwint wewnętrzny G z drugiej strony;



30 4569



30 4569

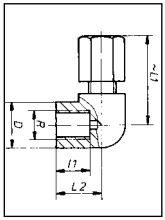
nr art.	Ø zewn. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304569	4	1/8”	14	29	10	2	60.00
304570	4	1/4”	17	35	15	2	62.00
304571	4	3/8”	22	36	15	2	66.00
304572	4	1/2”	27	38	16	2	68.00
304573	6	1/8”	14	40	10	2	64.00
304574	6	1/4”	17	46	15	2	68.00
304575	6	3/8”	22	46	15	2	72.00
304576	6	1/2”	27	48	16	2	76.00

MULTIFLUID®-High-Pure-złączka nakręcana z PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-162S

nr art.	Ø zewn. nom.	G	klucz mm	L1 mm	l1 mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304577	8	1/8”	17	40	10	2	82.00
304578	8	1/4”	17	46	15	2	84.00
304579	8	3/8”	22	46	15	2	92.00
304580	8	1/2”	27	48	16	1	54.00
304581	10	1/8”	19	44	10	2	84.00
304582	10	1/4”	19	50	15	2	88.00
304583	10	3/8”	22	50	15	2	92.00
304584	10	1/2”	27	51	16	1	58.00
304585	12	1/8”	22	46	10	1	58.00
304586	12	1/4”	22	53	15	1	58.00
304587	12	3/8”	22	53	15	1	62.00
304588	12	1/2”	27	54	16	1	64.00
304589	14	1/8”	27	46	10	1	66.00
304590	14	1/4”	27	53	15	1	72.00
304591	14	3/8”	27	53	15	1	74.00
304592	14	1/2”	27	54	16	1	82.00
304593	1/8”	1/8”	14	29	10	2	60.00
304594	1/8”	1/4”	17	35	15	2	62.00
304595	1/8”	3/8”	22	36	15	2	66.00
304596	1/8”	1/2”	27	38	16	2	68.00
304597	1/4”	1/8”	14	40	10	2	64.00
304598	1/4”	1/4”	17	46	15	2	68.00
304599	1/4”	3/8”	22	46	15	2	72.00
304600	1/4”	1/2”	27	48	16	2	76.00
304601	3/8”	1/8”	19	44	10	2	84.00
304602	3/8”	1/4”	19	50	15	2	88.00
304603	3/8”	3/8”	22	50	15	2	92.00
304604	3/8”	1/2”	27	51	16	1	58.00
304605	1/2”	1/8”	22	46	10	1	58.00
304606	1/2”	1/4”	22	53	15	1	58.00
304607	1/2”	3/8”	22	53	15	1	60.00
304608	1/2”	1/2”	27	54	16	1	64.00

MULTIFLUID®-High-Pure-złączka kątowa nakręcana do rur PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-188S

30 4749



30 4749

Wykonanie: przyłącze do rur z jednej strony, Gwint wewnętrzny G z drugiej strony;

nr art.	A-Ø nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304749	4	1/8”	26	17	10	13	2	96.00
304750	4	1/4”	26	20	15	20	1	52.00
304751	4	3/8”	28	20	15	20	1	62.00
304752	4	1/2”	31	20	16	25	1	70.00
304753	6	1/8”	36	17	10	15	1	52.00

MULTIFLUID®-High-Pure-złączka kątowa nakręcana do rur PFA System: MULTIFIT®-łączniki do rur EMP-188S

nr art.	A-Ø nom.	G	L1 mm	L2 mm	l1 mm	Ø D mm	sztuk/ opak.	EURO opak.
304754	6	1/4"	39	20	15	20	1	54.00
304755	6	3/8"	42	20	15	25	1	74.00
304756	6	1/2"	44	20	16	30	1	80.00
304757	8	1/8"	36	17	10	15	1	58.00
304758	8	1/4"	39	20	15	20	1	62.00
304759	8	3/8"	42	20	15	25	1	78.00
304760	8	1/2"	44	20	16	30	1	92.00
304761	10	1/8"	42	20	10	20	1	62.00
304762	10	1/4"	42	23	15	20	1	66.00
304763	10	3/8"	45	23	15	25	1	84.00
304764	10	1/2"	47	23	16	30	1	94.00
304765	12	1/8"	45	20	10	20	1	66.00
304766	12	1/4"	45	23	15	20	1	72.00
304767	12	3/8"	48	23	15	25	1	88.00
304768	12	1/2"	50	23	16	30	1	98.00
304769	14	1/8"	48	20	10	25	1	74.00
304770	14	1/4"	48	23	15	25	1	82.00
304771	14	3/8"	48	23	15	25	1	98.00
304772	14	1/2"	50	23	16	30	1	114.00
304773	1/8"	1/8"	26	17	10	13	2	96.00
304774	1/8"	1/4"	26	20	15	20	1	52.00
304775	1/8"	3/8"	28	20	15	20	1	62.00
304776	1/8"	1/2"	31	20	16	25	1	70.00
304777	1/4"	1/8"	36	17	10	15	1	52.00
304778	1/4"	1/4"	39	20	15	20	1	54.00
304779	1/4"	3/8"	42	20	15	25	1	74.00
304780	1/4"	1/2"	44	20	16	30	1	80.00
304781	3/8"	1/8"	42	20	10	20	1	62.00
304782	3/8"	1/4"	42	23	15	20	1	66.00
304783	3/8"	3/8"	45	23	15	25	1	86.00
304784	3/8"	1/2"	47	23	16	30	1	94.00
304785	1/2"	1/8"	45	20	10	20	1	66.00
304786	1/2"	1/4"	45	23	15	20	1	72.00
304787	1/2"	3/8"	48	23	15	25	1	88.00
304788	1/2"	1/2"	50	23	16	30	1	98.00

THOMAFLUID®-Szybkozłączki mikro Szybkozłączki makro Szybkozłączki do dużych przepływów

THOMAFLUID®-szybkozłączka mikro z POM (polioksymetylen)

Do sprężonego powietrza, gazów i płynów oraz do podciśnienia

Szybkozłączki mikro THOMAFLUID® z POM nadają się znakomicie do rozłączania i łączenia węży, przyrządów itd. Szybkozłączki mikro są łatwe w obsłudze tzn. łatwe do łączenia i rozłączania. Kompletne szybkozłączki mikro składają się z łącznika męskiego i żeńskiego. Łącznik męski jest wyposażony w łatwo wymienialny niezawodny pierścień uszczelniający.

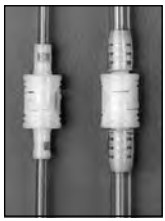
Własności materiału:

- obudowa zaworu: POM
- uszczelki: NBR
- max. ciśnienie robocze: 7 bar
- temperatura: -40°C do +80°C

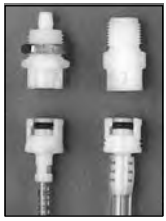
THOMAFLUID®-szybkozłączki mikro z POM

Wykonanie:

Kompletne złącze z otworem przelotowym i dwustronną końcówką



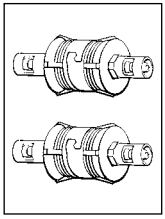
40 913 40 914



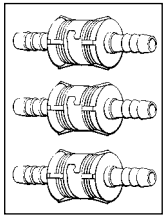
40 913 40 914

na wąż do łączenia węży i rur. Składa się z części męskiej i żeńskiej.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40913	3.2	1.6	36.8	3	39.00
40914	3.2	3.2	40.6	3	39.00



40 913 / 40 915



40 914 / 40 916

THOMAFLUID®-szybkozłączka mikro z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówkami do przyłączenia węży i rur

Wykonanie:

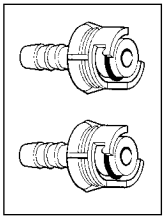
Kompletne złącze z zaworkiem samoodcinającym i dwustronną końcówką na wąż do łączenia węży i rur. Składa się z części męskiej i żeńskiej.

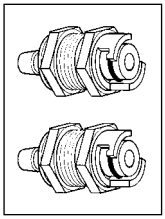
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40915	3.2	1.6	36.8	3	69.00
40916	3.2	3.2	40.6	3	69.00

THOMAFLUID®-łącznik męski szybkozłączki mikro z POM z przelotem i końcówką na wąż-do łączenia węży i rur.

Wykonanie:
Połówka męska. Z przelotem i końcówką na wąż do łączenia węży i rur. Pasuje do wszystkich połówek żeńskich.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40917	3.2	1.6	19	3	24.00
40918	3.2	3.2	20	3	24.00


40 917


40 923

THOMAFLUID®-łącznik męski szybkozłączki mikro z POM z przelotem i końcówką na wąż-do tablic montażowych

Wykonanie:
Połówka męska złączki. Z przelotem i końcówką na wąż do tablic montażowych. Pasuje do wszystkich połówek żeńskich.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40923	3.2	1.6	13	11	19	3	33.00
40924	3.2	3.2	13	11	19	3	33.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki mikro z POM z przelotem i końcówką na wąż-do łączenia węży i rur.

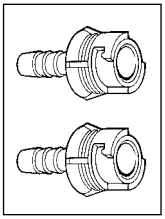
Wykonanie:
Połówka żeńska złączki. Z przelotem i końcówką na wąż do łączenia węży i rur. Pasuje do wszystkich połówek męskich.

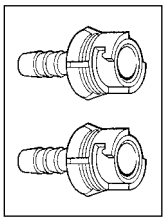
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40919	3.2	1.6	19	3	24.00
40920	3.2	3.2	20	3	24.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki mikro z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż-do łączenia węży i rur.

Wykonanie:
Połówka żeńska złączki. Z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż do łączenia węży i rur. Pasuje do wszystkich połówek męskich.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40921	3.2	1.6	19	3	60.00
40922	3.2	3.2	20	3	60.00

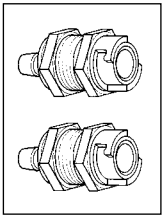

40 919

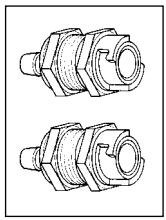

40 921

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki mikro z POM z przelotem i końcówką na wąż-do tablic montażowych

Wykonanie:
Połówka żeńska złączki. Z przelotem i końcówką na wąż do tablic montażowych. Pasuje do wszystkich połówek męskich.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40925	3.2	1.6	13	11	23	3	33.00
40926	3.2	3.2	13	11	23	3	33.00


40 925


40 927 (patrz str. 81)

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki mikro z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż-do tablic montażowych

Wykonanie:

Połówka żeńska złączki. Z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż do tablic montażowych. Pasuje do wszystkich połówek męskich.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
40927	3.2	1.6	13	11	23	3	75.00
40928	3.2	3.2	13	11	23	3	75.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki mikro z POM z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym NPT

Wykonanie:

Połówka żeńska złączki z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym NPT. Pasuje do wszystkich połówek męskich.

nr art.	śr nom. mm	gwint podłącz.	klucz	L mm	sztuk/ opak.	cena EURO
40930	3.2	1/8"	NPT 11	22	3	27.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki mikro z POM z zaworkiem samoodcinającym i gwintem zewnętrznym NPT

Wykonanie:

Połówka żeńska złączki z zaworkiem samoodcinającym i gwintem zewnętrznym NPT. Pasuje do wszystkich połówek męskich.

nr art.	śr nom. mm	gwint podłącz.	klucz	L mm	sztuk/ opak.	cena EURO
40929	3.2	1/8"	NPT 11	22	3	27.00

THOMAFLUID®-szybkozłączka z POM

Własności produktu:

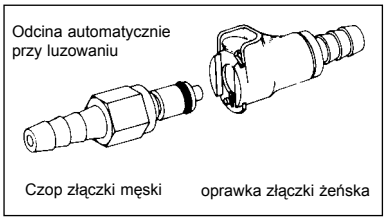
Szybkozłączki THOMAFLUID® z POM nadają się znakomicie do łączenia i rozłączania węży, przyrządów itd. Szybkozłączki są łatwe w obsłudze i można je łączyć i rozłączać tylko przy pomocy jednej ręki. Oprawka łącznika zaryglowuje się automatycznie przy włożeniu czopu łącznika lub oprawki. W celu rozłączenia wystarczy krótko nacisnąć kciukiem na blokadę i bez trudu wyciągnąć czop z oprawki. Wszystkie czopy są wyposażone w wymienny, niezawodny okrągły pierścień uszczelniający.

Własności materiału:

- obudowa zaworu: polipropylen i POM
- sprężyna i zawór samoodcinający: stal szlachetna
- uszczelka: NBR
- max ciśnienie robocze: śr. nom. 3,2 mm 8,4 bar; śr. nom. 6,4 mm 4,5 bar
- temperatura: -40°C do +80°C

Zamówienie:

Do kompletu gotowej do pracy szybkozłączki THOMAFLUID®- należą oprawka i czop łącznika. Obydwie części mogą być wyposażone w zawory. Kompletna jednostronna szybkozłączka blokująca składa się z oprawki z zaworem samoodcinającym i czopu z otworem lub odwrotnie; z czopu z zaworem samoodcinającym i oprawki z otworem. Do złączki z obustronnym odcinaniem należą zarówno czop jak i oprawka z zaworem samoodcinającym.



THOMAFLUID®-szybkozłącza dwustronnie odcinająca. Zamyka automatycznie obie stronny części łączonych węży i rur podczas rozłączenia oprawki i czopu. Brak wypływu po rozłączeniu.

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i końcówką na wąż do-łączenia węży i rur.

Wykonanie: z przelotem i końcówką na wąż

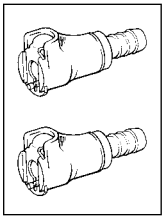
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
51324	3.2	1.6	40	1	19.00
51277	3.2	3.2	42	1	19.00
51394	3.2	4.8	47	1	19.00
51278	3.2	6.4	47	1	19.00
51280	6.4	6.4	50	1	22.00
51315	6.4	8.0	50	1	22.00
51281	6.4	9.6	50	1	22.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

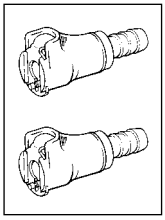
THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i końcówką na wąż-do tablic montażowych

Wykonanie:
z przelotem i końcówką na wąż do tablic montażowych.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	sztuk opak.	cena EURO
51267	3.2	1.6	16	13	40	1	22.00
51268	3.2	3.2	16	13	42	1	22.00
51272	3.2	4.8	16	13	47	1	22.00
51269	3.2	6.4	16	13	49	1	22.00
51270	6.4	6.4	19	18	50	1	35.00



51 324 (patrz str. 81)

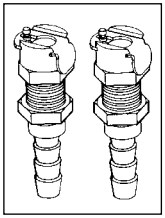


51 324 (patrz str. 81)

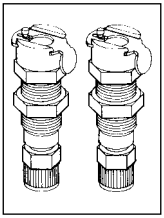
51282	6.4	8.0	19	18	50	1	35.00
51271	6.4	9.6	19	18	50	1	35.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i złączką do rur-do tablic montażowych

Wykonanie:
z przelotem i złączką do rur do tablic montażowych.



51 267



51 264

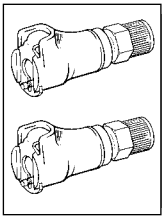
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. rury	klucz	Ø ot. w tablicy	L mm	opak sztuk	cena EURO
51264	3.2	4.0	16	13	43	1	23.00
51265	3.2	6.4	16	13	45	1	23.00
51266	6.4	9.6	19	18	51	1	34.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

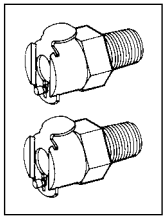
THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i złączką do rur.

Wykonanie: z przelotem i złączką do rur.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. rury mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51275	3.2	4.0	43	1	22.00
51276	3.2	6.4	44	1	22.00
51279	6.4	9.6	50	1	35.00



51 275



51 260

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i gwintem zewnętrznym NPT

Wykonanie: z przelotem i gwintem zewnętrznym NPT.

nr art.	śr. nom. mm	gwint zewn. przyłącza	klucz mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51260	3.2	1/8"NPT	16	25.4	1	19.00
51261	3.2	1/4"NPT	16	28	1	19.00
51262	6.4	1/4"NPT	19	29.2	1	26.00
51263	6.4	3/8"NPT	19	29.2	1	26.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF-do tablic montażowych

Wykonanie:
z przelotem i gwintem wewnętrznym 10-32 UNT do tablic montażowych.

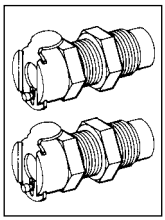
nr art.	śr. nom. mm	gwint wewn. przyłącza	Ø ot. w tablicy	klucz	L mm	opak./ sztuk	cena EURO
51320	3.2	10-32 UNF	13	16	32	1	22.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

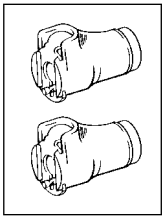
THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z przelotem i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF-do łączenia węży i rur

Wykonanie:
z przelotem i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF do łączenia węży i rur

nr art.	śr. nom. mm	gwint wewn. przyłącza	L mm	sztuk/ opak.	cena EURO
51298	3.2	10-32 UNF	32	1	20.00



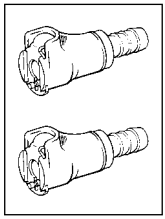
51 320 (patrz str. 82)

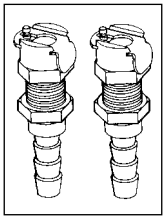


51 298

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż-do tablic montażowych

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	opak sztuk	cena EURO
51291	3.2	3.2	16	13	42	1	25.00
51305	3.2	4.8	16	13	47	1	25.00
51292	3.2	6.4	16	13	49	1	25.00
51294	6.4	6.4	19	18	51	1	30.00
51310	6.4	8.0	19	18	50	1	30.00
51295	6.4	9.6	19	18	51	1	40.00





THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż-do łączenia węży i rur

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51353	3.2	1.6	40	1	23.00
51300	3.2	3.2	42	1	23.00
51354	3.2	4.8	47	1	23.00
51301	3.2	6.4	47	1	25.00
51303	6.4	6.4	50	1	27.00
51355	6.4	8.0	50	1	27.00
51304	6.4	9.6	50	1	27.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż-do tablic montażowych

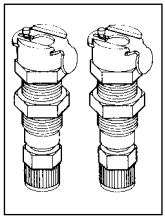
Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż do tablic montażowych.

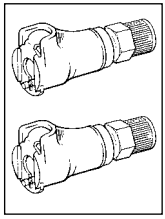
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	opak sztuk	cena EURO
51290	3.2	1.6	16	13	40	1	25.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i złączką do rur-do tablic montażowych

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i złączką do rur do tablic montażowych.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. rury	klucz	Ø ot. w tablicy mm	L mm	opak sztuk	cena EURO
51287	3.2	4.0	16	13	43	1	27.00
51288	3.2	6.4	16	13	45	1	27.00
51289	6.4	9.6	19	18	51	1	40.00



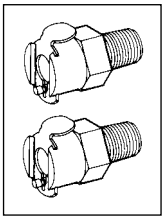


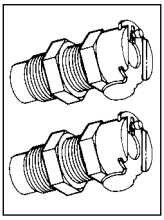
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i złączką do rur- do łączenia węży i rur

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i złączką do rur.

nr art.	śr. nom. mm	Ø zew. rury mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51329	3.2	4.0	43	1	25.00
51299	3.2	6.4	44	1	27.00
51302	6.4	9.6	50	1	38.00

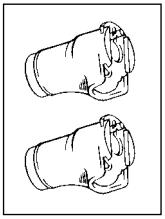

51 283

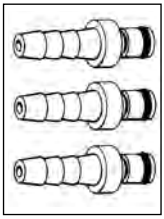

51 313

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i gwintem zewnętrznym NPT

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i gwintem zewnętrznym NPT.

nr art.	śr. nom. mm	gwint zewn. przyłącza	klucz mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO


51 356


51 359

51283	3.2	1/8"NPT	16	25.4	1	19.00
51284	3.2	1/4"NPT	16	28	1	20.00
51285	6.4	1/4"NPT	19	29.2	1	26.00
51286	6.4	3/8"NPT	19	29.2	1	30.00

Zakupy przez internet www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF-do tablic montażowych

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF do tablic montażowych.

nr art.	śr. nom. mm	gwint wewn. przyłącza	Ø ot. w tablicy	klucz	L mm	opak./ sztuk	cena EURO
51313	3.2	10-32 UNF	13	16	32	1	25.00

THOMAFLUID®-łącznik żeński szybkozłączki z POM z zaworkiem samoodcinającym i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF-do łączenia węży i rur

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF do łączenia węży i rur.

nr art.	śr. nom. mm	gwint wewn. przyłącza	L mm	opak./ sztuk	cena EURO
51356	3.2	10-32 UNF	32	1	24.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i końcówką na wąż

Wykonanie:
z otworem przelotowym i końcówką na wąż. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom. 3,2 wzg. 6,4 mm.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51359	3.2	1.6	13	1	12.00
51316	3.2	3.2	20	1	12.00
51361	3.2	4.8	20	1	12.00
51317	3.2	6.4	20	1	12.00
51318	6.4	6.4	20	1	12.00
51362	6.4	8.0	20	1	12.00
51319	6.4	9.6	20	1	12.00

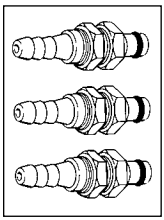
THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i końcówką na wąż-do tablic montażowych

Wykonanie:
z otworem przelotowym i końcówką na wąż do tablic montażowych. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom. 3,2 wzg. 6,4 mm.

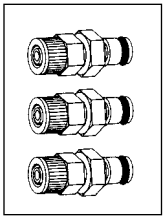
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	LA mm	LB mm	opak. sztuk	cena EURO
51363	3.2	3.2	16	26	1	14.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i końcówką na wąż-do tablic montażowych

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	LA mm	LB mm	opak. sztuk	cena EURO
51364	3.2	4.8	16	31	1	14.00
51365	3.2	6.4	16	31	1	14.00
51366	6.4	6.4	18	31	1	15.00
51367	6.4	8.0	18	31	1	15.00
51368	6.4	9.6	18	31	1	15.00



51 363 (patrz str. 84)



51 358

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i złączką

Wykonanie:

z otworem przelotowym i złączką. Przystosowany do wszystkich części złączek o wielkościach znamionowych 3,2 wzg. 6,4 mm.

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51358	3.2	4.0	17	1	13.00
51311	3.2	6.4	18	1	13.00
51312	3.2	9.6	21	1	13.00
51314	6.4	9.6	21	1	14.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i złączką-do tablic montażowych

Wykonanie:

z otworem przelotowym i złączką do tablic montażowych. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. znamionowych 3,2 wzg. 6,4 mm.

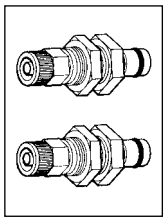
nr art.	śr. nom. mm	Ø zew. rury mm	LA mm	LB mm	opak. sztuk	cena EURO
51369	3.2	6.4	16	27	1	17.00
51370	6.4	6.4	18	31	1	17.00
51371	6.4	9.6	18	31	1	17.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym NPT

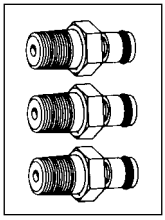
Wykonanie:

z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym NPT. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. znamionowych 3,2 wzg. 6,4 mm.

nr art.	śr. nom. mm	gwint zewn. przyłącza	opak./ sztuk	cena EURO
51306	3.2	1/8"NPT	1	13.00
51307	3.2	1/4"NPT	1	13.00
51308	6.4	1/4"NPT	1	13.00
51309	6.4	3/8"NPT	1	15.00



51 369



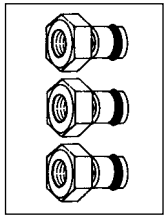
51 306

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z otworem przelotowym i gwintem wewnętrznym 10-32 UNF

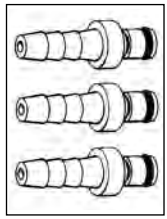
Wykonanie:

z otworem przelotowym i gwintem wewnętrznym UNF. Przystosowany do wszystkich łączeń o wielkościach znamionowych 3,2

nr art.	śr. nom. mm	gwint wewn. przyłącza	opak./ sztuk	cena EURO



51 357



51 378 (patrz str. 86)

51357	3.2	10-32UNF	1	12.00

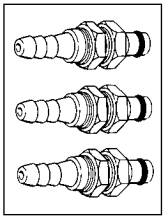
THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż

Wykonanie:

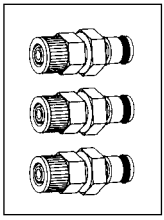
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż. Przystosowany do wszystkich części o śr. nom. 3,2 wzg. 6,4 mm

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51378	3.2	1.6	25	1	21.00
51340	3.2	3.2	28	1	21.00
51379	3.2	4.8	33	1	21.00
51341	3.2	6.4	29	1	21.00
51342	6.4	6.4	33	1	22.00
51380	6.4	8.0	29	1	22.00
51343	6.4	9.6	29	1	22.00



51 381



51 377

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż-do tablic montażowych

Wykonanie:

z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż do tablic montażowych. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom 3,2 wzg. 6,4 mm

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	LA mm	LB mm	opak. sztuk	cena EURO
51381	3.2	3.2	19	26	1	24.00
51382	3.2	4.8	19	31	1	24.00
51383	3.2	6.4	19	31	1	24.00
51384	6.4	6.4	23	31	1	25.00
51385	6.4	8.0	23	31	1	25.00
51386	6.4	9.6	23	31	1	25.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i złączką

Wykonanie:

z zaworkiem samoodcinającym i złączką. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom. 3,2 wzg. 6,4 mm

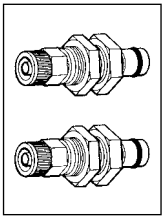
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51377	3.2	4.0	25	1	21.00
51335	3.2	6.4	24	1	23.00
51336	3.2	9.6	24	1	27.00
51338	6.4	9.6	24	1	27.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i złączką-do tablic montażowych

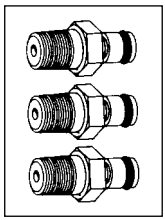
Wykonanie:

z zaworkiem samoodcinającym i złączką do tablic montażowych. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. znamionowych 3,2 wzg. 6,4 mm

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
51387	3.2	6.4	43	1	22.00
51388	6.4	6.4	45	1	24.00
51389	6.4	9.6	48	1	24.00



51 387



51 330

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i gwintem zewnętrznym NPT

Wykonanie:

z zaworkiem samoodcinającym i gwintem zewnętrznym NPT. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom. 3,2 wzg. 6,4 mm

nr art.	śr. nom. mm	gwint zewn. przyłącza	opak./ sztuk	cena EURO
51330	3.2	1/8”NPT	1	23.00
51331	3.2	1/4”NPT	1	23.00
51332	6.4	1/4”NPT	1	23.00
51333	6.4	3/8”NPT	1	23.00

THOMAFLUID®-łącznik męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i gwintem wewnętrznym 10-32

Wykonanie:

z zaworkiem samoodcinającym i gwintem wewnętrznym 10-32. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom. 3,2

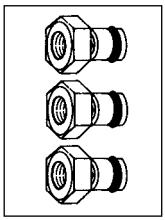
nr art.	śr. nom. mm	gwint zewn. przyłącza	opak./ sztuk	cena EURO
51376	3.2	10-32 UNF	1	18.00

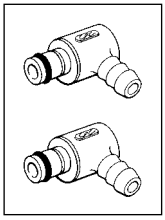
Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-łącznik kątowy męski z POM z otworem przelotowym i końcówką na wąż

Wykonanie:
z otworem przelotowym i końcówką na wąż. Przystosowany do wszystkich części złączek o śr. nom. 3,2 wzg. 6,4 mm

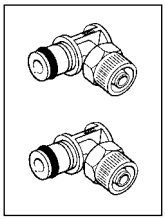
nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
10289	3.2	3.2	30	1	17.00
10290	3.2	6.4	30	1	17.00
10291	6.4	6.4	32	1	17.00
10292	6.4	9.6	32	1	17.00

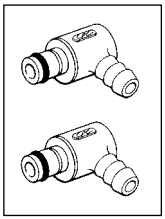

51 376 (patrz str. 86)


10 289

THOMAFLUID®-łącznik kątowy męski z POM z otworem przelotowym i złączką

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
10295	3.2	4.0	30.7	1	17.00
10296	6.4	9.6	30.7	1	17.00


10 295 / 10 293


10 285

THOMAFLUID®-łącznik kątowy męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
10285	3.2	3.2	30.7	1	21.00
10286	3.2	6.4	30.7	1	21.00
10287	6.4	6.4	30.7	1	21.00
10288	6.4	9.6	30.7	1	21.00

THOMAFLUID®-łącznik kątowy męski z POM z zaworkiem samoodcinającym i złączką

nr art.	śr. nom. mm	Ø wewn. węża mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
10293	3.2	6.4	30.7	1	21.00
10294	6.4	9.6	30.7	1	21.00

16 204 (patrz str. 88)

16 206 (patrz str. 88)

16 208 (patrz str. 88)

16 209 (patrz str. 88)

16 211 (patrz str. 88)

THOMAFLUID®-Vollplast-szybkozłączka z polioksymetylenu (POM) Średnica nominalna 6,4 mm System: THOMAPLAST®-CC-17-96 APC

Własności produktu:
Dwuczęściowy system szybkozłączek Vollplast-z odpornego na chemikalia i uderzenia polioksymetylenu, w skład którego wchodzą oprawka złączki żeńska i czop złączki męski, ukształtowany dla dużych przepływów RCT®-High-Flow cieczy i gazów o zwiększonej przepustowości z wewnętrznym zaworem w oprawce jak i czopie z natychmiastowym odcięciem przepływu przy ich rozłączeniu; do wyboru ze stożkowym gwintem rurowym zewnętrznym do L" i 3/8" lub końcówki do węży o średnicy wewnętrznej 6,4 mm i 9,6 mm; wykonanie proste lub kątowe.

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen
  - uszczelka: NRB
  - zabezpieczenie-clip polioksymetylen
- max ciśnienie robocze: 10 bar
- zakres temperatur: -40°C do +80°C
- wielkości przyłączeniowe:
  - węże: średnica wewnętrzna 6,4 mm (1/4") lub 9,6 mm (3/8")
  - rury: stożkowy gwint rurowy zewnętrzny 1/2" lub 3/4" (gwint NPT)
- zawór wewnętrzny: po obu stronach złączki
- sposób montażu: nie stałe

nr art.	typ	sposób podłączenia	wielkość podłączenia	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16204	ż	gwint	1/4"NPT	proste	34,7	2	19.00
16205	ż	gwint	3/8"NPT	proste	34,7	2	19.00
16206	ż	końcówka	6.4 mm	proste	34	2	19.00
16207	ż	końcówka	9.6 mm	proste	34	2	19.00
16208	m	gwint	1/4"NPT	proste	36.3	2	15.00
16209	m	końcówka	6.4 mm	proste	35.6	2	15.00
16210	m	końcówka	9.6 mm	proste	35.6	2	15.00
16211	m	końcówka	6.4 mm	kątowe 90°	28	2	20.00
16212	m	końcówka	9.6 mm	kątowe 90°	28	2	20.00

THOMAFLUID®-szybkozłączka makro z PA, POM i PVDF

Sprawdzony system błyskawicznych połączeń wtykowych z zaworkiem odcinającym, do łączenia i rozłączania giętkich węży

oraz węży i rur przeznaczonych do przepływu cieczy i gazów bez użycia narzędzi.

Dzięki wewnętrznym zaworkom w dwóch częściach złączki, przepływ środków zostaje automatycznie w sposób szczelny odcięty przy ich rozłączeniu lub też udrożniony przy ich połączeniu.

Tylko zaryglowanie zamka podczas łączenia części złączki otwiera zawór i umożliwia swobodny przepływ mediów. Kompletne złącze w tym systemie składa się z części " żeńskiej" i "męskiej" , ta ostatnia - także na żądanie - bez zaworku wewnętrznego. Wszystkie części systemu są kompatybilne. W celu pełnego wykorzystania wszystkich możliwości łączenia części "żeńskie" i "męskie" są wyszczególnione i oferowane oddzielnie-z wyjątkiem wariantu HIGH-FLOW-SPECIAL.

Połączenie następuje poprzez wzajemne wetknięcie części złączki męskiej i żeńskiej z jednoczesnym słyszalnym kliknięciem. Chcąc rozłączyć złączkę należy rozciągać złączkę przy jednoczesnym przesunięciem oprawki części męskiej do tyłu.

THOMAFLUID®-szybkozłączka makro z POM z zaworem wewnętrznym, Typ: żeński
System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/IW

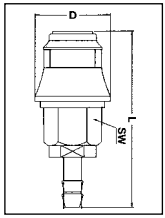
Własności produktu:

Żeński element wtykowy, obciążalny temperaturowo i ciśnieniowo, samozamykający, bezobsługowy zawór wewnętrzny, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru. Dostępny z końcówką lub złączką do węży lub rur i złączką grodziową do przeprowadzania przez ściany (przegrody, tablice rozdzielcze).

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen POM, zabarwiony na czarno
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NRB)
  - sprężyna: stal szlachetna 1.4310
- otwór przelotowy: wielkość znamionowa 5 mm
- zakres temperatury pracy: -20°C do +80°C
- dopuszczalne ciś. rob. przy 20°C: do 10 barów
- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe w zakresie pH 4 do 9 odporny także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15847	końcówka na wąż, śr. wew.4 mm	60	25.7	17	1	20.00
15848	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm	60	25.7	17	1	20.00



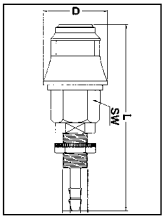
15 847

15 847

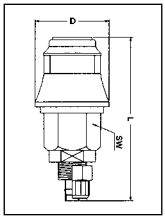
15849	końcówka na wąż, śr. wew. 4 mm i złączka grodziowa M10x1	74	25.7	17	1	29.00
15850	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm i złączka grodziowa ż 12x1	74	25.7	17	1	29.00
15851	złączka do węża 4x6	56	25.7	17	1	22.00

THOMAFLUID®-szybkozłączka makro z POM z zaworem wewnętrznym, Typ: żeński System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/IW

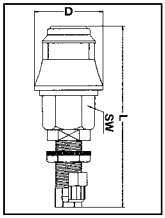
nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15852	złączka do węża 6x8	56	25.7	17	1	22.00
15853	złączka do węża 4x6 i złączka grodziowa M10x1	68	25.7	17	1	32.00



15 849 (patrz str. 88)



15 851



15 853

15 853

15854	złączka do węża 6x8 i złączka grodziowa M12x1	68	25.7	17	1	32.00
15855	gwint zewnętrzny G1/8" (DIN 228)	50	25.5	17	1	20.00
15856	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	52	25.5	17	1	20.00
15857	gwint wewnętrzny G1/8" (DIN 228)	53	25.5	17	1	20.00
15858	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	39	25.5	17	1	20.00

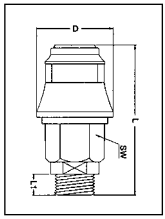
THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro z POM bez zaworku wewnętrznego, Typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/OM

Własności produktu:

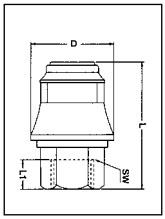
Męski element wtykowy, obciążalny temperaturowo i ciśnieniowo, bez zaworku wewnętrznego, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru. Dostępny z końcówką lub złączką do węży oraz złączką do rur i złączką grodziową.

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen POM, zabarwiony na czarno
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NRB)
  - sprężyna: stal szlachetna 1.4310
- otwór przelotowy: średnica nominalna 5 mm
- zakres temperatury pracy: -20°C do +80°C
- dopuszczalne ciś. rob. przy 20°C: do 10 barów



15 855



15 857

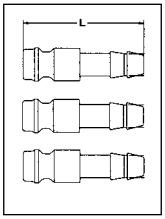
- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie pH 4 do 9 odporny także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15871	końcówka na wąż, śr. wew.4 mm	32	9	-	5	25.00
15872	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm	32	9	-	5	25.00

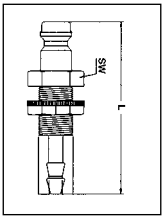
15873	końcówka na wąż 4 mm śr. wew. i złączka grodziowa M10x1	50	20	14	5	39.00
15874	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm i złączka grodziowa ż 12x 1	50	20	14	5	39.00
15875	złączka do węża 4x6	32	16	14	5	39.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro z POM bez zaworku wewnętrznego, Typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/OM

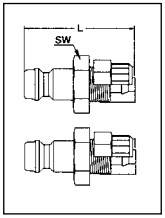
nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15876	złączka do węża 6x8	32	16	17	5	39.00
15877	złączka do węża 4x6 i złączka grodziowa M10x1	44	20	14	5	46.00



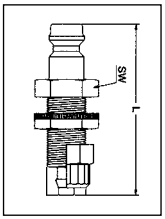
15 871 (patrz str. 89)



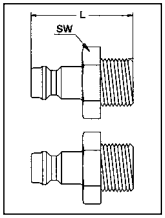
15 873



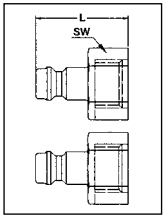
15 875



15877



15 879



15 881

15878	złączka do węża 6x8 i złączka grodziowa M12x1	44	20	17	5	46.00
15879	gwint zewnętrzny G1/8" (DIN 228)	25	20	14	5	39.00
15880	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	28	20	17	5	39.00
15881	gwint wewnętrzny G1/8" (DIN 228)	25	20	14	5	39.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro z POM bez zaworku wewnętrznego, Typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/OM

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15882	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	26	20	17	5	39.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro z POM z zaworkiem wewnętrznym, Typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/IM

Własności produktu:

Męski element wtykowy, obciążalny temperaturowo i ciśnieniowo, z zaworkiem wewnętrznym, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru. Dostępny z końcówką lub złączką do węży oraz złączką do rur i złączką grodziową.

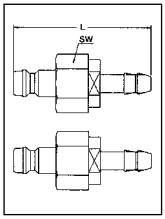
Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen POM, zabarwiony na czarno
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NRB)
  - sprężyna: stal szlachetna 1.4310
- otwór przelotowy: średnica nominalna 5 mm
- zakres temperatury pracy: -20°C do +80°C
- dopuszczalne ciś. rob. przy 20°C: do 10 barów
- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie pH 4 do 9 odporny także na ługi i kwasy

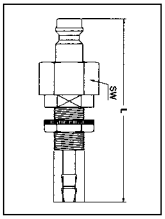
nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15895	końcówka na wąż, śr. wew.4 mm	46	20	17	1	19.00
15896	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm	46	20	17	1	19.00
15897	końcówka na wąż 4 mm śr. wew. i złączka grodziowa M10x1	60	20	17	1	20.00
15898	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm i złączka grodziowa ż 12x 1	60	20	17	1	20.00
15899	złączka do węża 4x6	42	20	17	1	19.00
15900	złączka do węża 6x8	42	20	17	1	19.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro z POM z zaworkiem wewnętrznym, Typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-POM/IM

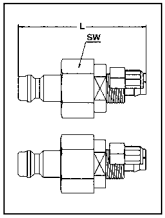
nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15901	złączka do węża 4x6 i złączka grodziowa M10x1	54	20	17	1	21.00
15902	złączka do węża 6x8 i złączka grodziowa M12x1	54	20	17	1	21.00
15903	gwint zewnętrzny G1/8" (DIN 228)	36	20	17	1	19.00
15904	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	38	20	17	1	19.00
15905	gwint wewnętrzny G1/8" (DIN 228)	39	20	17	1	19.00
15906	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	41	20	17	1	19.00



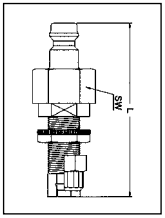
15 895 (patrz str. 90)



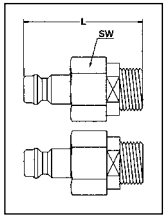
15 897 (patrz str. 90)



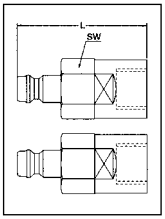
15 899



15 901



15 903



15 905

THOMAFLUID®-szybkozłączka wielokanałowa z POM Typ: THOMAPLAST®-CP8

Własności produktu:

- jednoczesne łączenie dwóch węży za pomocą jednej szybkozłączki.
- w jednej złączce dwa oddzielne kanały przepływowe.
- część żeńska złączki przystosowana do zabudowy w tablicach montażowych.

Własności techniczne:

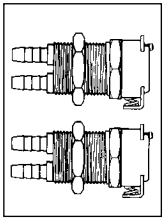
- materiały: POM (poliacetyl, polioksymetylen)
- uszczelka: NBR
- ciśnienie robocze: do 8 barów podciśnienia dla każdego przewodu
- zakres temperatur pracy: -40°C do +80°C

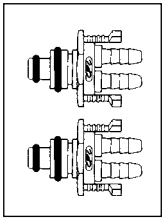
THOMAFLUID®-szybkozłączka wielokanałowa z POM-męska

nr art.	śr. wew. węża mm	cena Euro
13956	1.6	29.00
13957	4.0	25.00

THOMAFLUID®-szybkozłączka wielokanałowa z POM-żeńska

nr art.	śr. wew. węża mm	otwór w tablicy mm	długość mm	cena Euro
13954	1.6	17.5	44	35.00
13955	4.0	17.5	44	33.00


13 954


13 956

THOMAFLUID®-szybkozłączka wielokanałowa dla sześciu węży System: THOMAPLAST®-CC-18-96

Własności produktu:

System wielokanałowych szybkozłączek Simultan dla sześciu oddzielnych węży do gazu lub cieczy, z równoległym prowadzeniem, składający się z obudowy z sześcioma czopami męskimi i obudowy

złącza do montażu czołowego (złączka grodziowa) z sześcioma oprawkami żeńskimi.

Pojedyncze części żeńskie i męskie można wymieniać między sobą niezależnie od ich wielkości przyłącza.

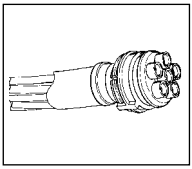
Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen (POM)
  - wkładki: do wyboru polioksymetylen (POM) lub polipropylen (PP)
  - uszczelka: polioksymetylen (POM)-wkładki: NBR; polipropylen (PP):-wkładki: etylen-propylen-terpolimer (EPDM)
  - sprężyna: stal szlachetna
- zakres temperatury pracy: wkładki (POM): -40°C do +80°C; wkładki z propylenu: 0°C do +80°C
- max. ciśnienie robocze: do 8 barów dla każdego przewodu
- zawór wewn.: do wyboru w złączce męskiej
- przyłącza: końcówki do węży
- wielkość przyłączy: do wyboru: śr. wewn 1,6mm (1/16") 3 mm lub 4 mm.
- sposób montażu: obudowa-nie stały: część męska może być na stałe, część żeńska tylko nie stały.

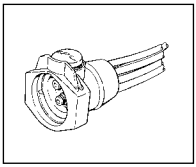
nr art.	typ	materiały wkładki	uszczelka	montaż	zawór wewn.	przyłącze śr. wewn. mm	opak. sztuk	cena EURO
16217	ż	POM	NBR	nie stały	bez	1.6	1	34.00
16218	ż	POM	NBR	nie stały	bez	3.0	1	34.00
16219	ż	POM	NBR	nie stały	bez	4.0	1	34.00
16220	ż	PP	EPDM	nie stały	bez	1.6	1	42.00
16221	ż	PP	EPDM	nie stały	bez	4.0	1	42.00
16222	ż	POM	NBR	stały*	bez	1.6	1	24.00
16223	m	POM	NBR	stały*	bez	3.0	1	24.00
16224	m	POM	NBR	stały*	bez	4.0	1	24.00
16225	m	POM	NBR	stały*	z zaworem	1.6	1	137.00
16226	m	POM	NBR	stały*	z zaworem	3.0	1	137.00
16227	m	POM	NBR	stały*	z zaworem	4.0	1	137.00
16228	m	PP	EPDM	stały*	bez	1.6	1	27.00

16 217 / 16 222

16 217 / 16 222



16 222



16 217

16229	m	PP	EPDM	stały*	bez	4.0	1	27.00

* na płycie montażowej

THOMAFLUID®-szybkozłączka wielokanałowa do dziesięciu węży System: THOMAPLAST®-CC-19-96

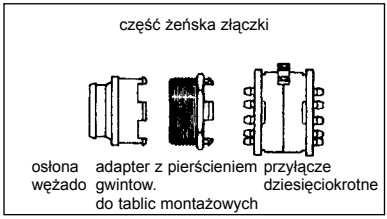
Własności produktu:

System szybkozłączek Simultan w komplecie, dla dziesięciu oddzielnych węży dla gazu lub cieczy, z równoległym prowadzeniem, składający się z obudowy z dziesięcioma czopami męskimi i obudowy z dziesięcioma oprawkami żeńskimi, do dyspozycji dodatkowy adapter do instalacji w tablicach montażowych.

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: poliamid
  - wkładki: do wyboru polioksymetylen (POM) lub polipropylen (PP)
  - uszczelka: polioksymetylen (POM)-wkładki: NBR; polipropylen (PP):-wkładki: etylen-propylen-terpolimer (EPDM)
  - sprężyna: stal szlachetna
- zakres temperatury pracy: wkładki (POM): -40°C do +80°C wkładki z propylenu: 0°C do +80°C
- max. ciśnienie robocze: do 8 barów dla każdego przewodu
- zawór wewn.: do wyboru przy wkładkach-(POM)
- przyłącze: końcówki do węży
- wielkość przyłączy: do wyboru o śr. wewn. 1,6mm (1/16"), 3 mm lub 4 mm
- sposób montażu: do wyboru stały montaż na tablicy montażowej złączką grodziową z dodatkowym adapterem

nr art.	materiały wkładki	uszczelka	zawór wewn.	przyłącze śr. wewn. mm	opak. sztuk	cena EURO
16230	POM	NBR	bez	1.6	1	69.00
16231	POM	NBR	bez	3.0	1	69.00
16232	POM	NBR	bez	4.0	1	69.00
16233	POM	NBR	z zaworem	1.6	1	187.00



16 239 16 238 16 230

16234	POM	NBR	z zaworem	3.0	1	187.00
16235	POM	NBR	z zaworem	4.0	1	187.00
16236	PP	EPDM	bez	1.6	1	85.00
16237	PP	EPDM	bez	4.0	1	85.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-akcesoria do szybkozłączek wielokanałowych z dziesięcioma przyłączami wężowymi System: THOMAPLAST®-CC-1800-PCA-1

nr art.	część	opak. sztuk	cena Euro
16238	adapter do tablic montażowych	1	14.00
16239	osłona węża	1	11.00

16 230 (patrz str. 92)

16 230 (patrz str. 92)

THOMAFLUID®-Szybkozłączki makro do dużych przepływów z polioksymetylenu (POM)

THOMAFLUID®-szybkozłączki makro do dużych przepływów z zaworem wewnętrznym, z POM Typ: żeński System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK-0925-POM/IW

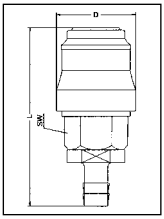
Własności produktu:

Żeński element złączki wtykowej, dla dużych przepływów, obciążalny temperaturowo i ciśnieniowo , samozamykający bezobsługowy zawór wewnętrzny, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru. Dostępny z końcówką lub złączką do węży lub rur.

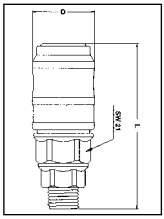
Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen POM, czarna
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NRB)
  - sprężyna: stal szlachetna 1.4310
- otwór przelotowy: średnica nominalna 7 mm
- roboczy zakres temperatur: -20°C do +80°C
- dopuszczalne ciś. rob. przy 20°C: do 10 bar
- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie pH 4 do 9 odporny także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena Euro
15919	końcówka na wąż, śr. wew. 6 mm	81	26	21	1	24.00
15920	końcówka na wąż, śr. wew. 9 mm	81	26	21	1	24.00
15921	końcówka na wąż, śr. wew. 13 mm	84	26	21	1	25.00
15922	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	70.5	30	21	1	24.00



15 919



15 922

15923	gwint zewnętrzny G3/8" (DIN 228)	67	26	21	1	24.00
15924	gwint zewnętrzny G1/2" (DIN 228)	73.5	26	21	1	25.00
15925	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	63.5	26	21	1	24.00
15926	gwint wewnętrzny G3/8" (DIN 228)	63.5	26	21	1	24.00
15927	gwint wewnętrzny G1/2" (DIN 228)	74.5	26	21	1	25.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro do dużych przepływów bez zaworu wewnętrznego, z POM Typ: męski System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK-0925-POM/OM

Własności produktu:

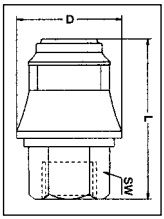
Męski element złączki wtykowej, dla dużych przepływów, obciążalny temperaturowo i ciśnieniowo , bez zaworu wewnętrznego, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru. Dostępny z końcówką lub złączką do węży lub rur.

Własności techniczne:

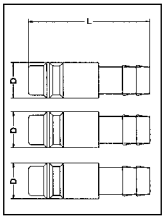
- materiały:
  - obudowa: polioksymetylen POM, czarna
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NRB)
  - sprężyna: stal szlachetna 1.4310
- otwór przelotowy: średnica nominalna 7 mm
- roboczy zakres temperatur: -20°C do +80°C
- dopuszczalne ciś. rob. przy 20°C: do 10 bar

- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie pH 4 do 9 odporny także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena Euro
15928	końcówka na wąż, śr. wew. 6 mm	47	12	-	5	31.00
15929	końcówka na wąż, śr. wew. 9 mm	47	12	-	5	31.00
15930	końcówka na wąż, śr. wew. 13 mm	50	12	-	3	33.00

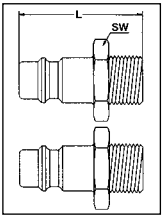


15 925 (patrz str. 93)

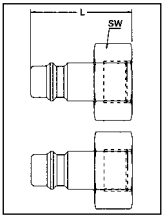


15 928

15931	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	38.5	22	17	3	33.00
15932	gwint zewnętrzny G3/8" (DIN 228)	38.5	22	21	3	33.00
15933	gwint zewnętrzny G1/2" (DIN 228)	41.5	22	24	3	39.00
15934	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	35.5	24	17	3	33.00
15935	gwint wewnętrzny G3/8" (DIN 228)	35.5	24	21	3	33.00
15936	gwint wewnętrzny G1/2" (DIN 228)	38.5	24	24	3	39.00



15 931



15 934

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro do dużych przepływów z zaworem wewnętrznym, z POM
Typ: męski
System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK- 0925-POM/IM

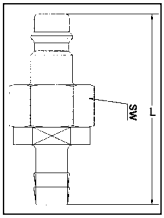
Własności produktu:

Męski element złączki wtykowej, dla dużych przepływów, obciążalny temperaturowo i ciśnieniowo, z zaworem wewnętrznym, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru. Dostępny z końcówką lub złączką do węży lub rur.

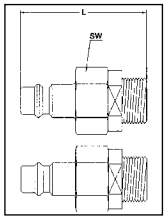
Własności techniczne:

- materiały:
  obudowa: polioksymetylen POM, czarna
  uszczelka: kauczuk butadienowy (NRB)
  sprężyna: stal szlachetna 1.4310
- otwór przelotowy: średnica nominalna 7 mm
- roboczy zakres temperatur: -20°C do +80°C
- dopuszczalne ciś. rob. przy 20°C: do 10 bar
- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe zakresie pH 4 do 9 odporny także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena Euro
15937	końcówka na wąż, śr. wew.6 mm	35.5	23	21	1	21.00
15938	końcówka na wąż, śr. wew.9 mm	35.5	23	21	1	21.00
15939	końcówka na wąż, śr. wew.13 mm	65.5	23	21	1	23.00
15940	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	55	23	21	1	22.00
15941	gwint zewnętrzny G3/8" (DIN 228)	51.5	23	21	1	22.00
15942	gwint zewnętrzny G1/2" (DIN 228)	58	23	21	1	24.00
15943	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	48	23	21	1	22.00
15944	gwint wewnętrzny G3/8" (DIN 228)	48	23	21	1	22.00
15945	gwint wewnętrzny G1/2" (DIN 228)	53	23	21	1	24.00



15 937



15 940

THOMAFLUID®-system kompletnych szybkozłączek makro do dużych przepływów z zaworem wewnętrznym z POM
Typ: męski i żeński
System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-SPECIAL-RK-0970-POM/7176/IMW

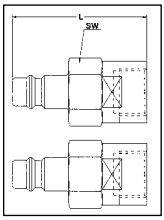
Własności produktu:

System kompletnych, dwuczęściowych szybkozłączek makro typu męskiego i żeńskiego, z biologicznie obojętnego i odpornego na uderzenia polimeru, z zaworem wewnętrznym bezobsługowym i obustronnym odcinaniem. Gwint wewnętrzny do przyłączy o dużych średnicach do 1 cala.

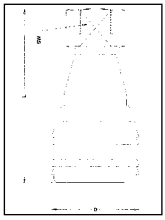
Własności techniczne:

- materiały:

obudowa:	polioksymetylen POM-biały
korpus zaworu:	polioksymetylen POM-biały
zawór:	stal szlachetna 1.4305 sprężyna i pierścień
osadczy rozprężny:	stal szlachetna 1.4310 kulki uszczelniające: stal szlachetna 1.4401
uszczelka:	kauczuk butadienowy (NRB)



15 943 (patrz str. 94)



15 973

- roboczy zakres temperatur: -20°C do +80°C
- odporność na: alkohol, aldehydy, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, neutralne roztwory soli i wodę

Wskazówka do obsługi:

W systemie THOMAPLAST-HIGH-FLOW-SPECIAL mogą być łączone parami jedynie złącza o tej samej średnicy nominalnej.

nr art.	typ	śr. nom.	gw. wewn. cal	ciśn. max. przy 90°C*)	długość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15973	ż	4.3	G 1/8"	15	48.5	14	1	55.00
15974	m	4.3	G 1/8"	15	29.5	14	1	42.00
15975	ż	6.0	G 1/4"	15	57.7	19	1	61.00
15976	m	6.0	G 1/4"	15	35.3	19	1	43.00
15977	ż	7.5	G 3/8"	15	64.2	22	1	90.00
15978	m	7.5	G 3/8"	15	39.0	22	1	56.00
15979	ż	11	G 1/2"	10	74	28	1	124.00
15980	m	11	G 1/2"	10	46	28	1	79.00
15981	ż	13	G 3/4"	10	96	34	1	140.00
15982	m	13	G 3/4"	10	60	36	1	90.00
15983	ż	20	G 1"	10	106	41	1	296.00
15984	m	20	G 1"	10	65	41	1	209.00

*) robocze ciśnienie statyczne (bez pulsacji)

THOMAFLUID®-szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP)

Do sprężonego powietrza, gazów, cieczy jak też podciśnienia

Szybkozłączki mikro THOMAFLUID® z PP polipropylenu nadają się znakomicie do łączenia i rozłączania węży, przyrządów itd. Szybkozłączki mikro są łatwe w obsłudze przy ich łączeniu i rozłączaniu.

Kompletna szybkozłączka mikro składa się z części męskiej i żeńskiej. Część męska wyposażona jest w łatwy do wymiany, niezawodny pierścień uszczelniający typu O.

Własności materiału:

- korpus zaworu: polipropylen
- uszczelka: EPDM
- max. ciśnienie robocze: 7 bar
- temperatura: -40°C do 80°C

THOMAFLUID®-szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP) z otworem przelotowym i końcówką na wąż

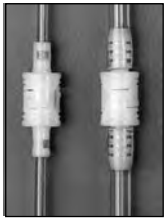
Wykonanie:

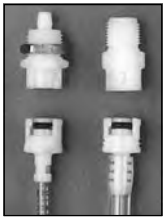
Kompletne złącze z otworem przelotowym i z dwustronną końcówką na wąż. Składa się z części męskiej i żeńskiej.

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
40931	3.2	1.6	36.8	3	51.00
40932	3.2	3.2	40.6	3	51.00

THOMAFLUID®-część męska szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP) z otworem przelotowym i końcówką na wąż

Wykonanie:





Połówka męska złączki. Z otworem przelotowym i z końcówką na wąż. Do używania z wszystkimi połówkami żeńskimi.

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
40933	3.2	1.6	19	3	33.00
40934	3.2	3.2	20	3	33.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

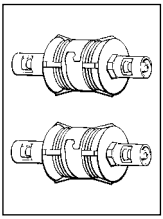
THOMAFLUID®-część męska szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP) z otworem przelotowym i końcówką na wąż do tablic montażowych

Wykonanie:

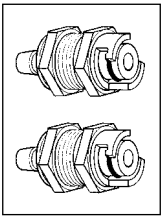
Połówka męska złączki. Z otworem przelotowym i z końcówką na wąż do tablic montażowych. Do używania z wszystkimi połówkami żeńskimi.

nr art.	śr. nom. węża mm	śr. wewn.	klucz	otwór w tablicy montaż.	L mm	opak. sztuk	cena EURO
40937	3.2	1.6	13	11	19	3	48.00
40938	3.2	3.2	13	11	19	3	48.00

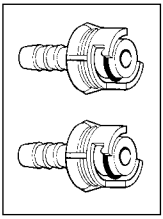
40 931/40 932 (patrz str. 95)



40 931(patrz str. 95)



40 937



40 933 (patrz str. 95)

THOMAFLUID®-część żeńska szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP) z otworem przelotowym i końcówką na wąż

Wykonanie:

Połówka żeńska złączki. Z otworem przelotowym i z końcówką na wąż. Do używania z wszystkimi połówkami męskimi.

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. mm	L mm	opak. sztuk	cena EURO
40935	3.2	1.6	19	3	33.00
40936	3.2	3.2	20	3	33.00

THOMAFLUID®-część żeńska szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP) z otworem przelotowym i końcówką na wąż do tablic montażowych

Wykonanie:

Połówka żeńska złączki. Z otworem przelotowym i z końcówką na wąż do tablic montażowych. Do używania z wszystkimi połówkami męskimi.

nr art.	śr. nom. węża mm	śr. wewn.	klucz	otwór w tablicy montaż.	L mm	opak. sztuk	cena EURO
40939	3.2	1.6	13	11	23	3	48.00
40940	3.2	3.2	13	11	23	3	48.00

THOMAFLUID®-część żeńska szybkozłączki mikro z polipropylenu (PP) z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym NPT

Wykonanie:

Połówka żeńska złączki z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym NPT. Do używania z wszystkimi połówkami męskimi.

nr art.	śr. nom. mm	gwint przyłącz.	klucz	L mm	opak. sztuk	cena EURO
40941	3.2	1/8"	NPT 11	22	3	30.00

THOMAFLUID®-szybkozłączki z poliproylenu

Szybkozłączki THOMAFLUID® nadają się znakomicie do łączenia i rozłączania węży, przyrządów itd. Szybkozłączki mikro są łatwe w obsłudze i można je łączyć i rozłączyć przy pomocy jednej ręki.

Złącze zamyka się samoczynnie przy włożeniu czopu lub oprawki. Do rozłączenia wystarczy krótkie naciśnięcie kciukiem na zatrzask i w łatwy sposób wyciągnięcie czopu.

Wszystkie czopy wyposażone są w niezawodną, łatwą do wymiany uszczelkę typu O

Własności materiału:

- korpus zaworu: polipropylen
- sprężyna i zaworek samoodcinający: stal szlachetna

Szybkozłączki THOMAFLUID® z obustronnym odcinaniem. Przy rozłączeniu złączki odcina obie strony. Brak wycieku medium.

- uszczelka: EPDM
- max. ciśnienie robocze: śr. nominalna 3,2 mm: 8,4 bar; śr. nominalna 6,4 mm: 4,5 bar
- temperatura: -20°C do 110°C

Zamówienie:

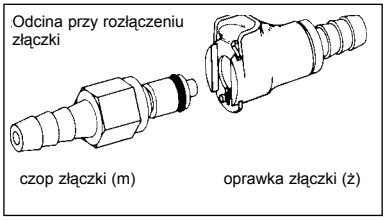
Do kompletu gotowej do stosowania szybkozłączki THOMAFLUID® należy oprawka jak i czop. Obie te części mogą być wyposażone w

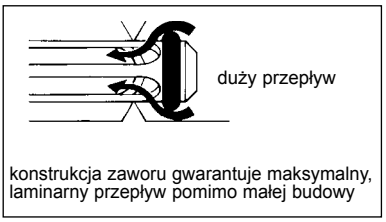
zawór. Komplet jednostronnie odcinającej szybkozłączki składa się z oprawki z zaworkiem samoodcinającym i czopu z otworem przelotowym lub oprawki z otworem przelotowym i czopu z odcinaniem. Do złącza z obustronnym odcinaniem potrzebne są oprawka i czop z odcinaniem.

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polipropylenu-część złączki żeńska

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką do węży

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. sztuk	cena EURO





51510	3,2	3,2	42	1	27,00
51511	3,2	6,4	48	1	27,00
51512	6,4	6,4	50	1	30,00
51513	6,4	9,6	50	1	30,00

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polipropylenu-część złączki żeńska

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i złączką do węży lub rur

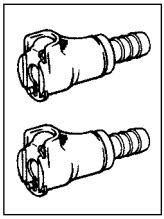
nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. rury mm	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
51514	3,2	6,4	44	1	28,00
51515	6,4	9,6	50	1	33,00

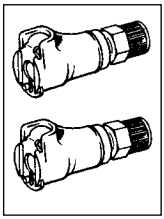
THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polipropylenu-część złączki żeńska

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż do tablic montażowych

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	klucz mm	otwór w tabl. montaż. Ø	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51506	3,2	3,2	16	13	42	1	27,00
51507	3,2	6,4	16	13	47	1	27,00
51508	6,4	6,4	19	18	50	1	40,00
51509	6,4	9,6	19	18	50	1	40,00

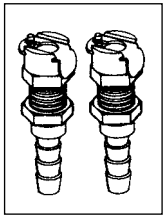
THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polipropylenu-część złączki żeńska

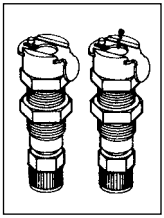

51 510


51 514

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i złączką do tablic montażowych

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	klucz mm	otwór w tabl. montaż. Ø	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51504	3,2	6,4	16	13	45	1	30,00
51505	6,4	9,6	19	18	50	1	40,00


51 506


51 504

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polipropylenu-część złączki żeńska

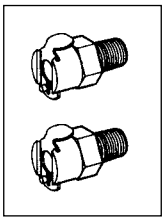
Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i gwint zewnętrzny NPT

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

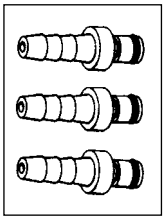
THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polipropylenu-część złączki żeńska

nr art.	śr. nom. mm	gwint przył.	klucz	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51500	3,2	1/8"	NPT 16	25,4	1	21,00
51501	3,2	1/4"	NPT 16	28	1	22,00
51502	6,4	1/4"	NPT 19	29,2	1	26,00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polipropylenu



51 500



51 518

Czop szybkozłączki wyposażony jest w niezawodną, łatwą do wymiany uszczelkę typu O. Czopy złączek należy wciskać w szybkozłączki THOMAFLUID®. Przez wciśnięcie czopu do oprawki otwierają się w nich zaworki.

THOMAFLUID®-czop męski szybkozłączki z polipropylenu

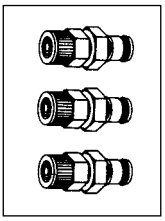
Wykonanie:
Z otworem przelotowym i końcówką na wąż

nr art.	czop do szybkozłączki nr.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51518	51500-01 51504 51506-07 51510-11 51514	3,2	3,2	28	1	14,00
51519	51500-01 51504 51506-07 51510-11 51514	3,2	6,4	29	1	14,00
51520	51502-03 51505 51508-09 51512-13 51515	6,4	6,4	33	1	17,00
51521	51502-03 51505 51508-09 51512-13 51515	6,4	9,6	29	1	17,00

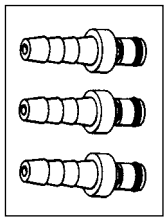
THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polipropylenu męski

Wykonanie:
Z otworem przelotowym i złączką

nr art.	czop do szybkozłączki nr.	śr. nom. mm	śr. wewn. rury mm	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51516	51500-01 51504 51506-07 51510-11 51514	3,2	6,4	25,4	1	16,00
51517	51502-03 51505 51508-09 51512-13 51515	6,4	9,6	29	1	18,00



51 516



51 524

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polipropylenu męski

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż

nr art.	czop do szybkozłączki nr.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51524	51500-01 51504 51506-07 51510-11 51514	3,2	3,2	28	1	22,00
51525	51500-01 51504 51506-07 51510-11 51514	3,2	6,4	29	1	22,00
51526	51502-03 51505 51508-09 51512-13 51515	6,4	6,4	33	1	25,00
51527	51502-03 51505 51508-09 51512-13 51515	6,4	9,6	29	1	25,00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polipropylenu męski

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i złączką

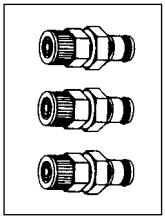
nr art.	czop do szybkozłączki nr.	śr. nom. mm	śr. wewn. rury mm	długość mm	opak. /sztuk	cena EURO
51522	51500-01 51504 51506-07 51510-11 51514	3,2	6,4	25,4	1	22,00
51523	51502-03 51505 51508-09 51512-13 51515	6,4	9,6	29	1	27,00

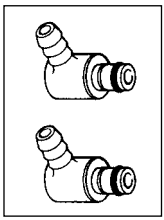
THOMAFLUID®-czop kątowy szybkozłączki z polipropylenu męski

Wykonanie:
Z otworem przelotowym i końcówką na wąż

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
10277	3,2	3,2	30,7	1	18,00
10278	3,2	6,4	30,7	1	18,00
10279	6,4	6,4	30,7	1	18,00
10280	6,4	9,6	30,7	1	18,00

THOMAFLUID®-czop kątowy szybkozłączki z polipropylenu męski


51 522


10 277

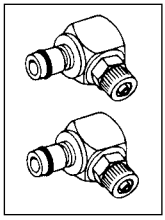
Wykonanie:
Z otworem przelotowym i złączką

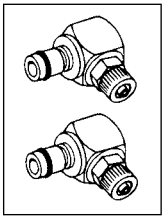
nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
10281	3,2	6,4	30,7	1	22,00
10282	6,4	9,6	30,7	1	22,00

THOMAFLUID®-czop kątowy szybkozłączki z polipropylenu męski

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i końcówką na wąż

nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
51390	3,2	3,2	30,7	1	25,00
51391	3,2	6,4	30,7	1	25,00
51392	6,4	6,4	30,7	1	25,00
51393	6,4	9,6	30,7	1	25,00


10 281


10 281

THOMAFLUID®-czop kątowy szybkozłączki z polipropylenu męski

Wykonanie:
z zaworkiem samoodcinającym i złączką

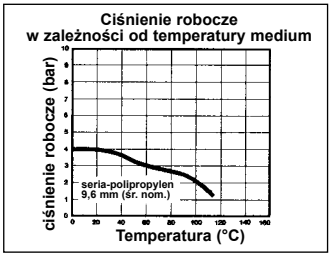
nr art.	śr. nom. mm	śr. wewn. węża mm	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
10283	3,2	6,4	30,7	1	28,00
10284	6,4	9,6	30,7	1	28,00

THOMAFLUID®-High-Flow-szybkozłączka z polipropylenu (PP) śr. nom. 7,2 mm System: THOMAPLAST® CC-8-96-EFC

Własności produktu:
System dwuczęściowych, chemicznie odpornych i obciążalnych ciśnieniowo szybkozłączek, składający się z oprawki żeńskiej i czopu męskiego, ukształtowany dla dużych przepływów mediów. Zawór wewnętrzny po obu stronach natychmiast odcina przepływ przy rozłączeniu złącza. Do wyboru ze stożkowym gwintem rurowym zewnętrznym do ⅜" lub końcówką do węża o średnicy wewnętrznej do 9,6 mm, wykonanie proste lub kątowe, oprawka złączki także jako część grodziowa złączki do tablic montażowych.

Własności techniczne:
- materiały:
  obudowa: polipropylen
  uszczelka: etylen-propylen-terpolimer (EPDM)

sprężyna:	stal szlachetna
• zakres temperatury roboczej:	0°C do 110°C
• max. ciśnienie robocze:	zależne od temp: 8 bar przy 0°C do 40°C, 4 bar przy 100°C
• wielkość przyłącza:	
węże:	do wyboru śr. wewn. 6,4 mm (1/4") lub 9,6 mm (3/4")
rury:	do wyboru gwint zewnętrzny stożkowy 1/4" (NPT) lub 3/8" (NPT)
• zawór wewnętrzny:	zawsze po stronie żeńskiej, do wyboru po stronie męskiej
• montaż:	nie stały lub stały w tablicach montażowych poprzez złączkę grodziową



nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16105	ż	gwint	tak	nie stały	1/4" NPT	prosty	57.6	1	20.00
16106	ż	gwint	tak	nie stały	3/8" NPT	prosty	57.6	1	20.00
16107	ż	końcówka	tak	nie stały	6.4 mm	prosty	56.5	1	20.00
16108	ż	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	prosty	56.5	1	20.00
16109	ż	końcówka	tak	stały*	6.4 mm	prosty	56.5	1	29.00
16110	ż	końcówka	tak	stały*	9.6 mm	prosty	56.5	1	29.00
16111	m	gwint	tak	nie stały	1/4" NPT	prosty	41.0	1	18.00
16112	m	gwint	tak	nie stały	3/8" NPT	prosty	41.0	1	18.00
16113	m	końcówka	nie	nie stały	6.4 mm	prosty	34.0	1	12.00
16114	m	końcówka	tak	nie stały	6.4 mm	prosty	49.6	1	18.00

16 105

16 107

16115	m	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	prosty	34.0	1	12.00
16116	m	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	prosty	45.0	1	18.00
16117	m	końcówka	nie	nie stały	6.4 mm	kątowy 90°	33.2	1	15.00
16118	m	końcówka	tak	nie stały	6.4 mm	kątowy 90°	33.2	1	21.00
16119	m	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	kątowy 90°	34.5	1	15.00
16120	m	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	kątowy 90°	34.5	1	21.00

*) tablica montażowa

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-High-Flow-szybkozłączka z polipropylenu (PP) śr. nom. 9,6 mm System: THOMAPLAST® CC-9- 96-HFC-12

Własności produktu:

System dwuczęściowych, chemicznie odpornych i obciążalnych ciśnieniowo szybkozłączek, składający się z oprawki żeńskiej i czopu męskiego, ukształtowany dla dużych przepływów mediów. Zawór wewnętrzny w oprawce i czopie natychmiast odcina przepływ przy rozłączeniu złącza. Do wyboru ze stożkowym gwintem rurowym zewnętrznym do 1/2" lub końcówką do węża o średnicy wewnętrznej do 19 mm, wykonanie proste lub kątowe 90°, oprawka złączki także jako część grodziowa złączki do tablic montażowych.

16 109

16 113

16 111

16 119

Seria propylen
Śr. nom. 9,6 mm

Własności techniczne:

• materiały:	
obudowa:	polipropylen
uszczelka:	etylen-propylen-terpolimer (EPDM)
sprężyna:	stal nierdzewna
• zakres temperatury roboczej:	0°C do 110°C
• max. ciśnienie robocze:	zależne od temp: 4 bar przy 0°C do 30°C, 1,5 bar przy 110°C
• wielkość przyłącza:	
węży:	do wyboru śr. wewn. 9,6 mm (3/8"), 12,7 mm (1/2"), 15,9 mm (5/8") lub 19 mm (3/4")
rury:	do wyboru stożkowy gwint zewnętrzny stożkowy 3/8"; 1/2"; lub 3/4"; gwint (NPT)

- zawór wewnętrzny: do wyboru z zaworem lub bez dla obydwu części złączki
- montaż: nie stały lub stały w tablicach montażowych poprzez złączkę grodziową

THOMAFLUID®-High-Flow-szybkozłączka z polipropylenu (PP) śr. nom. 9,6 mm System: THOMAPLAST® CC-9- 96-HFC-12

nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16121	ż	gwint	nie	nie stały	3/8" NPT	prosty	69	1	19.00
16122	ż	gwint	nie	nie stały	1/2" NPT	prosty	69	1	19.00
16123	ż	gwint	nie	nie stały	3/4" NPT	prosty	78	1	22.00
43480	ż	gwint	tak	nie stały	3/8" NPT	prosty	69	1	22.00
43481	ż	gwint	tak	nie stały	1/2" NPT	prosty	69	1	22.00
16126	ż	gwint	tak	nie stały	3/4" NPT	prosty	78	1	19.00
16127	ż	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	prosty	71.6	1	19.00
16128	ż	końcówka	nie	nie stały	12.7 mm	prosty	71.6	1	19.00

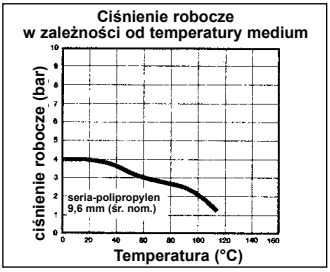
16 127

16 121

16 135

43 486

nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16129	ż	końcówka	nie	nie stały	15.9 mm	prosty	75.4	1	19.00
16130	ż	końcówka	nie	nie stały	19.0 mm	prosty	75.4	1	22.00
43476	ż	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	prosty	71.6	1	22.00
43477	ż	końcówka	tak	nie stały	12.7 mm	prosty	71.6	1	22.00
16133	ż	końcówka	tak	nie stały	15.9 mm	prosty	75.4	1	22.00



nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16134	ż	końcówka	tak	nie stały	19.0 mm	prosty	75.4	1	26.00
16135	ż	końcówka	nie	stały*	9.6 mm	prosty	71.6	1	26.00
16136	ż	końcówka	nie	stały*	12.7 mm	prosty	71.6	1	26.00
16137	ż	końcówka	nie	stały*	15.9 mm	prosty	75.4	1	26.00
16138	ż	końcówka	nie	stały*	19.0 mm	prosty	75.4	1	29.00
43478	ż	końcówka	tak	stały*	9.6 mm	prosty	71.6	1	29.00
43479	ż	końcówka	tak	stały*	12.7 mm	prosty	71.6	1	29.00
16141	ż	końcówka	tak	stały*	15.9 mm	prosty	75.4	1	29.00

nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16142	ż	końcówka	tak	stały*	19.0 mm	prosty	75.4	1	32.00
43486	m	gwint	nie	nie stały	3/8" NPT	prosty	44.6	1	15.00
43487	m	gwint	nie	nie stały	1/2" NPT	prosty	48.9	1	15.00
16145	m	gwint	nie	nie stały	3/4" NPT	prosty	54.8	1	18.00
43488	m	gwint	tak	nie stały	3/8" NPT	prosty	44.6	1	20.00
43489	m	gwint	tak	nie stały	1/2" NPT	prosty	48.9	1	20.00

43 482

43 490

serie-polisulfon
śr. nom. 9,6mm

16 167 / 16 185
(patrz str. 102)

nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16148	m	gwint	tak	nie stały	3/4" NPT	prosty	54.8	1	24.00
43482	m	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	prosty	47.2	1	12.00
43483	m	końcówka	nie	nie stały	12.7 mm	prosty	47.2	1	12.00
16151	m	końcówka	nie	nie stały	15.9 mm	prosty	51.1	1	12.00
16152	m	końcówka	nie	nie stały	19.0 mm	prosty	51.1	1	12.00
43484	m	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	prosty	47.2	1	19.00
43485	m	końcówka	tak	nie stały	12.7 mm	prosty	47.2	1	19.00
16155	m	końcówka	tak	nie stały	15.9 mm	prosty	51.1	1	19.00
16156	m	końcówka	tak	nie stały	19.0 mm	prosty	51.1	1	22.00
43490	m	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	kątowy 90°	49.5	1	14.00
43491	m	końcówka	nie	nie stały	12.7 mm	kątowy 90°	49.5	1	14.00
43492	m	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	kątowy 90°	49.5	1	20.00
43493	m	końcówka	tak	nie stały	12.7 mm	kątowy 90°	49.5	1	20.00

THOMAFLUID®-High-Flow-szybkozłączka z polisulfonu-śr. nom. 9,6 mm System: THOMAPLAST®-CC-10-96-HFC-35

Własności produktu:

System dwuczęściowych, odpornych chemicznie i na temperaturę szybkozłączek, składający się z oprawki żeńskiej i czopu-części męskiej, ukształtowany dla dużych przepływów mediów . Możliwość stosowania z zaworem wewnętrznym w oprawce i/oraz w czopie do natychmiastowego odcięcia przepływu przy rozłączeniu złącza. Do

wyboru ze stożkowym gwintem rurowym zewnętrznym do 3/4" lub końcówką do węża o średnicy wewnętrznej do 19 mm, wykonanie proste lub kątowe 90°, oprawka złączki także jako część grodziowa złączki do tablic montażowych.

Własności techniczne:

- materiały:
  obudowa: polisulfon
  uszczelka: etylen-propylen-terpolimer (EPDM)
  sprężyna: stal szlachetna
- zakres temperatury roboczej: -40°C do 138°C
- max. ciśnienie robocze: zależne od temp: 10 bar przy 75°C, 7 bar do 140°C,
- wielkość przyłącza:

16 173

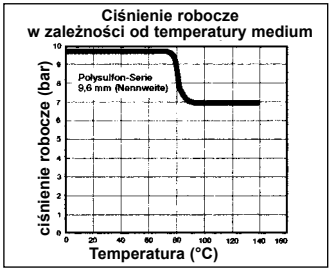
16 161

węże: do wyboru śr. wewn. 9,6 mm (3/8"), 12,7 mm (1/2"), lub 19 mm (3/4")

rury: gwint zewnętrzny stożkowy 3/8"; 1/2"; lub 3/4"; (gwint NPT)

- zawór wewnętrzny: do wyboru z zaworem lub bez dla obydwu części złączki
- montaż: nie stały lub stały w tablicach montażowych przez złączkę grodziową

nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16161	ż	gwint	nie	nie stały	3/8" NPT	prosty	69	1	31.00
16162	ż	gwint	nie	nie stały	1/2" NPT	prosty	69	1	31.00
16163	ż	gwint	nie	nie stały	3/4" NPT	prosty	78	1	31.00



16164	ż	gwint	tak	nie stały	3/8" NPT	prosty	69	1	36.00
16165	ż	gwint	tak	nie stały	1/2" NPT	prosty	69	1	36.00
16166	ż	gwint	tak	nie stały	3/4" NPT	prosty	78	1	36.00
16167	ż	końcówka	nie	stały*	9.6 mm	prosty	71.6	1	38.00
16168	ż	końcówka	nie	stały*	12.7 mm	prosty	71.6	1	38.00
16169	ż	końcówka	nie	stały*	19.0 mm	prosty	75.4	1	38.00
16170	ż	końcówka	tak	stały*	9.6 mm	prosty	71.6	1	45.00
16171	ż	końcówka	tak	stały*	12.7 mm	prosty	71.6	1	45.00

THOMAFLUID®-High-Flow-szybkozłączka z polisulfonu-śr. nom. 9,6 mm System: THOMAPLAST®-CC-10-96-HFC-35

nr art.	typ	przyłącze sposób	gwint wewn.	montaż	przyłącze wielkość	wykonanie	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16172	ż	końcówka	tak	stały*	19.0 mm	prosty	75.4	1	45.00
16173	ż	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	prosty	71.6	1	30.00
16174	ż	końcówka	nie	nie stały	12.7 mm	prosty	71.6	1	30.00
16175	ż	końcówka	nie	nie stały	19.0 mm	prosty	75.4	1	30.00
16176	ż	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	prosty	71.6	1	36.00
16177	ż	końcówka	tak	nie stały	12.7 mm	prosty	71.6	1	36.00
16178	ż	końcówka	tak	nie stały	19.0 mm	prosty	75.4	1	36.00

16 167

16 179

16 191

16 185

16179	m	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	prosty	47.2	1	16.00
16180	m	końcówka	nie	nie stały	12.7 mm	prosty	47.2	1	16.00
16181	m	końcówka	nie	nie stały	19.0 mm	prosty	51.1	1	16.00
16182	m	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	prosty	47.2	1	26.00
16183	m	końcówka	tak	nie stały	12.7 mm	prosty	47.2	1	26.00
16184	m	końcówka	tak	nie stały	19.0 mm	prosty	51.1	1	26.00
16185	m	końcówka	nie	nie stały	9.6 mm	kątowy 90°	49.5	1	18.00
16186	m	końcówka	nie	nie stały	12.7 mm	kątowy 90°	49.5	1	18.00
16187	m	końcówka	nie	nie stały	19.0 mm	kątowy 90°	69.0	1	18.00
16188	m	końcówka	tak	nie stały	9.6 mm	kątowy 90°	49.5	1	32.00
16189	m	końcówka	tak	nie stały	12.7 mm	kątowy 90°	49.5	1	32.00
16190	m	końcówka	tak	nie stały	19.0 mm	kątowy 90°	69.0	1	32.00
16191	m	G wint	nie	stały*	3/8" NPT	prosty	44.6	1	17.00
16192	m	G wint	nie	stały*	1/2" NPT	prosty	48.9	1	17.00
16193	m	G wint	nie	stały*	3/4" NPT	prosty	54.8	1	17.00
16194	m	G wint	tak	stały*	3/8" NPT	prosty	44.6	1	28.00
16195	m	G wint	tak	stały*	1/2" NPT	prosty	48.9	1	28.00
16196	m	G wint	tak	stały*	3/4" NPT	prosty	54.8	1	28.00

*) tablica montażowa

THOMAFLUID®-High-Flow-szybkozłączka z polisulfonu śr. nom. 13,2 mm System: THOMAPLAST®-CC-11-96-FFC-35

Własności produktu:

THOMAFLUID®-Szybkozłączki makro do dużych przepływów z polipropylenu (PP)

System dwuczęściowych, odpornych chemicznie i na temperaturę szybkozłączek do ekstremalnie dużych przepływów, składający się z oprawki żeńskiej i czopu-części męskiej, ukształtowany dla dużych przepływów mediów bez zaworu wewnętrznego. Do wyboru z stożkowym gwintem rurowym zewnętrznym do 1/2" lub 3/4" lub też końcówką do węży o średnicy wewnętrznej do 19 mm, wykonanie proste, oprawka złączki także do tablic montażowych (złączka grodziowa).

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polisulfon
  - uszczelka: etylen-propylen-terpolimer (EPDM)
  - sprężyna: stal szlachetna
- zakres temperatury roboczej: -40°C do 138°C
- max. ciśnienie robocze: zależne od temp:

16 203 / 16 199

16 197

16 199

16 200

16 201

16 203

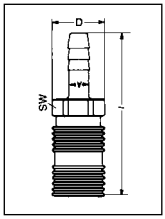
10 bar przy 75°C, 7 bar do 140°C,

- wielkość przyłącza:
  - węże: śr. wewn. 19 mm (3/4")
  - rury: stożkowy gwint zewnętrzny rurowy 1/2"; lub 3/4"; (gwint NPT)
- zawór wewnętrzny: brak

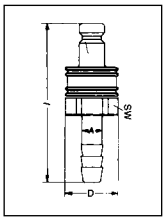
nr art.	typ	przyłącze rodzaj	montaż rodzaj	przyłącze wielkość	długość mm	opak. sztuk	cena EURO
16197	ż	gwint	nie stały	1/2" NPT	69	1	29.00
16198	ż	gwint	nie stały	3/4" NPT	78	1	29.00
16199	ż	końcówka	nie stały	19 mm	75.4	1	30.00
16200	ż	końcówka	stały*	19 mm	75.4	1	37.00
16201	m	gwint	nie stały	1/2" NPT	48.9	1	18.00
16202	m	gwint	nie stały	3/4" NPT	54.8	1	18.00
16203	m	końcówka	stały*	19 mm	51.1	1	14.50

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki o dużym przepływie z polipropylenu z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3606-SL-PP/IW

Własności produktu:



14 722



14 718

Odporny na ciśnienie element wtykowy złączki, żeński, z samoodcinającym, bezobsługowym zaworem wewnętrznym, z odpornego polipropylenu zabarwionego na szary antracyt. Podłączenie: końcówka do węży.

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polipropylen (PP) szary antracyt (RAL 7016)
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
  - sprężyna: stal szlachetna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 6 mm
- przyłącza: końcówka do węży
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 3 bar
- odporny na: oleje, benzynę, kwasy itp.

nr art.	wykonanie	długość	szerokość	klucz	opak. sztuk	cena EURO
14722	końcówka na wąż śr. wewn.7 mm	68.3	24	22	1	47.00
14723	końcówka na wąż śr. wewn.9 mm	73.3	24	22	1	47.00
14724	końcówka na wąż śr. wewn.11 mm	73.3	24	22	1	47.00
14725	końcówka na wąż śr. wewn.13 mm	73.3	24	22	1	47.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki o dużym przepływie z polipropylenu z zaworem wewnętrznym, typ: męski System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3606-SL-PP/IM

Własności produktu:

Odporny na ciśnienie element wtykowy złączki, męski, z samoodcinającym, bezobsługowym zaworem wewnętrznym, z odpornego polipropylenu zabarwionego na szary antracyt. Podłączenie: końcówka do węży lub złączek.

Własności techniczne:

- materiały:
  obudowa: polipropylen (PP) szary antracyt (RAL 7016)
  uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
  sprężyna: stal szlachetna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 6 mm
- przyłącza: końcówka do węży
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 3 bar
- odporny na: oleje, benzynę, kwasy itp.

nr art.	wykonanie	długość	szero-kość	klucz	opak. sztuk	cena EURO
14718	końcówka na wąż śr. wewn.7 mm	66.5	24	22	1	34.00
14719	końcówka na wąż śr. wewn.9 mm	71.5	24	22	1	34.00
14720	końcówka na wąż śr. wewn.11 mm	71.5	24	22	1	34.00
14721	końcówka na wąż śr. wewn.13 mm	71.5	24	22	1	34.00

THOMAPLAST®-adapter do łączników do węży z poliesteru Typ: FJE- KK

Własności produktu:

- łączniki do węży wykonane są z termoplastycznego, wzmocnionego włóknem szklanym i zabarwionego na niebiesko poliesteru.
- łączniki do węży są sterylizowane. Stosowane w temperaturach do 180°C.
- adapter do łączników do węży składa się z dwóch łączników z końcówkami na wąż i czopu jak też z adapteru-oprawki. Połączenie dwóch końcówek węży za pomocą dodatkowego adapteru-oprawki zapewnia szczelne połączenie.

nr art.	adapter do węży śr. wew	adapter do węży śr. wew.	opak. sztuk	cena EURO
40167	4,5	4,5	1	21,00
40168	4,5	4,5	5	72,00
40169	9,0	9,0	1	21,00
40170	9,0	9,0	5	72,00

40 167

40 167

40171	4,5	9,0	1	21,00
40172	4,5	9,0	5	72,00

THOMAFLUID®-szybkozłączka makro z PVDF

Sprawdzone systemy wtykowe do błyskawicznego, beznarzędziowego łączenia i rozłączania giętkich węży lub ich wiązek do cieczy i gazów. Za pomocą wewnętrznego zaworu są one zamykane tzn. że przy łączeniu i rozłączeniu złącza medium nie wycieka. Zawór wewnętrzny otwiera się jedynie w przypadku, gdy zaworek w złączce zaskoczy.

Komplet tego systemu łączącego składa się z części żeńskiej i męskiej, ta ostatnia może być również bez zaworu. Wszystkie części tego systemu są kompatybilne. W celu pełnego wykorzystania możliwości łączenia różnych części, zarówno część żeńska jak i męska są wyszczególnione i oferowane oddzielnie.

Połączenie następuje poprzez włożenie obydwu części, żeńskiej i męskiej, do siebie w momencie słyszalnego kliknięcia. Rozłączenie następuje przez pociąganie obu części i przesunięcie oprawki części męskiej do tyłu.

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/IW

Własności produktu:

Odporny na wysoką temperaturę i obciążalny ciśnieniowo element wtykowy, żeński: zawór wewnętrzny samozamykający bezobsługowy, obojętny biologicznie, z obojętnego chemicznie fluorku węgla.

Do wyboru z końcówką lub złączką do węży lub też złączka do rur i ze złączką grodziową do przejścia przez ścianki.

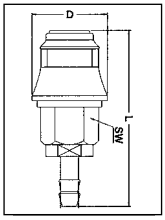
Własności techniczne:

- materiały:
  obudowa: polifluorek winylidenu (PVDF)
  uszczelka: kauczuk fluorowy (FPM)
  sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 5 mm
- zakres temperatury roboczej: -20°C do 120°C
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 8 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyzowane, glikole i oleje silnikowe, roztwory soli, ługi i kwasy

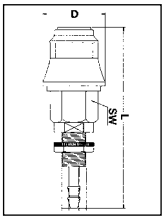
nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15859	końcówka na wąż śr. wewn. 4 mm	60	25.7	17	1	36.00

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/IW

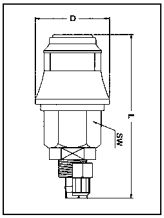
nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15860	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm	60	25.7	17	1	36.00
15861	końcówka na wąż śr. wewn. 4 mm i złączka grodz. ż 10x1	74	25.7	17	1	54.00
15862	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm i złączka grodz. ż 12x1	74	25.7	17	1	54.00
15863	złączka do węży 4 x 6	56	25.7	17	1	40.00
15864	złączka do węży 6 x 8	56	25.7	17	1	40.00
15865	złączka do węży 4 x 6 i złączka grodz. ż 10 x 1	68	25.7	17	1	59.00
15866	złączka do węży 6 x 8 i złączka grodz. ż 12 x 1	68	25.7	17	1	59.00
15867	gwint zewn. G 1/8" (DIN 228)	50	25.5	17	1	36.00



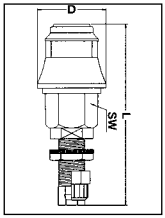
15 859



15 861

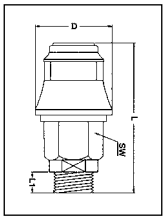


15 863



15 865

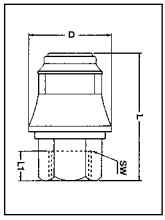
15 865



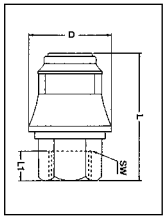
15 867

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/IW

nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15868	gwint zewn. G 1/4" (DIN 228)	52	25.5	17	1	36.00
15869	gwint wewn. G 1/8" (DIN 228)	53	25.5	17	1	36.00
15870	gwint wewn. G 1/4" (DIN 228)	39	25.5	17	1	36.00



15 869



15 869

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) bez zaworu wewnętrznego, typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/OM

Własności produktu:

Odporny na temperaturę i obciążalny ciśnieniowo element wtykowy, męski: bez zaworu wewnętrznego, obojętny biologicznie, z obojętnego chemicznie fluorku węgla.

Do wyboru z końcówką lub złączką do węży lub złączką do rur złączka grodziową do przejścia przez ścianki.

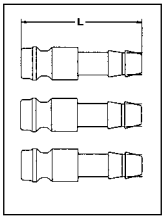
Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polifluorek winylidenu (PVDF)
  - uszczelka: kauczuk fluorowy (FPM)
  - sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: wielkość znamionowa 5 mm
- zakres temperatury roboczej: -20°C do 120°C
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 8 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyzowane, chlor gazowy, estery, glikole i oleje silnikowe, roztwory soli, ługi i kwasy

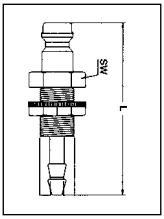
nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15883	końcówka na wąż śr. wewn. 4 mm	32	9	-	3	24.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) bez zaworu wewnętrznego, typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/OM

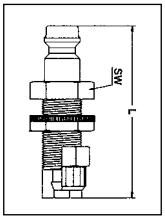
nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15884	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm	32	9	-	3	24.00
15885	końcówka na wąż śr. wewn. 4 mm i złączka grodz. ż 10x1	50	20	14	2	22.00
15886	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm i złączka grodz. ż 12x1	50	20	14	2	22.00
15887	złączka do węży 4 x 6	32	16	14	2	23.00
15888	złączka do węży 6 x 8	32	16	17	2	23.00
15889	złączka do węży 4 x 6 i złączka grodz. ż 10 x 1	44	20	14	2	33.00
15890	złączka do węży 6 x 8 i złączka grodz. ż 12 x 1	44	20	17	2	33.00
15891	gwint zewn. G 1/8" (DIN 228)	25	20	14	2	20.00



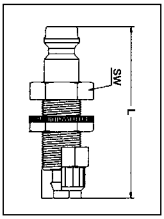
15 883 (patrz str. 105)



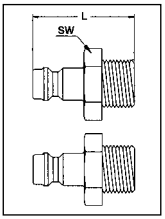
15 885



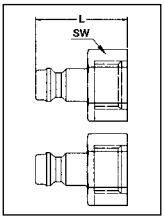
15 887



15 889



15 891



15 893

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) bez zaworu wewnętrznego, typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/OM

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15892	gwint zewn. G 1/4" (DIN 228)	28	20	17	2	20.00
15893	gwint wewn. G 1/8" (DIN 228)	25	20	14	2	20.00
15894	gwint wewn. G 1/4" (DIN 228)	26	20	17	2	20.00

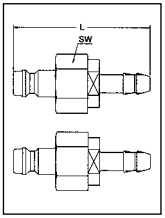
THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) z zaworem wewnętrznym typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/IM

Własności produktu:

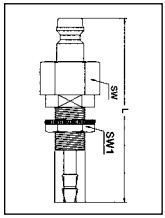
Odporny na temperaturę i obciążalny ciśnieniowo element wtykowy, męski: z zaworem wewnętrznym, obojętny biologicznie, z obojętnego chemicznie fluorku węgla.
Do wyboru z końcówką lub złączką do węży lub złączką do rur złączka grodziową do przejścia przez ścianki.

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polifluorek winylidenu (PVDF)
  - uszczelka: kauczuk fluorowy (FPM)
  - sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 5 mm
- zakres temperatury roboczej: -20°C do 120°C
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 8 bar



15 907 (patrz. str. 107)



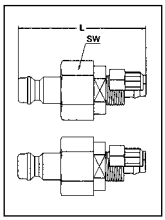
15 909 (patrz str. 107)

- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyzowane, chlor gazowy, estery, glikole i oleje silnikowe, roztwory soli, ługi i kwasy

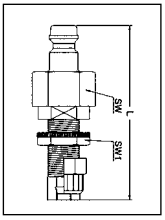
Zakupy przez internet www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki z polifluorku winylidenu (PVDF) z zaworem wewnętrznym typ: męski System: THOMAPLAST®-STANDARD-RK-9021-PVDF/IM

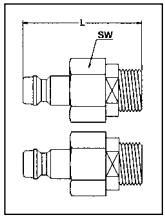
nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15907	końcówka na wąż śr. wewn. 4 mm	46	20	17	1	37.00
15908	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm	46	20	17	1	37.00



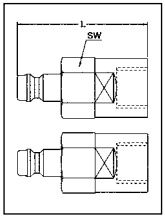
15 911



15 913



15 915



15 917

nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15909	końcówka na wąż śr. wewn. 4 mm i złączka grodz. ż 10x1	60	20	17	1	45.00
15910	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm i złączka grodz. ż 12x1	60	20	17	1	45.00
15911	złączka do węży 4 x 6	42	20	17	1	40.00
15912	złączka do węży 6 x 8	42	20	17	1	40.00
15913	złączka do węży 4 x 6 i złączka grodz. ż 10x1	54	20	17	1	47.00
15914	złączka do węży 6 x 8 i złączka grodz. ż 12 x 1	54	20	17	1	47.00
15915	gwint zewn. G 1/8" (DIN 228)	36	20	17	1	40.00
15916	gwint zewn. G 1/4" (DIN 228)	38	20	17	1	40.00
15917	gwint wewn. G 1/8" (DIN 228)	39	20	17	1	40.00
15918	gwint wewn. G 1/4" (DIN 228)	41	20	17	1	40.00

THOMAFLUID®-Szybkozłączki makro do dużych przepływów z polifluorku winylidenu (PVDF)

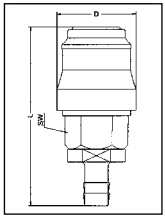
THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki o dużym przepływie z polifluorku winylidenu (PVDF), z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK-0925-PVDF/IW

Własności produktu:

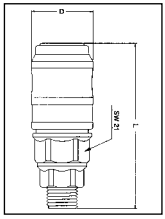
Odporny na wysoką temperaturę i obciążalny ciśnieniowo element wtykowy, żeński: samozamykający, z zaworem wewnętrznym bezobsługowym, obojętny biologicznie, z obojętnego chemicznie fluorku węgla.
Do wyboru z końcówką lub złączką do węży lub też złączka do rur.

Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: polifluorek winylidenu (PVDF)
  - uszczelka: kauczuk fluorowy (FPM)
  - sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: wielkość znamionowa 7 mm
- zakres temperatury pracy: -20°C do 120°C
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 8 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyzowane, chlor gazowy, estery, glikole i oleje silnikowe, roztwory soli, ługi i kwasy



15 946

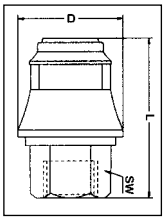


15 949

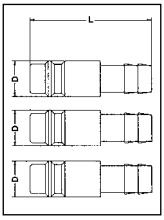
nr art.	wykonanie	długość mm	szero-kość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15946	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm	81	26	21	1	46.00
15947	końcówka na wąż śr. wewn. 9 mm	81	26	21	1	46.00
15948	końcówka na wąż śr. wewn. 13 mm	81	26	21	1	50.00

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki o dużym przepływie z polifluorku winylidenu (PVDF), z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK-0925-PVDF/IW

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15949	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	70.5	30	21	1	46.00
15950	gwint zewnętrzny G3/8" (DIN 228)	67	30	21	1	46.00



15 952

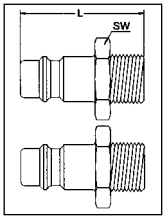


15 955

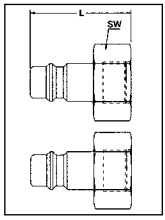
15951	gwint zewnętrzny G1/2" (DIN 228)	73.5	30	21	1	50.00
15952	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	63.5	30	21	1	48.00
15953	gwint wewnętrzny G3/8" (DIN 228)	63.5	30	21	1	48.00
15954	gwint wewnętrzny G1/2" (DIN 228)	74.5	30	21	1	51.00

benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyzowane, chlor gazowy, estery, glikole i oleje silnikowe, roztwory soli, ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15955	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm	47	12	-	3	33.00
15956	końcówka na wąż śr. wewn. 9 mm	47	12	-	3	33.00
15957	końcówka na wąż śr. wewn. 13 mm	50	12	-	2	28.00
15958	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	38.5	22	17	2	25.00



15 958



15 961

15959	gwint zewnętrzny G3/8" (DIN 228)	38.5	22	21	2	25.00
15960	gwint zewnętrzny G1/2" (DIN 228)	41.5	22	24	2	30.00
15961	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	35.5	24	17	2	25.00
15962	gwint wewnętrzny G3/8" (DIN 228)	35.5	24	21	2	25.00
15963	gwint wewnętrzny G1/2" (DIN 228)	38.5	24	24	2	31.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki o dużym przepływie z polifluorku winylidenu (PVDF), bez zaworu wewnętrznego, typ: męski System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK-0925-PVDF/OM

Własności produktu:

Odporny na temperaturę i obciążalny ciśnieniowo element wtykowy, męski: bez zaworu, obojętny biologicznie, z obojętnego chemicznie fluorku węgla. Do wyboru z końcówką lub złączką do węży lub też złączka do rur.

Własności techniczne:

- materiały:
  obudowa: polifluorek winylidenu (PVDF)
  uszczelka: kauczuk fluorowy (FPM)
- otwór przelotowy: śr. nom. 7 mm
- zakres temperatury pracy: -20°C do 120°C
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 8 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden,

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki o dużym przepływie z polifluorku winylidenu (PVDF), z zaworem wewnętrznym, typ: męski System: THOMAPLAST®-HIGH-FLOW-RK-0925-PVDF/IM

Własności produktu:

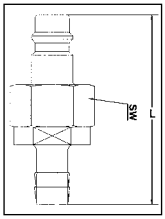
Odporny na temperaturę i obciążalny ciśnieniowo element wtykowy, męski: z zaworem wewnętrznym, obojętny biologicznie, z obojętnego chemicznie fluorku węgla. Do wyboru z końcówką lub złączką do węży lub złączka do rur.

Własności techniczne:

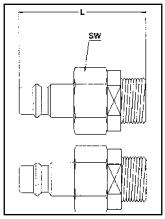
- materiały:
  obudowa: polifluorek winylidenu (PVDF)
  uszczelka: kauczuk fluorowy (FPM)
  sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 7 mm
- zakres temperatury pracy: -20°C do 120°C
- max. ciśnienie robocze przy 20°C: do 8 bar

- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, benzol i inne węglowodory aromatyzowane, chlor gazowy, estery, glikole i oleje silnikowe, roztwory soli, ługi i kwasy

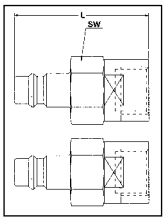
nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
15964	końcówka na wąż śr. wewn. 6 mm	54	23	21	1	38.00
15965	końcówka na wąż śr. wewn. 9 mm	54	23	21	1	38.00
15966	końcówka na wąż śr. wewn. 13 mm	54	23	21	1	40.00



15 964



15 967



15 970

15 970

15967	gwint zewnętrzny G1/4" (DIN 228)	46	23	21	1	39.00
15968	gwint zewnętrzny G3/8" (DIN 228)	46	23	21	1	39.00
15969	gwint zewnętrzny G1/2" (DIN 228)	49	23	21	1	41.00
15970	gwint wewnętrzny G1/4" (DIN 228)	48	23	21	1	40.00
15971	gwint wewnętrzny G3/8" (DIN 228)	48	23	21	1	40.00
15972	gwint wewnętrzny G1/2" (DIN 228)	51	23	21	1	42.00

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-Szybkozłączki makro do dużych przepływów z żywicy acetalowej

THOMAFLUID®-oprawka szybkozłączki o dużym przepływie z żywicy acetalowej, z zaworem wewnętrznym, typ: żeński System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3712-KL-PAC/IW

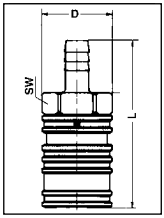
Własności produktu:

Obciążalny ciśnieniowo element wtykowy o dużym otworze przepływowym, żeński: samozamykający, bezobsługowy zawór wewnętrzny, z odpornego, zabarwionego na szaro poliacetalu. Do wyboru z końcówką do węży lub złączką do rur.

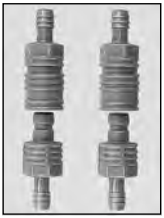
Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: żywica poliacetalowa (POM) szara
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
  - sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 12,2 mm
- przekrój otworu przelotowego: 120 mm
- przyłącza: do wyboru z końcówką lub złączką z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym wg DIN ISO 228
- dopuszczalne ciśnienie robocze przy 20°C: do 10 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie 4 do 9 pH także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16013	końcówka na wąż śr. wewn. 16 mm	100	40	36	1	70.00



16 013


16 013 (oberer Teil)

16014	końcówka na wąż śr. wewn. 19 mm	100	40	36	1	70.00
16015	gwint zewnętrzny do rur G1/2"	80	40	36	1	70.00
16016	gwint zewnętrzny do rur G3/4"	82	40	36	1	70.00
16017	gwint wewnętrzny do rur G1/2"	81	40	27	1	70.00
16018	gwint wewnętrzny do rur G3/4"	83	40	32	1	70.00

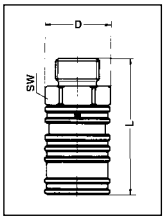
THOMAFLUID®-czop szybkozłączki o dużym przepływie z żywicy acetalowej, z zaworem wewnętrznym, typ: męski System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-712-KL-PAC/IM

Własności produktu:

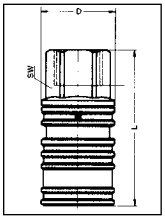
Obciążalny ciśnieniowo element wtykowy o dużym otworze przepływowym, męski: samozamykający, bezobsługowy zawór wewnętrzny, z odpornego, zabarwionego na szaro poliacetalu. Do wyboru z końcówką do węży lub złączką do rur.

Własności techniczne:

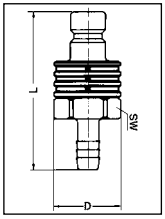
- materiały:
  obudowa: żywica poliacetalowa (POM) szara
  uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
  sprężyna: stal nierdzewna 1.4571
- otwór przelotowy: śr. nom. 12,2 mm
- przekrój otworu przelotowego: 120 mm²
- przyłącza: do wyboru z końcówką lub złączką z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym wg DIN ISO 228
- dopuszczalne ciśnienie robocze przy 20°C: do 10 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie 4 do 9 pH także na ługi i kwasy



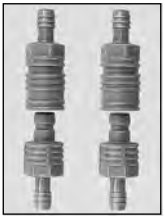
16 015 (patrz str. 109)



16 017 (patrz str. 109)



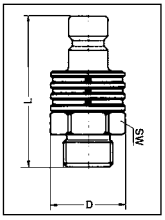
16 019


16 019 (unterer Teil)

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16019	końcówka na wąż śr. wewn. 16 mm	98	40		1	44.00
16020	końcówka na wąż śr. wewn. 19 mm	98	40		1	44.00
16021	gwint zewnętrzny do rur G1/2”	78	40		1	44.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki o dużym przepływie z żywicy acetalowej, z zaworem wewnętrznym, typ: męski System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-712-KL-PAC/IM

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16022	gwint zewnętrzny do rur G3/4”	80	40		1	44.00
16023	gwint wewnętrzny do rur G1/2”	79	40		1	44.00
16024	gwint wewnętrzny do rur G3/4”	81	40		1	44.00



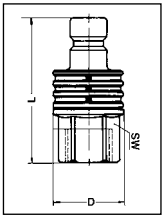
16 021

16 021 (unterer Teil)

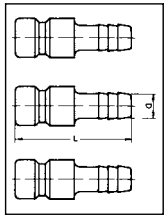
THOMAFLUID®-czop szybkozłączki o dużym przepływie z żywicy acetalowej, bez zaworu wewnętrznego, typ: męski System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3712-KL-PAC/OM

Własności produktu:

Obciążalny ciśnieniowo element wtykowy o dużym otworze przepływowym, męski: z zaworkiem wewnętrznym, z odpornego, zabarwionego na szaro poliacetalu. Do wyboru z końcówką do węży lub złączką do rur.



16 023



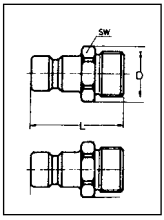
16 025 (patrz str. 111)

Własności techniczne:

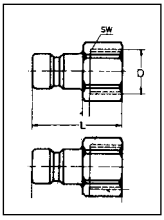
- materiały:
  obudowa: żywica poliacetalowa (POM) szara
  uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
- otwór przelotowy: wielkość znamionowa 12,2 mm
- przekrój otworu przelotowego: 120 mm²
- przyłącza: do wyboru z końcówką lub złączką z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym wg DIN ISO 228

- dopuszczalne ciśnienie robocze przy 20°C: do 10 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie 4 do 9 pH także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16025	końcówka na wąż śr. wewn. 13 mm	61	21	-	1	17.00
16026	końcówka na wąż śr. wewn. 16 mm	66	21	-	1	17.00
16027	końcówka na wąż śr. wewn. 19 mm	68.5	25	-	1	17.00



16 028



16 030

16028	gwint zewnętrzny do rur G1/2"	52.5	30	27	1	17.00
16029	gwint zewnętrzny do rur G3/4"	54.5	33	30	1	17.00
16030	gwint wewnętrzny do rur G1/2"	54.5	30	27	1	17.00
16031	gwint wewnętrzny do rur G3/4"	52.5	35.5	32	1	17.00

THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro o dużym przepływie z żywicy acetalowej, z lub bez zaworu wewnętrznego, typ: żeński System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3830-KL-PAC/IOW

Własności produktu:

Obciążalny ciśnieniowo element wtykowy o dużym otworze przepływowym, żeński: do wyboru z zaworem lub bez zaworu wewnętrznego, z odpornego, zabarwionego na szaro poliacetalu, do złączek lub do przyłączenia węży dla THOMAFLUID® nr. art. 16035 do 16038.

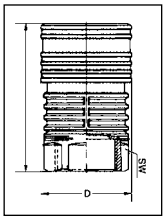
Własności techniczne:

- materiały:
  - obudowa: żywica poliacetalowa (POM), szara
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
- otwór przelotowy: śr. nom. 30 mm
- przekrój otworu przelotowego: 710 mm²
- przyłącza: złączką z gwintem wewnętrznym wg DIN ISO 228

- dopuszczalne ciśnienie robocze przy 20°C: do 10 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie 4 do 9 pH także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16032	zawór wewn./gwint wewnętrzny do rur G 11/2"	114	70		1	137.00
16033	zawór wewn./gwint wewnętrzny do rur G 2"	16	70		1	148.00
16034	bez zaworu wewn./gwint wewn. do rur G 11/2"	84	70		1	114.00

16 032 (część górna)

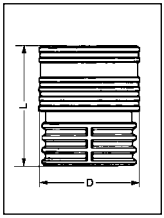


16 032

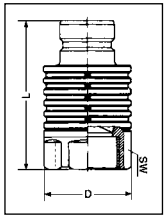
THOMAFLUID®-czop szybkozłączki makro o dużym przepływie z żywicy acetalowej, z lub bez zaworu wewnętrznego, typ: męski System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3830-KL-PAC/IOM

Własności produktu:

Obciążalny ciśnieniowo element wtykowy o dużym otworze przepływowym, męski: do wyboru z zaworem lub bez zaworu



16 034



16 039 (patrz str. 112)

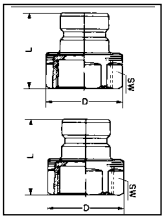
wewnętrznego, z odpornego, zabarwionego na szaro poliacetalu, do złączek do rur lub do przyłączenia węży dla THOMAFLUID® nr. art. 16035 do 16038.

Własności techniczne:

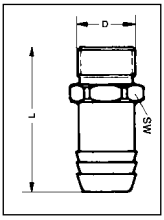
- materiały:
  - obudowa: żywica poliacetalowa (POM), szara
  - uszczelka: kauczuk butadienowy (NBR)
- otwór przelotowy: śr. nom. 30 mm

- przekrój otworu przelotowego: 710 mm²
- przyłącza: złączką z gwintem wewnętrznym wg DIN ISO 228
- dopuszczalne ciśnienie robocze przy 20°C: do 10 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie 4 do 9 pH także na ługi i kwasy

nr art.	wykonanie	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16039	zawór wewn./gwint wewnętrzny do rur G 11/2"	114	66	60	1	96.00



16 041



16 035

16040	zawór wewn./gwint wewnętrzny do rur G 2"	16	66	60	1	110.00
16041	bez zaworu wewn./gwint wewn. do rur G 11/2"	66	66	60	1	40.00

THOMAFLUID®-część przyłączeniowa do węży do szybkozłączki makro o dużym przepływie z żywicy acetalowej System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3830-AN-PAC/CP

Własności produktu:

Prosty. obciążalny ciśnieniowo adapter do łączenia węży z szybkozłączkami Makro -THOMAFLUID®-wielkości 1 1/2", systemu THOMAFLUID®-TURBO (nr art. 16032, 16034, 16039 i 16041), z jednej strony końcówka do węży o typowych w technice średnicach 25 do 42 mm, z drugiej strony gwint zewnętrzny 1 1/2" z odpornego na szaro zabarwionego poliacetalu.

Własności techniczne:

- materiały: żywica poliacetalowa (POM), szara
- przyłącza: złączką z gwintem zewnętrznym 1 1/2" z jednej strony wg DIN ISO 228, końcówka do węża z drugiej strony
- dopuszczalne ciśnienie robocze przy 20°C: do 10 bar
- odporny na: alkohol, aldehyden, benzynę, etery, estery, glikole i oleje silnikowe, w zakresie 4 do 9 pH także na ługi i kwasy

THOMAFLUID®-część przyłączeniowa do węży do szybkozłączki makro o dużym przepływie z żywicy acetalowej System: THOMAPLAST®-TURBO-WR-3830-AN-PAC/CP

nr art.	śr wew. węża Ø mm	śr. nom. mm	długość mm	szerokość mm	klucz mm	opak. sztuk	cena EURO
16035	27	19	73	30	50	1	23.00
16036	34	22	77	37	50	1	23.00
16037	40	28	94	43	50	1	23.00
16038	45	32	94	48	50	1	23.00

NOTATKI:

NOTATKI:

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

Zakupy przez internet
www.astat.com.pl

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel.(0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25-10

eMail:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

ASTAT sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441,
60-451 Poznań
tel. (061) 848 88 71
fax (061) 848 82 76
e-mail: info@astat.com.pl
http://www.astat.com.pl

THOMAFLUID®-magnetyczna pompa zębata Typ: System napędowy E-2000

Zakres stosowania:

- w laboratoriach i zakładach produkcyjnych do dozowania małych i dużych ilości.
- pompowanie i dozowanie ługów, katalizatorów, koloidów, barwników, nawozów sztucznych, soli,
  rozpuszczalników jak również organicznych i nieorganicznych kwasów.
- stosowana w automatach analitycznych i technice procesowej

83 000

Własności produktu:

- system napędowy THOMAFLUID® E-2000 pozwala na bezstopniową regulację obrotów 0-2000 obr/min i Δp = 0
- Przesyłana ilość (obr/min) zostaje wybrana przy pomocy potencjometru i bezpośrednio wskazywana na wyświetlaczu cyfrowym. Istnieje możliwość zmiany kierunków obrotów na prawy i lewy (zmiana kierunku przesyłania). Za pomocą przycisku "bieg szybki" można błyskawicznie osiągnąć podwójną szybkość maksymalną (ok. 4000 obr/min). Ta zaleta nabiera znaczenia w pierwszej kolejności przy szybkim wypełnianiu węży oraz przy ssaniu z próbek.
- wyposażenie pompy w 15–biegunową wtyczkę D pozwala sterować nią przy pomocy SPS.
  Funkcje: Start/Stop, zmiana ilości obrotów od 0-100%.
- głowica zbudowana jest ze stali szlachetnej (SS 316), koła zębate z PTFE* lub PEEK** przez co zapewniona
  jest największa odporność na chemikalia. Sposób napędu (napęd magnetyczny) zapewnia hermetyczną
  szczelność komory tłoczenia. Te czynniki bezpieczeństwa zapewniają przesyłanie krytycznych i drogich
  mediów. W zależności od głowicy pompy możliwa jest praca w temperaturach max. od 45°C do 95°C, przy czym przesyłane mogą być środki o maksymalnej lepkości 50 cP (m Pas).
- przyłącze: 1/8" NPT, napięcie zasilania 220V/50Hz
  szerokość 200 x długość 270 x wysokość 140 mm,
  ciśnienie robocze: 20 bar, max. podciśnienie: 950 mbar.

Zamówienie:

Nr art.	wydajność ml/min	ciśnienie rob. bar	temperatura °C	materiał kół zębatych	cena Euro
83000	38	8	0-40	PTFE	2.710,00
83001	68	6	0-40	PTFE	2.736,00
83002	105	3	0-40	PTFE	2.761,00
83003	38	8	0-95	PEEK	2.761,00
83004	68	6	0-95	PEEK	2.787,00
83005	105	3	0-95	PEEK	2.813,00

* politetrafluoroetylen = PTVE ** polieteroeteroketon = PEEK