Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAFLUID®
Manuale V

Tecnologia dei fluidi

Flussimetri per liquidi, flussimetri per gas

Raccordi e valvole in ottone ed acciaio inossidabile

Rubinetti e valvole, filtri in fritta di vetro per HPLC, filtri a maglia, filtri per tubazioni, raccordi per reazione post-colonna, rubinetti Luer, connettori Luer, capillari metallici, connettori capillari, accoppiamenti rapidi connettori per tubo flessibile, raccordi per tubi

Tecnologia di alimentazione dei fluidi

Pompe centrifughe, pompe a membrana, pompe per microdosaggio, pompe ad ingranaggi, pompe peristaltiche, pompe per vuoto, pompe per alta pressione, pompe per gas

„The high performance specialist"

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

Distributore:
Oxy di J. Mottl
Via Solari 43/3, 20144 Milano

Ci riserviamo modifiche
tecniche e commerciali
8° edizione, 2007

© Copyright by
Reichelt Chemietechnik
GmbH + Co.

Indice

Pagina

THOMAFLUID®-Tecnologia dei fluidi

Flussimetri per gas 3-5
Alimentatore con dispositivo di elaborazione per flussimetro per gas 5-6
Flussimetri in bronzo 6
Flussostati 6-7

THOMAFLUID®-Valvole in acciaio al carbonio e inossidabile

Rubinetti di scarico 66-67
Valvole di intercettazione 63
Raccordi adattatori 14
Rubinetti e valvole a sfera, a tre vie 64-65
Rubinetti e valvole a sfera, di flusso 64-66
Adattatori di riduzione a maschio 13-14
Valvole di regolazione fine 64
Ferruli (acciaio inossidabile, PI, PTFE) 11, 16
Connettori dritti 12-13
Cappucci di chiusura e tappi, per alta pressione 14-15
Dadi a testa cava 15-16
Viti cave 11, 13
Filtri a fritta per HPLC e filtri a rete 15
Attacchi capillari 10-13
Filtri di linea 63
Capillari in metallo (Titanio, acciaio inossidabile) e taglierine per capillari metallici 9-10
Micro connettori 7-9
Valvole a spillo 64-65
Raccordi per reazione post-colonna 13,
Sagome di incisione scanalature 28-29
Tubi, seghe per tubi, separatore tubi 10
Connettori rapidi per tubazioni 22-28
Raccordi per tubo 16-22
Rubinetti con attacco per flessibile 66
Morsetti per flessibile 32-33
Anelli taglienti a compressione 22,
Connettori rapidi per tubi 22-28
Valvole di chiusura rapida 64
Collezione di elementi connettori 12,
Raccordi e connettori 29-32

Indice

Pagina

THOMAFLUID®-Valvole in ottone

Rubinetti di scarico 66-67
Valvole di sicurezza per aria compressa 62-63
Valvole a sfera di flusso 64
Valvole angolari di flusso 70-71
Valvole di regolazione fine 64
Valvole manuali a saracinesca 62,
Rubinetti a sfera 71-73
Filtri di linea 63
Rubinetti Luer di intercettazione 67-68, 70
Rubinetti Luer di allacciamento 68-70
Rubinetti Luer multivie 69-70
Connettori Luer 33-36
Valvole a spillo 64-65
Raccordi di schiacciamento per tubo flessibile 36-39
Valvole di non ritorno 62
Connettori per tubo flessibile 39-42
Anelli taglienti a compressione 22,
Accoppiamenti rapidi (macro) 51-62
Accoppiamenti rapidi (mini) 49-51
Valvole di chiusura rapida 64
Raccordi e connettori 42-48

THOMAFLUID®-Tecnologia di alimentazione dei fluidi

Pompe per fusti 101-102
Pompe per gas 102-111
Pompe per alta pressione 73-74
Pompe a pistone 78-83
Pompe centrifughe con accoppiamento magnetico 98-100
Pompe ad ingranaggi con accoppiamento magnetico 84-85, 87
Pompe di dosaggio a membrana 91-93, 95-96
Pompe a membrana 88-90, 94-97
Micropompe di dosaggio 74-84
Gruppo micrometrico per pompe a pistone oscillante 83
Pompe peristaltiche 87-88
Pompe a pistone oscillante 76-77
Pompe a vuoto 111-112
Pompe ad ingranaggi 84-85, 87

Flussimetri per gas
Flussostato

THOMAFLUID®-High-Tech-Flussimetri per gas per portate piccole e medie Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC WFM 0011

Ambiti d'impiego:

Misura della portata di gas per ricerca e sviluppo per:

- Laboratori chimici
- Chimica nucleare
- Tecnica analitica
- Chimica dello smaltimento ed ecologia
- Tecnica medicale e di precisione

Specifiche prodotto:

Sensore di misura del flusso gassoso indipendente da temperatura e pressione; misura di elevata precisione tramite bypass, a scelta in acciaio inossidabile oppure alluminio, tensione di uscita proporzionale al flusso. Dispositivo di elaborazione opzionale, nr. cat. 16473, con alimentazione e indicatore a LED da 31/2.

Funzionamento:

Tramite un ripartitore di flusso, una corrente proporzionale di gas viene deviata dal flusso principale ed incanalata in un tubicino capillare riscaldato ed avvolto in due termometri a resistenza che fanno parte di un ponte di Wheatstone. La corrente gassosa trasporta in calore nella direzione del flusso, creando una differenza di temperatura che sbilancia il ponte di Wheatstone. L'ampiezza della variazione del ponte è l'unità di misura della portata del gas.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  - Alloggiamento: a scelta acciaio inossidabile oppure alluminio
  - Tenute: FPM - FKM
- Alimentazione: ± 15 V =
- Segnale d'uscita: 0 - 5 V =
- Esattezza di misura: ± 1% valore finale di scala
- Ambiti di misura: a scelta sino a 20, 50, 100, 500 Nml/min; 1, 5 oppure 10 Nl/min
- Calibrazione: standard con aria
- Raccordo: a scelta 1/8", 3/4", 3 mm oppure 6 mm
- Pressione max.: 10 bar
- Temperatura max.: 70°C.

Nr. cat.	Ambito misura da 0 a	Raccordo	Materiale corpo	Unità	Prezzo Euro
16090	20 ml/min	1/8"	Acciaio inox	1	2705.00
16091	50 ml/min	1/8"	Acciaio inox	1	2705.00
16092	100 ml/min	1/8"	Acciaio inox	1	2705.00
16093	500 ml/min	1/8"	Acciaio inox	1	2705.00
16094	1 l/min	1/8"	Acciaio inox	1	2705.00
16240	20 ml/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00
16241	50 ml/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00
16242	100 ml/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00
16243	500 ml/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00
16244	1 l/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00

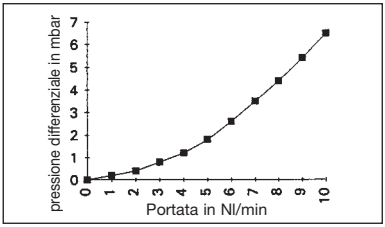
THOMAFLUID®-High-Tech-Flussimetri per gas per portate piccole e medie Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC WFM 0011

Nr. cat.	Ambito misura da 0 a	Raccordo	Materiale corpo	Unità	Prezzo Euro
16245	5 l/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00
16246	10 l/min	1/4"	Acciaio inox	1	2679.00
16247	20 ml/min	3 mm	Acciaio inox	1	2747.00
16248	50 ml/min	3 mm	Acciaio inox	1	2747.00
16249	100 ml/min	3 mm	Acciaio inox	1	2747.00
16250	500 ml/min	3 mm	Acciaio inox	1	2747.00
16251	1 l/min	3 mm	Acciaio inox	1	2747.00

16 090

16 090

16254	20 ml/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16255	50 ml/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16256	100 ml/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16257	500 ml/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16258	1 l/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16259	5 l/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16260	10 l/min	6 mm	Acciaio inox	1	2705.00
16261	20 ml/min	1/8"	Alluminio	1	2308.00
16262	50 ml/min	1/8"	Alluminio	1	2308.00
16263	100 ml/min	1/8"	Alluminio	1	2308.00
16264	500 ml/min	1/8"	Alluminio	1	2308.00
16265	1 l/min	1/8"	Alluminio	1	2308.00
16268	20 ml/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00
16269	50 ml/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00



16 090 – 16 288

16270	100 ml/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00
16271	500 ml/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00
16272	1 l/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00
16273	5 l/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00
16274	10 l/min	1/4"	Alluminio	1	2281.00
16275	20 ml/min	3 mm	Alluminio	1	2335.00
16276	50 ml/min	3 mm	Alluminio	1	2335.00
16277	100 ml/min	3 mm	Alluminio	1	2335.00
16278	500 ml/min	3 mm	Alluminio	1	2335.00
16279	1 l/min	3 mm	Alluminio	1	2335.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Flussimetri per gas per portate piccole e medie Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC WFM 0011

Nr. cat.	Ambito misura da 0 a	Raccordo	Materiale corpo	Unità	Prezzo Euro
16282	20 ml/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00
16283	50 ml/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00
16284	100 ml/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00
16285	500 ml/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00
16286	1 l/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00
16287	5 l/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00
16288	10 l/min	6 mm	Alluminio	1	2308.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Flussimetri per gas per portate elevate Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC-WFM 061

Ambiti d'impiego:

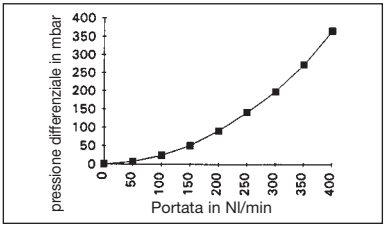
Misura diretta delle portate di gas per ricerca e sviluppo.

Specifiche prodotto:

Flussimetro per gas, indipendente da pressione e temperatura; misura di elevata precisione tramite bypass, a scelta in acciaio inossidabile oppure alluminio, tensione di uscita proporzionale al flusso, a scelta con indicazione LCD integrata oppure con un dispositivo combinato di elaborazione, opzionale, numero di catalogo 16473, con alimentazione e indicatore a LED da 3 ½".

Funzionamento:

La temperatura del flusso di gas viene misurata da un sensore. Un secondo sensore, installato a valle, viene mantenuto, tramite un comando elettronico, ad una temperatura costante superiore a quella del gas. Il flusso di gas sottrae al sistema calore, che viene compensato dalla potenza elettrica. La quantità di energia necessaria alla compensazione viene assunta come unità di misura



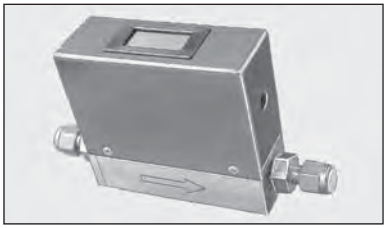
16 097

del flusso del gas. I segnali del sensore vengono linearizzati ed emessi come segnali 0 - 5 Volt oppure 4 - 20 mA.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  - Alloggiamento: a scelta acciaio inossidabile oppure alluminio
  - Tenute: FPM / FKM
- Alimentazione: 24 V =
- Segnale d'uscita: 0 - 5 V / 4 - 20 mA
- Indicazione di misura: a scelta mediante indicazione integrata LCD
- Esattezza di misura: ± 3% valore finale di scala
- Ambiti di misura: a scelta sino a 6, 15, 25, 50, 70, 100, 200 oppure 400 Nl/min
- Calibrazione: standard con aria
- Raccordo: a scelta 1/4", 3/8", 6 mm, 8 mm, 10 mm oppure 12 mm
- Pressione max.: 10 bar

Nr. cat.	Ambito misura da 0 a [l/min]	Raccordo	Materiale corpo	Indicazione LCD	Utà	Prezzo Euro
16097	6	1/4"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16098	15	1/4"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00



16 097 – 16 470

16099	25	1/4"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16100	50	1/4"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16101	70	1/4"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16289	6	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16290	15	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16291	25	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16292	50	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	1740.00
16293	70	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	1837.00
16294	100	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	1837.00
16295	200	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	2540.00
16296	400	3/8"	Acciaio inox	Senza	1	2602.00
16297	6	6 mm	Acciaio inox	Senza	1	1767.00
16298	15	6 mm	Acciaio inox	Senza	1	1767.00
16299	25	6 mm	Acciaio inox	Senza	1	1767.00
16300	50	6 mm	Acciaio inox	Senza	1	1767.00
16301	70	6 mm	Acciaio inox	Senza	1	1802.00
16305	6	8 mm	Acciaio inox	Senza	1	1829.00
16306	15	8 mm	Acciaio inox	Senza	1	1829.00
16307	25	8 mm	Acciaio inox	Senza	1	1829.00
16308	50	8 mm	Acciaio inox	Senza	1	1829.00
16309	70	8 mm	Acciaio inox	Senza	1	1906.00
16316	50	10 mm	Acciaio inox	Senza	1	1815.00
16317	70	10 mm	Acciaio inox	Senza	1	1815.00
16318	100	10 mm	Acciaio inox	Senza	1	1815.00
16319	200	10 mm	Acciaio inox	Senza	1	2609.00
16320	400	10 mm	Acciaio inox	Senza	1	2671.00
16324	50	12 mm	Acciaio inox	Senza	1	1891.00
16325	70	12 mm	Acciaio inox	Senza	1	1981.00
16326	100	12 mm	Acciaio inox	Senza	1	1981.00
16327	200	12 mm	Acciaio inox	Senza	1	2637.00
16328	400	12 mm	Acciaio inox	Senza	1	2706.00
16329	6	1/4"	Alluminio	Senza	1	1642.00
16330	15	1/4"	Alluminio	Senza	1	1642.00
16331	25	1/4"	Alluminio	Senza	1	1642.00
16332	50	1/4"	Alluminio	Senza	1	1642.00
16333	70	1/4"	Alluminio	Senza	1	1705.00
16337	6	3/8"	Alluminio	Senza	1	1664.00
16338	15	3/8"	Alluminio	Senza	1	1664.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Flussimetri per gas per portate elevate Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC-WFM 061

Nr. cat.	Ambito misura da 0 a [l/min]	Rac-cordo	Materiale corpo	Indica-zione LCD	Utà	Prezzo Euro
16339	25	3/8"	Alluminio	Senza	1	1664.00
16340	50	3/8"	Alluminio	Senza	1	1664.00
16341	70	3/8"	Alluminio	Senza	1	1844.00
16342	100	3/8"	Alluminio	Senza	1	1844.00
16345	6	6 mm	Alluminio	Senza	1	1684.00
16346	15	6 mm	Alluminio	Senza	1	1684.00
16347	25	6 mm	Alluminio	Senza	1	1684.00
16348	50	6 mm	Alluminio	Senza	1	1684.00
16349	70	6 mm	Alluminio	Senza	1	1829.00
16353	6	8 mm	Alluminio	Senza	1	1698.00
16354	15	8 mm	Alluminio	Senza	1	1698.00
16355	25	8 mm	Alluminio	Senza	1	1698.00
16356	50	8 mm	Alluminio	Senza	1	1698.00
16357	70	8 mm	Aluminium	ohne	1	1760.00
16364	50	10 mm	Alluminio	Senza	1	1698.00
16365	70	10 mm	Alluminio	Senza	1	1760.00
16366	100	10 mm	Alluminio	Senza	1	1760.00
16372	50	12 mm	Alluminio	Senza	1	1719.00
16373	70	12 mm	Alluminio	Senza	1	1775.00
16374	100	12 mm	Alluminio	Senza	1	1775.00
16377	6	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1988.00
16378	15	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1988.00
16379	25	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1988.00
16380	50	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1988.00
16381	70	1/4"	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16385	6	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2008.00
16386	15	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2008.00
16387	25	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2008.00
16388	50	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2008.00
16389	70	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16390	100	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16391	200	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2775.00
16392	400	3/8"	Acciaio inox	Con	1	2837.00
16393	6	6 mm	Acciaio inox	Con	1	2037.00
16394	15	6 mm	Acciaio inox	Con	1	2037.00
16395	25	6 mm	Acciaio inox	Con	1	2037.00
16396	50	6 mm	Acciaio inox	Con	1	2037.00
16397	70	6 mm	Acciaio inox	Con	1	2050.00
16401	6	8 mm	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16402	15	8 mm	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16403	25	8 mm	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16404	50	8 mm	Acciaio inox	Con	1	2085.00
16405	70	8 mm	Acciaio inox	Con	1	2174.00
16412	50	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2064.00
16413	70	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2064.00
16414	100	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2064.00
16415	200	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2844.00
16416	400	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2926.00
16420	50	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2216.00
16421	70	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2236.00
16422	100	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2236.00
16423	200	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2871.00
16424	400	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2933.00
16425	6	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1899.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Flussimetri per gas per portate elevate Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC-WFM 061

Nr. cat.	Ambito misura da 0 a [l/min]	Rac-cordo	Materiale corpo	Indica-zione LCD	Utà	Prezzo Euro
16426	15	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1899.00
16427	25	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1899.00
16428	50	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1899.00
16429	70	1/4"	Acciaio inox	Con	1	1968.00
16433	6	3/8"	Acciaio inox	Con	1	1919.00
16434	15	3/8"	Acciaio inox	Con	1	1919.00
16435	25	3/8"	Acciaio inox	Con	1	1919.00
16436	50	3/8"	Acciaio inox	Con	1	1919.00
16437	70	3/8"	Acciaio inox	Con	1	1953.00
16438	100	3/8"	Acciaio inox	Con	1	1953.00
16441	6	6 mm	Acciaio inox	Con	1	1939.00
16442	15	6 mm	Acciaio inox	Con	1	1939.00
16443	25	6 mm	Acciaio inox	Con	1	1939.00
16444	50	6 mm	Acciaio inox	Con	1	1939.00
16445	70	6 mm	Acciaio inox	Con	1	1975.00
16449	6	8 mm	Acciaio inox	Con	1	1961.00
16450	15	8 mm	Acciaio inox	Con	1	1961.00
16451	25	8 mm	Acciaio inox	Con	1	1961.00
16452	50	8 mm	Acciaio inox	Con	1	1961.00
16453	70	8 mm	Acciaio inox	Con	1	2015.00
16460	50	10 mm	Acciaio inox	Con	1	1961.00
16461	70	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2015.00
16462	100	10 mm	Acciaio inox	Con	1	2015.00
16468	50	12 mm	Acciaio inox	Con	1	1975.00
16469	70	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2030.00
16470	100	12 mm	Acciaio inox	Con	1	2030.00

THOMAFLUID®-Dispositivo di alimenazione ed elaborazione per flussimetri THOMAFLUID®-High-Tech per gas Sistema: NODVOL®-MAW-ELECTRONIC WFM-A-110

Specifiche prodotto:

Dispositivo combinato di alimentazione ed elaborazione con indicazione LED da 31/2” per flussimetro per gas THOMAFLUID®-High-Tech senza indicazione LED, numero di catalogo 16090 sino 16094 e 16240 sino 16288, in alloggiamento da 19”, attacchi sul retro, completo per allacciamento diretto.

Specifiche tecniche:

- Tensione di rete: 220 V / 50 Hz
- Ambito temperatura: 5°C fino +50°C
- Tensione di uscita: ± 15 V =
- Entrata analogica: 0 - 5 V
- Allacciamento sensore: spina Sub-D a 9 poli
- Display: LED, 3 ½” posizioni
- Dimensioni:
  - Profondità: 290 mm
  - Altezza: 132 mm
  - Larghezza: 106 mm

- Ambito di fornitura: incluso cavo di rete, cavo di collegamento al sistema: WFM-0011, lunghezza ca. 2 m

nr. cat.	Prezzo Euro
16473	1267,00

THOMAFLUID®-Flussimetri in bronzo

Specifiche prodotto:

I flussimetri RCT® sono dotati di indicatori e vengono utilizzati per la misurazione del flusso di prodotti non aggressivi come acqua, oli ed emulsioni. Il corpo in bronzo è provvisto di un elemento maschio filettato, in ottone, nel quale è inserito l'indicatore. Un pistone, supportato da una molla a pressione, si muove

16 473

54 385

liberamente all'interno della camera del flusso. Sulla parte frontale si trova un disco di misura che scorre in un cono di misura avvitato nella sede della valvola. Nella parte posteriore del pistone si trovano due anelli di ferrite di bario, magnetizzati in direzioni contrapposte, che formano la parte primaria di un giunto magnetico concentrico. La parte secondaria del giunto, disposta all'esterno della camera, viene guidata senza isteresi quando il pistone viene mosso dall'azione del fluido ed aziona l'indicatore tramite un elemento di misura.

Materiali:

- Alloggiamento: bronzo RG 5
- Pistone e disco: ottone MS 58
- Molla a pressione: acciaio inossidabile AISI 301
- Magnete: ferrite di bario
- Tenuta: NBR

Specifiche tecniche:

- Esattezza di misura: 3% del valore di scala
- Temperatura prodotti max.: 90°C
- Temperatura ambiente max.: 55°C

Dimensioni:

Nr. cat.	Lunghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Peso kg
54385	68	212	12	1,6
54386	68	212	12	1,6
54387	68	212	13	1,6
54388	73	212	11	1,7
54389	87	216	12	2,0
54390	98	226	13	2,6
54391	113	228	14	3,1
54392	137	236	17	6,4

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN DN	PN bar	Filetto interno	Ambito misura (acqua) l/min	Prezzo Euro
54385	8	100	G 1/4"	2 fino 6	1144,00
543851	8	100	G 1/4"	3 fino 12	1144,00
54386	10	100	G 3/8"	2 fino 6	1144,00
543861	10	100	G 3/8"	3 fino 12	1144,00
54387	15	100	G 1/2"	2 fino 6	1277,00
543871	15	100	G 1/2"	4 fino 20	1277,00
54388	20	25	G 3/4"	4 fino 20	1277,00
543881	20	25	G 3/4"	10 fino 40	1277,00
54389	25	25	G 1"	10 fino 60	1347,00
54390	32	16	G 1 1/4"	10 fino 100	1530,00
54391	40	16	G 1 1/2"	10 fino 150	2053,00
54392	50	16	G 2"	20 fino 250	2065,00

Accessori:

Nr. cat.	Euro	
54393	303,00	Emettitore RCT, unipolare per Nr. cat. 54385-92
54394	359,00	Emettitore RCT, bipolare per Nr. cat. 54385-92

THOMAFLUID®-Flussostati in ottone ed acciaio inossidabile

Costruzione e funzionamento:

Nella camera di flusso del flussostato si trova un deflettore che è montato su un'estremità di un bilanciere; sull'estremità opposta si trova un magnete di ferrite di bario. Il sistema è esente da attrito. Il magnete aziona un contatto Reed che si trova in un tubo di commutazione, disposto al di fuori del camera di flusso. In base alla regolazione del tubo di commutazione, il contatto Reed lavora come interruttore di lavoro e di pausa.

Specifiche prodotto:

I flussostati sono utilizzati per il controllo di fluidi aggressivi e non. La temperatura di lavoro massima è di 110°C; la pressione massima ammonta a 16 bar per l'esecuzione in ottone e 25 bar per quella in acciaio inossidabile. I flussostati funzionano in modo affidabile anche nel caso di piccole cadute di pressione e sono insensibili ai fluidi sporchi ed alle incrostazioni.

Materiali:

- Alloggiamento, testa e deflettore: ottone 58 nichelato o acciaio inossidabile AISI 316 Ti
- Magnete: ferrite di bario
- Testa di commutazione: tubo di ottone 58 con contatto Reed incorporato

Specifiche tecniche:

- Tensione di allacciamento: 250 VAC, 1 A
- Potenza di commutazione. 50 VA, 20 Watt
- Pressione max.: 25 bar
- Perdita di carico: 0,01 bar
- Temperatura max.: 110°C
- Protezione: IP 65
- Tolleranze entro L'ambito di regolazione: 15% con cat. Nr. 54370-72; 54377-79
  5-10% con cat. Nr. 54373-76; 54380-83

- Isteresi di commutazione: in base al valore di commutazione, minimo 0,7 l/min
- Lunghezza cavo: 1,5 m
- Spina: DIN 43650 -A

Dimensioni:

Nr. cat.	Lunghezza mm	Altezza mm	Profondità filetto mm	AC* mm
54377 + 54370	50	87	10	27
54378 + 54371	50	87	10	27
54379 + 54372	50	88	12	30
54380 + 54373	50	92	12	37
54381 + 54374	50	96	12	46
54382 + 54375	50	99	12	52
54383 + 54376	50	108	12	70

AC* = Apertura Chiave

54 377

54 370

Specifiche ordine:

Nr. cat. ottone	Prezzo Euro	Nr. cat. acciaio AISI 316 Ti	Prezzo Euro	DN mm	Filetto interno	Portata max. l/min	Ambito regolaz. l/min acqua
54377	286,00	54370	761,00	10	G 3/8"	10	3-4,5
54378	299,00	54371	810,00	15	G 1/2"	20	5-6,5
54379	299,00	54372	875,00	20	G 3/4	40	6-8,5
54380	339,00	54373	956,00	25	G 1"	60	12-16
54381	381,00	54374	1123,00	32	G 1 1/4"	80	20-27
54382	476,00	54375	1293,00	40	G 1 1/2"	100	34-44
54383	476,00	54376	1538,00	50	G 2"	150	54-69

THOMAFLUID®-Valvole in acciaio al carbonio e acciaio inossidabile
Microconnettori
Capillari in titanio e acciaio inossidabile
Accoppiamenti capillari
Raccordi per tubi
Connettori a baionetta
Connettori e raccordi per l'industria
Morsetti per tubi flessibili per industria

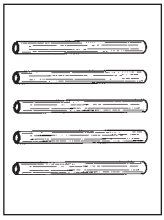
THOMAFLUID®-Microconnettori

In acciaio inossidabile, lisci. Canule in acciaio inossidabile. Lunghezza 30 mm.

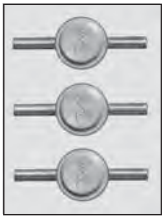
Nr. cat.	Ø interno mm	Ø esterno mm	Unità/pacco	Prezzo Euro
93057	0,3	0,6	10	36,00
93060	1,0	1,4	10	36,00
93065	1,3	1,8	10	36,00

THOMAFLUID®-Microconnettori per tubo flessibile

In acciaio cromo-nichel; affogato in PP colorato. Ideali per il



93 057



94 6011

collegamento e la riduzione di microtubi flessibili.

Nr. cat.	Ø interno mm	Ø esterno mm	Colore	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946011	0,6	0,9	blu	1	20,00
946031	1,2	1,6	verde	1	20,00
946041	1,8	2,4	rosso	1	20,00
946051	3,0	3,8	arancio	1	20,00
946061	4,4	5,1	bianco	1	20,00
946012	0,6	0,9	blu	10	152,00
946032	1,2	1,6	verde	10	152,00
946042	1,8	2,4	rosso	10	152,00
946052	3,0	3,8	arancio	10	152,00
946062	4,4	5,1	bianco	10	152,00

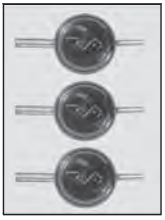
THOMAFLUID®-Microconnettori

Per il collegamento di tubi flessibili di diametri differenti. Colore di identificazione nero. In acciaio cromo-nichel

Nr. cat.	Ø int. canale stretto mm	Ø esterno canale stretto mm	Ø int. canale largo mm	Ø esterno canale largo mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946301	0,6	0,9	1,2	1,6	1	20,00
946311	0,6	0,9	1,8	2,4	1	20,00
946321	0,6	0,9	3,0	3,8	1	20,00
946331	1,2	1,6	1,8	2,4	1	20,00
946341	1,2	1,6	3,0	3,8	1	20,00
946351	1,2	1,6	4,4	5,1	1	20,00
946361	1,8	2,4	3,0	3,8	1	20,00
946371	1,8	2,4	4,4	5,1	1	20,00
946381	3,0	3,8	4,4	5,1	1	20,00

THOMAFLUID®-Microconnettori

Nr. cat.	Ø int. canale stretto mm	Ø esterno canale stretto mm	Ø int. canale largo mm	Ø esterno canale largo mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946302	0,6	0,9	1,2	1,6	3	68,00
946312	0,6	0,9	1,8	2,4	3	68,00
946322	0,6	0,9	3,0	3,8	3	68,00
946332	1,2	1,6	1,8	2,4	3	68,00
946342	1,2	1,6	3,0	3,8	3	68,00
946352	1,2	1,6	4,4	5,1	3	68,00
946362	1,8	2,4	3,0	3,8	3	68,00
946372	1,8	2,4	4,4	5,1	3	68,00
946382	3,0	3,8	4,4	5,1	3	68,00



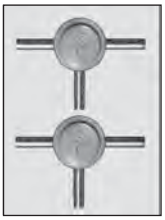
94 6301 (vedere pag. 6)

96 668

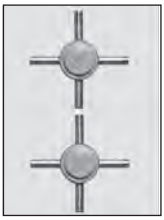
THOMAFLUID®-Microconnettori

In acciaio inossidabile, con occhiello.

Nr. cat.	Calibro	Ø int. mm	Ø est. mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
96668	18	0,8	1,2	2	44,00
96669	20	0,6	0,9	2	44,00
96670	27	0,2	0,8	2	44,00



94 6111



94 6211

THOMAFLUID®-Microconnettori a T

In acciaio cromo-nichel, affogato in PP colorato. Ideali per collegamento, riduzione e distribuzione di microtubi flessibili.

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Microconnettori a T

Nr. cat.	Ø int.	Ø est. mm	Colore mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946111	0,6	0,9	blu	1	19,00
946131	1,2	1,6	verde	1	19,00
946141	1,8	2,4	rosso	1	19,00
946151	3,0	3,8	arancio	1	19,00
946161	4,4	5,1	bianco	1	19,00
946112	0,6	0,9	blu	10	152,00
946132	1,2	1,6	verde	10	152,00
946142	1,8	2,4	rosso	10	152,00
946152	3,0	3,8	arancio	10	152,00
946162	4,4	5,1	bianco	10	152,00

THOMAFLUID®-Microconnettori a croce

In acciaio cromo-nichel, affogato in PP colorato. Ideali per collegamento, riduzione e distribuzione di microtubi flessibili.

Nr. cat.	Ø int.	Ø est. mm	Colore mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946211	0,6	0,9	blu	1	32,00
946231	1,2	1,6	verde	1	32,00
946241	1,8	2,4	rosso	1	32,00
946251	3,0	3,8	arancio	1	32,00
946261	4,4	5,1	bianco	1	32,00
946212	0,6	0,9	blu	10	267,00
946232	1,2	1,6	verde	10	267,00
946242	1,8	2,4	rosso	10	267,00
946252	3,0	3,8	arancio	10	267,00
946262	4,4	5,1	bianco	10	267,00

THOMAFLUID®-Distributore

In acciaio inossidabile, con ingresso grande e 4 diramazioni più sottili per tubi flessibili, colore identificazione: grigio.

94 6391

94 6421 (vedere pag. 9)

Nr. cat.	Canale principale Ø int. mm	Canale principale Ø est. mm	Canali laterali Ø int. mm	Canali laterali Ø est. mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946391	1,8	2,4	0,6	0,9	1	44,00
946401	3,0	3,8	1,2	1,6	1	44,00
946411	4,4	5,1	1,8	2,4	1	44,00
946392	1,8	2,4	0,6	0,9	3	113,00
946402	3,0	3,8	1,2	1,6	3	113,00
946412	4,4	5,1	1,8	2,4	3	113,00

THOMAFLUID®-Distributore

In acciaio inossidabile, con ingresso grande e 4 diramazioni più sottili per tubi flessibili, colore identificazione: grigio.

Nr. cat.	Canale principale Ø int. mm	Canale principale Ø est. mm	Canali laterali Ø int. mm	Canali laterali Ø est. mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
946421	1,8	2,4	0,6	0,9	1	51,00
946431	3,0	3,8	1,2	1,6	1	51,00
946441	4,4	5,1	1,8	2,4	1	51,00
946422	1,8	2,4	0,6	0,9	3	133,00
946432	3,0	3,8	1,2	1,6	3	133,00
946442	4,4	5,1	1,8	2,4	3	133,00

93 055

41 008 84 064

RCT®-Canule con accoppiamento Luer

Punta ottusa, in acciaio inossidabile

Nr. cat.	Ø interno mm	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
93055	0,4	0,7	32	6	72,00
93058	0,9	1,35	30	6	72,00
93063	1,3	1,75	30	6	72,00

THOMACHROM®-Capillari in Titanio Tipo: NODVOL®-VC 1

Capillari con alta resistenza alla pressione, per sostanze HPLC esenti da metalli, bioattive e sensibili, e per la cromatografia ionica

Specifiche prodotto:

- Capillari flessibili per HPLC in Titanio iperpuro, il materiale unisce la massima resistenza chimica alla biocompatibilità; adatto a tutti gli eluenti per HPLC, anche con elevato contenuto salino e fortemente acido. Disponibile nelle comuni dimensioni:
- diametro esterno: 1/16” e 1/8”
- Diametro interno: 0,3; 0,5; 0,8 e 2 mm
- I capillari in Titanio purissimo possono venir tagliati senza problemi con il Cutter per capillari metallici THOMACHROM®, nr. cat. 83348.

Nr. cat.	Ø interno mm	Ø esterno ”	Spessore mm	Unità m	Prezzo Euro
84035	0,3	1/16	0,64	1	511,00
84038	0,5	1/16	0,54	1	511,00
84041	0,8	1/16	0,39	1	499,00
84044	2,0	1/8	0,54	1	499,00

THOMACHROM®-Capillari GS in acciaio inossidabile rivestiti in vetro Sistema: THOMAFLUID®-LC

- Capillari in acciaio inossidabile con rivestimento interno in vetro. Resistenza insuperabile alla corrosione e biocompatibilità, Per l’alimentazione di prodotti di elevata purezza o aggressivi e come tubo per colonna per prodotti sensibili e bioattivi per HPLC normale e microporosa.
- Capillari in acciaio inossidabile con rivestimento interno in vetro in lunghezze standard di 180 cm, Diametro esterno 1/16”; 1/8” o 1/4”, Diametro interno 0,3 fino 4,0 mm

Nr. cat.	Ø interno mm	Ø esterno mm	Ø esterno mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
84064	0,3	1,6	1/16	1	338,00

97 5271

97 5401 (vedere pag.

84065	0,4	1,6	1/16	1	338,00
84066	0,5	1,6	1/16	1	338,00
84067	0,7	1,6	1/16	1	338,00
84068	0,75	3,2	1/8	1	338,00
84069	1,0	3,2	1/8	1	338,00
84070	1,5	3,2	1/8	1	338,00
84071	1,8	3,2	1/8	1	338,00
84072	3,0	6,4	1/4	1	511,00
84073	4,0	6,4	1/4	1	511,00

NODVOL®-Microcapillari in acciaio inossidabile Tipo: THOMASTEEL-Chromat-SS 316

Nr. cat.	Ø esterno mm	Ø interno mm	Unità m	Prezzo Euro
975271	0,50	0,25	1	72,00
975272	0,50	0,25	3	163,00
83392	0,8	0,18	1	79,00
83393	0,8	0,18	3	179,00
975281	0,75	0,50	1	79,00
975282	0,75	0,50	3	179,00
975291	1,6	0,25	1	79,00
975292	1,6	0,25	3	179,00
975301	1,6	0,50	1	79,00
975302	1,6	0,50	3	179,00
975311	1,6	0,75	1	79,00
975312	1,6	0,75	3	179,00
83395	1,6	1,0	1	79,00
83396	1,6	1,0	3	179,00
975341	3,2	0,76	1	79,00
975342	3,2	0,76	3	179,00
975351	3,2	2,2	1	110,00
975352	3,2	2,2	3	249,00
975361	6,4	2,2	1	221,00
975362	6,4	2,2	3	498,00

NODVOL®Capillari in acciaio inossidabile AISI 304 Tipo: THOMASTEEL-Serie telescopica

- Trafilati senza cordone di saldatura, superficie bonificata.

Nr. cat.	Ø esterno mm	Ø interno mm	Unità m	Prezzo Euro
975401	1,0	0,5	1	62,00
975402	1,0	0,5	3	141,00
975411	2,0	1,1	1	62,00
975412	2,0	1,1	3	141,00
975421	3,2	2,1	1	62,00
975422	3,2	2,1	3	141,00

NODVOL®-Tubi in acciaio inossidabile Tipo: THOMASTEEL 1.4401

Specifiche prodotto:

- Tubi in acciaio inossidabile, senza cordone di saldatura, trafilati, raddrizzati, superficie interna liscia in AISI 316

Nr. cat.	Ø esterno mm	Ø interno mm	Unità m	Prezzo Euro
10750	0,8	0,4	1	156,00
10751	0,8	0,4	3	349,00
10752	0,89	0,57	1	159,00
10753	0,89	0,57	3	359,00
10754	1,60	0,25	1	66,00
97543	1,60	0,25	3	148,00
10755	3,2	1,2	1	101,00
97544	3,2	1,2	3	238,00
975451	6,4	4,0	1	110,00
975452	6,4	4,0	3	249,00

THOMACHROM®-Dispositivi di taglio per capillari metallici Sistema: THOMASANN-RR

Utensile per il taglio preciso e la finitura di capillari da 1/16”, per capillari metallici (acciaio inossidabile, Titanio ecc.) e capillari di vetro con rivestimento in acciaio, per il taglio a misura con la giusta angolazione, senza bave e senza variazione del lume, e la raccordatura della zona tagliata.

Specifiche prodotto:

Dispositivo di utilizzo facile e sicuro, in lega leggera anodizzata, con ruota di taglio in carburo metallico, coperta, e bloccaggio antiscivolo del capillare.

Utilizzo:

Il capillare viene inserito nella cava del dispositivo di taglio per capillari THOMACHROM® e viene bloccato in posizione tramite la vite zigrinata frontale. Successivamente la ruota di taglio viene premuta contro il capillare. Rotando il dispositivo di taglio attorno al capillare, questo viene inciso in modo omogeneo e pulito tutto intorno. Successivamente la vite zigrinata viene stretta ulteriormente ed il taglio viene approfondito come descritto in precedenza. Al termine il bloccaggio viene aperto ed il capillare, correttamente pretagliato, viene separato senza formazione di bave con una leggera pressione sul punto lavorato.

THOMACHROM®-Dispositivi di taglio per capillari metallici Sistema: THOMASANN-RR

Nr. cat.	Unità	Prezzo Euro
83384	1	249,00

NODVOL®-Sega per tubi

Per il taglio di capillari con diametro 1,6 sino a 3,2 mm

Nr. cat.	Unità	Prezzo Euro
97511	1	133,00

83 384

97 511

NODVOL®-Taglio di tubi

Per il taglio semplice, tramite rotazione, di tubi in qualsiasi materiale, a partire da diametri di 3 mm, con disco di taglio di ricambio.

Nr. cat.	Unità	Prezzo Euro
97510	1	82,00

THOMACHROM®-Accoppiamento «Universal» in acciaio inossidabile per capillari Sistema: NODVOL®-WSB

97 510

84 077

Specifiche prodotto:

Connettore standard dritto, in acciaio inossidabile AISI 316 Ti resistente alla corrosione, per l’accoppiamento di due capillari metallici 1/16”, completo con ferruli e viti cave.

Nr. cat.	Unità pacco	Prezzo Euro
84077	5	124,00

THOMACHROM®-Accoppiamento in acciaio inossidabile per capillari, metrici Sistema: NODVOL®-WSB

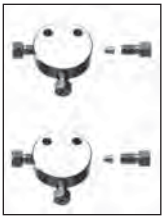
Specifiche prodotto:

Connettore dritto standard con viti cave metriche M5, in acciaio inossidabile 316 Ti resistente alla corrosione, per l'accoppiamento di due capillari metallici 1/16", per sistemi HPLC tedeschi di vecchia data e diversi sistemi dell'Europa dell'est, completo con ferruli e viti cave.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Unità pacco	Prezzo Euro
84083	5	145,00

84 083



84 078 84 079

THOMACHROM®-Accoppiamenti capillari «Universal» a T in acciaio inossidabile Sistema: NODVOL®-WSB

Specifiche prodotto:

Connettore standard a T, in acciaio inossidabile 316 Ti, per l'accoppiamento di tre capillari metallici 1/16", completo con ferruli e viti cave.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Unità pacco	Prezzo Euro
84078	1	114,00

THOMACHROM®-Accoppiamenti capillari a croce in acciaio inossidabile Sistema: NODVOL®-WSB

Specifiche prodotto:

Connettore standard a croce, in acciaio inossidabile 316 Ti resistente alla corrosione, per l'accoppiamento di quattro capillari metallici 1/16", completo con ferruli e viti cave.

Nr. cat.	Unità pacco	Prezzo Euro
84079	1	170,00

THOMACHROM®-Viti cave «Universal» in acciaio inossidabile Sistema: NODVOL®-WSB

Specifiche prodotto:

Viti cave standard in acciaio inossidabile AISI 316 Ti, in tre lunghezze commerciali, per la connessione di capillari metallici da 1/16", adatte a tutti i sistemi HPLC convenzionali, come Beckmann, Merck/Hitachi, Knauer ecc.

Nr. cat.	Lunghezza	Unità/ pacco	Prezzo Euro
84074	Corte	10	48,00
84075	Standard	10	48,00
84076	Lunghe	10	48,00

THOMACHROM®-Viti cave in acciaio inossidabile, metriche Sistema: NODVOL®-WSB

84 074

84 0831

Specifiche prodotto:

Vite cava standard con filetto metrico M5 con lunghezza a norma in acciaio inossidabile AISI 316 Ti per la connessione di capillari metallici da 1/16", per sistemi HPLC tedeschi di vecchia data e diversi sistemi dell'Europa dell'est.

Nr. cat.	Unità pacco	Prezzo Euro
840831	10	48,00

THOMACHROM®-Ferruli «Universal» in acciaio inossidabile Sistema: NODVOL®-WSB

84 080

84 080

Specifiche prodotto:

Ferrulo universale per HPLC, in acciaio inossidabile AISI 316 Ti resistente alla corrosione, per capillari da 1/16", adatto a tutti i sistemi HPLC convenzionali, come Merck/Hitachi, Knauer, Valco ecc.

Nr. cat.	Unità pacco	Prezzo Euro
84080	5	24,00

THOMACHROM®-Raccolta di connettori «Universal» Sistema: NODVOL®-WSB

Specifiche prodotto:

Raccolta universale di connettori HPLC in acciaio inossidabile AISI 316 Ti, selezionati, accuratamente lavorati per capillari da 1/16" dello stesso materiale, capillare flessibile in PTFE per la parte a bassa pressione in impianti HPLC ed utensili di montaggio:

10 viti cave corte

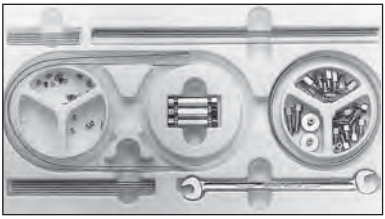
10 viti cave lunghe

2 viti cave extralunghe

15 ferruli universali

5 ferruli tipo RHEODYNE

3 accoppiamenti capillari



84 084

Capillari in acciaio inossidabile da 1/16" per un totale di 3,3 m, Diametro interno a scelta 0,12 mm o 0,25 mm, in segmenti:

6 pezzi lunghezza 50 mm

6 pezzi lunghezza 100 mm

4 pezzi lunghezza 200 mm

2 pezzi lunghezza 300 mm

1 pezzo lunghezza 1000 mm

Capillare flessibile in PTFE

1 m diametro esterno 1/16"
Diametro interno 0,5 mm

1 m diametro esterno 2 mm
Diametro interno 1,4 mm

2 chiavi di precisione, 3/4" fino 5/16"

Nr. cat.	Ø int. capillare mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
84084	0,12	1	531,00
84085	0,25	1	531,00

THOMACHROM®-Connettore dritto Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:

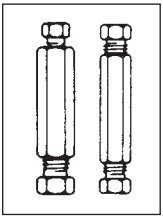
Collegamento con filetto maschio in acciaio inossidabile per HPCL ed altri impieghi, per capillari metallici di pari o differente diametro con foro uniforme, inclusi ferruli e viti cave. Ridottissimo volume morto.

Specifiche ordine:

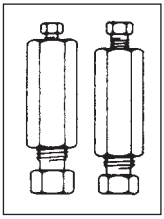
Nr. cat.	Foro mm	Attacchi " / "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83550	0,25	1/32 / 1/32	1	82,00
83551	0,8	1/32 / 1/32	1	82,00

THOMACHROM®-Connettore dritto Sistema: VALCO®

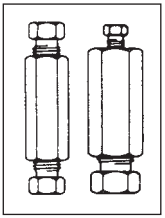
Nr. cat.	Foro mm	Attacchi " / "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83552	0,25	1/16 / 1/32	1	82,00
83553	0,8	1/16 / 1/32	1	82,00
83554	0,75	1/16 / 1/16	2	89,00
83555	0,25	1/16 / 1/16	1	60,00
83556	1,6	1/16 / 1/16	2	89,00
83557	0,25	1/8 / 1/32	1	82,00
83558	0,8	1/8 / 1/32	1	82,00
83559	0,75	1/8 / 1/16	2	89,00
83560	0,25	1/8 / 1/16	1	60,00
83561	1,6	1/8 / 1/16	2	89,00
83562	0,75	1/8 / 1/8	2	75,00



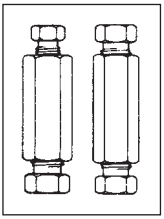
83 552 83 554



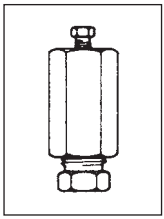
83 557 83 559



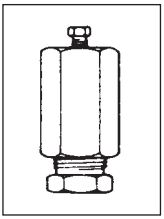
83 562 83 565



83 568 83 570



83 573



83 578 (vedere pag. 13)

83563	2,0	1/8 / 1/8	2	89,00
83564	3,2	1/8 / 1/8	2	89,00
83565	0,75	1/4 / 1/16	2	89,00
83566	0,25	1/4 / 1/16	1	60,00
83567	1,6	1/4 / 1/16	2	89,00
83568	0,75	1/4 / 1/8	2	75,00
83569	3,2	1/4 / 1/8	2	75,00
83570	0,75	1/4 / 1/4	2	75,00
83571	4,6	1/4 / 1/4	2	89,00
83572	6,4	1/4 / 1/4	2	89,00
83573	0,75	3/8 / 1/16	1	60,00
83574	1,6	3/8 / 1/16	1	60,00
83575	1,0	3/8 / 3/8	1	55,00

THOMACHROM®-Connettore dritto Sistema: VALCO®

Nr. cat.	Foro mm	Attacchi ” / ”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83576	7,0	3/8 / 3/8	1	55,00
83577	9,5	3/8 / 3/8	1	60,00
83578	0,75	1/2 / 1/16	1	82,00
83579	1,0	1/2 / 1/2	1	60,00
83580	10,1	1/2 / 1/2	1	75,00
83581	12,7	1/2 / 1/2	1	75,00

THOMACHROM®-Accoppiamenti capillari avvitabili a calotta Sistema: VALCO®

Accoppiamento in acciaio inossidabile SS 316 resistente alla corrosione; con raccordo e dado a calotta, per il collegamento di capillari con diametro esterno uguale o differente, foro uniforme.

Specifiche prodotto:

Connettore con filetto esterno normalizzato su un lato, con filetto interno normalizzato sull’altro, con dado cavo, vite cava e due ferruli delle dimensioni nominali specificate.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Foro mm ”	DN dado ”	DN Filetto	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83604	0,75	1/16	1/16	1	59,00
83605	0,75	1/8	1/16	1	59,00
83606	0,25	1/4	1/32	1	82,00
83607	0,75	1/4	1/32	1	82,00
83608	0,75	1/4	1/16	1	59,00
83609	1,0	1/4	1/8	1	59,00

T, consente l’additivazione diretta di reagenti nel flusso di eluenti. Attacchi per l’alimentazione dei reagenti e scarico da 1/16”.

Nr. cat.	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83629	1	124,00

THOMACHROM®-Viti cave in acciaio inossidabile Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:

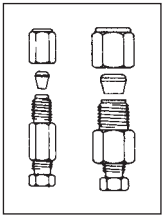
Viti cave in acciaio inossidabile per HPLC ed altri impieghi, per il collegamento di capillari metallici e tubi con tutti i raccordi in pollici, per sistemi Altex/Beckmann, Parker, CPI, Swagelok ecc.

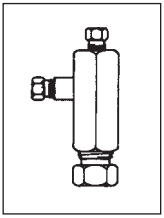
Nr. cat.	DN ”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83508	1/16 , standard	3	32,00
83598	1/16 , lunghe	2	31,00
83510	1/8 , standard	3	32,00
83599	1/8 , lunghe	3	32,00
83600	1/4 , standard	3	32,00
83601	3/8 , standard	2	28,00
83602	1/2 , standard	2	28,00
83603	1" , standard	1	39,00
83506	1/32 , standard	2	29,00
83507	1/32 , lunghe	2	29,00

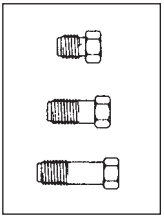
THOMACHROM®-Riduzioni filettate a maschio Sistema: VALCO®

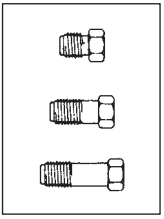
Specifiche prodotto:

Riduzioni con filetto maschio con fori passanti, in acciaio inossidabile SS 316, per il collegamento di capillari normalizzati.


83 604


83 629


83 508


83 598

THOMACHROM®-Raccordi per reazione post-colonna Sistema: VALCO®

Per le reazioni dei derivati dopo la colonna, per l’analisi degli aminoacidi ed altre sostanze naturali, oppure come testa di colonna «Curtain-Flow-Type« per tubazioni flessibili.

Specifiche prodotto:

Chiusura speciale per l’estremità di colonne da 3/4”, esecuzione a

Specifiche ordine:

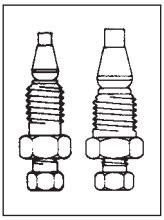
Nr. cat.	Foro mm	Riduzione ”/”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83516	0,25	1/16 – 1/32	1	71,00
83517	0,50	1/16 – 1/32	1	71,00
83518	0,80	1/16 – 1/32	1	71,00
83519	0,25	1/8 – 1/16	1	40,00
83520	0,50	1/8 – 1/16	1	40,00

Specifiche ordine:

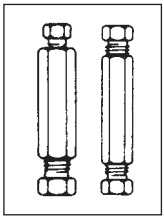
Nr. cat.	Foro mm	Riduzione "/"	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83521	1,0	1/8 – 1/16	1	30,00
83522	1,0	1/4 – 1/16	1	30,00
83523	1,0	1/4 – 1/8	1	30,00
83524	2,0	1/4 – 1/8	1	30,00

THOMACHROM®-Riduzioni filettate a maschio Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:



83 516 83 520



83 522 83 524

Raccordi con filetto maschio, in acciaio inossidabile SS 316, per il collegamento di manometri, smorzatori di impulsi ecc. con capillari da 1/16"- o 1/8". Fori di passaggio uniformi 1 e 2 mm.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Foro mm	Riduzione "/"	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83532	1	1/8 – 1/16	1	33,00
83534	1	1/8 – 1/8	1	33,00
83538	1	1/4 – 1/8	1	33,00
83540	1	1/4 – 1/16	1	33,00
83542	2	1/4 – 1/8	1	36,00

THOMACHROM®-Adattatori Sistema: VALCO®

Raccordi di flusso in acciaio inossidabile SS 316 per l'accoppiamento, senza volume morto, di sistemi di sistemi con raccordi a calotta, come colonne, rilevatori ecc., di alcuni produttori ad esempio Altex/Beckmann, Parker, Swagelok ecc., con raccordi filettati a maschio.

Specifiche prodotto:

Adattatore con filetto interno normalizzato per l'inserimento sui raccordi con e vite cava con ferruli per il collegamento ad alta pressione di capillari.

Nr. cat.	Foro mm	DN dado "	DN filetto "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83525	0,25	1/16	1/32	1	62,00
83526	0,8	1/16	1/32	1	62,00
83527	0,25	1/8	1/32	1	62,00

THOMACHROM®-Adattatori Sistema: VALCO®

Nr. cat.	Foro mm	DN dado "	DN filetto "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83528	0,5	1/8	1/16	1	41,00
83529	1,6	1/8	1/16	1	41,00
83530	3,2	1/8	1/8	1	41,00
83531	3,2	1/4	1/8	1	41,00

THOMACHROM®-Tappi di chiusura per alta pressione per HPLC Sistema: VALCO®

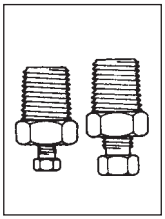
Resistenti all'alta pressione, con filetto maschio, per la chiusura di colonne e tubazioni capillari, per la tappatura di componenti di sistemi durante pause d'esercizio ed avarie.

Specifiche prodotto:

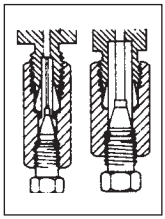
Viti cave in acciaio inossidabile con collegamenti capillari e ferruli, in dimensioni normalizzate fino a 3/4".

Nr. cat.	DN "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83630	1/32	1	27,00
83631	1/16	2	36,00
83632	1/8	2	36,00
83633	1/4	2	36,00

THOMACHROM®-Cappe di chiusura per alta pressione per HPLC Sistema: VALCO®



83 538, 83 540



83 525, 83 531

Cappe resistenti all'alta pressione per la chiusura di colonne e sistemi con raccordi, come Altex/Beckmann, Parker, Swagelok ecc., durante pause d'esercizio, per la chiusura di componenti, durante avarie.

Specifiche prodotto:

Adattatore, su un lato filetto interno normalizzato per l'inserimento sui raccordi, sul lato opposto filetto interno normalizzato per l'avvitamento di viti senza foro con ferrulo cieco.

TECNOLOGIA DEI COLLEGAMENTI

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN ”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
832581	1/32	1	33,00
832591	1/16	2	48,00
832711	1/8	2	48,00
832721	1/4	2	48,00

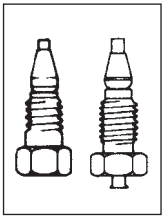
THOMAFLUID®

Specifiche ordine:

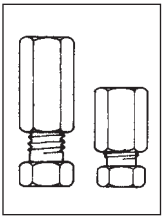
Nr. cat.	Foro mm	Attacchi ”/”	Diametro fritta	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83671	0,25	1/16 / 1/32	1/16	1	101,00
97640	0,75	1/16 / 1/16	1/16	1	60,00
83672	0,75	1/8 / 1/16	1/8	1	60,00
97641	0,75	1/8 / 1/8	1/8	1	60,00
83673	0,75	1/4 / 1/4	1/4	1	60,00

THOMACHROM®-Riduzioni a calotta Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:



83 631, 83 632 (pag. 14)



83 2581 83 2721

Raccordo in acciaio inossidabile SS 316 resistente alla corrosione per il collegamento di manometri, smorzatori di impulsi ecc. con capillari da 1/16”- o 1/8”. Fori di passaggio uniformi 1 e 2 mm.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Foro mm	Passaggio ”/”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83533	1	1/8 – 1/16	1	51,00
83535	1	1/8 – 1/8	1	51,00
83537	2	1/8 – 1/8	1	51,00
83539	1	1/4 – 1/8	1	51,00
83541	1	1/4 – 1/16	1	51,00
83543	2	1/4 – 1/8	1	51,00
83545	1	1/2 – 1/16	1	68,00
83547	1	1/2 – 1/8	1	68,00

THOMACHROM®-Filtri in fritta per HPLC Sistema: VALCO®

Unità filtranti per la filtrazione degli eluenti nella parte ad alta pressione di sistemi HPLC e come filtro di sicurezza dopo la valvola d’ingresso campioni per la protezione del pacco della colonna da contaminazioni tramite eluenti o campioni.

Specifiche prodotto:

Sistema di filtrazione in linea in acciaio inossidabile con fritta NODVOL® 2 µ in acciaio inossidabile avvitata, facilmente sostituibile, basso volume morto, alta capacità di ritenuta. Attacchi di dimensioni differenti per capillari, fori di passaggio uniformi da 0,25 e 0,75 mm. Il diametro delle fritte è adattato in modo ottimale agli attacchi capillari ed ai fori di passaggio.

THOMACHROM®-Filtri a maglie per HPLC Sistema: VALCO®

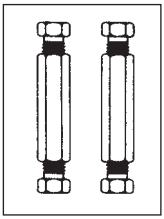
Unità filtranti per bassa ed alta pressione, utilizzabile come filtro fine prima della pompa HPLC e come filtro di sicurezza prima della colonna per la protezione del pacco da contaminazioni da eluenti e campioni.

Specifiche prodotto:

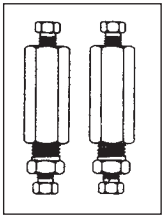
Sistemi di filtrazione in linea in acciaio inossidabile con inserti in lamiera filtrante NODVOL® 2 µ, resistenza al flusso estremamente bassa e ridottissimo volume morto. Attacchi di dimensioni differenti per capillari, diametro degli inserti filtranti dei capillari e fori di passaggio ottimizzati.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Foro mm	Attacchi ”/”	Diametro filtro	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83683	0,25	1/32 / 1/32	1/16	1	179,00
97643	0,50	1/16 / 1/16	1/8	1	103,00
83684	0,25	1/16 / 1/16	1/8	1	139,00
83685	0,75	1/8 / 1/8	1/4	1	103,00
83686	0,25	1/16 / 1/32	1/16	1	139,00
83687	0,50	1/8 / 1/16	1/4	1	139,00
83688	1,0	1/4 / 1/16	1/4	1	117,00
83689	2,0	1/4 / 1/8	1/4	1	117,00



83 671



83 683

THOMACHROM®-Dadi cavi in acciaio inossidabile Sistema: VALCO®

Nr. cat.	DN ”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
97633	1/16", standard	3	32,00
83509	1/16", lunghi	3	32,00

THOMACHROM®-Dadi cavi in acciaio inossidabile Sistema: VALCO®

Nr. cat.	DN ”	Unità/ pacco	Prezzo Euro
97634	1/8", standard	3	32,00
83511	1/8", lunghi	3	32,00
83512	1/8", extralunghi	3	32,00
83513	1/4", standard	3	32,00
83514	3/8", standard	3	32,00
83515	1/2", standard	3	32,00

97 635
83 641
83 639

97 635
83 641
83 639

THOMACHROM®-Ferruli in acciaio inossidabile Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:

Ferruli universali di precisione, non taglienti, in acciaio inossidabile SS 316 resistente alla corrosione per capillari metallici da 1/16” e 1/8”.

Nr. cat.	DN ”	Unità/pacco	Prezzo Euro
97635	1/16”	4	48,00
97636	1/8”	6	48,00

THOMACHROM®-Ferruli in PTFE Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:

Ferruli in PTFE (Politetrafluoroetilene) biocompatibile, termicamente e chimicamente resistente, per l’utilizzo nella parte a bassa pressione di sistemi HPLC, preferibilmente per il collegamento di capillari e tubi flessibili di plastica da 1/16” con impianti esenti da metalli.

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Unità/pacco	Prezzo Euro
83641	5	41,00

THOMACHROM®-Ferruli in poliimmide Sistema: VALCO®

Specifiche prodotto:

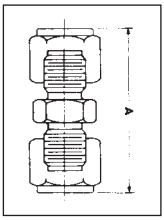
Ferruli universali in PI (Poliimmide) resistente ad alta pressione e temperatura, chimicamente inerte e biocompatibile, preferibilmente per la cromatografia esente da metalli.

Nr. cat.	DN ”	Unità/pacco	Prezzo Euro
83639	1/32”	3	52,00
83642	1/16”	3	40,00
83645	1/8”	3	40,00
83668	1/4”	3	40,00

NODVOL®-Raccordi dritti in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

54 744 54 746



54 744 54 746

- Raccordi con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con raccordo anulare di taglio e compressione su ambo i lati per il collegamento a tenuta di pressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. Ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo ”	A mm	Euro/ cad. Ottone	Euro/ cad. AISI 316
	54744	1/16	27,2	21,00	82,00
54749	54748	1/8	36,1	21,00	82,00
54755	54754	1/4	40,9	21,00	82,00
54759	54758a	3/8	46,0	24,00	82,00
54765	54764	1/2	53,3	39,00	120,00

NODVOL®-Riduzioni dritte in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Riduzione con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con raccordo anulare di taglio e compressione su ambo i lati per capillari metallici con diametri differenti. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

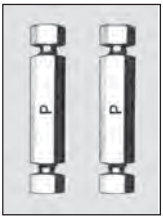
Nr. cat. Ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo ”	A mm	Euro/ cad. Ottone	Euro/ cad. AISI 316
54747	54746	1/8 - 1/16	32,2	20,00	83,00
54751	54750	1/4 - 1/16	35,3	20,00	83,00
54753	54752	1/4 - 1/8	38,9	21,00	83,00
54757	54756	3/8 - 1/4	43,7	24,00	83,00
54761	54760	1/2 - 1/4	48,0	39,00	117,00
54763	54762	1/2 - 3/8	50,0	39,00	117,00

NODVOL®-Raccordi in acciaio inossidabile

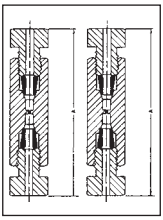
Specifiche prodotto:

- Raccordo con foro passante in acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di microcapillari normalizzati per il settore analitico
- Con raccordo anulare di taglio e compressione su ambo i lati per il collegamento a tenuta di pressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat.	Ø est. tubo ”	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54607	1/16 - 1/16	31,5	1	135,00
54608	1/8 - 1/16	36,6	1	145,00



54 607



54 607

54609	1/8 - 1/8	41,8	1	265,00

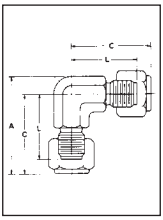
NODVOL®-Raccordi angolari

Specifiche prodotto:

- Raccordo angolare con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con raccordo anulare di taglio e compressione su ambo i lati per il collegamento a tenuta di pressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. Ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo ”	A mm	Euro/ cad. Ottone	Euro/ cad. AISI 316
54789	54788	1/8	27,9	37,00	78,00
54791	54790	1/4	31,8	39,00	85,00
54793	54792	3/8	37,3	45,00	94,00

54 788



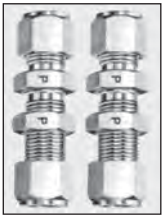
54 788

54795	54794	1/2	46,2	59,00	148,00

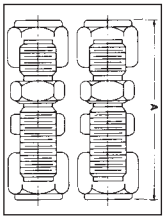
NODVOL®-Raccordi passaparete in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Raccordo passaparete con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con raccordo anulare di taglio e compressione su ambo i lati, codolo filettato lungo con controdado per il bloccaggio del collegamento. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.



54 767



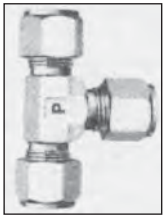
54 767

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo ”	A mm	Ø max. filetto	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54768	54767	1/8	51,8	12,7	46,00	124,00
54780	54769	1/4	57,7	13,5	46,00	124,00
54782	54781	3/8	63,5	14,3	46,00	124,00
54784	54783	1/2	73,2	15,1	46,00	166,00

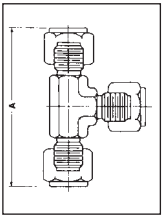
NODVOL®-Raccordi a T in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Raccordo a T con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Attacco per tubo su tre lati, ciascuno con un collegamento anulare di taglio e compressione per il collegamento a tenuta di pressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.



54 797



54 797

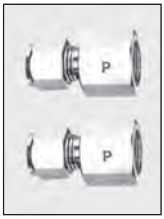
Nr. cat. Ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo ”	A mm	Euro/ cad. Ottone	Euro/ cad. AISI 316
	54797	1/16	38,1	–	197,00
54800	54799	1/8	47,2	48,00	121,00
54802	54801	1/4	51,3	48,00	121,00
54804	54803	3/8	58,4	52,00	145,00
54806	54805	1/2	71,6	79,00	221,00

NODVOL®-Raccordi filettati femmina in ottone ed acciaio inossidabile

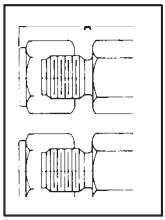
Specifiche prodotto:

- Raccordo filettato femmina con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con filetto interno conico NPT su un lato e raccordo anulare di taglio e compressione sul lato opposto. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Filetto NPT	A mm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
	54717	1/16	1/16	24,6	–	79,00
54720	54719	1/8	1/8	29,2	24,00	55,00



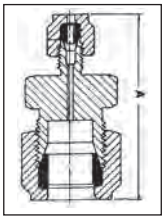
54 717



54 717

54722	54721	1/8	1/4	33,8	24,00	55,00
54724	54723	1/4	1/8	31,2	24,00	55,00
54726	54725	1/4	1/4	36,1	24,00	55,00
54728	54727	1/4	1/2	43,9	35,00	79,00
54730	54729	3/8	1/8	33,3	28,00	62,00
54732	54731	3/8	1/4	38,1	28,00	62,00
54734	54733	3/8	3/8	39,6	28,00	79,00
54736	54735	3/8	1/2	44,5	35,00	101,00
54738	54737	1/2	1/4	42,9	35,00	79,00
54740	54739	1/2	3/8	42,9	35,00	83,00
54742	54741	1/2	1/2	47,8	41,00	114,00

54 575



54 575

NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile con dado cavo sostituibile

Specifiche prodotto:

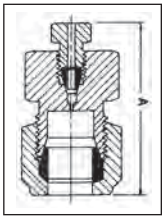
- Riduttore in acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Su un lato filetto interno con dado cavo sostituibile e anello tagliente a compressione per la riduzione, sul lato opposto con raccordo tagliente a compressione fisso. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat.	Esecuzione	Ø est. tubo”	A mm	Unità pacco	Prezzo Euro
54575	Senza fritta	1/8 - 1/16	32,8	1	124,00
54576	Senza fritta	1/4 - 1/16	35,3	1	148,00
54577	Senza fritta	3/8 - 1/16	37,8	1	218,00

NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

54 591



54 591

- Riduttore in acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con anello tagliente a compressione su ambo i lati per capillari normalizzati di differenti diametri. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat.	Ø est. tubo “	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54591	1/8 - 1/16	32,8	1	144,00
54592	1/4 - 1/16	35,3	1	144,00
54593	3/8 - 1/16	37,8	1	156,00

NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile con filtro in fritta e dado cavo sostituibile

Specifiche prodotto:

- Riduttore in fritta in acciaio inossidabile SS 316 (US Standard) per capillari normalizzati.
- Su un lato filetto interno con dado cavo sostituibile e anello tagliente a compressione per la riduzione, sul lato opposto con raccordo tagliente a compressione (fisso), lo spazio interno è diviso da un filtro in fritta. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

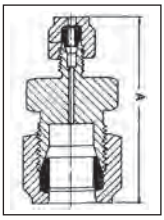
Nr. cat. con fritta 0,5 µm	Nr. cat. con fritta 2 µ	Ø est. tubo “	A mm	Euro/cad. con fritta 0,5 µm	Euro/cad. con fritta 2 µ
54578	54581	1/8 - 1/16	32,8	156,00	156,00
54579	54582	1/4 - 1/16	35,3	133,00	133,00
54580	54583	3/8 - 1/16	37,8	147,00	147,00

NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile con filtro in fritta e dado cavo sostituibile

Nr. cat. con fritta 5 µm	Nr. cat. con fritta 10 µ	Ø est. tubo "	A mm	Euro/cad. con fritta 5 µm	Euro/cad. con fritta 10 µ
54584	54587	1/8 - 1/16	32,8	156,00	156,00
54585	54588	1/4 - 1/16	35,3	133,00	133,00
54586	54589	3/8 - 1/16	37,8	147,00	147,00

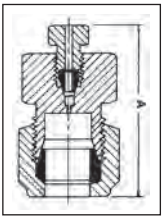
NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile con filtro in fritta e dado cavo sostituibile

54 578-89 (vedere pag. 18)



54 578-89 (vedere pag 18)

54 594-605



54 594-605

Specifiche prodotto:

- Riduttore in fritta in acciaio inossidabile SS 316 (US Standard) per capillari normalizzati.
- Con anello tagliente a compressione su ambo i lati per capillari normalizzati di differenti diametri. lo spazio interno è diviso da un filtro in fritta.

Nr. cat. con fritta 0,5 µm	Nr. cat. con fritta 2 µ	Ø est. tubo "	A mm	Euro/cad. con fritta 0,5 µm	Euro/cad. con fritta 2 µ
54594	54597	1/8 - 1/16	32,8	174,00	174,00
54595	54598	1/4 - 1/16	35,3	141,00	141,00
54596	54599	3/8 - 1/16	37,8	174,00	174,00

NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile con filtro in fritta e dado cavo sostituibile

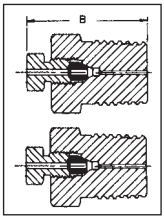
Nr. cat. con fritta 5 µm	Nr. cat. con fritta 10 µ	Ø est. tubo "	A mm	Euro/cad. con fritta 5 µm	Euro/cad. con fritta 10 µ
54600	54603	1/8 - 1/16	32,8	174,00	174,00
54601	54604	1/4 - 1/16	35,3	141,00	141,00
54602	54605	3/8 - 1/16	37,8	174,00	174,00

NODVOL®-Riduzioni dritte in acciaio inossidabile con filetto maschio

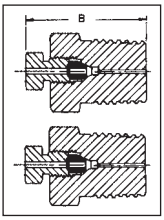
Specifiche prodotto:

- Connettore in acciaio inossidabile SS 316 con filetto maschio con foro passante (US-Standard) per il collegamento di micro-capillari.
- su un lato con filetto conico NPT per il collegamento a tenuta di pressione di dispositivi d'analisi e valvole, sul lato opposto con un anello tagliente a compressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat.	Ø est. tubo "	Filetto NPT	B mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54611	1/16	1/16	14,0	1	121,00
54612	1/16	1/8	15,5	1	121,00



54 611



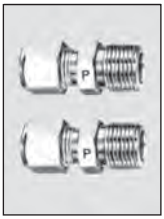
54 611

54613	1/16	1/4	20,6	1	121,00

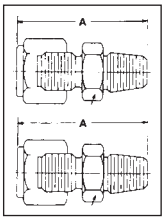
NODVOL®-Raccordi dritti in ottone ed acciaio inossidabile con filetto maschio

Specifiche prodotto:

- Connettore con filetto maschio e foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard), per il collegamento di capillari normalizzati.
- su un lato con filetto conico NPT per il collegamento a tenuta di pressione di contenitori e valvole, sul lato opposto con un anello tagliente a compressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.



54 615



54 615

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo "	Filetto NPT	A mm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54616	54615	1/16"	1/16"	24,6	31,00	67,00
54618	54617	1/16"	1/8"	26,1	31,00	67,00
54620	54619	1/16"	1/4"	31,8	31,00	67,00
54622	54621	1/8"	1/16"	30,0	27,00	52,00
54624	54623	1/8"	1/8"	30,0	27,00	52,00

NODVOL®-Raccordi dritti in ottone ed acciaio inossidabile con filetto maschio

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Filetto NPT	A mm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54626	54625	1/8”	1/4”	35,6	27,00	52,00
54628	54627	1/4”	1/8”	32,8	27,00	52,00
54630	54629	1/4”	1/4”	37,6	27,00	52,00
54632	54631	1/4”	3/8”	38,4	27,00	59,00
54634	54633	1/4”	1/2”	43,9	28,00	59,00
54636	54635	3/8”	1/8”	35,6	28,00	59,00
54638	54637	3/8”	1/4”	40,4	28,00	59,00
54640	54639	3/8”	3/8”	40,4	44,00	79,00
54642	54641	3/8”	1/2”	46,0	44,00	82,00
54644	54643	1/2”	1/4”	44,5	44,00	82,00
54646	54645	1/2”	3/8”	44,5	44,00	94,00
54648	54647	1/2”	1/2”	44,3	44,00	94,00

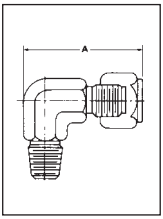
NODVOL®-Raccordi angolari in ottone ed acciaio inossidabile con filetto maschio

Specifiche prodotto:

- Raccordo angolare filettato maschio con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- su un lato con filetto conico NPT per il collegamento, a tenuta di pressione, di contenitori e valvole, sul lato opposto con un anello tagliente a compressione. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Filetto NPT	A mm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
–	54673	1/16”	1/16”	23,4	-	117,00
–	54675	1/16”	1/8”	23,4	-	117,00
54678	54677	1/8”	1/8”	27,9	31,00	76,00
54680	54679	1/8”	1/4”	33,3	31,00	76,00
54682	54681	1/8”	1/8”	31,8	31,00	76,00
54684	54683	1/4”	1/4”	35,0	31,00	76,00

54 673



54 673

54686	54685	1/4”	3/8”	40,1	52,00	97,00
54688	54687	1/4”	1/2”	44,2	52,00	97,00
54690	54689	3/8”	1/8”	37,3	39,00	97,00
54692	54691	3/8”	1/4”	37,3	45,00	97,00
54694	54693	3/8”	3/8”	42,9	45,00	97,00
54696	54695	3/8”	1/2”	46,2	45,00	128,00
54698	54697	1/2”	1/4”	46,2	45,00	114,00
54700	54699	1/2”	3/8”	46,2	45,00	114,00
54702	54701	1/2”	1/2”	49,5	45,00	145,00

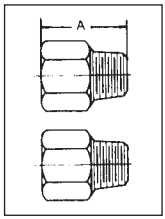
NODVOL®-Adattatori filettati in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Adattatore filettato in acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard)
- su ambo i lati con filetto conico NPT ridotto.

Nr. cat.	Filetto int. NPT	Filetto est. NPT	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54862	1/4	1/8	31,0	1	45,00
54866	3/8	1/4	36,6	1	66,00
54868	1/2	1/8	38,1	1	103,00
54870	1/2	1/4	43,0	1	86,00
54872	1/2	3/8	43,0	1	86,00

54 862



54 862

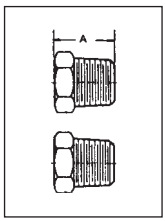
NODVOL®-Riduzioni filettate in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Adattatore filettato in acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard)
- Su un lato con filetto esterno conico NPT, sul lato opposto con filetto interno conico NPT ridotto.

Nr. cat.	Filetto est. NPT	Filetto int. NPT	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro

54 892



54 892

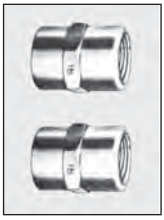
54892	1/4	1/8	21,33	1	28,00
54894	3/8	1/8	21,33	1	31,00
54896	3/8	1/4	21,33	1	39,00
54898	1/2	1/8	27,70	1	55,00
54900	1/2	1/4	27,70	1	59,00
54902	1/2	3/8	27,70	1	59,00
54904	3/4	1/4	29,71	1	66,00
54906	3/4	3/8	29,71	1	66,00
54908	3/4	1/2	29,71	1	79,00
54910	1	1/2	35,54	1	114,00

NODVOL®-Adattatori filettati in acciaio inossidabile

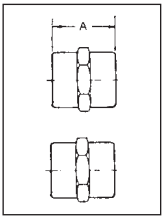
Specifiche prodotto:

- Adattatore filettato in acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard)
- Con filetto interno conico NPT uguale o ridotto su ambo i lati.

Nr. cat.	Filetto int. NPT	Filetto int. NPT	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54875	1/8	1/8	19,10	1	36,00
54877	1/4	1/8	23,9	1	54,00
54879	1/4	1/4	28,7	1	54,00
54881	3/8	1/4	28,7	1	62,00
54883	3/8	3/8	28,7	1	70,00
54885	1/2	1/4	35,10	1	101,00
54887	1/2	3/8	38,10	1	103,00



54 875



54 875

54889	1/2	1/2	38,10	1	101,00

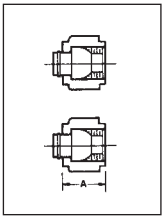
NODVOL®-Cappe di chiusura in ottone ed acciaio inossidabile per raccordi

Specifiche prodotto:

- Cappe di chiusura in ottone o acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard).
- Per la chiusura di raccordi eseguiti per tubi di dimensione 1/16”, 1/8”, 1/4”, 3/8” e 1/2”.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	A mm	Unità/ pacco ottone	Euro/ pacco ottone	Unità/ pacco AISI 316	Euro/ pacco AISI 316
54809	54808	1/16	7,9	–	–	1	55,00
54811	54810	1/8	11,9	5	48,00	1	35,00
54813	54812	1/4	12,7	5	48,00	1	35,00

54 809



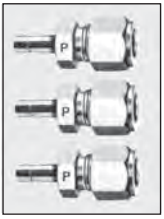
54 809

54815	54814	3/8	14,2	5	55,00	1	35,00
54817	54816	1/2	17,5	5	86,00	1	45,00

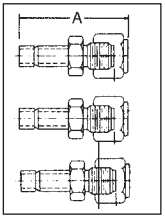
NODVOL®-Riduzione in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Raccordo con foro passante in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Su un lato con un anello tagliente a compressione, sul lato opposto con attacco ridotto. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.



54 704



54 704

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Ø est. attacco “	A mm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
-	54704	1/8	1/16	30,2	-	66,00
54707	54706	1/4	1/8	36,3	17,00	45,00
-	54708	3/8	1/8	37,8	-	45,00
54711	54710	3/8	1/4	40,6	17,00	45,00
54713	54712	1/2	1/4	46,2	24,00	59,00
54715	54714	1/2	3/8	49,3	24,00	59,00

NODVOL®-Dadi a calotta in ottone ed acciaio inossidabile per raccordi

Specifiche prodotto:

- Dadi a calotta in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard).
- Con filetto interno NPT per raccordi da 1/16”, 1/8”, 1/4”, 3/8” e 1/2”.

54 830

54 841 (s. Seite 22)

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	A mm	Unità/ pacco ottone	Euro/ pacco ottone	Unità/ pacco AISI 316	Euro/ pacco AISI 316
-	54830	1/16	7,9	–	–	3	52,00
54833	54832	1/8	11,9	5	35,00	3	52,00
54835	54834	1/4	12,7	5	35,00	3	52,00
54837	54836	3/8	14,2	5	39,00	3	52,00
54839	54838	1/2	17,5	5	55,00	3	64,00

NODVOL®-Anelli taglienti a compressione in ottone ed acciaio inossidabile per raccordi

Specifiche prodotto:

- Anelli taglienti a compressione in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard).
- Ricambi per il montaggio in tutti i raccordi per tubi di dimensione 1/16”, 1/8”, 1/4”, 3/8” e 1/2”.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Unità/ pacco ottone	Euro/ pacco ottone	Unità/ pacco AISI 316	Euro/ pacco AISI 316
54842	54841	1/16	5	39,00	1	21,00
54846	54845	1/8	5	39,00	3	40,00
54850	54849	1/4	5	39,00	3	40,00
54854	54853	3/8	5	39,00	3	40,00
54858	54857	1/2	5	43,00	3	48,00

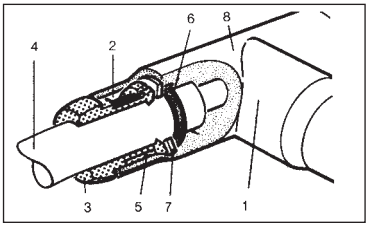
THOMAFLUID®-High-Tech-Sistema di collegamento rapido per tubazioni, in acciaio inossidabile Sistema: NODVOL®-ELGEES 3800

Specifiche prodotto:

Sistema di accoppiamento rapido universale montabile senza utensili, con elementi normati ed ottimizzati; esecuzione in acciaio inossidabile resistente alla corrosione per tubazioni di aspirazione e mandata dello stesso materiale o in materiali plastici, in dimensioni metriche ed in pollici per l’alimentazione di fluidi e gas di tutti i tipi. Utilizzabile senza limitazioni grazie all’elevata qualità di lavorazione ed all’utilizzo di materiali specifici per l’applicazione, anche per l’alimentazione di fluidi corrosivi, gas e prodotti iperpuri in un vasto ambito di temperature. A scelta come connettori per tubazioni o elementi normati con filetto interno.

Installazione, funzionamento ed utilizzo:

Il sistema di accoppiamento rapido THOMAFLUID®-High-Tech



NODVOL®-ELGEES 3800 si basa su un meccanismo d’innesto resistente al vuoto ed alla pressione, adatto a tutti gli elementi unitari del sistema in base al diametro d’allacciamento, che può essere aperto in modo semplice e senza utensili. L’elemento di collegamento (1) ha un profilo interno conico e contiene una boccola di bloccaggio fessurata (2), dotata di un bulbo rivolto verso l’esterno (3) corrispondente al diametro interno del tubo da collegare (4). Le linguette della boccola fessurata (5), orientate verso l’interno, sono dotate sulla parte terminale di ganci di ancoraggio (6) disposti in cerchio. Una rondella protettiva (7) protegge l’O-ring (8) che si trova a monte, allineato all’estremità interna dell’elemento di collegamento.

Per realizzare il collegamento è solamente necessario spingere il tubo nell’elemento di collegamento fino all’arresto, l’anello in FKM garantisce la tenuta del sistema. Il bloccaggio meccanico della tubazione viene garantito dalla boccola di bloccaggio: in caso di trazione, le linguette vengono compresse dal profilo conico a tal punto che i ganci di ancoraggio agiscono come una pinza, bloccando la tubazione. L’apertura del collegamento è rapida ed avviene spingendo indietro il bulbo della boccola di bloccaggio con una mano. Le linguette ed i ganci di ancoraggio tornano nella loro posizione, liberando il tubo che può venire sfilato del collegamento. In linea di principio, le tubazioni non richiedono nessuna preparazione: è solamente necessario che siano tagliate ad angolo retto senza sbavature. Per le tubazioni di plastica può venire utilizzata la cesoia THOMACHROM® per capillari di plastica, numero di catalogo 61640.

Specifiche tecniche:

- Pressione ammessa: fino a 18 bar, in base al materiale del tubo ed alla temperatura di utilizzo
- Temperatura ammessa: da -18°C a +110°C, in base al materiale del tubo ed alla temperatura di utilizzo
- Materiali utilizzati:
  - Parti metalliche: acciaio inossidabile AISI 316
  - Anello di tenuta: FKM
- Diametro esterno tubazione max.: 1/2” o 12 mm

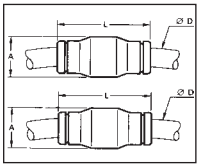
THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, metrici, dritti Tipo: NODVOL®-ELGEES MG 3806

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico

Materiale: acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	L mm	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46112	4	30	9,8	1	31,00
46113	6	35	12,1	1	36,00
46114	8	37	14,8	1	39,00
46115	10	46	17,5	1	51,00
46116	12	48	20,0	1	86,00

46 112



46 112

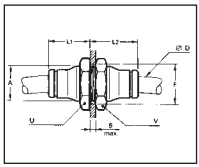
Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, metrici, esecuzione passaparete Tipo: NODVOL®-ELGEES MS 3816

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico. In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	F Foro	A mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46122	4	12,5	9,8	15	21,0	1	40,00
46123	6	14,5	12,1	17	22,5	1	44,00
46124	8	16,6	14,8	19	24,0	1	47,00
46125	10	20,5	15,5	22	27,5	1	60,00
46126	12	22,5	20,0	24	29,0	1	125,00

46 122 46 127



46 122 46 127

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, in pollici, esecuzione passaparete Tipo: NODVOL®-ELGEES ZS 3816

Esecuzione: per tubi dimensionati in pollici. In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	Foro F	A mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46127	3/16	12,5	9,8	15	21,0	1	75,00
46128	1/4	14,5	12,1	17	22,5	1	91,00
46129	5/16	16,5	14,8	19	24,0	1	98,00
46130	3/8	20,5	15,5	22	27,5	1	108,00
46131	1/2	22,5	20,0	24	29,0	1	121,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, metrici, angolari Tipo: NODVOL®-ELGEES MW 3802

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico. In acciaio inossidabile AISI 316

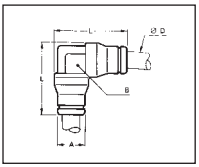
Nr. cat.	Ø est. tubo	L mm	A mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46132	4	9,8	24,5	1	45,00
46133	6	12,1	29,0	1	49,00
46134	8	14,8	32,5	1	56,00
46135	10	17,5	39,5	1	70,00
46136	12	20,0	41,0	1	124,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, in pollici, angolari Tipo: NODVOL®-ELGEES ZW 3802

Esecuzione: per tubi dimensionati in pollici. In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	A mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46137	3/16	9,8	24,4	1	51,00
46138	1/4	12,1	29,0	1	59,00
46139	5/16	14,8	32,5	1	78,00
46140	3/8	17,5	39,5	1	101,00
46141	1/2	20,0	41,0	1	113,00

46 132 46 137



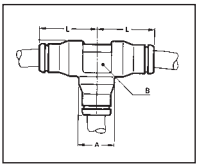
46 132 46 137

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, metrici, a T Tipo: NODVOL®-ELGEES MT 3804

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico. In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	A mm	L1 mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46142	4	9,8	22,5	17,6	1	70,00
46143	6	12,1	27,0	21,0	1	74,00
46144	8	14,8	30,5	23,0	1	83,00
46145	10	17,5	37,5	28,5	1	102,00
46146	12	20,0	41,0	31,0	1	184,00

46 142 46 147



46 142 46 147

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, in pollici, a T Tipo: NODVOL®-ELGEES ZT 3804

Esecuzione: per tubi dimensionati in pollici. In acciaio inossidabile AISI 316

THOMAFLUID®-High-Tech-Connettori rapidi per tubazioni, in pollici, a T Tipo: NODVOL®-ELGEES ZT 3804

Nr. cat.	Ø est. tubo	A mm	L1 mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46147	3/16	9,8	22,5	17,6	1	76,00
46148	1/4	12,1	27,0	21,0	1	85,00
46149	5/16	14,8	30,5	23,0	1	106,00
46150	3/8	17,5	37,5	28,5	1	126,00
46151	1/2	20,0	41,0	31,0	1	156,00

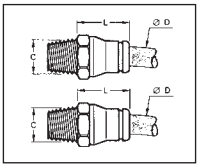
THOMAFLUID®-High-Tech-Allacciamenti rapidi con filetto maschio per tubazioni, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MGE 3805 BSP

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico, con esagono interno e filetto R. In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46152	4	1/8	15,5	2	48,00
46153	4	1/4	15,5	1	35,00
46154	6	1/8	19,0	2	48,00
46155	6	1/4	17,5	1	28,00
46156	8	1/8	20,0	1	32,00
46157	8	1/4	20,0	1	29,00
46158	8	3/8	20,0	1	36,00
46159	10	1/4	25,0	1	45,00
46160	10	3/8	23,0	1	52,00
46161	12	1/4	25,0	1	85,00
46162	12	3/8	25,0	1	85,00
46163	12	1/2	25,0	1	86,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Allacciamenti rapidi con filetto maschio per tubazioni, metrica Tipo: NODVOL®-ELGEES MGE 3805 NPT

46 152



46 152

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico, con esagono interno e filetto NPT In acciaio inossidabile AISI 316

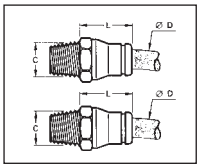
Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46164	4	1/8	15,5	2	48,00
46165	6	1/8	19,0	2	48,00
46166	6	1/4	17,5	1	32,00

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-High-Tech-Allacciamenti rapidi con filetto maschio per tubazioni, metrica Tipo: NODVOL®-ELGEES MGE 3805 NPT

Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46167	8	1/8	20,0	1	35,00
46168	8	1/4	20,0	1	35,00
46169	10	1/4	25,0	1	51,00
46170	10	3/8	23,0	1	54,00
46171	12	1/4	25,0	1	85,00
46172	12	3/8	25,0	1	85,00
46173	12	1/2	25,0	1	86,00

46 164

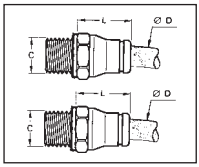


46 164

THOMAFLUID®-High-Tech-Allacciamenti rapidi con filetto maschio per tubazioni, in pollici Tipo: NODVOL®-ELGEES ZGE 3805 NPT

Esecuzione: per tubi dimensionati in pollici con esagono interno e filetto NPT. In acciaio inossidabile AISI 316

46 174



46 174

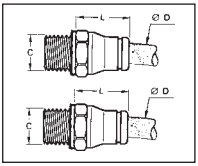
Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46174	3/16	1/8	15,5	1	28,00
46175	3/16	1/4	15,5	1	41,00
46176	1/4	1/8	19,0	1	41,00
46177	1/4	1/4	17,5	1	41,00
46178	5/16	1/8	20,0	1	41,00
46179	5/16	1/4	25,0	1	43,00
46180	3/8	1/4	25,0	1	58,00
46181	3/8	3/8	23,0	1	68,00
46182	1/2	1/4	26,0	1	79,00
46183	1/2	3/8	25,0	1	79,00
46184	1/2	1/2	25,0	1	85,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Allacciamenti rapidi con filetto maschio per tubazioni, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MGE 3801 Z-BSP

Esecuzione: per tubi dimensionati secondo il sistema metrico, con esagono interno e filetto cilindrico R. In acciaio inossidabile AISI 316

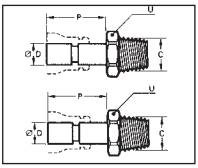
Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46185	4	M5	15,0	2	51,00
46186	4	1/8”	15,5	2	51,00

46 185



46 185

46 187



46 187

THOMAFLUID®-High-Tech-Adattatori rapidi con filetto maschio per tubazioni, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MEA 3805 BSP

Esecuzione: adattatori con filetto maschio R per tutti i connettori rapidi metrici per tubazioni THOMAFLUID®-High-Tech (dritti, angolari o a T). In acciaio inossidabile AISI 316

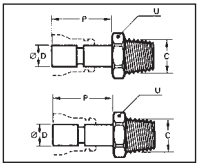
Nr. cat.	Ø int. tubo	C “	P mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46187	4	1/8	21	3	40,00
46188	6	1/8	22	3	41,00
46189	6	1/4	22	3	52,00
46190	8	1/8	22	3	60,00
46191	8	1/4	22	3	63,00
46192	10	1/4	27	2	45,00
46193	10	3/8	27	1	35,00
46194	12	1/4	31	1	45,00
46195	12	3/8	31	1	48,00
46196	12	1/2	31	1	51,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Adattatori rapidi con filetto maschio per tubazioni, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MEA 3821 NPT

Esecuzione: adattatori con filetto maschio NPT per tutti i connettori rapidi metrici per tubazioni THOMAFLUID®-High-Tech (dritti, angolari o a T). In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø int. tubo	C “	P mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46197	4	1/8	21	3	41,00
46198	6	1/8	22	3	52,00
46199	6	1/4	22	3	63,00

46 197



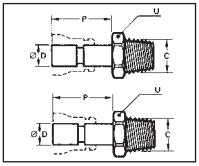
46 197

46200	8	1/8	22	3	63,00
46201	8	1/4	22	3	63,00
46202	10	1/4	27	2	49,00
46203	10	3/8	27	1	35,00
46204	12	1/4	31	1	45,00
46205	12	3/8	31	1	49,00
46206	12	1/2	31	1	52,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Adattatori rapidi con filetto maschio per tubazioni, in pollici Tipo: NODVOL®-ELGEES ZEA 3821 NPT

Esecuzione: adattatori con filetto maschio NPT per tutti i

46 207



46 207

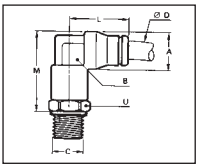
connettori rapidi in pollici per tubazioni THOMAFLUID®-High-Tech (dritti, angolari o a T). In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	P mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46207	3/16	1/8	21	1	68,00
46208	1/4	1/8	22	3	63,00
46209	1/4	1/4	22	2	58,00
46210	5/16	1/8	22	2	58,00
46211	5/16	1/4	22	2	59,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Adattatori rapidi con filetto maschio per tubazioni, in pollici Tipo: NODVOL®-ELGEES ZEA 3821 NPT

Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	P mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46212	3/8	1/4	27	2	64,00
46213	3/8	3/8	27	1	33,00
46214	1/2	1/4	31	1	47,00
46215	1/2	3/8	31	1	48,00
46216	1/2	1/2	31	1	51,00

46 217



46 217

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari lunghi, con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MWE 3809 L-BSP

Esecuzione: Adattatore angolare girevole con filetto maschio R per tubi metrici, In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46217	4	1/8	9,8	19,6	25,0	1	55,00
46218	6	1/8	12,1	23,0	30,0	1	59,00
46219	6	1/4	12,1	23,0	30,0	1	59,00
46220	8	1/8	14,8	25,0	33,0	1	66,00
46221	8	1/4	14,8	25,0	33,0	1	66,00
46222	10	1/4	17,5	30,5	40,5	1	83,00
46223	10	3/8	17,5	30,5	40,5	1	101,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari lunghi, con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MEA 3899 L-M5

Esecuzione: Adattatore angolare girevole con filetto cilindrico R maschio per tubazioni di 4 mm In acciaio inossidabile AISI 316

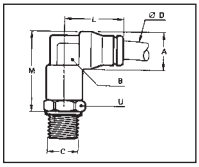
Nr. cat.	Flessibile Ø esterno	C "	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46295	4	M5	9,8	19,6	25,0	1	48,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari lunghi, con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MEA 3809 L-NPT

Esecuzione: Adattatore angolare girevole con filetto maschio NPT per tubi metrici, In acciaio inossidabile AISI 316

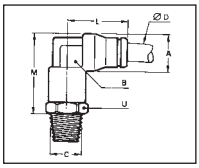
Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46224	4	1/8	9,8	19,6	25,0	1	62,00
46225	6	1/8	12,1	23,0	30,0	1	67,00
46226	6	1/4	12,1	23,0	30,0	1	67,00
46227	8	1/8	14,8	25,0	33,0	1	75,00

46 295



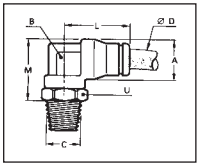
46 295

46 224



46 224

46 231



46 231

46228	8	1/4	14,8	25,0	33,0	1	75,00
46229	10	1/4	17,5	30,5	40,5	1	94,00
46230	10	3/8	17,5	30,5	40,5	1	105,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari corti, con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MWE 3889 S-BSP

Esecuzione: Adattatore angolare girevole con filetto maschio R per tubi metrici, In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46231	4	1/8	9,8	19,6	18	1	58,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari corti, con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MWE 3889 S-BSP

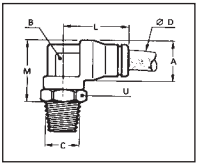
Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46232	4	1/4	9,8	19,6	18	1	72,00
46233	6	1/8	12,1	23,0	21	1	72,00
46234	6	1/4	12,1	23,0	21	1	72,00
46235	8	1/8	14,8	25,0	24	1	74,00
46236	8	1/4	14,8	25,0	24	1	78,00
46237	10	1/4	17,5	30,5	27	1	102,00
46238	10	3/8	17,5	30,5	27	1	121,00
46239	12	1/4	20,0	33,0	32	1	124,00
46240	12	3/8	20,0	33,0	32	1	124,00
46241	12	1/2	20,0	33,0	32	1	130,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari corti, con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES MWE 3889 S-NPT

Esecuzione: Adattatore angolare girevole con filetto maschio NPT per tubi metrici, In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46242	4	1/8	9,8	19,6	18	1	63,00
46243	6	1/8	12,1	23,0	21	1	70,00
46244	6	1/4	12,1	23,0	21	1	72,00
46245	8	1/8	14,8	25,0	24	1	76,00
46246	8	1/4	14,8	25,0	24	1	76,00
46247	10	1/4	17,5	30,5	27	1	97,00
46248	10	3/8	17,5	30,5	27	1	101,00
46249	12	1/4	20,0	33,0	32	1	121,00
46250	12	3/8	20,0	33,0	32	1	124,00
46251	12	1/2	20,0	33,0	32	1	130,00

46 242 46 252



46 242 46 252

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi angolari corti, con filetto maschio, in pollici Tipo: NODVOL®-ELGEES ZWE 3889 S-NPT

Esecuzione: Adattatore angolare girevole con filetto maschio NPT per tubi in pollici, In acciaio inossidabile AISI 316

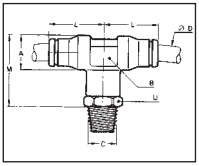
Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46252	3/16	1/8	9,8	19,6	18	1	66,00
46253	3/16	1/4	9,8	19,6	18	1	71,00
46254	1/4	1/8	12,1	23,0	21	1	72,00
46255	1/4	1/4	12,1	23,0	21	1	74,00
46256	5/16	1/8	14,8	25,0	25	1	74,00
46257	5/16	1/4	14,8	25,0	25	1	83,00
46258	3/8	1/4	17,5	30,5	27	1	116,00
46259	3/8	3/8	17,5	30,5	27	1	121,00
46260	1/2	1/4	20,0	33,0	32	1	135,00
46261	1/2	3/8	20,0	33,0	32	1	135,00
46262	1/2	1/2	20,0	33,0	32	1	141,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi simmetrici a T con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES TE 3808 BSP

Esecuzione: adattatori a T con filetto femmina, simmetrici, con filetto R per tubi metrici, attacchi girevoli, In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C “	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46263	4	1/8	9,8	17,6	23,0	1	71,00
46264	6	1/8	12,1	21,0	28,0	1	81,00
46265	6	1/4	12,1	21,0	28,0	1	81,00
46266	8	1/8	14,8	23,0	31,0	1	94,00
46267	8	1/4	14,8	23,0	31,0	1	94,00
46268	10	1/4	17,5	28,5	38,5	1	125,00
46269	10	3/8	17,5	28,5	38,5	1	125,00

46 263



46 263

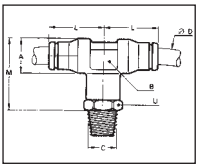
THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi simmetrico a T con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES TE 3808 NPT

Esecuzione: adattatori a T con filetto femmina, simmetrici, con filetto NPT per tubi metrici, attacchi girevoli, In acciaio inossidabile AISI 316

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi simmetrico a T con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES TE 3808 NPT

Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	A mm	L mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46270	4	1/8	9,8	17,6	23,0	1	81,00
46271	6	1/8	12,1	21,0	28,0	1	83,00
46272	6	1/4	12,1	21,0	28,0	1	83,00
46273	8	1/8	14,8	23,0	31,0	1	90,00
46274	8	1/4	14,8	23,0	31,0	1	90,00
46275	10	1/4	17,5	28,5	38,5	1	124,00
46276	10	3/8	17,5	28,5	38,5	1	124,00

46 270



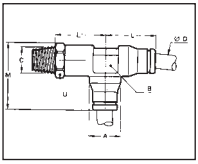
46 270

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi asimmetrici a T con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES TE 3803 BSP

Esecuzione: adattatori a T con filetto femmina, asimmetrici, con filetto NPT per tubi metrici, attacchi girevoli, In acciaio inossidabile AISI 316

Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	A mm	L mm	L1 mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46277	4	1/8	9,8	17,6	18,0	22,5	1	72,00
46278	6	1/8	12,1	21,0	22,0	27,0	1	81,00
46279	6	1/4	12,1	21,0	22,0	27,0	1	81,00
46280	8	1/8	14,8	23,0	23,5	30,5	1	99,00
46281	8	1/4	14,8	23,0	23,5	30,5	1	99,00
46282	10	1/4	17,5	28,5	29,5	37,5	1	125,00
46283	10	3/8	17,5	28,5	29,5	37,5	1	125,00

46 277



46 277

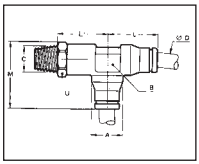
Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-High-Tech-Attacchi rapidi asimmetrici a T con filetto maschio, metrici Tipo: NODVOL®-ELGEES TE 3803 NPT

Esecuzione: adattatori a T con filetto femmina, asimmetrici, con filetto NPT per tubi metrici, attacchi girevoli, In acciaio inossidabile AISI 316

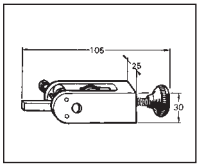
Nr. cat.	Ø est. tubo	C "	A mm	L mm	L1 mm	M mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46284	4	1/8	9,8	17,6	18,0	22,5	1	81,00
46285	6	1/8	12,1	21,0	22,0	27,0	1	87,00
46286	6	1/4	12,1	21,0	22,0	27,0	1	87,00
46287	8	1/8	14,8	23,0	23,5	30,5	1	98,00
46288	8	1/4	14,8	23,0	23,5	30,5	1	98,00
46289	10	1/4	17,5	28,5	29,5	37,5	1	124,00
46290	10	3/8	17,5	28,5	29,5	37,5	1	124,00

46 284



46 284

46 296



46 296

THOMAFLUID®-High-Tech-Dima per l'incisione di scanalature Tipo: NODVOL®-ELGEES 3870

Dispositivo per l'incisione di scanalature adesive sulla superficie esterna di tubi, metrici ed in pollici, in acciaio inossidabile con diametro esterno fino a 12 mm o 1/2", per l'accoppiamento di tubazioni tramite gli elementi di collegamento rapido THOMAFLUID® High-Tech.

Utilizzo:
Allentando la vite zigrinata laterale (1) viene regolato il diametro esterno del tubo da tagliare (2), che viene bloccato serrando la vite zigrinata (3). L'estremità del tubo viene infilata nella dima (4) e la ruota di taglio viene premuta contro il tubo tramite la vite zigrinata grande (5). Rotando la dima, sulla superficie del tubo viene realizzata un'incisione precisa e conforme al sistema. Dopo il trattamento, il tubo d'acciaio è adatto all'accoppiamento con tutti gli elementi del sistema di connessione rapida THOMAFLUID®-High-Tech.

Nr. cat.	Unità/pacco	Prezzo Euro
46296	1	373,00

THOMAFLUID®-Raccordi in acciaio inossidabile con filetto esterno, per tubo flessibile per la chimica e l'industria Tipo: NODVOL®-VC-LOC-Special-VA

Specifiche prodotto:

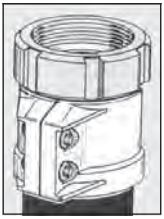
- I raccordi per tubo flessibile "V" (maschio) sono equipaggiati con delle ganasce di bloccaggio, riutilizzabili, in alluminio pressofuso. Le viti ed i dadi sono zincati e cromati.
- I bocchelli per tubo flessibile con filetto esterno sono in acciaio inossidabile AISI 316 TI.
- Pressione nominale fino a 25 bar.

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Ø int. tubo "	Filetto G	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83235	25	36-39	1"	R 1"	1	128,00
83236	50	63-67	2"	R 2"	1	170,00
83237	75	88-93	3"	R 3"	1	252,00
83238	100	114-119	4"	R 4"	1	607,00

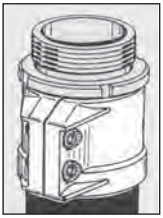
THOMAFLUID®-Raccordi per tubo flessibile per la chimica e l'industria, in acciaio inossidabile con filetto interno Tipo: NODVOL®-MC-LOC-Special-VA

Specifiche prodotto:

- I raccordi per tubo flessibile "M" (femmina) sono equipaggiati con delle ganasce di bloccaggio, riutilizzabili, in alluminio pressofuso. Le viti ed i dadi sono zincati e cromati.
- I bocchelli per tubo flessibile ed i controdadi sono in acciaio inossidabile AISI 316 TI. Le tenute piatte sono in PTFE.
- Pressione nominale fino a 25 bar.



83 225



83 235

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Ø int. tubo "	Filetto G	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83225	25	36-39	1"	R 1"	1	128,00
83226	50	63-67	2"	R 2"	1	238,00
83227	75	88-93	3"	R 3"	1	480,00

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Bocchelli per tubo flessibile per l'industria, in acciaio inossidabile con ganasce di bloccaggio Tipo: RCT® LCK 43

Ambito d'impiego:

- Bocchelli filettati per tubo flessibile per l'alimentazione di prodotti aggressivi nell'industria chimica e petrolchimica, nella tecnica alimentare, farmaceutica e medica, nelle costruzioni navali e nell'agraria.

Specifiche prodotto:

- Bocchelli per tubo flessibile con filetto esterno (maschio)
- Bocchelli per tubo flessibile con filetto interno (femmina)
- Bocchelli lisci per tubo flessibile con collare per ganasce di fissaggio (gusci)
- filetto interno a tenuta piana con tenuta sul filetto in PTFE
- Per il collegamento diretto o il montaggio di accoppiamenti Kamlok, per autocisterne, ecc.
- Elevata resistenza agli acidi
- Esecuzione robusta
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Notevole durata

Specifiche tecniche:

- Materiale: acciaio inossidabile AISI 316 elettrolucidato
- Composizione in %:

Carbonio < 0,08	Manganese < 1,5
Silicio < 1,5	Nichel 9 -12
Zolfo < 0,04	Cromo 18 - 21
Fosforo < 0,04	Molibdeno 2 - 3

- Norma: secondo DIN 2817
- Pressione max.: 10 bar (PN)
- Temperatura max.: –40°C fino +95°C
- Tenuta: PTFE
- Filetto: secondo ISO 228 (filetto Whitworth)

THOMAFLUID®-Bocchelli per tubo flessibile per l'industria, in acciaio inossidabile con filetto esterno e ganasce di bloccaggio Tipo: RCT® LCK 68

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Filetto G	DN mm	Nr. cat. ganasce adatte	Unità	Prezzo Euro
330463	19	30 - 33	3/4"	20	330483	2	64,00
330464	25	36 - 39	1"	25	330484	2	64,00
330465	32	43 - 46	1 1/4"	32	330485	2	75,00
330466	38	50 - 53	1 1/2"	40	330486	2	99,00
330467	50	63 - 67	2"	50	330487	1	64,00
330468	63	78 - 82	2 1/2"	65	330488	1	99,00
330469	75	86 - 93	3"	80	330489	1	113,00

THOMAFLUID®-Bocchelli per tubo flessibile per l'industria, in acciaio inossidabile con filetto interno e ganasce di bloccaggio
Tipo: RCT® LCK 68 – Raccordo in due pezzi –

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Filetto G	DN mm	Nr. cat. ganasce adatte	Unità	Prezzo Euro
330470	19	30 - 33	3/4"	20	330483	2	81,00
330471	25	36 - 39	1"	25	330484	2	97,00
330472	32	43 - 46	1 1/4"	32	330485	2	116,00
330473	38	50 - 53	1 1/2"	40	330486	2	151,00

33 0463 (vedere pag. 29)

33 0470

330474	50	63 - 67	2"	50	330487	1	94,00
330475	63	78 - 82	2 1/2"	65	330488	1	132,00
330476	75	86 - 93	3"	80	330489	1	164,00

THOMAFLUID®-Bocchelli per tubo flessibile per l'industria, in ottone con filetto esterno e ganasce di bloccaggio
Tipo: RCT® LCK 68

- Materiale: ottone MS 58
- Composizione: materiale 2.0401 (CuZn 39 Pb 3)

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Filetto G	DN mm	Nr. cat. ganasce adatte	Unità	Prezzo Euro
330477	13	a scelta	1/2"	15	-	5	62,00
330478	19	30 - 33	3/4"	20	330483	5	78,00
330479	25	36 - 39	1"	25	330484	5	105,00
330480	32	43 - 46	1 1/4"	32	330485	4	116,00
330481	38	50 - 53	1 1/2"	40	330486	3	121,00
330482	50	63 - 67	2"	50	330487	2	116,00

RCT®-Ganasce di bloccaggio in alluminio per bocchelli filettati per tubo flessibile

Specifiche prodotto:

- Robuste ganasce (gusci) di bloccaggio in alluminio fucinato
- Bloccaggio sicuro e facilmente apribile.

Istruzioni di montaggio:

- Lubrificare i bocchelli e spingerli nel flessibile.
- Inserire i gusci delle ganasce attorno al flessibile e sul collare di bloccaggio e serrare la morsa con cautela.
- Serrare uniformemente le brugole (utilizzando flessibili delle dimensioni corrette, tra i semigusci resta una fessura).

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo* mm	DN mm	Viti M	Unità/ paio	Prezzo Euro
330483	19	30 - 33	20	6 x 20	2	54,00
330484	25	36 - 39	25	6 x 20	2	56,00
330485	32	43 - 46	32	6 x 20	2	59,00
330486	38	50 - 53	40	6 x 20	2	62,00
330487	50	63 - 67	50	8 x 25	2	75,00

33 0477

33 0483

330488	63	78 - 82	65	8 x 25	2	102,00
330489	75	86 - 93	80	8 x 25	2	113,00

* Allargato

THOMAFLUID®-Boccole in acciaio per il collegamento di tubi flessibili
Tipo: RCT® LCK 41

Specifiche prodotto:

- Connettori per tubo flessibile senza collare di sicurezza
- Connettori per tubo flessibile con collare di sicurezza
- Boccole di collegamento con graffa per tubi flessibili, per il collegamento sicuro ed ideali come adattatori per la riparazione di tubi flessibili.
- Esecuzione con profilo tornito, che garantisce il supporto perfetto del flessibile.
- Foro della massima grandezza e massimo flusso.

Specifiche tecniche:

- Colore: giallo cromato
- Materiale: acciaio AISI 12L13, zincato, cromato
- Composizione: 9 S Mn Pb 28 (acciaio automatico)
- Norma produttiva: secondo DIN 20038
- Pressione max.: 10 bar (PN)

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio per tubi flessibili, senza collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 41

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	Ø interno tubo “	DN mm	Lunghezza mm	Unità	Prezzo Euro
330387	10	3/8”	8	75	5	35,00
330388	10	3/8”	8	75	10	62,00
330389	13	1/2”	9	80	5	27,00
330390	13	1/2”	9	80	10	43,00
330391	15	5/8”	12,5	105	5	29,00
330392	15	5/8”	12,5	105	10	48,00
330393	19	3/4”	16	105	5	33,00

33 0387

33 0405

330394	19	3/4”	16	105	10	54,00
330395	25	1”	22	160	5	35,00
330396	25	1”	22	160	10	62,00
330397	32	1 1/4”	27	175	5	59,00
330398	32	1 1/4”	27	175	10	102,00
330399	38	1 1/2”	33	215	5	132,00
330400	38	1 1/2”	33	215	10	226,00
330401	50	2”	45	225	3	129,00
330402	50	2”	45	225	5	183,00
330403	53	2”	46	225	3	143,00
330404	53	2”	46	225	5	205,00

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio per tubi flessibili, con collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 41

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	Ø interno tubo “	DN mm	Lunghezza mm	Unità	Prezzo Euro
330405	13	1/2”	9	80	5	59,00
330406	13	1/2”	9	80	10	102,00
330407	15	5/8”	12,5	105	5	62,00
330408	15	5/8”	12,5	105	10	105,00
330409	19	3/4”	16	105	5	62,00
330410	19	3/4”	16	105	10	105,00
330411	25	1”	22	160	5	74,00
330412	25	1”	22	160	10	126,00
330413	32	11/4”	27	175	5	97,00
330414	32	11/4”	27	175	10	164,00
330415	38	11/2”	33	215	5	191,00
330416	38	11/2”	33	215	10	326,00
330417	50	2”	45	225	3	170,00

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio per tubi flessibili, con collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 41

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	Ø interno tubo “	DN mm	Lunghezza mm	Unità	Prezzo Euro
330418	50	2”	45	225	5	243,00
330419	53	2”	46	225	3	186,00
330420	53	2”	46	225	5	264,00
330421	75	3”	68	250	1	121,00
330422	75	3”	68	250	3	305,00

THOMAFLUID®-Boccole per tubi flessibili con graffa Tipo: RCT® LCK 41

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	Ø interno tubo “	DN mm	Lunghezza mm	Unità	Prezzo Euro
330423	19	3/4”	18	61	5	43,00
330424	19	3/4”	18	61	10	75,00

THOMAFLUID®-Boccole filettate in acciaio Tipo: RCT® LCK 40

Specifiche prodotto:

- Boccole con filetto esterno senza collare di sicurezza
- Boccole con filetto esterno con collare di sicurezza
- Boccole con filetto interno con collare di sicurezza
- Foro della massima grandezza e massimo flusso
- Il profilo tornito garantisce il supporto perfetto del flessibile.

33 0423

33 0335 (vedere pag. 32)

Specifiche tecniche:

- Colore: giallo cromato
- Materiale: acciaio AISI 12L13, zincato, cromato
- Composizione: 9 S Mn Pb 28 (acciaio “automatico”)
- Pressione max.: 25 bar (PN)
- Filetto: secondo ISO 228 (filetto Whitworth)

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio con filetto esterno, senza collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 40

Nr. cat.	Filetto G	Ø interno tubo mm	mm “	DN filetto	Lungh. boccole mm	Lungh. mm	Unità	Prezzo Euro
330335	1/4”	9	3/8”	6	9	28	5	21,00
330336	1/4”	9	3/8”	6	9	28	10	35,00
330337	3/8”	10	3/8”	7	10	28	5	31,00
330338	3/8”	10	3/8”	7	10	28	10	51,00
330339	1/4”	13	1/2”	8,5	9	28	5	21,00
330340	1/4”	13	1/2”	8,5	9	28	10	37,00
330341	3/8”	13	1/2”	10	10	28	5	25,00
330342	3/8”	13	1/2”	10	10	28	10	43,00
330343	1/2”	13	1/2”	10	15	41	5	55,00
330344	1/2”	13	1/2”	10	15	41	10	93,00
330345	3/4”	13	1/2”	10	16	41	5	64,00
330346	3/4”	13	1/2”	10	16	41	10	109,00
330347	1/2”	15	5/8”	12	15	41	5	55,00
330348	1/2”	15	5/8”	12	15	41	10	93,00
330349	3/4”	15	5/8”	12	16	41	5	66,00
330350	3/4”	15	5/8”	12	16	41	10	110,00
330351	1/2”	19	3/4”	14	15	41	5	55,00
330352	1/2”	19	3/4”	14	15	41	10	93,00
330353	3/4”	19	3/4”	15	16	41	5	62,00
330354	3/4”	19	3/4”	15	16	41	10	102,00
330355	3/4”	25	1”	19	16	39	5	66,00
330356	3/4”	25	1”	19	16	39	10	110,00

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio con filetto esterno, con collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 40

Nr. cat.	Filetto G	Ø interno tubo mm	mm “	DN filetto	Lungh. boccole mm	Lungh. mm	Unità	Prezzo Euro
330367	1/2”	13	1/2”	10	15	40	5	76,00
330368	1/2”	13	1/2”	10	15	40	10	128,00

33 0367

33 0357

330369	3/4”	19	3/4”	15	15	40	5	78,00
330370	3/4”	19	3/4”	15	15	40	10	131,00
330371	1”	19	3/4”	15	17	40	5	97,00
330372	1”	19	3/4”	15	17	40	10	162,00
330373	1”	25	1”	20	17	41	5	98,00
330374	1”	25	1”	20	17	41	10	164,00
330375	1 /4”	25	1”	20	18	48	3	98,00
330376	1 /4”	25	1”	20	18	48	5	130,00
330377	1 /4”	32	1 /4”	25	20	48	3	98,00
330378	1 /4”	32	1 /4”	25	20	48	5	130,00
330379	1 /2”	38	1 /2”	33	22	51	3	109,00

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio con filetto esterno, con collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 40

Nr. cat.	Filetto G	Ø interno tubo mm	mm “	DN filetto	Lungh. boccole mm	Lungh. mm	Unità	Prezzo Euro
330380	1 1/2”	38	1 1/2”	33	22	51	5	145,00
330381	1 1/2”	42	1 5/8”	35	22	51	3	114,00
330382	1 1/2”	42	1 5/8”	35	22	51	5	151,00
330383	2”	50	2”	42	25	72	1	84,00
330384	2”	50	2”	42	25	72	3	202,00
330385	2”	53	2 1/8”	44	25	72	1	105,00
330386	2”	53	2 1/8”	44	25	72	3	253,00

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in acciaio con filetto interno, con collare di sicurezza Tipo: RCT® LCK 40

Nr. cat.	Filetto G	Ø interno tubo mm	mm “	DN filetto	Lungh. boccole mm	Lungh. mm	Unità	Prezzo Euro
330357	3/4”	19	3/4”	15	19	40	5	87,00
330358	3/4”	19	3/4”	15	19	40	10	146,00
330359	1”	19	3/4”	15	20	40	5	116,00
330360	1”	19	3/4”	15	20	40	10	194,00
330361	1”	25	1”	20	20	41	5	124,00
330362	1”	25	1”	20	20	41	10	207,00
330363	1 1/4”	25	1”	20	23	41	3	121,00
330364	1 1/4”	25	1”	20	23	41	5	167,00
330365	1 1/4”	32	1 1/4”	25	23	48	3	126,00
330366	1 1/4”	32	1 1/4”	25	23	48	5	183,00

THOMAFLUID®-Morsetti in ghisa per tubi flessibili Tipo: RCT® LCK 43

Specifiche tecniche:

- Colore: giallo cromato
- Materiale: ghisa bianca (secondo DIN 1692), zincato, cromato
- Ambito temperatura: Grazie al buon limite di allungamento permanente la ghisa bianca può essere utilizzata anche ad alte temperature.
- Durezza: La resistenza del materiale impedisce che in caso di sollecitazioni eccessive avvenga una rottura per infragilimento.

THOMAFLUID®-Morsetti in ghisa malleabile per tubi flessibili, secondo DIN 20039A Tipo: RCT® LCK 43

Specifiche speciali:

- In due parti
- Con lingua libera

THOMAFLUID®-Morsetti in ghisa malleabile per tubi flessibili, secondo DIN 20039A Tipo: RCT® LCK 43

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	za* “	Ampiez-za mm bar	Pres-sione	Unità	Prezzo Euro
330425	13	1/2”	22 - 29	16	5	37,00
330426	13	1/2”	22 - 29	16	10	64,00
330427	19	3/4”	28 - 34	16	5	43,00
330428	19	3/4”	28 - 34	16	10	72,00
330429	25	1”	32 - 40	16	5	51,00
330430	25	1”	32 - 40	16	10	86,00
330431	32	1 1/4”	39 - 49	16	5	67,00
330432	32	1 1/4”	39 - 49	16	10	113,00

33 0425

33 0447

330433	38	1 1/2”	48 - 60	16	5	78,00
330434	38	1 1/2”	48 - 60	16	10	132,00
330435	50	2”	56 - 72	16	5	86,00
330436	50	2”	56 - 72	16	10	143,00
330437	63	2 1/2”	77 - 94	16	3	91,00
330438	63	2 1/2”	77 - 94	16	5	126,00
330439	75	3”	89 - 101	16	3	113,00
330440	75	3”	89 - 101	16	5	159,00
330441	75	3”	94 - 115	16	3	113,00
330442	75	3”	94 - 115	16	5	159,00
330443	39	3 1/2”	113 - 127	16	1	48,00
330444	39	3 1/2”	113 - 127	16	3	121,00
330445	39	3 1/2”	115 - 145	16	1	56,00
330446	89	3 1/2”	115 - 145	16	3	137,00

*Diametro esterno tubo

THOMAFLUID®-Morsetti in ghisa malleabile per tubi flessibili, secondo DIN 20039B Tipo: RCT® LCK 43

Specifiche speciali:

- In due parti
- Con lingua libera
- Con dente di sicurezza

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	za* “	Ampiez-mm	Pres-sione bar	Unità	Prezzo Euro
330447	13	1/2”	22 - 29	25	5	54,00
330448	13	1/2”	22 - 29	25	10	94,00
330449	19	3/4”	28 - 32	25	5	56,00
330450	19	3/4”	28 - 32	25	10	99,00
330451	25	1”	35 - 42	25	5	72,00
330452	25	1”	35 - 42	25	10	124,00
330453	28	1 7/64”	42 - 45	25	5	89,00

THOMAFLUID®-Morsetti in ghisa malleabile per tubi flessibili, secondo DIN 20039B Tipo: RCT® LCK 43

Nr. cat.	Ø interno tubo mm	za* “	Ampiez-mm	Pres-sione bar	Unità	Prezzo Euro
330454	28	1 7/64”	42 - 45	25	10	153,00
330455	35	1 3/8”	45 - 53	25	5	105,00
330456	35	1 3/8”	45 - 53	25	10	178,00
330457	42	1 5/8”	55 - 60	25	3	78,00
330458	42	1 5/8”	55 - 60	25	5	113,00
330459	50	2”	60 - 73	25	3	86,00
330460	50	2”	60 - 73	25	5	121,00
330461	75	3”	86 - 102	25	1	51,00
330462	75	3”	86 - 102	25	3	126,00

*Diametro esterno tubo

THOMAFLUID®-Valvole in ottone Connettori Luer
Raccordi di bloccaggio per tubo flessibile
Connettori e raccordi per l’industria
Accoppiamenti rapidi Micro
Accoppiamenti rapidi Macro
Valvole di non ritorno
Valvole di sicurezza
Filtri in linea

THOMAFLUID®-Sistemi di collegamento Luer

Collegamenti e/o rubinetti di miniatura di elevata precisione, per il collegamento di siringhe Luer a tubi flessibili, tubazioni in plastica dura come PTFE e polipropilene, o ad altri sistemi con attacchi Luer. Sviluppati per il laboratorio ed utilizzabili anche al di fuori dell’ambito della medicina, per l’alimentazione e la distribuzione di gas e fluidi tramite siringhe.

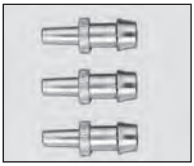
I sistemi di collegamento Luer THOMAFLUID® costituiscono una valida alternativa ai sistemi di collegamento specializzati, sono manipolabili senza problemi e sono ampiamente utilizzati nei laboratori per lo sviluppo di processi e per l’utilizzo prodotti radio-attivi o tossici.

- Materiale: ottone nichelato

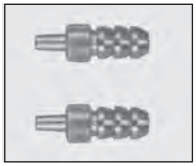
THOMAFLUID®-Connettori Luer - tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6151

Connettori di precisione miniaturizzati cromati, combinazioni tra attacchi Luer e/o boccole per tubi flessibili in plastica morbida di differenti dimensioni standard.

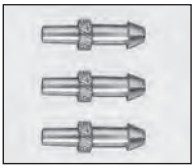
Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15620	Luer femmina//Boccola 1/4” (6,4 mm)	3	60,00
15621	Luer femmina//Oliva 1/4” (6,4 mm)	6	76,00
15622	Luer maschio//Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm)	6	76,00
15623	Luer maschio//Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm), passaggio ampio	6	85,00



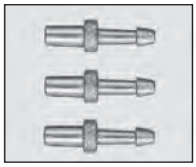
15 620



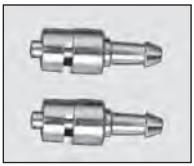
15 621



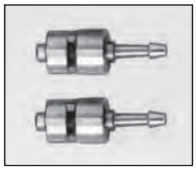
15 622/23



15 624



15 625



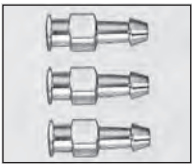
15 626

15624	Luer femmina//Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm)	6	76,00
15625	Luer Lock maschio//Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm)	6	93,00
15626	Luer Lock maschio//Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm)	6	97,00
15627	Luer femmina//Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm)	6	72,00
15628	Luer femmina//Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm)	6	72,00
15629	Luer maschio//Oliva 5/32” - 7/32” (4,0 - 5,6 mm)	6	105,00
15630	Luer femmina//Oliva 5/32” - 7/32” (4,0 - 5,6 mm)	6	105,00
15631	Oliva 3/16” - 1/4”//Oliva 3/16” - 1/4” (4,8 - 6,4 mm//4,8 - 6,4 mm)	6	105,00

*) Le dimensioni di boccole ed olive si riferiscono al diametro interno del flessibile

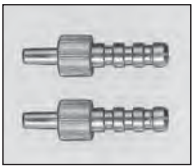
THOMAFLUID®-Connettori Luer - tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6151

Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15632	Luer maschio//Oliva 5/32” - 7/32” (4,0 - 5,6 mm)	6	105,00
15633	Luer femmina//Oliva 3/16” - 1/4” (4,8 - 6,4 mm)	6	105,00
15634	Luer Lock maschio//Oliva 1/4” - 5/16” (6,4 - 8,0 mm)	6	93,00
15635	Luer maschio//Luer femmina	6	81,00
15636	Luer maschio//Luer femmina parte centrale lunga	3	89,00
15637	Luer femmina //Cono Record	6	72,00

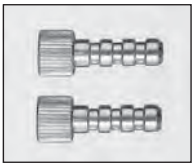


15 627

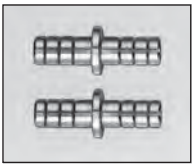
15 628



15 629

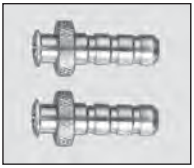


15 630

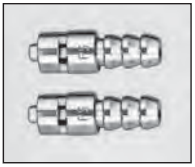


15 631

15 632



15 633



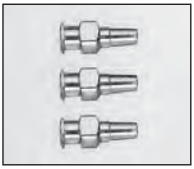
15 634

15638	Cono Record femmina// Luer maschio	6	72,00
15639	Luer femmina //Punta ad oliva	3	93,00
15640	Luer femmina (grande)// Luer maschio	6	76,00
15641	Luer femmina // Luer Lock maschio	3	81,00
15642	Luer Lock maschio// Luer Lock maschio	3	97,00
15643	Luer Lock maschio//Estremità chiusa	6	89,00

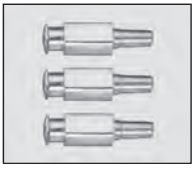
*) Le dimensioni di boccole ed olive si riferiscono al diametro interno del flessibile

THOMAFLUID®-Connettori Luer - tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6151

Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15644	Luer femmina//Estremità chiusa	6	72,00
15645	Luer maschio//Estremità chiusa	6	72,00
15646	Luer femmina//Luer femmina	6	81,00
15647	Luer maschio//Luer maschio	6	97,00
15648	Luer femmina//Cono lungo(Fistula)	3	97,00
15649	Luer Lock maschio//Filetto standard 5/16 - 28	3	81,00
15650	Luer maschio// Filetto standard 5/16 - 28	3	81,00

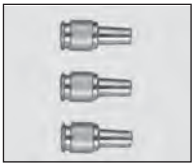


15 635 (vedere pag. 34)

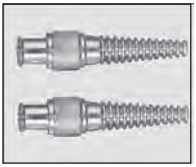


15 636 (vedere pag. 34)

15 637 (vedere pag. 34)



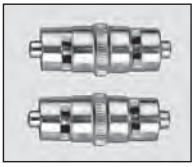
15 638 (vedere pag. 34)



15 639 (vedere pag. 34)

15 640 (vedere pag. 34)

15 641 (vedere pag. 34)



15 642 (vedere pag. 34)

15651	Luer femmina//Estremità chiusa; Materiale: acciaio inossidabile	3	85,00
15652	Luer femmina//Estremità chiusa; Materiale: PCTFE	3	72,00
15653	Luer Lock maschio //Filetto standard 10-32 UNF	3	72,00

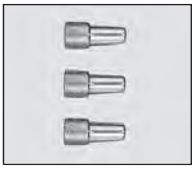
THOMAFLUID®-Connettori Luer - tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6151

Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15654	Luer femmina// Filetto standard 10-32	6	81,00
15655	Luer femmina//Oliva 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm);	3	89,00
15656	Luer femmina // Oliva 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm)	6	93,00

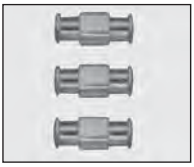
*) Le dimensioni di boccole ed olive si riferiscono al diametro interno del flessibile

15 643 (vedere pag. 34)

15 644



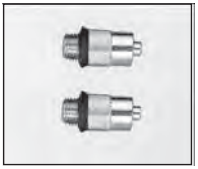
15 645



15 646

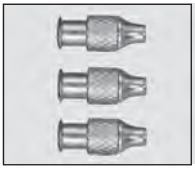
15 647

15 648

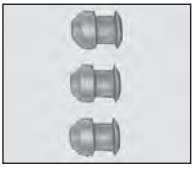


15 649

15 650



15 651

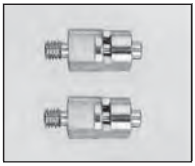


15 652

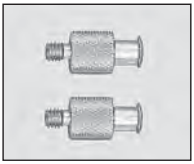
THOMAFLUID®-Adattatori Luer - Tubi flessibili in plastica dura Sistema: NODVOL®-PPS-HP-6090

Connettori miniaturizzati di precisione da Luer a tubo flessibile in plastica dura: un lato con raccordo speciale RCT® per il collegamento di tubi flessibili in PTFE, Polietilene o Polipropilene in dimensioni normalizzate, sul lato opposto a scelta con attacco Luer maschio o femmina; cromatura durevole.

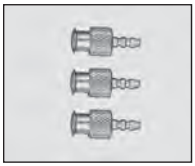
Nr. cat.	Ø est. tubo mm	Ø int tubo mm*	Foro mm	Luer tipo	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15592	1,1	0,25 - 0,65	0,5	Femmina	3	76,00
15593	1,5	0,65 - 0,9	0,8	Femmina	3	76,00



15 653 (vedere pag. 35)



15 654 (vedere pag. 35)



15 655 (vedere pag. 35)

15 656 (vedere pag. 35)

15594	1,9	1,0 - 1,3	1,3	Femmina	3	76,00
15595	2,7	1,6 - 1,8	1,8	Femmina	3	76,00
15596	3,7	2,0 - 2,7	2,4	Femmina	3	76,00
15597	1,1	0,25 - 0,65	0,5	Maschio	3	76,00
15598	1,5	0,65 - 0,9	0,8	Maschio	3	76,00
15599	1,9	1,0 - 1,3	1,3	Maschio	3	76,00
15600	2,7	1,6 - 1,8	1,8	Maschio	3	76,00
15601	3,7	2,0 - 2,7	2,4	Maschio	3	76,00

*) Dimensioni consigliate

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione in ottone e acciaio per pneumatica Tipo: RCT®-LCK 112

Ambito d'impiego:

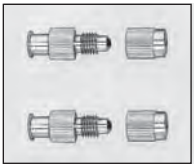
- Per l'adattamento di tubi flessibili duri in PUR, PA, PE e PTFE.
- Per il completamento di tubi flessibili a pressione e spiralati
- Come elementi di collegamento a tubazioni in pressione ed. utensili a pressione

Specifiche prodotto:

- Tutte le connessioni sono apribili e possono perciò essere riutilizzate grazie alla sofisticata esecuzione del raccordo a compressione.
- Passaggi delle maggiori dimensioni possibili per consentire il flusso ottimizzato.
- Raccordi eseguiti appositamente per PUR con grado di durezza (Shore A: 95°).
- Garanzia di estrema resistenza a trazione e compressione.
- Filetto esterno conico R (Whitworth) secondo DIN 2999, rivestito in Loctite.
- Filetto interno cilindrico G (Whitworth) secondo ISO 228
- Accoppiamenti per tubi flessibili manipolabili con una mano, dimensioni convenzionali DN 7,2.
- Raccordi girevoli con doppio O-ring di tenuta ed anello elastico di sicurezza (facilmente ruotabile sotto pressione)
- Tutti gli elementi sono dotati di protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi.

Specifiche tecniche:

- Materiale: ottone MS 58 (2.0401)
- Composizione: CuZn39Pb3 –materiale 2.0401



15 592

15 597

- Materiale: acciaio AISI 12L13,
- Composizione: 9SMnPb28 – materiale 1.0718
- Ambito temperatura: -40°C fino +85°C
- Pressione max.: 15 bar (PN)
- Filetto: Filetto Whitworth secondo ISO 228 (filetto interno) e DIN 2999 (filetto esterno).
- Esecuzione: girevole o rigida, in base al tipo

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto maschio in ottone per tubo flessibile - girevoli - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

33 0969

33 0975 (vedere pag. 37)

- Raccordi girevoli a compressione con filetto conico esterno R secondo DIN 2999
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi
- Filetto con rivestimento Loctite

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330969	4/6	1/4"	3	5	91,00
330970	5/8	1/4"	4,5	5	94,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto maschio in ottone per tubo flessibile - girevoli - Tipo: RCT®-LCK 112

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330971	6,5/10	1/4”	5,5	5	101,00
330972	8/12	1/4”	7	5	108,00
330973	8/12	3/8”	7	5	110,00
330974	9/13	3/8”	8	5	128,00

33 0976

33 0982

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto femmina in ottone per tubo flessibile - girevoli - Tipo: RCT®-LCK 112

Nr. cat.	Dimensioni tubo mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330978	6,5/10	1/4”	5,5	5	101,00
330979	8/12	1/4”	7	5	108,00
330980	8/12	3/8”	7	5	110,00
330981	9/13	3/8”	8	5	128,00

33 0983 33 1058

33 0997 (vedere pag. 38)

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto maschio in acciaio per tubo flessibile - girevoli - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi girevoli a compressione con filetto conico esterno R secondo DIN 2999
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi
- Filetto con rivestimento Loctite

Nr. cat.	Dimensioni tubo mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330975	11/16	1/2”	10	3	141,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto femmina in ottone per tubo flessibile - girevoli - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi girevoli a compressione con filetto G interno cilindrico secondo ISO 228
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi

Nr. cat.	Dimensioni tubo mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330976	4/6	1/4”	3	5	91,00
330977	5/8	1/4”	4,5	5	94,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione in acciaio per tubo flessibile - girevoli - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi girevoli a compressione con filetto G interno cilindrico secondo ISO 228
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi

Nr. cat.	Dimensioni tubo mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330982	11/16	1/2”	10	3	141,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto maschio in ottone per tubo flessibile - fissi - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi rigidi a compressione con filetto conico esterno R secondo DIN 2999
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi
- Filetto con rivestimento Loctite

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330983	4/6	1/4”	3	5	64,00
330984	5/8	1/4”	4,5	5	67,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto maschio in ottone per tubo flessibile - fissi - Tipo: RCT®-LCK 112

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330985	6,5/10	1/4”	5,5	5	72,00
330986	8/12	1/4”	7	5	78,00
330987	8/12	3/8”	7	5	78,00
330988	9/13	3/8”	8	5	94,00

33 0998

33 1003

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione con filetto maschio in acciaio per tubo flessibile - fissi - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi rigidi a compressione con filetto conico esterno R secondo DIN 2999
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi
- Filetto con rivestimento Loctite

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
331058	11/16	1/2”	10	3	89,00
330989	13/19	1/2”	12	3	126,00
330990	13/19	3/4”	12	3	126,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione in ottone per tubo flessibile - fissi - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi rigidi a compressione con filetto G interno cilindrico secondo ISO 228
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione in ottone per tubo flessibile - fissi - Tipo: RCT®-LCK 112

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330991	4/6	1/4”	3	5	64,00
330992	5/8	1/4”	4,5	5	67,00
330993	6,5/10	1/4”	5,5	5	72,00
330994	8/12	1/4”	7	5	78,00
330995	8/12	3/8”	7	5	78,00
330996	9/13	3/8”	8	5	94,00

THOMAFLUID®-Raccordi a compressione in acciaio per tubo flessibile - fissi - Tipo: RCT®-LCK 112

Esecuzione:

- Raccordi rigidi a compressione con filetto G interno cilindrico secondo ISO 228
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi

Nr. cat.	Dimensioni flessibile mm	Filetto R	DN foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
330997	11/16	1/2”	10	3	89,00

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi a compressione per tubi flessibili – elementi femmina – Tipo: RCT®-LCK 113

Esecuzione:

- Accoppiamenti rapidi manipolabili con una mano, parte dado.
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi.
- Il tubo flessibile di mandata, per l’industria chimica THOMAFLUID®- PUR-High-Tech, tipo: RCT®-LCK 113, è previsto appositamente per questi tipi di accoppiamenti rapidi.

Nr. cat.	Dimensioni mm	DN foro mm	Tipo	Materiale	Utà/ pacco	Prezzo Euro
330998	4/6	5,0	Girevole	Ottone	5	102,00
330999	5/8	7,2	Girevole	Ottone	5	105,00
331000	6,5/10	7,2	Girevole	Ottone	5	116,00
331001	8/12	7,2	Girevole	Ottone	5	118,00
331002	9/13	7,2	Girevole	Ottone	5	145,00
331003	4/6	5,0	Fisso	Ottone	5	94,00
331004	5/8	7,2	Fisso	Ottone	5	97,00
331207	6,5/10	7,2	Fisso	Ottone	5	99,00
331208	8/12	7,2	Fisso	Ottone	5	102,00
331005	9/13	7,2	Fisso	Ottone	5	118,00

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento a compressione per tubo flessibile – maschio – Tipo: RCT®-LCK 113

Esecuzione:

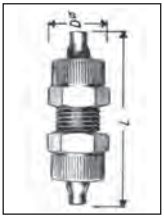
- Nippel d'accoppiamento maschio manipolabile con una mano
- Con protezione in plastica contro la piegatura ed i graffi
- Il tubo di mandata per chimica THOMAFLUID®- PUR-High-Tech, tipo: RCT®-LCK 113, è eseguito appositamente per questi nippel d'accoppiamento.

33 1006

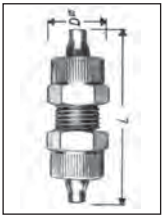
33 1011

Nr. cat.	Dimensioni mm	DN foro mm	Tipo	Materiale	Utà/ pacco	Prezzo Euro
331006	4/6	5,0	Girevole	Acciaio tempr.	5	75,00
331007	5/8	7,2	Girevole	Acciaio tempr.	5	78,00
331008	6,5/10	7,2	Girevole	Acciaio tempr.	5	86,00
331009	8/12	7,2	Girevole	Acciaio tempr.	5	91,00
331010	9/13	7,2	Girevole	Acciaio tempr.	5	118,00
331011	4/6	5,0	Fisso	Ottone	5	64,00
331012	5/8	7,2	Fisso	Ottone	5	70,00
331013	6,5/10	7,2	Fisso	Ottone	5	75,00
331014	8/12	7,2	Fisso	Ottone	5	78,00
331015	9/13	7,2	Fisso	Ottone	5	94,00

Tubi di mandata adatti: THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Chemie, vedere catalogo THOMAFLUID 1 pagina 96 fino pagina 98



50 233



50 233

NODVOL®-Connettori in ottone per tubo flessibile

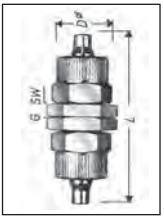
Esecuzione: Attacchi per tubi flessibili su ambo i lati

Temperatura di lavoro: –20°C fino +70°C

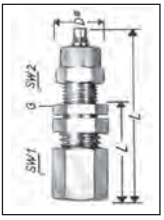
Disco di tenuta in PVC: –20°C fino +60°C

NODVOL®-Connettori in ottone per tubo flessibile

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	L mm	D mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50233	3/5	34	8,5	10	45,00
50234	4/6	36	11	10	45,00
50235	6/8	46	15	10	66,00
50236	6/10	46	15	10	66,00
50237	8/10	46	17	10	79,00
50238	8/12	46	17	10	79,00
10783	12/16	54	21	5	74,00



50 261



50 240

NODVOL®-Raccordi passaparete in ottone

Esecuzione: Attacchi per tubi flessibili su ambo i lati

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	G mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50261	3/5	M 7 x 0,5	34	5	35,00
50262	4/6	M 10 x 1	38	5	41,00
50263	6/8	M 13 x 1	46	5	48,00
50265	8/10	M 15 x 1	46	5	62,00
50266	8/12	M 15 x 1	46	5	62,00

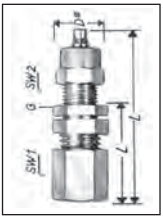
NODVOL®-Connettori passaparete in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto attacco per tubi rigidi

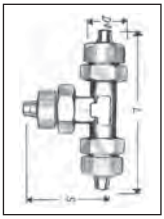
Nr. cat.	Ø tubo flessibile int. / est.	Ø tubo rigido esterno	G mm	L mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50240	4/6	6	M 10 x 1	49	11	5	55,00
50241	4/6	8	M 14 x 1,5	49	11	5	60,00
50242	4/6	10	M 16 x 1,5	51	11	5	87,00
50243	4/6	12	M 18 x 1,5	51	11	3	105,00
50244	6/8	6	M 12 x 1,5	51	15	5	94,00
50245	6/8	8	M 14 x 1,5	51	15	5	101,00
50246	6/8	10	M 16 x 1,5	53	15	5	101,00
50247	6/8	12	M 18 x 1,5	53	15	4	108,00

NODVOL®-Connettori passaparete in ottone

Nr. cat.	Ø tubo flessibile int. / est.	Ø tubo rigido esterno	G mm	L mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50248	6/10	6	M 12 x 1,5	51	15	5	94,00
50249	6/10	8	M 14 x 1,5	51	15	5	108,00
50250	6/10	10	M 16 x 1,5	53	15	4	108,00
50251	6/10	12	M 18 x 1,5	53	15	3	109,00
50252	8/10	6	M 12 x 1,5	51	17	5	101,00
50253	8/10	8	M 14 x 1,5	51	17	5	108,00
50254	8/10	10	M 16 x 1,5	53	17	4	108,00
50255	8/10	12	M 18 x 1,5	53	17	5	121,00
50256	8/12	6	M 12 x 1,5	51	17	5	108,00



50 255



50 268

50257	8/12	8	M 14 x 1,5	51	17	5	108,00
50258	8/12	10	M 16 x 1,5	53	17	4	118,00
50259	8/12	12	M 18 x 1,5	53	17	3	109,00
10780	12/16	10	M 16 x 1,5	55	21	3	125,00
10781	12/16	12	M 18 x 1,5	55	21	3	125,00
10782	12/16	15	M 22 x 1,5	60	21	3	125,00

NODVOL®-Connettore a T in ottone

Esecuzione: Attacchi per tubi flessibili sui tre lati

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	L mm	S mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50268	2/3	24	12	8,5	5	59,00
50269	3/5	41	20,5	8,5	5	59,00
50270	4/6	50	25	11	5	66,00
50271	6/8	58	29	15	5	87,00
50272	6/10	58	29	15	5	87,00
50273	8/10	58	29	17	5	108,00
50274	8/12	58	29	17	5	108,00
10757	12/16	60	30	21	3	97,00

NODVOL®-Connettore a croce in ottone

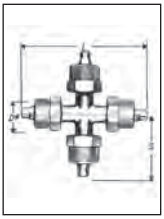
Esecuzione: Attacchi per tubi flessibili sui quattro lati

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	L mm	S mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50276	2/3	24	12	8,5	5	48,00
50277	3/5	41	20,5	8,5	5	48,00
50278	4/6	50	25	11	5	90,00
50279	6/8	58	29	15	5	101,00
50280	6/10	58	29	15	5	101,00
50281	8/10	58	29	17	5	135,00
50282	8/12	58	29	17	5	135,00

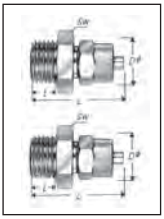
NODVOL®-Connettori con filetto maschio in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto maschio R

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	R "	L mm	I mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50171	3/5	1/8	22	6	8,5	10	36,00
50172	4/6	1/8	25	6	11	10	36,00
50173	6/8	1/8	27	6	15	10	45,00
50174	6/10	1/8	27	6	15	10	45,00
50175	8/10	1/8	27	6	17	10	45,00
50176	8/12	1/8	27	6	17	10	45,00
50177	4/6	1/4	28	8	11	10	45,00
50178	6/8	1/4	30	8	15	10	45,00

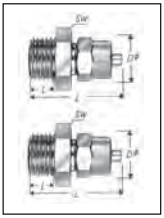


50 276

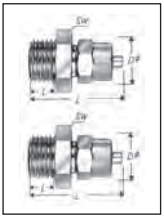


50 171

50179	6/10	1/4	30	8	15	10	45,00
50180	8/10	1/4	30	8	17	10	62,00
50181	8/12	1/4	30	8	17	10	62,00
50182	4/6	3/8	29	9	11	10	72,00
50183	6/8	3/8	31	9	15	10	72,00
50184	6/10	3/8	31	9	15	10	72,00
50185	8/10	3/8	31	9	17	10	81,00
50186	8/12	3/8	31	9	17	10	81,00
50187	4/6	1/2	33	10	11	5	45,00
50188	6/8	1/2	35	10	15	5	54,00
50189	6/10	1/2	35	10	15	5	54,00
50190	8/10	1/2	35	10	17	5	60,00
50191	8/12	1/2	35	10	17	5	60,00
50192	12/16	1/2	37	10	21	5	62,00



50 193



50 193

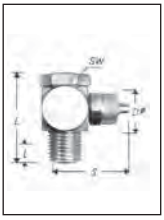
NODVOL®-Connettori con filetto maschio in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto maschio NPT

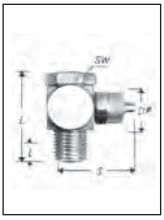
Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	NPT "	L mm	I mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50193	4/6	1/8	30	11	11	10	39,00

NODVOL®-Connettori con filetto maschio in ottone

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	NPT "	L mm	l mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50194	4/6	1/4	37	15	11	10	45,00
50195	6/8	1/4	39	15	15	10	45,00
50196	6/10	1/4	39	15	15	10	45,00
50199	3/5	1/8	21	6	8,5	10	45,00
50200	4/6	1/8	25	6	11	10	48,00
50201	6/8	1/8	27	6	15	10	48,00
50202	6/10	1/8	27	6	15	10	48,00
50203	8/10	1/8	27	6	17	10	48,00
50204	8/12	1/8	27	6	17	10	48,00
50205	4/6	1/4	28	6	11	10	59,00
50206	6/8	1/4*	30	8	15	10	67,00



10 758



10 758

50207	6/10	1/4*	30	8	15	10	67,00
50208	8/10	1/4*	30	8	17	10	72,00
50209	8/12	1/4*	30	8	17	10	72,00
50210	4/6	3/8	29	9	11	10	79,00
50211	6/8	3/8	31	9	15	10	79,00
50212	6/10	3/8	31	9	15	10	83,00
50213	8/10	3/8	31	9	17	10	83,00
50214	8/12	3/8	31	9	17	10	83,00
50215	4/6	1/2	33	10	11	10	97,00
50216	6/8	1/2*	35	10	15	10	97,00
50217	6/10	1/2*	35	10	15	10	97,00
50218	8/10	1/2*	35	10	17	10	108,00
50219	8/12	1/2*	35	10	17	10	108,00
50220	12/16	1/2*	37	10	21	10	103,00

* = adatto a manometri

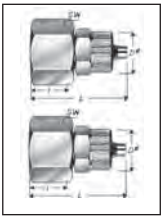
NODVOL®-Connettore angolare con filetto maschio in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto maschio R

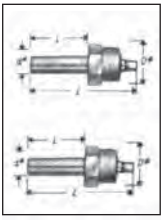
Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	R "	L mm	l mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10758	3/5	1/8	26	6	8,5	10	83,00
10759	4/6	1/8	26	6	11	10	94,00
10760	6/8	1/8	29	6	15	10	94,00
10761	6/10	1/8	29	6	15	10	108,00
10762	8/10	1/8	29	6	17	10	121,00
10763	8/12	1/8	29	6	17	10	121,00
10764	4/6	1/4	30	8	11	10	121,00
10765	6/8	1/4	30	8	15	10	121,00
10766	6/10	1/4	30	8	15	10	121,00
10767	8/10	1/4	30	8	17	10	121,00
10768	8/12	1/4	30	8	17	5	101,00

NODVOL®-Connettore angolare con filetto maschio in ottone

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	R "	L mm	l mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10769	4/6	3/8	37	9	11	5	101,00
10770	6/8	3/8	37	9	15	5	108,00
10771	6/10	3/8	37	9	15	5	108,00
10772	8/10	3/8	37	9	17	5	108,00
10773	8/12	3/8	37	9	17	5	101,00
10774	4/6	1/2	44	10	11	5	101,00
10775	6/8	1/2	44	10	15	5	108,00
10776	6/10	1/2	44	10	15	5	108,00
10777	8/10	1/2	44	10	17	5	114,00
10778	8/12	1/2	44	10	17	5	114,00



50199 50 221



50 225 (vedere pag. 42)

10779	12/16	1/2	44	10	21	5	130,00

NODVOL®-Connettore filettato femmina in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto femmina R

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	R "	L mm	l mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50199	*3/5	1/8	21	6	8,5	10	45,00
50200	4/6	1/8	25	6	11	10	48,00
50201	6/8	1/8	27	6	15	10	48,00
50202	6/10	1/8	27	6	15	10	48,00
50203	8/10	1/8	27	6	17	10	48,00
50204	8/12	1/8	27	6	17	10	48,00
50205	4/6	1/4	28	6	11	10	59,00
50206	6/8	1/4*	30	8	15	10	67,00
50207	6/10	1/4*	30	8	15	10	67,00
50208	8/10	1/4*	30	8	17	10	72,00
50209	8/12	1/4*	30	8	17	10	72,00
50210	4/6	3/8	29	9	11	10	79,00
50211	6/8	3/8	31	9	15	10	79,00
50212	6/10	3/8	31	9	15	10	83,00
50213	8/10	3/8	31	9	17	10	83,00
50214	8/12	3/8	31	9	17	10	83,00
50215	4/6	1/2	33	10	11	10	97,00
50216	6/8	1/2*	35	10	15	10	97,00
50217	6/10	1/2*	35	10	15	10	97,00
50218	8/10	1/2*	35	10	17	10	108,00
50219	8/12	1/2*	35	10	17	10	108,00
50220	12/16	1/2*	37	10	21	10	103,00

* = adatto a manometro

NODVOL®-Connettore filettato femmina in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto femmina R

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	R "	L mm	l mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50221	4/6	1/8	30	11	11	10	41,00
50222	4/6	1/4	37	14	11	10	55,00
50223	6/8	1/4	39	14	15	10	62,00

NODVOL®-Boccole saldabili in ottone

Esecuzione: su un lato attacchi per tubi flessibili, sul lato opposto boccole saldabili

Nr. cat.	Ø tubo int. / est.	DN boccola	L mm	D Ø mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50225	2/3	4	16	4	10	17,00
50226	3/5	4	24	8,5	10	28,00
50227	4/6	6	35	11	10	35,00
50228	6/8	8	37	15	10	41,00
50229	6/10	8	37	15	10	41,00
50230	8/10	10	37	17	10	55,00
50231	8/12	10	37	17	10	55,00

THOMAFLUID®-Raccordi pneumatici in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 117/120

Ambito d'impiego:

- Tecnologia dei fluidi
- Tecnologia dell'aria compressa
- Automazione
- Tecnologia di misura e regolazione
- Costruzione di dispositivi
- Costruzione di macchine

Specifiche tecniche:

- Materiale: ottone MS 58 (2.0401)
- Composizione: CuZn 39 Pb3 – materiale 2.0401
- Esecuzione speciale: nichelato
- Pressione max.: 8 bar (PN)
- Tipi di filetto:
  a. Filetto Whitworth secondo ISO 228, denominato "filetto G"
  b. Filetto Whitworth secondo DIN 2999, denominato "filetto R"

THOMAFLUID®-Boccole filettate in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 120

Esecuzione:

- Boccole filettate, filetto esterno G (cilindrico) su un lato, olive per tubo flessibile sul lato opposto

THOMAFLUID®-Boccole filettate in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 120

Nr. cat.	Filetto esterno G	Ø int. tubo mm	Lungh. filetto mm	Lungh. boccola mm	AC* mm	Utà/ pacco	Prezzo Euro
331179	1/8"	6	6	13	12	10	40,00
331180	1/8"	9	6	19	12	10	40,00
331181	1/4"	6	8	13	14	10	51,00
331182	1/4"	9	8	19	14	10	51,00
331183	3/8"	9	9	19	19	10	56,00
331184	3/8"	14	9	22	19	10	56,00

33 1179

33 1187

331185	1/2"	14	10	22	22	10	99,00
331186	3/4"	20	11	22	27	5	97,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Boccole filettate in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 120

Esecuzione:

- Boccole filettate, filetto interno G (cilindrico) su un lato, olive per tubo flessibile sul lato opposto

Nr. cat.	Filetto esterno G	Ø int. tubo mm	Lungh. filetto mm	Lungh. boccola mm	AC* mm	Utà/ pacco	Prezzo Euro
331187	1/8"	6	8	13	14	10	40,00
331188	1/4"	6	11	13	17	10	48,00
331189	1/4"	9	11	19	17	10	54,00
331190	3/8"	9	12	19	22	10	64,00
331191	1/2"	13	15	19	22	10	156,00

AC* = Apertura Chiave

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Raccordi angolari in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 117

Esecuzione:

- Raccordi angolari con filetto interno G (cilindrico) su ambo i lati

Nr. cat.	Filetto interno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331121	1/8”	11	8	10	70,00
331122	1/4”	13	11	10	116,00
331123	3/8”	17	12	10	151,00
331124	1/2”	21	14	5	124,00

AC* = Apertura Chiave

33 1113

33 1121

THOMAFLUID®-Raccordi angolari in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 117

Esecuzione:

- Raccordi angolari con filetto esterno R (conico) su un lato, filetto interno G (cilindrico) sul lato opposto

Nr. cat.	Filetto esterno R	Filetto interno G	AC* mm	Lungh. filetto	Utà / pacco	Prezzo Euro
331113	1/8”	1/8”	11	8	10	62,00
331114	1/4”	1/4”	13	11	10	86,00
331115	3/8”	3/8”	17	12	10	124,00
331116	1/2”	1/2”	21	14	10	186,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Raccordi angolari in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 117

Esecuzione:

- Raccordi angolari con filetto esterno R (conico) su ambo i lati,

Nr. cat.	Filetto est. R	AC* mm	Lungh filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331117	1/8”	10	8	10	62,00
331118	1/4”	11	11	10	86,00
331119	3/8”	13	12	10	124,00
331120	1/2”	17	14	10	186,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Raccordi a Y in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 117

Esecuzione:

- Raccordi a Y con filetto interno G (cilindrico) su due lati e filetto esterno R su un lato (conico)

Nr. cat.	Filetto esterno G	Filetto interno G	AC* mm mm	Lungh filetto	Utà / pacco	Prezzo Euro
331125	1/8”	1/8”	14	8	10	145,00
331126	1/4”	1/4”	17	11	10	153,00

33 1117

33 1125

331127	3/8”	3/8”	22	12	5	113,00
331128	1/2”	1/2”	26	14	5	132,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Raccordi a Y in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 117

Esecuzione:

- Raccordi a Y con filetto interno G (cilindrico) sui tre lati

33 1129

33 1137 (vedere pag. 44)

Nr. cat.	Filetto interno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331129	1/8”	14	8	10	145,00
331130	1/4”	17	11	10	153,00
331131	3/8”	22	12	5	113,00
331132	1/2”	26	14	5	132,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Raccordi a T in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 118

Esecuzione:

- Raccordi a T con filetto interno G (cilindrico) sui tre lati

Nr. cat.	Filetto interno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331137	1/8”	11	8	10	83,00
331138	1/4”	13	11	10	126,00
331139	3/8”	17	12	5	94,00
331140	1/2”	21	14	5	132,00

AC* = Apertura Chiave

33 1141

33 1133

THOMAFLUID®-Adattatori filettati in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 119

Esecuzione:

- Adattatori filettati, filetto interno G (cilindrico) su ambo i lati

Nr. cat.	Filetto interno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331168	1/8”	14	8	10	35,00
331169	1/4”	17	11	10	54,00
331170	3/8”	22	12	10	89,00
331171	1/2”	27	15	10	124,00

AC* = Apertura Chiave

33 1168

33 1172

THOMAFLUID®-Raccordi a T in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 118

Esecuzione:

- Raccordi a T con filetto interno G (cilindrico) su due lati e filetto esterno R (conico) su un lato

Nr. cat.	Filetto interno G	Filetto esterno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331141	1/8”	1/8”	11	8	10	83,00
331142	1/4”	1/4”	13	11	10	126,00
331143	3/8”	3/8”	17	12	5	94,00
331144	1/2”	1/2”	21	14	5	132,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Riduzioni filettate in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 119

Esecuzione:

- Riduzioni filettate, filetto interno G (cilindrico) differente sui due lati

Nr. cat.	Filetto int. G	Lungh. filetto mm	Filetto int. G	Lungh. filetto mm	AC* mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331172	1/8”	8	1/4”	11	17	10	54,00
331173	1/4”	11	3/8”	12	22	10	83,00
331174	1/2”	15	3/8”	17	32	10	143,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Raccordi a T in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 118

Esecuzione:

- Raccordi a T con filetto esterno R (conico) su tre lati

Nr. cat.	Filetto esterno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331133	1/8”	10	8	10	83,00
331134	1/4”	11	11	10	126,00
331135	3/8”	13	12	5	94,00
331136	1/2”	17	14	5	132,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel doppi in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 118

Esecuzione:

- Nippel doppi con filetti esterni G (cilindrici) su ambo i lati

Nr. cat.	Filetto esterno G	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331145	1/8”	14	6	10	35,00
331146	1/4”	14	8	10	40,00
331147	3/8”	19	9	10	56,00
331148	1/2”	24	10	10	86,00
331149	3/4”	30	11	10	132,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel di riduzione filettati in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 119

Esecuzione:

- Nippel di riduzione con filetti G (cilindrici) interni ed esterni differenti

Nr. cat.	Filetto interno G	Lungh. filetto mm	Filetto esterno G	Lungh. filetto mm	AC* mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331175	1/8”	13,0	1/4”	8	17	10	37,00
331176	1/4”	14,0	3/8”	9	19	10	48,00
331177	3/8”	15,5	1/2”	10	24	10	70,00

33 1145 (vedere pag. 46)

33 1145 (vedere pag. 46)

331178	1/2”	17,5	3/4”	12	30	10	116,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel doppi in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 118

Esecuzione:

- Nippel doppi, con filetti esterni R (cilindrici) su ambo i lati

33 1175

33 1157

Nr. cat.	Filetto esterno R	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331157	1/8”	12	7,6	10	35,00
331158	1/4”	14	11,0	10	40,00
331159	3/8”	17	11,6	10	56,00
331160	1/2”	22	14,0	10	86,00
331161	3/4”	27	16,5	10	132,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel doppi di riduzione filettati in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 118

Esecuzione:

- Nippel doppi di riduzione con differenti filetti esterni G (cilindrici) su ambo i lati

Nr. cat.	Filetto esterno G	Lungh. filetto mm	Filetto esterno G	Lungh. filetto mm	AC* mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331150	1/8”	6	1/4”	8	17	10	40,00
331151	1/8”	6	3/8”	9	19	10	48,00
331152	1/8”	6	1/2”	10	24	10	94,00

33 1150

33 1150

331153	1/4”	8	3/8”	9	19	10	51,00
331154	1/4”	8	1/2”	10	24	10	81,00
331155	3/8”	9	1/2”	10	24	10	83,00
331156	1/2”	10	3/4”	11	28	5	89,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel doppi di riduzione filettati in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 119

Esecuzione:

- Nippel doppi di riduzione, con differenti filetti esterni R (cilindrici) su ambo i lati

Nr. cat.	Filetto esterno R	Lungh. filetto mm	Filetto esterno R	Lungh. filetto mm	AC* mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331162	1/8”	7,6	1/4”	11,0	14	10	45,00
331163	1/8”	7,6	3/8”	11,6	17	10	51,00
331164	1/4”	11,0	3/8”	11,6	17	10	54,00
331165	1/4”	11,0	1/2”	14,0	22	10	81,00
331166	3/8”	11,6	1/2”	14,0	22	10	83,00
331167	1/2”	14,0	3/4”	16,6	27	5	91,00

AC* = Apertura Chiave

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Cappe di chiusura in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 120

Esecuzione:
- Cappe di chiusura con filetto interno G (cilindrico)

Nr. cat.	Filetto interno G	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331192	1/8”	14	6	10	37,00
331193	1/4”	17	8	10	54,00
331194	3/8”	19	9	10	70,00
331195	1/2”	24	10	10	108,00
331196	3/4”	30	12	5	91,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Cappe di chiusura in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 120

Esecuzione:
- Cappe di chiusura con filetto esterno G (cilindrico)

Nr. cat.	Filetto interno G	AC* mm	Lungh. filetto mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331197	1/8”	14	6	10	35,00
331198	1/4”	17	8	10	45,00
331199	3/8”	19	9	10	51,00
331200	1/2”	24	10	10	75,00
331201	3/4”	30	12	10	105,00

AC* = Apertura Chiave

33 1192

33 1197

THOMAFLUID®-Raccordi per pneumatica ed industria – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 115/116

Ambito d’impiego:
- Tecnologia dei fluidi
- Tecnologia di saldatura
- Tecnologia dell’aria compressa
- Tecnologia di misura e regolazione
- Automazione
- Costruzione di dispositivi

Specifiche tecniche:
- Materiale: ottone MS 58 (2.0401)
- Composizione: CuZn 39 Pb 3 – materiale 2.0401
- Pressione max.: 12 bar (PN)

Tipi di filetto:
a. Filetto Whitworth secondo ISO 228, denominato “filetto G”
b. Filetto Whitworth secondo DIN 2999, denominato “filetto R”

THOMAFLUID®-Boccole di collegamento in ottone per tubi flessibili – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 116

Esecuzione:
- Boccole per tubi flessibili con connettori uguali su ambo i lati

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	DN mm	Lungh. mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331101	6	5	72	10	118,00
331102	8	7	72	10	132,00
331103	9	8	72	10	132,00
331104	11	9	75	10	175,00
331105	13	11	61	10	162,00
331106	19	16	65	5	137,00
331107	29	22	80	5	167,00

THOMAFLUID®-Boccole con filetto maschio (girevoli) in ottone – Esecuzione pesante - Tipo: RCT®-LCK 116

Esecuzione:
- Boccola girevole con filetto esterno R (conico) secondo DIN 2999 e rivestimento in Loctite

33 1101

33 1108

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Filetto R	DN mm	AC* mm	Lungh. boccola mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331108	6	1/4”	5	17	25	5	143,00
331109	9	1/4”	6	17	25	5	151,00
331110	6	3/8”	5	19	25	5	159,00
331111	9	3/8”	7	19	25	5	159,00
331112	11	3/8”	7	19	25	5	167,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Boccole con filetto maschio (rigide) in ottone – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 115

Esecuzione:

- Boccole con filetto esterno G (cilindrico) secondo ISO 228 e cono interno (37°)

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Filetto G	DN mm	AC* mm	Lungh. filetto mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
331059	6	1/8”	5	13	7	10	48,00
331060	9	1/8”	5	13	7	10	51,00
311061	6	1/4”	5	17	9	10	64,00

33 1059

33 1074

331062	8	1/4”	6	17	9	10	64,00
331063	9	1/4”	7	17	9	10	56,00
331064	11	1/4”	8	17	9	10	97,00
331065	13	1/4”	8	17	9	10	70,00
331066	6	3/8”	5	19	10	10	75,00
331067	8	3/8”	6	19	10	10	72,00
331068	9	3/8”	7	19	10	10	72,00
331069	11	3/8”	8	19	10	10	99,00
331070	13	3/8”	9,5	19	10	10	70,00
331071	6	1/2”	5	24	10	10	121,00
331072	9	1/2”	7	24	10	10	97,00
331073	13	1/2”	11	24	10	10	99,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Boccole per tubo flessibile con cono esterno – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 115

Esecuzione:

- Boccole per tubi flessibili con cono esterno, senza dado a calotta
- Dado a calotta per cono esterno disponibile come accessorio

Nr. cat. boccola	Dado calotta	Ø int. tubo mm	DN mm	Lungh. tot. mm	Lungh. boccola mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331074	331083	6	4	40	28	10	48,00
331075	331084	6	4	42	28	10	48,00
331076	331084	9	5,5	42	28	10	48,00
331077	331085	6	4	47	28	10	67,00
331078	331085	9	6,5	47	28	10	67,00
331079	331085	11	7	47	28	10	81,00
331080	331086	6	4	47	29	10	91,00
331081	331086	9	6,5	47	29	10	91,00
331082	331086	13	9	47	29	10	91,00

Accessori:

THOMAFLUID®-Dadi a calotta per boccole per tubi flessibili – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 115

Esecuzione:

- Adatti a boccole THOMAFLUID® per tubi flessibili con cono esterno.

Nr. cat.	Filetto G	Foro mm	AC* mm	Altezza mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331083	1/8”	7,2	13	12	10	40,00
331084	1/4”	10,6	17	14	10	40,00
331085	3/8”	13,0	19	15	10	40,00

33 1083

33 1087

331086	1/2”	15,5	24	16	10	54,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel doppi in ottone per tubi flessibili – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 116

Esecuzione:

- Nippel doppi su ambo i lati con uguale filetto esterno G (cilindrico) e cono interno (37°).

Nr. cat.	Filetto G	Lungh. filetto mm	DN mm	AC* mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331087	1/8”	7	5	13	10	45,00
331088	1/8”	7	5	17	10	56,00
331089	1/4”	9	7,5	17	10	56,00
331090	1/4”	9	7,5	19	10	67,00
331091	1/4”	9	7,5	24	10	113,00
331092	3/8”	10	9	19	10	67,00
331093	3/8”	10	9	24	10	99,00
331094	1/2”	12,5	12	24	10	105,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Nippel di riduzione in ottone per tubi flessibili – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 116

Esecuzione:

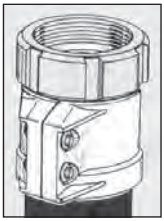
- Nippel di riduzione con filetto G interno ed esterno

THOMAFLUID®-Nippel di riduzione in ottone per tubi flessibili – Esecuzione pesante – Tipo: RCT®-LCK 116

Nr. cat.	Filetto interno G	Filetto esterno G	AC* mm	Lungh. mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331095	1/8”	1/4”	17	13	10	43,00
331096	1/4”	3/8”	19	14	10	45,00
331097	1/4”	1/2”	24	15	10	62,00
331098	3/8”	1/2”	24	15	10	54,00
331099	1/2”	3/4”	32	21	5	102,00
331100	1/2”	1”	36	20	5	162,00

AC* = Apertura Chiave

33 1095

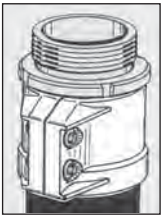


83217

THOMAFLUID®-Raccordi in ottone con filetto esterno, per tubo flessibile per la chimica e l’industria Tipo: NODVOL®-VC-LOC-Standard

Specifiche prodotto:

- I raccordi per tubo flessibile ”V” (maschio) sono equipaggiati con delle ganasce di bloccaggio, riutilizzabili, in alluminio pressofuso. Le viti ed i dadi sono zincati e cromati.
- I bocchelli per tubo flessibile con filetto esterno sono in ottone pressofuso.
- Pressione nominale fino a 25 bar.



83 228

33 0477

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Ø int. tubo “	Filetto G	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83228	25	36-39	1”	R 1”	1	52,00
83229	38	50-53	1 1/2”	R 1 1/2”	1	66,00
83230	50	63-67	2”	R 2”	1	83,00
83231	63	78-82	2 1/2”	R 2 1/2”	1	114,00
83232	75	88-93	3”	R 3”	1	114,00
83233	80	94-97	-	R 3”	1	156,00
83234	100	114-119	4”	R 4”	1	259,00

THOMAFLUID®-Raccordi per tubo flessibile per la chimica e l’industria, in ottone con filetto interno Tipo: NODVOL®-MC-LOC-Standard

Specifiche prodotto:

- I raccordi per tubo flessibile ”M” (femmina) sono equipaggiati con delle ganasce di bloccaggio, riutilizzabili, in alluminio pressofuso. Le viti ed i dadi sono zincati e cromati.
- I bocchelli per tubo flessibile ed i controdadi sono in ottone pressofuso. Le tenute delle flangie sono in poliuretano rigido.
- Pressione nominale fino a 25 bar.

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo mm	Ø int. tubo “	Filetto G	Unità/ pacco	Prezzo Euro
83217	25	36-39	1”	R 1”	1	45,00
83218	35	46-48	1 3/8”	R 1 1/2”	1	91,00
83219	35	46-48	1 3/8”	R 2”	1	99,00
83220	38	50-53	1 1/2”	R 1 1/2”	1	99,00
83221	45	58-61	1 3/4”	R 2”	1	110,00
83222	50	63-67	2”	R 2”	1	99,00
83223	63	78-82	2 1/2”	R 2 1/2”	1	114,00
83224	75	88-93	3”	R 3”	1	139,00

THOMAFLUID®-Bocchelli per tubo flessibile per l’industria, in ottone con filetto esterno e ganasce di bloccaggio Tipo: RCT® LCK 68

- Materiale: ottone MS 58
- Composizione: materiale 2.0401 (CuZn 39 Pb 3)

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. flessibile mm	Filetto G	DN mm	Nr. cat. ganasce adatte	Unità/	Prezzo Euro
330477	13	beliebig	1/2”	15	keine	5	62,00
330478	19	30 - 33	3/4”	20	330483	5	78,00
330479	25	36 - 39	1”	25	330484	5	105,00
330480	32	43 - 46	1 /4”	32	330485	4	116,00
330481	38	50 - 53	1 /2”	40	330486	3	121,00
330482	50	63 - 67	2”	50	330487	2	116,00

RCT®-Ganasce di bloccaggio in alluminio per bocchelli filettati per tubo flessibile

Specifiche prodotto:

- Robuste ganasce (gusci) di bloccaggio in alluminio fucinato
- Bloccaggio sicuro e facilmente apribile.

Istruzioni di montaggio:

- Lubrificare i bocchelli e spingerli nel flessibile.

TECNOLOGIA DEI COLLEGAMENTI

- Inserire i gusci delle ganasce attorno al flessibile e sul collare di bloccaggio e serrare la morsa con cautela.
- Serrare uniformemente le brugole (utilizzando flessibili delle dimensioni corrette, tra i semigusci resta una fessura).

Nr. cat.	Ø int. tubo mm	Ø est. tubo* mm	DN mm	Viti M	Unità/ paio	Prezzo Euro
330483	19	30 - 33	20	6 x 20	2	54,00
330484	25	36 - 39	25	6 x 20	2	56,00
330485	32	43 - 46	32	6 x 20	2	59,00
330486	38	50 - 53	40	6 x 20	2	62,00
330487	50	63 - 67	50	8 x 25	2	75,00
330488	63	78 - 82	65	8 x 25	2	102,00
330489	75	86 - 93	80	8 x 25	2	113,00

* Ampiezza

THOMAFLUID®-Miniaccoppiamenti rapidi Sistema: NODVOL®-RS-M-2000

Accoppiamenti rapidi separabili senza utensili per tubi flessibili di piccolo lume per:

- Tecnologia di laboratorio chimico ed analitica
- Tecnica medicale
- Tecnologia di misura e regolazione

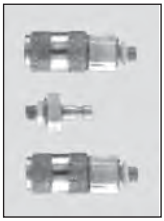
per

- Impianti di ricerca e laboratorio
- Tubazioni pneumatiche
- Dispositivi di dosaggio
- Sistemi di lubrificazione.
- Sistemi di misurazione della pressione
- Dispositivi di analisi

Specifiche prodotto:

Sistema di accoppiamento rapido caricabile a pressione per tubi flessibili, per prodotti fluidi e gassosi, in ottone MS 58, a scelta anche con superficie nichelata o cromata; tenuta polimero ad alte prestazioni, bloccaggio della molla, non a contatto col prodotto, in acciaio inossidabile; costituito da elementi compatibili di accoppiamento con funzione di chiusura alla separazione del collegamento

33 0483



43 890/43 896

e nippel passanti, meccanismo d'innesto di sicurezza manipolabile con una mano; tutti gli elementi con filetto interno o esterno M3 o boccola, a scelta, per montaggio libero o fisso su pannello (raccordo passaparete M5). Dimensioni estremamente piccole con grande apertura e piccola perdita di carico. Accoppiamento con chiusura su un lato.

Specifiche tecniche:

- Materiale: ottone M 58, a scelta superficie nichelata o cromata
- Tenuta: gomma butadiene (NBR)

THOMAFLUID®

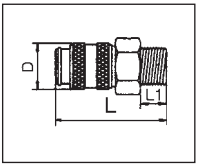
- Sistema a molla: acciaio inossidabile AISI 301
- Attacchi filettati: M3, a scelta interno o esterno
- Attacchi per tubo flessibile: boccola, a scelta per diametro interno 2 o 3 mm
- Ø esterno accoppiamento: 6,5 mm
- Ø esterno nippel: 4 mm per tubi flessibili con Ø int. 2 mm 5 mm per tubi flessibili con Ø int. 3 mm
- Ambito temperatura: -20°C fino + 100°C
- Pressione d'esercizio: fino 35 bar
- Tenuta di vuoto: vuoto non elevato

Attenzione:
Tipo: „V" = Parte maschio
Tipo: „M" = Parte femmina

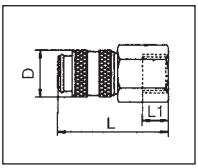
L'accoppiamento rapido THOMAFLUID® completo è composto dall'elemento d'accoppiamento (femmina) e dall'elemento nippel (maschio).

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Accoppiamento – Ottone –

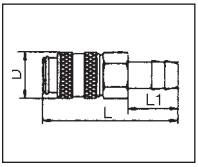
Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43890	Accoppiamento/ „M" filetto est. M3	MS	6,5	12,5	3	-	2	33,00
43891	Accoppiamento/ „M" filetto int. M3	MS	6,5	18,5	3	–	2	33,00
43892	Accoppiamento/ „M" Boccola 2 mm	MS	6,5	20,5	6,5	5,5	2	37,00
43893	Accoppiamento/ „M" Boccola 3 mm	MS	6,5	21,5	6,5	6,5	2	37,00
43894	Accoppiamento/ passaparete „M" Boccola 2 mm	MS	6,5	29,0	8,0	5,5	2	56,00
43895	Accoppiamento/ passaparete „M" Boccola 3 mm	MS	6,5	30,0	8,0	5,5	2	56,00
43896	Nippel/„V" filetto est. M3	MS	-	11,0	5,0	3,0	2	16,00



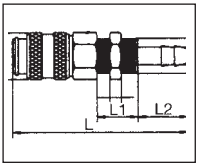
43 890/43 951/43 963



43 891/43 952/43 964



43 892/43 953/43 965

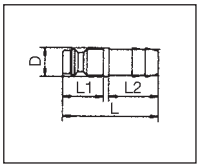


43 894/43 955/43 967

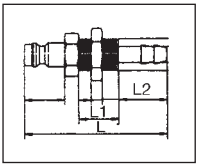
*) MS = Superficie non bonificata in ottone 58

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Accoppiamento – Ottone –

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43897	Nippel/„V“ filetto int. M3	MS	-	10,0	5,0	3,0	2	16,00
43898	Nippel/„V“ Boccola 2 mm	MS	4,0	12,0	5,0	5,5	2	16,00
43899	Nippel/„V“ Boccola 3 mm	MS	5,0	13,0	5,0	6,5	2	16,00
43900	Nippel/ passaparete „V“ Boccola 2 mm	MS	-	21,5	8,0	5,5	2	22,00



43 898/43 959/43 971



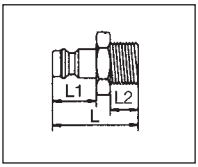
43 900/43 961/43 973

43901	Nippel/ passaparete „V“ Boccola 3 mm	MS	-	22,5	8,0	6,5	2	22,00

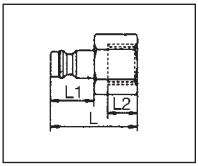
*) MS = superficie non bonificata in ottone 58;

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Nippel - Nichel - „V“

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43958	Nippel/ filetto int. M3	Ni	–	10,0	5,0	3,0	2	18,00
43959	Nippel/ Boccola 2 mm	Ni	4,0	12,0	5,0	5,5	2	18,00
43960	Nippel/ Boccola 3 mm	Ni	5,0	13,0	5,0	6,5	2	18,00
43961	Nippel/Passa-parete/Boccola 2 mm	Ni	–	21,5	8,0	5,5	2	25,00



43 896/43 957/43 969



43 897/43 958/43 970

43962	Nippel//Passa-parete/Boccola 3 mm	Ni	–	22,5	8,0	6,5	2	25,00

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Accoppiamento - Nichel -„M“

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43951	Accoppiamento filetto est. M3	Ni	6,5	12,5	3	–	2	36,00
43952	Accoppiamento filetto int. M3	Ni	6,5	18,5	3	–	2	36,00
43953	Accoppiamento Boccola 2 mm	Ni	6,5	20,5	6,5	5,5	2	39,00
43954	Accoppiamento Boccola 3 mm	Ni	6,5	21,5	6,5	6,5	2	39,00
43955	Accoppiamento Boccola 2 mm	Ni	6,5	29,0	8,0	5,5	2	59,00
43956	Accoppiamento Boccola 3 mm	Ni	6,5	30,0	8,0	5,5	2	59,00

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Accoppiamento - Cromo -„M“

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43963	Accoppiamento filetto est. M3	Cr	6,5	12,5	3	_	2	37,00
43964	Accoppiamento filetto int. M3	Cr	6,5	18,5	3	_	2	37,00
43965	Accoppiamento Boccola 2 mm	Cr	6,5	20,5	6,5	5,5	2	39,00
43966	Accoppiamento Boccola 3 mm	Cr	6,5	21,5	6,5	6,5	2	39,00
43967	Accoppiamento Boccola 2 mm	Cr	6,5	29,0	8,0	5,5	2	60,00
43968	Accoppiamento Boccola 3 mm	Cr	6,5	30,0	8,0	5,5	2	60,00

*) MS = superficie non bonificata in ottone 58; Cr = cromata; Ni = nichelata

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Nippel - Nichel - „V“

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43957	Nippel/ filetto est. M3	Ni	–	11,0	5,0	3,0	2	18,00

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Nippel - Cromo -„V“

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
43969	Nippel/ filetto est. M3	Cr	-	11,0	5,0	3,0	2	20,00

THOMAFLUID®-Elementi per miniac coppiamenti rapidi - Nippel - Cromo -„V“

Nr. cat.	Esecuzione	Superficie *)	Dimensioni D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unità/pacco	Prezzo Euro
43970	Nippel/ filetto int. M3	Cr	-	10,0	5,0	3,0	2	20,00
43971	Nippel/ Boccola 2 mm	Cr	4,0	12,0	5,0	5,5	2	20,00
43972	Nippel/ Boccola 3 mm	Cr	5,0	13,0	5,0	6,5	2	20,00
43973	Nippel//Passa-parete/Boccola 2 mm	Cr	-	21,5	8,0	5,5	2	27,00
43974	Nippel//Passa-parete/Boccola 3 mm	Cr	-	22,5	8,0	6,5	2	27,00

*) MS = superficie non bonificata in ottone 58; Cr = cromata; Ni = nichelata

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi

in acciaio inossidabile o ottone nichelato

Gli accoppiamenti rapidi NODVOL® sono ideali per la separazione e l'accoppiamento di tubi flessibili, dispositivi, ecc. La manipolazione con una sola mano di tutti gli accoppiamenti rapidi consente l'accoppiamento e lo sgancio anche in zone difficilmente accessibili. L'inserimento della parte maschio nell'accoppiamento rapido apre automaticamente la valvola e ed il prodotto scorre verso il punto di utilizzo. Aprendo l'accoppiamento, la valvola montata nell'accoppiamento rapido si chiude automaticamente. Nella versione con chiusura su ambo i lati, aprendo l'accoppiamento si chiude una valvola dell'accoppiamento rapido ed una nel nippel. In questo modo viene evitata la fuoriuscita del prodotto, ciò costituisce un vantaggio importante nell'utilizzo di prodotti aggressivi. Gli accoppiamenti rapidi NODVOL® sono disponibili in acciaio inossidabile o ottone nichelato.

Specifiche materiale:

	Esecuzione Acciaio	Esecuzione Ottone
Parte filettata:	AISI 303	Ottone nichelato
Corpo valvola:	AISI 303	Ottone nichelato
Boccola sbloccaggio:	AISI 303	Ottone nichelato
Valvola:	AISI 301	Ottone
Molla, anelli e sfera:	AISI 301	AISI 301
Tenute:	FPM	NBR
Pressione lavoro:	0 - 70 bar	0 - 70 bar
Temperatura:	-40°C / +200°C	-40°C / +120°C

Attenzione:
Tipo: „V" = Parte maschio
Tipo: „M" = Parte femmina

L'accoppiamento rapido completo è composto dall'elemento d'accoppiamento (femmina) e dall'elemento nippel (maschio).

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi

Esecuzione: Chiusura su un lato

L'inserimento della parte maschio nell'accoppiamento rapido apre automaticamente la valvola e ed il prodotto scorre verso il punto di utilizzo. Aprendo l'accoppiamento, la valvola montata nell'accoppiamento rapido si chiude automaticamente.

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

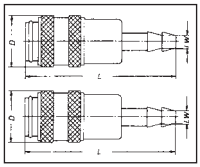
Esecuzione: Chiusura su un lato.
Con attacco per tubi flessibili

Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Ø attacco tubo mm	L mm	D mm
51036	109,00	51049	14,00	2,7	3	38	10
51037	109,00	51050	24,00	2,7	4	38	10
51038	123.00	51051	24,00	5	4	46	16
51039	123.00	51052	24,00	5	6	46	16
51040	123.00	51053	15,00	5	8	46	16
51041	123.00	51054	15,00	5	9	46	16
51042	123.00	51055	15,00	5	10	46	16
51043	250,00	51056	38,00	7,4	6	73	23
51044	122,00	51057	38,00	7,4	8	73	23
51045	122,00	51058	38,00	7,4	9	73	23
51046	122,00	51059	38,00	7,4	10	73	23
51047	259,00	51060	39,00	7,4	13	73	23

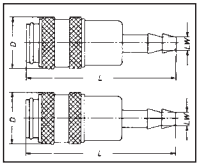
NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

Esecuzione: Chiusura su un lato.
Con filetto esterno R o M5

Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm	D mm
51000	101,00	51009	23,00	2,7	M5	9	26	10



51 036



51 036

51001	107,00	51010	24,00	2,7	R1/8"	11	28	10
51002	109,00	51011	14,00	5	R1/8"	14	36	16
51003	109,00	51012	14,00	5	R1/4"	17	38	16
51004	120,00	51013	14,00	5	R3/8"	17	38	16
51005	241,00	51014	38,00	7,4	R1/4"	19	60	23
51006	121,00	51015	39,00	7,4	R3/8"	19	60	23
51007	259,00	51016	41,00	7,4	R1/2"	22	65	23

AC* = Apertura Chiave

Ordini per email
www@oxymilano.eu

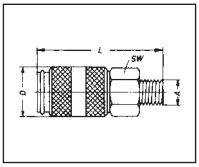
NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

Esecuzione: Chiusura su un lato.
Con filetto interno R o M5

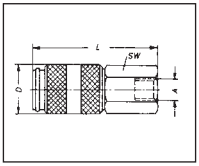
Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm	D mm
51018	101,00	51027	14,00	2,7	M5	9	26	10
51019	101,00	51028	14,00	2,7	R1/8”	14	28	10
51020	109,00	51029	14,00	5	R1/8”	14	36	16
51021	109,00	51030	14,00	5	R1/4”	17	38	16
51022	120,00	51031	14,00	5	R3/8”	19	38	16
51023	122,00	51032	38,00	7,4	R1/4”	19	56	23
51024	122,00	51033	26,00	7,4	R3/8”	19	56	23
51025	122,00	51034	41,00	7,4	R1/2”	22	58	23

AC* = Apertura Chiave

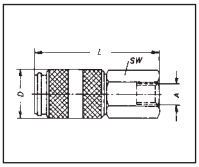
51 000 (vedere pag. 51)



51 000 (vedere pag. 51)



51 018



51 018

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi

Esecuzione: Chiusura su ambo i lati

Chiudendo l’accoppiamento si apre sia la valvola nell’elemento femmina sia quella nell’elemento maschio. Aprendo l’accoppiamento le due valvole si chiudono contemporaneamente, il che minimizza le perdite.

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

Esecuzione: Chiusura su ambo i lati
Con boccole per tubi flessibili

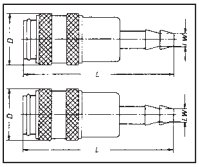
Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Ø attac-co tubo mm	L mm	D mm
51096	146,00	51109	32,00	2,7	3	38	10
51097	146,00	51110	32,00	2,7	4	38	10
51098	166,00	51111	38,00	5	4	46	16
51099	166,00	51112	38,00	5	6	46	16
51100	166,00	51113	38,00	5	8	46	16
51101	166,00	51114	38,00	5	9	46	16
51102	166,00	51115	38,00	5	10	46	16
51103	284,00	51116	58,00	7,4	6	73	23
51104	284,00	51117	58,00	7,4	8	73	23
51105	284,00	51118	58,00	7,4	9	73	23

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

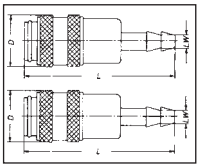
Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Ø attac-co tubo mm	L mm	D mm
51106	284,00	51119	58,00	7,4	10	73	23
51107	293,00	51120	61,00	7,4	13	73	23

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

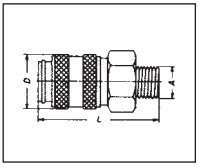
Esecuzione: Chiusura su ambo i lati
Con filetto esterno R o M5



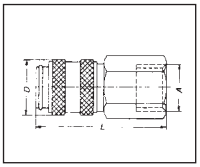
51 096



51 096



51 062



51 080

Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm	D mm
51062	126,00	51071	30,00	2,7	M5	9	26	10
51063	126,00	51072	30,00	2,7	R1/8”	11	28	10
51064	126,00	51073	30,00	5	R1/8”	14	36	16
51065	126,00	51074	30,00	5	R1/4”	17	38	16
51066	164,00	51075	30,00	5	R3/8”	19	38	16
51067	275,00	51076	38,00	7,4	R1/4”	19	60	23
51068	275,00	51077	38,00	7,4	R3/8”	19	60	23
51069	275,00	51078	42,00	7,4	R1/2”	22	65	23

AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

Esecuzione: Chiusura su ambo i lati
Con filetto interno R o M5

Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm	D mm
51080	130,00	51088	18,00	2,7	M5	9	26	10
51081	130,00	51089	18,00	2,7	R1/8”	14	28	10
51082	135,00	51090	30,00	5	R1/8”	14	36	16
51083	135,00	51091	30,00	5	R1/4”	17	38	16

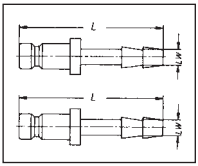
AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Accoppiamenti rapidi „M“

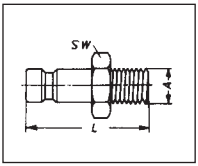
Nr. cat. acciaio AISI 303	Prezzo Euro/ cad.	Nr. cat. ottone nichelato	Prezzo Euro/ cad.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm	D mm
51084	135,00	51092	30,00	5	R3/8”	19	38	16
51085	275,00	51093	38,00	7,4	R1/4”	19	56	23
51086	275,00	51094	38,00	7,4	R3/8”	19	56	23
51087	293,00	51095	42,00	7,4	R1/2”	22	58	23

AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Boccole d’accoppiamento rapido „V“



51 122



51 148

Con attacco per tubi flessibili. Per l’inserimento negli accoppiamenti rapidi NODVOL®- con chiusura su un lato. Tramite l’accoppiamento viene aperta la valvola nell’accoppiamento rapido (parte femmina).

Esecuzione: Con passaggio e boccole per tubi flessibili

Nr. cat. boccola acciaio AISI 303	Per accoppia- Mento Nr. cat.	Nr. cat. boccola ottone nichelato	Per accoppia- mento Nr. cat.	DN mm	Attacco flessi- bile	L mm
51122 Euro/cad. 15,00	51000-01 51018-19 51136-37	51135 Euro/cad. 5,00	51009-10 51027-28 51049-50	2,7	3	28/43
51123 Euro/cad. 15,00	51000-01 51018-19 51036-37	51136 Euro/cad. 5,00	51009-10 51027-28 51049-50	2,7	4	28/43
51124 Euro/cad. 16,00	51002-04 51020-22 51038-42	51137 Euro/cad. 5,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	4	32/50
51125 Euro/cad. 16,00	51002-04 51020-22 51038-42	51138 Euro/cad. 5,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	6	32/50
51126 Euro/cad. 18,00	51002-04 51020-2 51038-42	51139 Euro/cad. 6,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	8	32/50
51127 Euro/cad. 19,00	51002-04 51020-22 51038-42	51140 Euro/cad. 6,00	51011-13 51020-31 51051-55	5	9	32/50
51128 Euro/cad. 20,00	51002-04 5102022 51038-42	51141 Euro/cad. 7,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	10	32/50

NODVOL®-Boccole d’accoppiamento rapido „V“

Nr. cat. boccola acciaio AISI 303	Per accoppia- Mento Nr. cat.	Nr. cat. boccola ottone nichelato	Per accoppia- mento Nr. cat.	DN mm	Attacco flessi- bile	L mm
51129 Euro/cad. 24.00	51005-07 51023-25 51043-47	51142 Euro/cad. 7,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	6	48
51130 Euro/cad. 24.00	51005-07 51023-25 51043-47	51143 Euro/cad. 7,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	8	48
51131 Euro/cad. 24.00	51005-07 51023-25 51043-47	51144 Euro/cad. 7,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	9	48
51132 Euro/cad. 24.00	51005-07 51023-25 51043-47	51145 Euro/cad. 7,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	10	48
51133 Euro/cad. 35.00	51005-07 51023-25 51043-47	51146 Euro/cad. 11,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	13	49

NODVOL®-Nippel d’accoppiamento rapido „V“

Con filetto esterno R o M5. Per l’inserimento negli accoppiamenti rapidi NODVOL®- con chiusura su un lato. Tramite l’accoppiamento viene aperta la valvola nell’accoppiamento rapido (parte femmina).

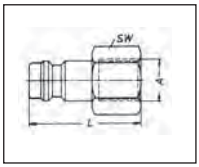
Esecuzione: Con passaggio e raccordo per tubi rigidi

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppia- mento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppia- mento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51148 Euro/cad. 22,00	51000-01 51018-19 51036-37	51158 Euro/cad. 8,00	51009-10 51027-28 51049-50	2,7	M5	7/9	18/38
51149 Euro/cad. 22,00	51000-01 51018-19 51036-37	51159 Euro/cad. 8,00	51009-10 51027-28 51049-50	2,7	R1/8”	11/11	20/40
51150 Euro/cad. 24,00	51002-04 51020-22 51038-42	51160 Euro/cad. 11,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	R1/8”	14	25
51151 Euro/cad. 22,00	51002-04 51020-22 51038-42	51161 Euro/cad. 11,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	R1/4”	17	27
51152 Euro/cad. 22,00	51002-04 51020-22 51038-42	51162 Euro/cad. 11,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	R3/8”	19	27
51153 Euro/cad. 28,00	51005-07 51023-25 51043-47	51163 Euro/cad. 14,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R1/8”	14	35

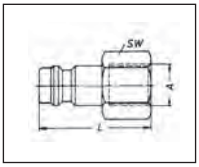
AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51154 Euro/cad. 28,00	51005-07 51023-25 51043-47	51164 Euro/cad. 14,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R1/4"	17	37
51155 Euro/cad. 28,00	51005-07 51023-25 51043-47	51165 Euro/cad. 14,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R3/8"	19	37



51 168



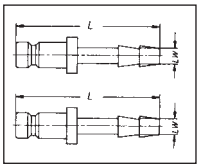
51 168

51156 Euro/cad. 28,00	51005-07 51023-25 51043-47	51166 Euro/cad. 16,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R1/2"	22	41

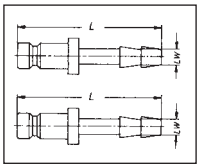
AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51174 Euro/cad. 38,00	51005-07 51023-25 51043-47	51184 Euro/cad. 11,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R1/4"	17	33
51175 Euro/cad. 38,00	51005-07 51023-25 51043-47	51185 Euro/cad. 11,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R3/8"	19	33



51 188



51 188

51176 Euro/cad. 41,00	51005-07 51023-25 51043-47	51186 Euro/cad. 18,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R1/2"	22	36

AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

Con filetto interno R o M5. Per l'inserimento negli accoppiamenti rapidi NODVOL® con chiusura su un lato. Tramite l'accoppiamento viene aperta la valvola nell'accoppiamento rapido (parte femmina).

Esecuzione: Con passaggio e filetto interno R

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51168 Euro/cad. 24,00	51000-01 51018-19 51036-37	51178 Euro/cad. 7,00	51009-10 51027-28 51049-50	2,7	M5	7/9	17/35
51169 Euro/cad. 32,00	51000-01 51018-19 51036-37	51179 Euro/cad. 7,00	51009-10 51027-28 51049-50	2,7	R1/8"	14/14	19/37
51170 Euro/cad. 35,00	51002-04 51020-22 51038-42	51180 Euro/cad. 9,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	R1/8"	14	24
51171 Euro/cad. 35,00	51002-04 51020-22 51038-42	51181 Euro/cad. 9,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	R1/4"	17	26
51172 Euro/cad. 35,00	51002-04 51020-22 51038-42	51182 Euro/cad. 9,00	51011-13 51029-31 51051-55	5	R3/8"	19	26
51173 Euro/cad. 38,00	51005-07 51023-25 51043-47	51183 Euro/cad. 11,00	51014-16 51032-34 51056-60	7,4	R1/8"	14	32

AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

Con attacco per tubi flessibili. Per l'inserimento negli accoppiamenti rapidi NODVOL® con chiusura su ambo i lati. Chiudendo l'accoppiamento si apre sia la valvola nell'elemento femmina sia quella nell'elemento maschio. Aprendo l'accoppiamento le due valvole si chiudono contemporaneamente, minimizzando le perdite.

Esecuzione: Con chiusura e boccole per tubi flessibili

Nr. cat. boccola acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. boccola ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Attacco flessibile	L mm
51188 Euro/cad. 130,00	51062-63 51080-81 51096-97	51201 Euro/cad. 26,00	51071-72 51088-89 51109-10	2,7	3	28/43
51189 Euro/cad. 130,00	51062-63 51080-81 51096-97	51202 Euro/cad. 26,00	51071-72 51088-89 51109-10	2,7	4	28/43
51190 Euro/cad. 119,00	51064-66 51082-84 51098-02	51203 Euro/cad. 26,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	4	32/50
51191 Euro/cad. 119,00	51064-66 51082-84 51098-02	51204 Euro/cad. 26,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	6	32/50
51192 Euo/St. 126,00	51064-66 51082-84 51098-02	51205 Euro/cad. 28,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	8	32/50
51193 Euro/cad. 126,00	51064-66 51082-84 51098-02	51206 Euro/cad. 28,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	9	32/50

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

Nr. cat. boccola acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. boccola ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Attacco flessibile	L mm
51194 Euro/cad. 126,00	51064-66 51082-84 51098-02	51207 Euro/cad. 28,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	10	32/50
51195 Euro/cad. 129,00	51067-69 51085-87 51103-07	51208 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	6	48
51196 Euro/cad. 129,00	51067-69 51085-87 51103-07	51209 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	8	48
51197 Euro/cad. 129,00	51067-69 51085-87 51103-07	51210 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	9	48
51198 Euro/cad. 134,00	51067-69 51085-87 51103-07	51211 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	10	48
51199 Euro/cad. 134,00	51067-69 51103-07 51103-07	51212 Euro/cad. 31,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	13	48

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51218 Euro/cad. 131,00	51064-66 51082-84 51098-02	51228 Euro/cad. 23,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	R3/8"	19	27
51219 Euro/cad. 131,00	51067-69 51085-87 51103-07	51229 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R1/8"	14	35
51220 Euro/cad. 131,00	51067-69 51085-87 51103-07	51230 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R1/4"	17	37
51221 Euro/cad. 131,00	51067-69 51086-87 51103-07	51231 Euro/cad. 28,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R3/8"	19	37
51222 Euro/cad. 158,00	51067-69 51085-87 51103-07	51232 Euro/cad. 31,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R1/2"	22	41

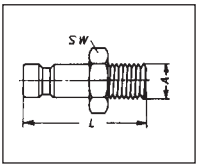
AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

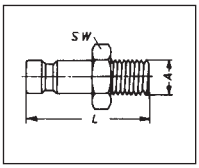
Con filetto esterno R o M5. Per l'inserimento negli accoppiamenti rapidi NODVOL® con chiusura su ambo i lati. Chiudendo l'accoppiamento si apre sia la valvola nell'elemento femmina sia quella nell'elemento maschio. Aprendo l'accoppiamento le due valvole si chiudono contemporaneamente, il che minimizza le perdite.

Esecuzione: Con chiusura e raccordo per tubi rigidi

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51214 Euro/cad. 59,00	51062-63 51080-81 51096-97	51224 Euro/cad. 18,00	51071-72 51088-89 51109-10	2,7	M5	7/9	18/38
51215 Euro/cad. 59,00	51062-63 51080-81 51096-97	51225 Euro/cad. 18,00	51071-72 51088-89 51109-10	2,7	R1/8"	11/11	20/40
51216 Euro/cad. 95,00	51064-66 51082-84 51098-02	51226 Euro/cad. 23,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	R1/8"	14	25
51217 Euro/cad. 95,00	51064-66 51082-84 51098-02	51227 Euro/cad. 23,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	R1/4"	17	27



51 214



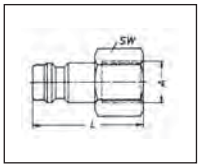
51 214

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V"

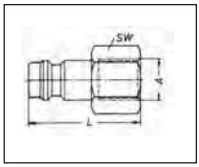
Con filetto interno R o M5. Per l'inserimento negli accoppiamenti rapidi NODVOL® con chiusura su ambo i lati. Chiudendo l'accoppiamento si apre sia la valvola nell'elemento femmina sia quella nell'elemento maschio. Aprendo l'accoppiamento le due valvole si chiudono contemporaneamente, il che minimizza le perdite.

Esecuzione: Con chiusura e filetto interno R

Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppiamento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppiamento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51234 Euro/cad. 120,00	51062-63 51080-81 51096-97	51244 Euro/cad. 24,00	51071-72 51088-89 51109-10	2,7	M5	7/9	17/35
51235 Euro/cad. 120,00	51062-63 51080-81 51096-97	51245 Euro/cad. 24,00	51071-72 51088-89 51109-10	2,7	R1/8"	14/14	19/37
51236 Euro/cad. 124,00	51064-66 51082-84 51098-02	51246 Euro/cad. 27,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	R1/8"	14	24
51237 Euro/cad. 124,00	51064-66 51082-84 51098-02	51247 Euro/cad. 27,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	R1/4"	17	26



51 234



51 234

NODVOL®-Nippel d'accoppiamento rapido „V“

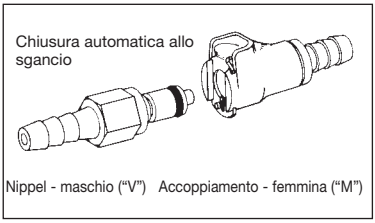
Nr. cat. nippel acciaio AISI 303	Per accoppia-mento nr. cat.	Nr. cat. nippel ottone nichelato	Per accoppia-mento nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	AC* mm	L mm
51238 Euro/cad. 124,00	51064-66 51082-84 51098-02	51248 Euro/cad. 27,00	51073-75 51090-92 51111-15	5	R3/8”	19	26
51239 Euro/cad. 126,00	51067-69 51085-87 51103-07	51249 Euro/cad. 31,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R1/8”	14	32
51240 Euro/cad. 126,00	51067-69 51085-87 51103-07	51250 Euro/cad. 31,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R1/4”	17	33
51241 Euro/cad. 126,00	51067-69 51085-87 51103-07	51251 Euro/cad. 31,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R3/8”	19	33
51242 Euro/cad. 135,00	51067-69 51085-22 51103-07	51252 Euro/cad. 34,00	51076-78 51093-95 51116-20	7,4	R1/2”	22	36

AC* = Apertura Chiave

Nota sull'ordine.

L'accoppiamento rapido THOMAFLUID® completo è composto dall'elemento d'accoppiamento (femmina) e dall'elemento nippel (maschio), entrambi i componenti possono essere dotati di una valvola di chiusura. Ciò significa che l'accoppiamento rapido completo è costituito da un componente femmina (accoppiamento) con chiusura ed un componente maschio (nippel) con passaggio, oppure da un componente femmina con passaggio ed un componente maschio con chiusura. Per un accoppiamento con chiusura su ambo i lati è necessario che entrambi i componenti siano dotati di chiusura.

Attenzione:
Tipo: „M” = Parte femmina
Tipo: „V” = Parte maschio



THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone

Gli accoppiamenti rapidi THOMAFLUID® sono ideali per la separazione e l'accoppiamento di tubi flessibili, dispositivi, ecc. Gli accoppiamenti rapidi sono facilmente manipolabili con una sola mano. Inserendo la parte maschio, la parte femmina si chiude autonomamente. Per aprire l'accoppiamento basta una breve pressione del pollice sul bloccaggio ed il nippel è facilmente sfilabile. Tutti i nippel sono dotati di un o-ring di tenuta facilmente sostituibile.

Accoppiamento rapido THOMAFLUID®, con chiusura su ambo i lati. Aprendo l'accoppiamento, entrambi gli elementi si chiudono automaticamente. Nessuna fuoriuscita di prodotto!

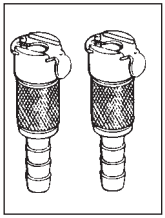
Specifiche materiale:

- Corpo valvola: ottone cromato
- Molla e bloccaggio: acciaio inossidabile
- Tenute: NBR
- Pressione max.: da vuoto fino a 17 bar
- Temperatura di lavoro: -40°C fino +80°C

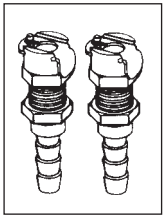
THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con passaggio e boccole per tubi flessibili

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10343	3,2	3,2	42	1	43,00
10344	3,2	4,8	47	1	43,00
10345	3,2	6,4	47	1	43,00
10346	6,4	6,4	50	1	49,00



10 343



10 331 (vedere pag. 57)

10347	6,4	8,0	50	1	49,00
10348	6,4	9,6	50	1	49,00

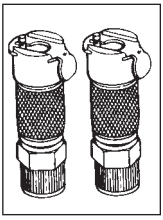
THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con passaggio e boccole per tubi flessibili per montaggio su pannello

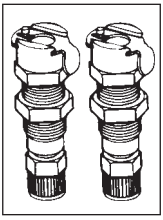
THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	AC* mm	Ø foro pannello mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10331	3,2	3,2	16	13	42	1	40,00
10332	3,2	4,8	16	13	47	1	40,00
10333	3,2	6,4	16	13	49	1	40,00
10334	6,4	6,4	19	18	50	1	52,00
10335	6,4	8,0	19	18	50	1	52,00
10336	6,4	9,6	19	18	50	1	52,00

AC* = Apertura Chiave



10 321



10 313

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con passaggio e raccordo per tubi rigidi

Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10321	3,2	6,4	43	1	54,00
10322	6,4	6,4	44	1	60,00
10323	6,4	9,6	50	1	60,00

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con passaggio e raccordo per tubi rigidi per montaggio su pannello

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	AC* mm	Ø foro pannello mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10313	3,2	4,0	16	13	43	1	49,00
10314	3,2	6,4	16	13	45	1	49,00
10315	6,4	6,4	19	18	51	1	51,00
10316	6,4	9,6	19	18	51	1	51,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con passaggio e filetto esterno NPT per montaggio su pannello

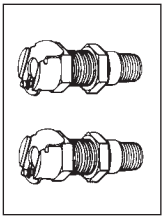
THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno mm	AC* mm	Ø foro pannello	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10327	3,2	1/8” NPT	45	13	32	1	40,00
10328	6,4	1/4” NPT	51	18	40	1	43,00

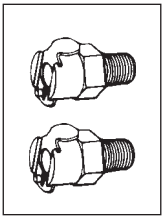
AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con passaggio e filetto esterno NPT



10 327

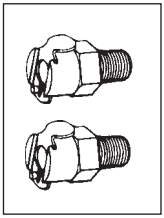


10 297

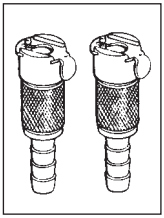
Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno mm	AC* mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10297	3,2	1/8” NPT	16	25,4	1	27,00
10298	3,2	1/4” NPT	16	28,0	1	27,00
10299	6,4	1/4” NPT	19	29,2	1	32,00
10300	6,4	3/8” NPT	19	29,2	1	32,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“



10 305



10 349 (vedere pag. 58)

Esecuzione: Con passaggio e filetto esterno R

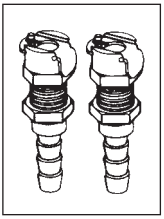
Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno mm	AC* mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10305	3,2	1/8” R (G)	16	25,4	1	27,00
10306	3,2	1/4” R (G)	16	28,0	1	27,00
10307	6,4	1/4” R (G)	19	29,2	1	32,00
10308	6,4	3/8” R (G)	19	29,2	1	32,00

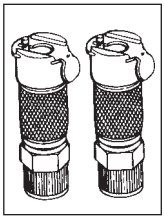
AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con chiusura e boccole per tubi flessibili

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10349	3,2	3,2	42	1	45,00
10350	3,2	4,8	47	1	45,00
10351	3,2	6,4	47	1	45,00
10352	6,4	6,4	50	1	59,00
10353	6,4	8,0	50	1	59,00
10354	6,4	9,6	50	1	59,00


10 337


10 324

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con chiusura e boccole per tubi flessibili per montaggio su pannello

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	AC* mm	Ø foro pannello mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10337	3,2	3,2	16	13	42	1	44,00
10338	3,2	4,8	16	13	47	1	44,00
10339	3,2	6,4	16	13	49	1	44,00
10340	6,4	6,4	19	18	50	1	52,00
10341	6,4	8,0	19	18	50	1	54,00
10342	6,4	9,6	19	18	50	1	54,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con chiusura e raccordo per tubi rigidi

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10324	3,2	6,4	43	1	58,00
10325	6,4	6,4	44	1	67,00
10326	6,4	9,6	50	1	68,00

Ordini per email
www@oxymilano.eu

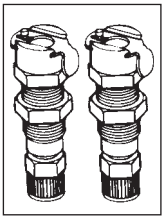
THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

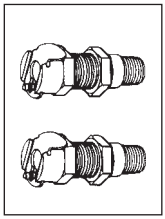
Esecuzione: Con chiusura e raccordo per tubi rigidi per montaggio su pannello

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	AC* mm	Ø foro pannello mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10317	3,2	4,0	16	13	43	1	54,00
10318	3,2	6,4	16	13	45	1	54,00
10319	6,4	6,4	19	18	51	1	58,00
10320	6,4	9,6	19	18	51	1	58,00

AC* = Apertura Chiave


10 317


10 329

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con chiusura e filetto esterno NPT per montaggio su pannello

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno mm	AC* mm mm	Ø foro pannello	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10329	3,2	1/8” NPT	45	13	32	1	47,00
10330	6,4	1/4” NPT	51	18	40	1	49,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con chiusura e filetto esterno NPT

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno mm	AC* mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10301	3,2	1/8” NPT	16	25,4	1	29,00
10302	3,2	1/4” NPT	16	28,0	1	29,00
10303	6,4	1/4” NPT	19	29,2	1	36,00
10304	6,4	3/8” NPT	19	29,2	1	36,00

AC* = Apertura Chiave

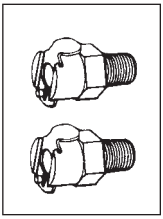
THOMAFLUID®-Accoppiamenti rapidi in ottone cromato -„M“

Esecuzione: Con chiusura e filetto esterno R

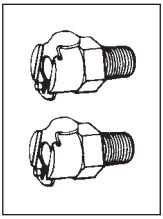
Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno mm	AC* mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10309	3,2	1/8” R (G)	16	25,4	1	29,00
10310	3,2	1/4” R (G)	16	28,0	1	29,00
10311	6,4	1/4” R (G)	19	29,2	1	36,00
10312	6,4	3/8” R (G)	19	29,2	1	36,00

AC* = Apertura Chiave



10 301 (vedere pag. 58)



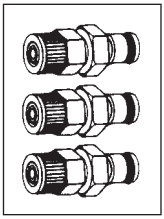
10 309

THOMAFLUID®-Nippel d’accoppiamento in ottone cromato - „V“

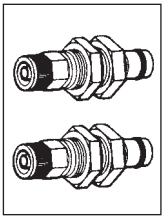
Esecuzione: Con passaggio e boccole per tubi flessibili per montaggio su pannello

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10408	3,2	3,2	26	1	33,00
10409	3,2	4,8	31	1	33,00
10410	3,2	6,4	31	1	33,00
10411	6,4	6,4	31	1	35,00
10412	6,4	8,0	31	1	35,00
10413	6,4	9,6	31	1	35,00



10 355



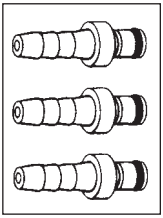
10 402

THOMAFLUID®-Nippel d’accoppiamento in ottone cromato - „V“

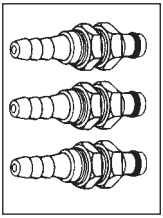
Esecuzione: Con passaggio e boccole per tubi flessibili

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10371	3,2	3,2	24	1	17,00
10372	3,2	4,8	26	1	17,00
10373	3,2	6,4	34	1	17,00



10 371



10 408

10374	6,4	6,4	38	1	20,00
10375	6,4	8,0	38	1	20,00
10376	6,4	9,6	38	1	20,00

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Nippel d’accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e raccordo per tubi rigidi

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10355	3,2	4,0	16	1	22,00
10356	3,2	6,4	18	1	22,00
10357	6,4	6,4	18	1	24,00
10358	3,2	9,6	21	1	24,00
10359	6,4	9,6	21	1	28,00

THOMAFLUID®-Nippel d’accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e raccordo per tubi rigidi per montaggio su pannello

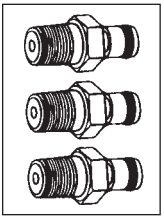
Specifiche ordine:

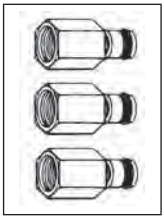
Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10402	3,2	6,4	25,4	1	37,00
10403	6,4	6,4	27,0	1	37,00
10404	6,4	9,6	29,0	1	40,00

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e filetto esterno NPT

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10387	3,2	1/8” NPT	1	18,00
10388	3,2	1/4” NPT	1	18,00
10389	6,4	1/4” NPT	1	20,00
10390	6,4	3/8” NPT	1	20,00

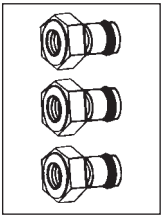

10 387

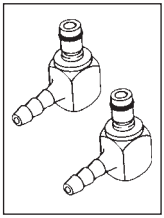

51 321

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e filetto interno NPT

Nr. cat.	DN mm	Filetto interno	Unità/ pacco	Prezzo Euro
51321	3,2	1/8” NPT	1	18,00
51322	3,2	1/4” NPT	1	18,00
51323	6,4	1/4” NPT	1	20,00


10 401


10 383

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e filetto interno UNF

Nr. cat.	DN mm	Filetto interno	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10401	3,2	10-32 UNF	1	20,00

THOMAFLUID®-Nippel angolare d'accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e boccole per tubi flessibili

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10383	3,2	3,2	24	1	31,00
51327	3,2	6,4	27	1	31,00
10384	6,4	6,4	27	1	36,00
51328	6,4	9,6	38	1	36,00

THOMAFLUID®-Nippel angolare d'accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con passaggio e raccordo per tubi rigidi

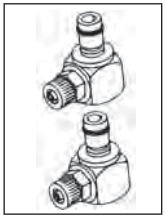
Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10365	3,2	4,0	24	1	36,00
51325	3,2	6,4	27	1	36,00
10366	6,4	6,4	27	1	36,00
10367	6,4	9,6	38	1	41,00

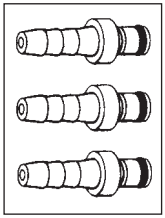
Nota sull'ordine.

Attenzione:
Tipo: „V” = Parte maschio
Tipo: „M” = Parte femmina

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V“

Esecuzione: Con chiusura e boccole per tubi flessibili


10 365


10 377

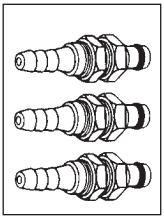
Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10377	3,2	3,2	24	1	31,00
10378	3,2	4,8	26	1	31,00
10379	3,2	6,4	23	1	31,00
10380	6,4	6,4	38	1	37,00
10381	6,4	8,0	38	1	37,00
10382	6,4	9,6	38	1	37,00

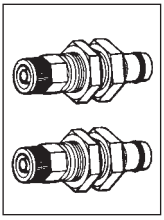
THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e raccordo per tubi rigidi

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10360	3,2	4,0	16	1	36,00
10361	3,2	6,4	18	1	36,00
10362	6,4	6,4	18	1	49,00
10363	3,2	9,6	21	1	37,00
10364	6,4	9,6	21	1	45,00


10 360

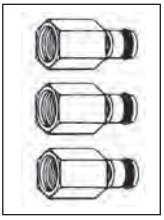

10 414

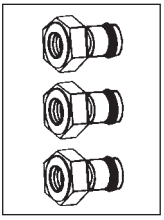
THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e raccordo per tubi rigidi per montaggio su pannello

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10405	3,2	6,4	25,4	1	45,00
10406	6,4	6,4	27,0	1	51,00
10407	6,4	9,6	29,0	1	52,00


10 398

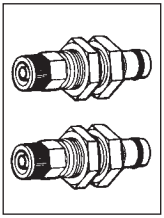

10 420

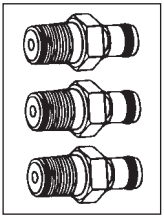
THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e boccole per tubi flessibili per montaggio su pannello

Specifiche ordine:

Nr. cat.	DN mm	Ø est. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10414	3,2	3,2	26	1	40,00


10 405


10 391

10415	3,2	4,8	31	1	40,00
10416	3,2	6,4	31	1	40,00
10417	6,4	6,4	31	1	45,00
10418	6,4	8,0	31	1	45,00
10419	6,4	9,6	31	1	45,00

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e filetto esterno NPT

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10391	3,2	1/8" NPT	1	32,00
10392	3,2	1/4" NPT	1	32,00
10393	6,4	1/4" NPT	1	39,00
10394	6,4	3/8" NPT	1	39,00

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e filetto interno NPT

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10398	3,2	1/8" NPT	1	32,00
10399	3,2	1/4" NPT	1	32,00
10400	6,4	1/4" NPT	1	35,00

THOMAFLUID®-Nippel d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

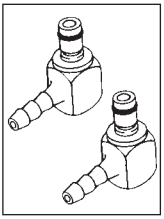
Esecuzione: Con chiusura e filetto interno UNF

Nr. cat.	DN mm	Filetto esterno	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10420	3,2	10 – 32 UNF	1	33,00

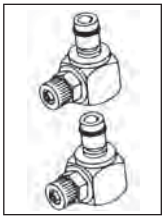
THOMAFLUID®-Nippel angolare d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e boccole per tubi flessibili

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
51351	3,2	3,2	24	1	36,00
51352	3,2	6,4	27	1	36,00
10385	6,4	6,4	27	1	37,00
10386	6,4	9,6	38	1	37,00



51 351



10 368

THOMAFLUID®-Nippel angolare d'accoppiamento in ottone cromato - „V"

Esecuzione: Con chiusura e raccordo per tubo rigido

Nr. cat.	DN mm	Ø int. tubo mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10368	3,2	4,0	24	1	48,00
51349	3,2	6,4	27	1	40,00
10369	6,4	6,4	27	1	44,00
10370	6,4	9,6	38	1	47,00

THOMAFLUID®-Valvole manuali a serranda in ottone nichelato – Esecuzione leggera – Tipo: RCT®-LCK 120

Esecuzione:

- Valvola manuale a serranda, filetto interno G (cilindrico) su ambo i lati,
- Corpo in plastica

Nr. cat.	Filetto interno G	AC* mm	Altezza mm	Larghezza mm	Utà / pacco	Prezzo Euro
331202	1/8"	17	53	28	3	94,00
331203	1/4"	19	58	30	3	102,00
331204	3/8"	22	68	35	3	126,00
331205	1/2"	27	80	40	3	159,00
331206	3/4"	32	80	45	2	167,00

AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Valvole di non ritorno in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvola di non ritorno con o-ring facilmente sostituibile in FPM morbido.
- Perdita di carico estremamente bassa
- Soglia di risposta secondo la pressione d'apertura impostata (bar)
- Con raccordo con anello di compressione su ambo i lati.

33 1202

54 948

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ingresso ed uscita	Pressione apertura	Foro	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
549511	54948	1/8"	0,07	1/8"	117,00	272,00
54951	54950	1/8"	0,35	1/8"	117,00	272,00
54953	54952	1/8"	0,70	1/8"	117,00	272,00
54955	54954	1/4"	0,023	1/8"	117,00	272,00
54957	54956	1/4"	0,07	1/4"	117,00	272,00
54959	54958	1/4"	0,35	1/4"	117,00	272,00
54961	54960	1/4"	0,70	1/4"	117,00	272,00
54963	54962	3/8"	0,023	1/4"	117,00	272,00
54965	54964	3/8"	0,07	3/8"	166,00	369,00
54967	54966	3/8"	0,35	3/8"	166,00	369,00
54969	54968	3/8"	0,70	3/8"	166,00	369,00
549691	54970	1/2"	0,023	3/8"	166,00	369,00
54973	54972	1/2"	0,07	1/2"	241,00	387,00
54975	54974	1/2"	0,35	1/2"	241,00	387,00
54977	54976	1/2"	0,70	1/2"	241,00	387,00

THOMASAFE-Valvole di sicurezza per aria compressa Tipo: NODVOL®-RS-1300

Ambiti d'impiego:

Garantisce la massima pressione ammessa per utensili e dispositivi azionati ad aria compressa, come

- Pistole di spruzzo e soffiatura
- Azionamenti pneumatici
- Valvole pneumatiche
- Sistemi robotizzati

Specifiche prodotto:

Valvola di limitazione della pressione in ottone per il montaggio fisso, tramite raccordi, in sistemi ad aria compressa. Filetto interno G 1/4" sul lato d'ingresso, filetto esterno R 1/4" sul lato d'uscita. Pressione massima ammessa 15 bar. Cinque differenti esecuzioni per pressioni massime tra 2,5 e 6 bar.

THOMASAFE-Valvole di sicurezza per aria compressa Tipo: NODVOL®-RS-1300

Nr. cat.	Pressione ammessa ingresso bar	uscita bar	Lunghezza montaggio mm	Portata l/min.	Unità/ pacco	Prezzo Euro
47535	15	2,5	34	300	2	40,00
47536	15	3,0	34	360	2	40,00
47537	15	4,0	34	380	2	41,00
47538	15	5,0	34	390	2	43,00
47539	15	6,0	34	405	2	43,00

47 535

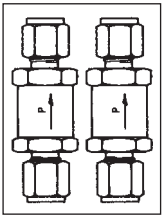
47 535

NODVOL®-Filtri di linea in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Filtro di linea per l'eliminazione della contaminazione dovuta a particelle solide.
- Inserti filtranti in rame sinterizzato (filtro in ottone) o in acciaio inossidabile SS 316 sinterizzato.
- Con raccordo tagliente a compressione su ambo i lati.

54 979


54 979

NODVOL®-Filtri di linea in ottone ed acciaio inossidabile

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ingres-so ed uscita	Foro	Ampiezza pori µm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54980	54979	1/4"	1/4"	1	141,00	303,00
54982	54981	1/4"	1/4"	5	141,00	303,00

NODVOL®-Filtri di linea in ottone ed acciaio inossidabile

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ingres-so ed uscita	Foro	Ampiezza pori µm	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54984	54983	1/4"	1/4"	10	141,00	303,00
54986	54985	1/4"	1/4"	50	141,00	303,00
54988	54987	1/4"	1/4"	100	141,00	303,00
54990	54989	3/8"	3/8"	1	263,00	456,00
54992	54991	3/8"	3/8"	5	263,00	456,00
54994	54993	3/8"	3/8"	10	263,00	456,00
54996	54995	3/8"	3/8"	50	263,00	456,00
54998	54997	3/8"	3/8"	100	263,00	456,00
55000	54999	1/2"	1/2"	1	318,00	545,00
55002	55001	1/2"	1/2"	5	318,00	545,00
55004	55003	1/2"	1/2"	10	318,00	545,00
55006	55005	1/2"	1/2"	50	318,00	545,00
55008	55007	1/2"	1/2"	100	318,00	545,00

THOMAFLUID®

Rubinetti Luer di intercettazione
Valvole d'intercettazione
Rubinetti di scarico
Rubinetti a più vie
Rubinetti di flusso
Rubinetti a sfera
Valvole a spillo
Valvole di regolazione fine
Valvole angolari

NODVOL®-Valvole d'intercettazione in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvole d'intercettazione in acciaio inossidabile SS 316 con foro passante 1/4" (6,35 mm), con tenuta in PTFE (US-Standard) per il collegamento di capillari normalizzati.
- Con filetto NPT conico su ambo i lati.
- Pressione massima: 345 bar

Nr. cat.	NPT "	Pressione bar	Unità/ pacco	Prezzo Euro
97411	1/8	345	1	318,00

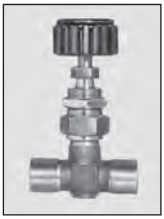
Ordini per email
www@oxymilano.eu

NODVOL®-Valvole a sfera in ottone ed acciaio inossidabile

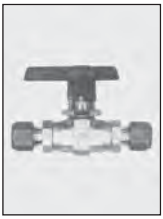
Specifiche prodotto:

- Valvole a sfera con foro passante di 6,35 mm in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard), con tenuta in PTFE per il collegamento di capillari normalizzati.
- Attacco per tubazioni 3/8”
- Pressione massima per ambo i tipi: 105 bar
- Con anello tagliente a compressione su ambo i lati.
- La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54933	54932	1/4 - 1/4	283,00	449,00
54935	54934	3/8 - 3/8	387,00	587,00



97 411 (vedere pag. 63)



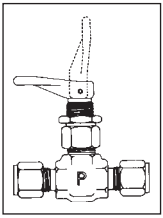
54 932

NODVOL®-Valvole a sfera a tre vie in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvole a sfera a tre vie con foro passante da 3/8” (9,5 mm), in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard), con tenuta in PTFE, per il collegamento di capillari normalizzati.

54 936



54 941

- Pressione massima per ambo i tipi: 105 bar
- Con anello tagliente a compressione sui tre lati. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

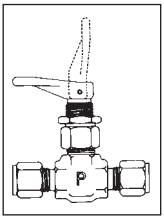
Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54937	54936	1/4 - 1/4	342,00	646,00
54939	54938	3/8 - 3/8	480,00	773,00

NODVOL®-Valvole a chiusura rapida in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvola a chiusura rapida con foro passante da 1/4” (6,35 mm) in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard), con tenuta sostituibile in PTFE morbido, per il collegamento di capillari normalizzati.
- Pressione massima per ambo i tipi: 18 bar
- Con raccordo tagliente a compressione su ambo i lati. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
54942	54941	1/8	163,00	318,00
54944	54943	1/4	163,00	318,00



54 941

54 913

NODVOL®-Valvole a spillo in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvola a spillo con foro passante da 1/4” (6,35 mm) in ottone ed acciaio inossidabile SS 316 (US-Standard), con tenuta in PTFE, per il collegamento di capillari normalizzati.
- Pressione massima per acciaio inossidabile: 350 bar
- Pressione massima per ottone: 210 bar
- Le valvole a spillo sono fornibili con differenti aste filettate.
  Tipo R: asta filettata conica 30°
  Tipo N: asta filettata di regolazione 2,5°
  Tipo K: asta filettata con sede sostituibile in PCTFE morbido
- Con raccordo tagliente a compressione su ambo i lati. La tecnologia di tenuta assicura la quasi totale assenza di spazi morti.

Nr. cat. ottone	Nr. cat. AISI 316	Ø est. tubo “	Tipo asta	Euro/cad. ottone	Euro/cad. AISI 316
	54913	1/8 - 1/8	R	-	287,00
	54915	1/8 - 1/8	N	-	287,00
	54917	1/8 - 1/8	K	-	287,00
54920	54919	1/4 - 1/4	R	128,00	287,00
54922	54921	1/4 - 1/4	N	128,00	287,00
54924	54923	1/4 - 1/4	K	170,00	287,00
54926	54925	3/8 - 3/8	R	197,00	365,00
54928	54927	3/8 - 3/8	N	197,00	365,00
54930	54929	3/8 - 3/8	K	210,00	365,00

NODVOL®-Valvole di regolazione fine a spillo, in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvola a spillo in ottone ed acciaio inossidabile, con filetto interno R e tenuta in PTFE.
- Pressione massima per gas: 10 bar
- Pressione massima per fluidi: 16 bar
- Temperatura massima: 80°C

Nr. cat. ottone	Nr. cat. acciaio	Portata max l/min	Filetto interno (R)	Euro/cad. ottone	Euro/cad. acciaio
54359	54358	10	1/4“	425,00	452,00
54361	54360	30	1/4”	301,00	473,00
54363	54362	100	1/4”	301,00	473,00

NODVOL®-Valvole di precisione a spillo, in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Valvole a spillo con foro di elevata precisione, in ottone ed acciaio inossidabile, con tenuta in PTFE, per portate minime di gas e fluidi.
- Le valvole a spillo consentono la massima esattezza di regolazione del flusso. Lo spillo, conico e lucido, scorre all’interno di un ugello tramite la rotazione dell’asta filettata, variando la sezione di passaggio in modo lineare.
- La sezione di passaggio è riproducibile tramite l’esatta regolazione dell’asta filettata.
- L’isteresi della linea caratteristica di apertura viene eliminata tramite una molla.
- Massima pressione d’esercizio per valvole in ottone: 40 bar a 20°C
- Massima pressione d’esercizio per valvole in acciaio inossidabile: 65 bar a 20°C
- Massima resistenza a temperatura per valvole in ottone: 85°C
- Massima resistenza a temperatura per valvole in acciaio inossidabile: 120°C
- Attacchi da 1/8” con filetto interno NPT
- Esecuzione sia come valvola di flusso che come valvola angolare.

NODVOL®-Valvole di precisione a spillo

Nr. cat. ottone	Nr. cat. acciaio	NPT “	Euro/cad. ottone	Euro/cad. acciaio

55 838

55 840

55839	55838	1/8	518,00	618,00

NODVOL®-Valvole di precisione a spillo, angolari

Nr. cat. ottone	Nr. cat. acciaio	NPT “	Euro/cad. ottone	Euro/cad. acciaio
55841	55840	1/8	518,00	618,00

NODVOL®-Rubinetti di flusso in acciaio inossidabile

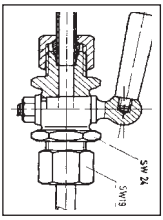
Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile. Con raccordi con anello tagliente a compressione (8 mm) su ambo i lati.
- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C

Nr. cat.	Ø est. tubo mm	DN	AC* 1	AC* 2	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10749	8	6	24	19	Acciaio inox	1	342,00

AC* = Apertura Chiave

10 749



10 749

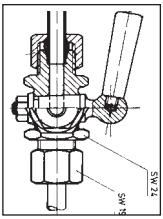
NODVOL®-Rubinetti a tre vie in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile. Con raccordi con anello di taglio (8 mm) su ambo i lati.
- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C

Nr. cat.	Ø est. tubo mm	DN	AC* 1	AC* 2	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
10748	8	6	24	19	Acciaio inox	1	342,00

10 748



10 748

AC* = Apertura Chiave

NODVOL®-Rubinetti di flusso in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

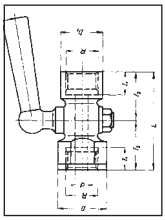
- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile.
- Con filetto interno su ambo i lati.

- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C

NODVOL®-Rubinetti di flusso in acciaio inossidabile

Nr. cat.	R “	DN d	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54523	1/4	4	17	10	21	Acciaio inox	1	156,00
54524	3/8	6	22	12	24	Acciaio inox	1	172,00
54525	1/2	8	26	14	28	Acciaio inox	1	201,00
54526	3/4	12	32	16	34	Acciaio inox	1	256,00
54527	1	15	41	20	42	Acciaio inox	1	414,00

54 523

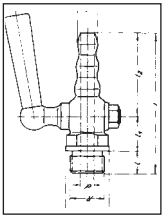

54 523

NODVOL®-Rubinetti in acciaio inossidabile con attacco per tubo flessibile

Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile. Attacco filettato su un lato e boccola per tubo flessibile sul lato opposto.
- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C

54 518


54 518

Nr. cat.	R “	DN d	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54518	1/4	4	8	10	18	39	Acciaio inox	1	145,00
54519	3/8	6	10	12	21	45	Acciaio inox	1	179,00
54520	1/2	8	12	14	23	52	Acciaio inox	1	221,00
54521	3/4	12	18	16	32	64	Acciaio inox	1	303,00
54522	1	14	24	20	40	80	Acciaio inox	1	436,00

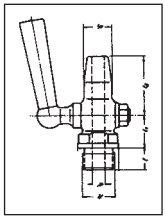
NODVOL®-Rubinetti di scarico in acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile.
- Attacco filettato su un lato e scarico dritto sul lato opposto.
- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C

Nr. cat.	R “	DN d	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54538	1/4	4	12	10	18	30	Acciaio inox	1	152,00
54539	3/8	6	14	12	21	33	Acciaio inox	1	194,00
54540	1/2	8	18	14	23	38	Acciaio inox	1	221,00
54541	3/4	12	22	16	32	48	Acciaio inox	1	283,00
54542	1	15	27	20	40	62	Acciaio inox	1	387,00

54 538

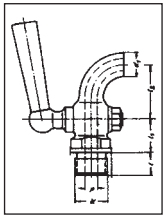

54 538

NODVOL®-Rubinetti di scarico in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile.
- Attacco filettato su un lato e scarico curvo sul lato opposto.

54 528


54 528

- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C
  Temperatura per ottone : -5°C fino +50°C

Nr. cat.	R “	DN d	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54528	1/4	4	9	10	18	24	Ottone	1	52,00
54533	1/4	4	9	10	18	24	Acciaio inox	1	172,00
54529	3/8	6	12	12	21	30	Ottone	1	59,00
54534	3/8	6	12	12	21	30	Acciaio inox	1	194,00

NODVOL®-Rubinetti di scarico in ottone ed acciaio inossidabile

Nr. cat.	R “	DN d	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54530	1/2	8	15	14	23	35	Ottone	1	72,00
54535	1/2	8	15	14	23	35	Acciaio inox	1	234,00
54531	3/4	12	20	16	32	46	Ottone	1	83,00
54536	3/4	12	20	16	32	46	Acciaio inox	1	332,00
54532	1	15	25	20	40	58	Ottone	1	135,00
54537	1	15	25	20	40	58	Acciaio inox	1	469,00

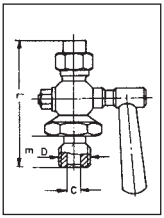
NODVOL®-Rubinetti di scarico in ottone ed acciaio inossidabile

Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile. Attacco filettato su un lato e raccordo saldabile sul lato opposto.
- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 10
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C
  Temperatura per ottone : -5°C fino +50°C

Nr. cat.	R “	DN C	Ø est. raccordo mm	L mm	AC* mm mm	E mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
54506	1/4	4	6	48	19	10	Ottone	1	62,00
54513	1/4	4	6	48	19	10	Acciaio inox	1	183,00
54507	3/8	6	8	55	22	10	Ottone	1	72,00
54514	3/8	6	8	55	22	10	Acciaio inox	1	203,00
54508	1/2	8	10	65	27	14	Ottone	1	76,00
54515	1/2	8	10	65	27	14	Acciaio inox	1	272,00
54509	3/4	12	15	90	32	16	Ottone	1	110,00
54516	3/4	12	15	90	32	16	Acciaio inox	1	332,00
54510	1	15	22	105	41	20	Ottone	1	183,00
54517	1	15	22	105	41	20	Acciaio inox	1	469,00

54 506



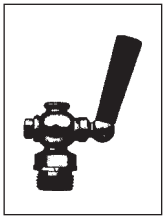
54 506

NODVOL®-Rubinetti di scarico in ottone ed acciaio inossidabile Tipo: THOMASTEEL 1.4571

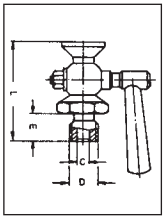
Specifiche prodotto:

- Alloggiamento robusto e galletto con grande diametro esterno, che garantisce l’ampia copertura e la tenuta affidabile.
- Attacco filettato su un lato e scarico liscio sul lato opposto.
- Adatti a gas, fluidi e vapori fino PN 6
- Temperatura per acciaio inossidabile (316 TI): -5°C fino +130°C
  Temperatura per ottone : -5°C fino +50°C

Nr. cat.	R “	DN C	L mm	AC* mm	E mm	Materiale	Unità/ pacco	Prezzo Euro
502901	1/8	4	39	19	9	Acciaio inox	1	141,00
50290	1/8	4	35	17	8	Ottone	1	45,00
50291	1/4	6	38	17	10	Ottone	1	48,00
54500	1/4	4	39	19	10	Acciaio inox	1	166,00
50292	3/8	8	46	17	9	Ottone	1	52,00
54501	3/8	6	45	22	11	Acciaio inox	1	201,00
50293	1/2	12	50	19	11	Ottone	1	72,00
54502	1/2	8	55	27	14	Acciaio inox	1	228,00
50294	3/4	14	57	25	10	Ottone	1	159,00
54503	3/4	12	66	32	16	Acciaio inox	1	270,00
50295	1	19	80	34	17	Ottone	1	290,00



50 290



50 290

54504	1	15	84	41	20	Acciaio inox	1	394,00

AC* = Apertura Chiave

THOMAFLUID®-Sistemi di collegamento Luer

Collegamenti e/o rubinetti in miniatura di elevata precisione, per il collegamento di siringhe Luer a tubi flessibili, tubazioni in plastica dura come PTFE e polipropilene, o ad altri sistemi con attacchi Luer. Sviluppati per il laboratorio ed utilizzabili anche al di fuori dell’ambito della medicina, per l’alimentazione e la distribuzione di gas e fluidi tramite siringhe. I sistemi di collegamento Luer THOMAFLUID® sono manipolabili senza problemi e costituiscono spesso una valida alternativa ai sistemi di collegamento specializzati. Sono ampiamente utilizzati nei laboratori per lo sviluppo di processi e per l’utilizzo di prodotti radioattivi o tossici.

- Materiale: ottone nichelato

THOMAFLUID®-Rubinetti Luer d’intercettazione per tubi flessibili Sistema: NODVOL®-PPS-6019

Specifiche prodotto:

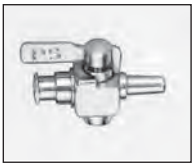
Rubinetti di precisione dritti (aperto-chiuso-aperto) in esecuzione miniaturizzata, superfici di tenuta lappate singolarmente, cromatura durevole; a scelta con attacchi Luer/Luer Lock su ambo i lati, rispettivamente maschio e femmina, o boccole per tubi flessibili in plastica morbida; galletto girevole a 180° con battuta d’arresto.

Nr. cat.	Attacchi pacco	Unità/ Euro	Prezzo Euro
15573	Luer femmina//Luer maschio.	1	89,00
15574	Luer femmina//Luer femmina	1	95,00
15575	Luer femmina// Luer Lock maschio	1	98,00

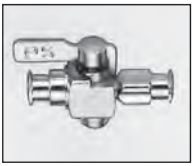
THOMAFLUID®-Rubinetti Luer d'intercettazione per tubi flessibili Sistema: NODVOL®-PPS-6019

Nr. cat.	Attacchi pacco	Unità/ Euro	Prezzo Euro
15576	Luer Lock maschio.// Luer Lock maschio	1	109,00
615577	1/16" (1,6 mm) // 3/32" (2,4 mm)	1	102,00
15578	1/8" (3,2 mm) // 3/16" (4,8 mm)	1	95,00
15579	3/16" (4,8 mm) // 1/4" (6,4 mm)	1	101,00
15580	1/4" (6,4 mm) // 5/16" (8 mm)	1	101,00
15581	Luer femmina // Boccola 1/16" fino 3/32" (1,6 fino 2,4 mm)	1	95,00

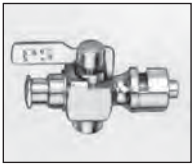
* Le dimensioni della boccola si riferiscono al diametro interno del flessibile



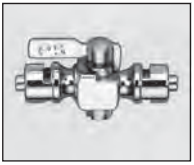
15 573 (vedere pag. 67)



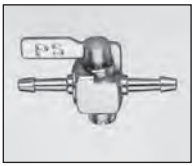
15 574 (vedere pag. 67)



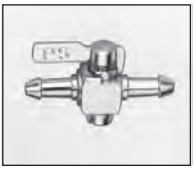
15 575 (vedere pag. 67)



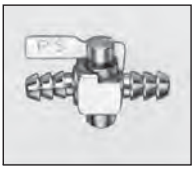
15 576 (vedere pag. 67)



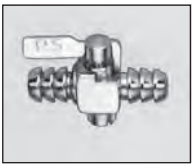
15 577



15 578



15 579



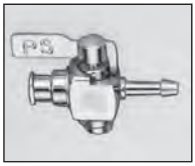
15 580

Ordini per email
www@oxymilano.eu

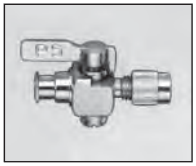
THOMAFLUID®-Rubinetti d'intercettazione Luer per tubi flessibili in plastica dura Sistema: NODVOL®-PPS-HP-6030

Specifiche prodotto:

Rubinetti di precisione dritti (aperto-chiuso-aperto) ad una via, in esecuzione miniaturizzata, un lato con raccordo speciale RCT® per il collegamento di tubi flessibili in PTFE, Polietilene o Polipropilene in dimensioni normalizzate, attacco Luer femmina sul lato opposto; superfici di tenuta lappate singolarmente, cromatura durevole; galletto girevole a 180° con battuta d'arresto.



15 581



15 582 15 587

Nr. cat.	Ø est. tubo mm	Ø int. * tubo mm	Foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15582	1,1	0,25-0,65	0,5	1	100,00
15583	1,5	0,65-0,9	0,8	1	100,00
15584	1,9	1,0-1,3	1,3	1	100,00
15585	2,7	1,6-1,8	1,8	1	100,00
15586	3,7	2,0-2,7	2,4	1	100,00

*) Dimensioni consigliate

THOMAFLUID®-Rubinetti Luer a 3 vie per tubi flessibili in plastica dura Sistema: NODVOL®-PPS-HP-6035

Specifiche prodotto:

Rubinetti di precisione a 3 vie in esecuzione miniaturizzata, un lato con raccordo speciale RCT® per il collegamento di tubi flessibili in PTFE, Polietilene o Polipropilene in dimensioni normalizzate; due uscite, ad angolo retto tra loro, con attacco Luer femmina; superfici di tenuta lappate singolarmente, cromatura durevole; galletto girevole a 180° con battuta d'arresto.

THOMAFLUID®-Rubinetti Luer a 3 vie per tubi flessibili in plastica dura Sistema: NODVOL®-PPS-HP-6035

Nr. cat.	Ø est. tubo mm	Ø int. *) tubo mm	Foro mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15587	1,1	0,25-0,65	0,5	1	121,00
15588	1,5	0,65-0,9	0,8	1	121,00
15589	1,9	1,0-1,3	1,3	1	121,00
15590	2,7	1,6-1,8	1,8	1	121,00
15591	3,7	2,0-2,7	2,4	1	121,00

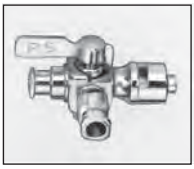
*) Dimensioni consigliate

THOMAFLUID®-Rubinetti di collegamento a tre vie Luer-Luer e Luer- tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6010

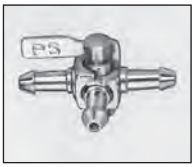
Rubinetti di precisione a 3 vie in esecuzione miniaturizzata, combinazioni tra attacchi Luer femmina e boccole per tubi flessibili in plastica morbida di differenti dimensioni standard. Superfici di tenuta lappate singolarmente, cromatura durevole; galletto girevole a 180° con battuta d'arresto.

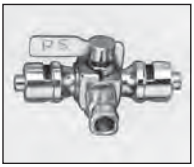
Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15602	Luer femmina//Luer Lock maschio// Boccola destra, 1/8" - 3/16" (3,2 - 4,8 mm)	1	139,00

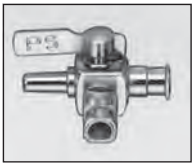
15 602

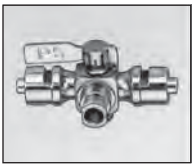

15 603

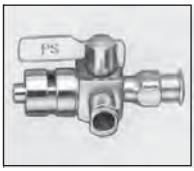
15 604


15 605


15 606


15 607

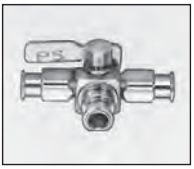

15 608

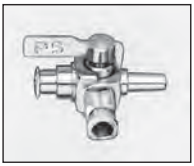

15 609

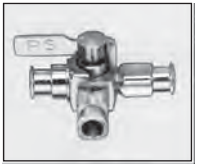
15603	Luer femmina//Luer Lock maschio//Luer femmina, destra	1	120,00
15604	Boccole per tubo flessibile su tutti i lati, angolo 120°, 1/8" - 3/16" (3,2 - 4,8 mm)	1	151,00
15605	Boccole per tubo flessibile su tutti i lati, disposte a T, 1/8" - 3/16" (3,2 - 4,8 mm)	1	114,00
15606	Luer Lock maschio//Luer Lock maschio// Luer femmina, destra	1	201,00

THOMAFLUID®-Rubinetti di collegamento a tre vie Luer-Luer e Luer- tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6010

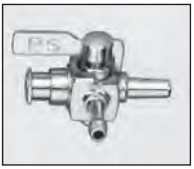
Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15607	Luer maschio//Luer femmina//Luer femmina,sinistra	1	143,00
15608	Luer Lock maschio//Luer Lock maschio// Luer femmina, sinistra	1	268,00
15609	Luer femmina//Luer Lock maschio// Luer femmina, links	1	224,00
15610	Luer femmina//Luer femmina// Luer femmina, sinistra	1	259,00
15611	Luer femmina//Luer maschio// Luer femmina, sinistra	1	110,00
15612	Luer femmina su tutti i lati, esecuzione a T	1	184,00
15613	Luer femmina//Luer maschio//Boccola 1/8" - 3/16" (3,2 - 4,8 mm), destra	1	136,00
15614	Luer femmina//Luer maschio//Boccola 1/16" - 3/32" (1,6 - 2,4 mm), destra	1	136,00

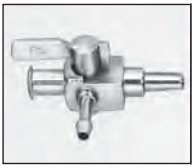

15 610

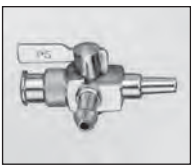

15 611

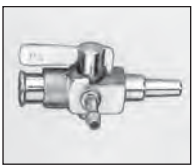

15 612

15 613


15 614


15 615


15 616

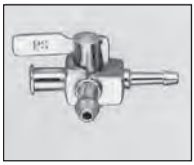

15 617 (vedere pag. 70)

*) Le dimensioni della boccola si riferiscono al diametro interno del flessibile

THOMAFLUID®-Rubinetti di collegamento a tre vie Luer-Luer e Luer- tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6010

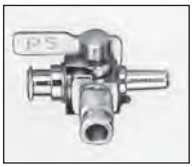
Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15615	Luer femmina//Luer maschio, chiuso //Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm), destra	1	136,00
15616	Luer Lock maschio//Luer femmina//Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm), destra	1	179,00
15617	Luer Lock maschio//Luer femmina//Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm), destra	1	179,00
15618	Luer femmina// Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm)// Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm), destra	1	136,00
15619	Luer femmina// Boccola 1/16” - 3/32” (1,6 - 2,4 mm// Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm), destra	1	136,00

*) Le dimensioni della boccola si riferiscono al diametro interno del flessibile

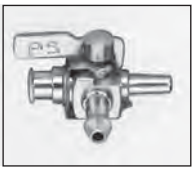


15 618

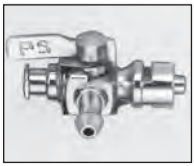
15 619



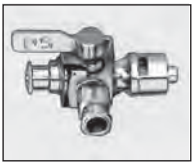
15 659



15 660



15 661



15 662

THOMAFLUID®-Rubinetti di collegamento a tre vie Luer- tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6061

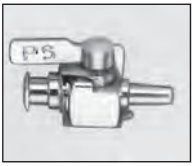
Rubinetti di precisione a 3 vie in esecuzione miniaturizzata, un lato con collegamento Luer femmina, a scelta uscite maschio o femmina Luer e/o boccola; superfici di tenuta lappate singolarmente, cromatura durevole; galletto girevole a 180° con battuta d’arresto, clip per il bloccaggio del galletto nella posizione di lavoro.

THOMAFLUID®-Rubinetti di collegamento a tre vie Luer- tubo flessibile Sistema: NODVOL®-PPS-6061

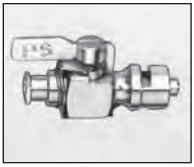
Nr. cat.	Attacchi *)	Unità/ pacco	Prezzo Euro
15659	Luer femmina//Luer maschio// Luer femmina, destra	1	168,00
15660	Luer femmina//Luer maschio// Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm), destra	1	168,00
15661	Luer femmina // Luer Lock maschio// Boccola 1/8” - 3/16” (3,2 - 4,8 mm), destra	1	168,00
15662	Luer femmina//Luer Lock maschio// Luer femmina, destra	1	168,00
15663	Luer femmina//Luer maschio// Luer femmina, sinistra	1	168,00

*) Le dimensioni della boccola si riferiscono al diametro interno del flessibile

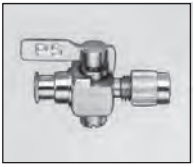
15 663



15 657



15 658



15 587 (vedere pag. 68)

THOMAFLUID®-Rubinetti d’intercettazione di precisione Luer-Luer Sistema: NODVOL®-PPS-6066

Rubinetti di precisione dritti (aperto-chiuso-aperto) ad una via, in esecuzione miniaturizzata, attacchi Luer su ambo i lati; superfici di tenuta lappate singolarmente secondo A.S.A spec. Z70.1, cromatura durevole; galletto girevole a 180° con battuta d’arresto, con clip per il bloccaggio del galletto nella posizione di “aperto” e “chiuso”.

Nr. cat.	Attacchi pacco	Unità/ Euro	Prezzo Euro
15657	Luer femmina//Luer maschio	1	184,00
15658	Luer femmina//Luer Lock maschio	1	198,00

NODVOL®-Valvole di flusso in ottone

Esecuzione: filetto interno su ambo i lati

Nr. cat.	R “	Unità/pacco	Prezzo Euro
50285	1/4	1	55,00

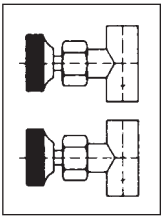
NODVOL®-Valvole di flusso in ottone

Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto esterno R

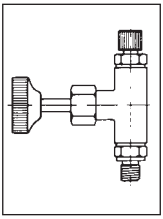
Nr. cat.	Ø tubo mm int. / est.	R "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50286	4/6	1/4	1	76,00

NODVOL®-Valvole angolari in ottone

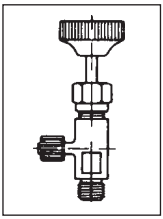
Esecuzione: Attacco per tubi flessibili su un lato, sul lato opposto filetto esterno R



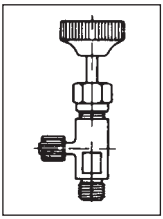
50 285 (vedere pag. 69)



50 286



50 284



50 284

Nr. cat.	Ø tubo mm int. / est.	R "	Unità/ pacco	Prezzo Euro
50284	4/6	1/4	1	66,00

THOMAFLUID®-UNIFORM-Rubinetti a sfera in ottone Sistema: NODVOL®-ELGEES 400

Ambito d'impiego:

Rubinetti d'intercettazione e distribuzione per tubazioni metalliche, per l'alimentazione di fluidi e gas.

Specifiche prodotto:

Rubinetti resistenti all'usura con sfera lucidata, fori di dimensione pari al diametro interno del tubo da collegare per l'alimentazione esente da perdite di carico e turbolenza. Compensazione automatica del gioco, in caso di microusura della sede autolubrificante della sfera, tramite anelli di compensazione in materiali non metallici resistenti all'abrasione, anelli di tenuta a baderna degli stessi materiali per la tenuta sull'albero, leva di comando con battuta d'arresto. Attacchi di tutti i normali diametri nominali. Combinabili con gli elementi con filetto maschio del sistema di accoppiamento rapido per tubazioni THOMAFLUID®-High-Tech.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  - Alloggiamento: ottone, sabbiato e nichelato;
  - Sfera: ottone lucidato
  - Sedi sfera: PA grafitato;
  - Anelli di compensazione: gomma butadiene (NBR)
  - Premistoppa: gomma butadiene (NBR)
- Durata: in condizioni normali > 100.000 commutazioni;
- Temperatura d'utilizzo: per gas e prodotti bassobollenti da -20°C fino +90°C;
- Pressione d'utilizzo: per gas e prodotti bassobollenti fino 20 bar; per tutti gli altri prodotti fino 40 bar.

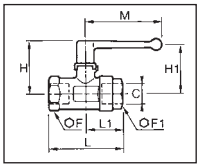
I rubinetti a sfera THOMAFLUID®-UNIFORM sono usati per l'alimentazione di oli minerali, oli grassi, paraffine, benzine, alcoli, acqua, soluzioni saline neutre, gas ed altri prodotti non fortemente corrosivi.

THOMAFLUID®-UNIFORM-Rubinetti a sfera in ottone Sistema: NODVOL®-ELGEES 402 Standard

Muffola con filetto Whitworth cilindro su ambo i lati; galletto in ottone lucidato, corpo in ottone sabbiato e nichelato galvanicamente; anelli della baderna e di compensazione in gomma butadiene (NBR), sede della sfera in PA caricata con grafite.

Nr. cat.	Dimensioni $C_{x)}$ "	$DN_{xx)}$ mm	M mm	H mm	L mm	H_1 mm	F_1 mm	F mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46305	1/8	4	48	35	45	29	14	–	1	31,00

46 305



46 305

46306	1/8	7	48	38	51	31	19	19	1	35,00
46307	1/4	7	48	38	51	31	19	19	1	31,00
46308	3/8	10	69	45	59	43	24	24	1	36,00
46309	1/2	13	69	47	66	44	27	27	1	41,00
46310	3/4	20	108	63	78	54	38	32	1	68,00
46312	1	23	108	67	88	57	46	41	1	98,00
46314	11/4	32	180	97	112	115	60	55	1	211,00
46315	11/2	32	180	97	112	115	60	55	1	248,00
46316	11/2	40	190	117	111	–	55	55	1	379,00
46317	2	40	190	117	111	–	70	70	1	392,00

x) DN filetto
xx) Foro sfera / Ø interno tubo

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera universali in ottone Sistema: NODVOL®-ELGEES 4990

Ambito d'impiego:

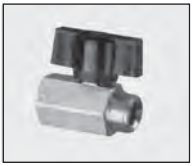
Chiusura di tubazioni sotto carico di pressione e temperatura per fluidi neutri.

Specifiche prodotto:

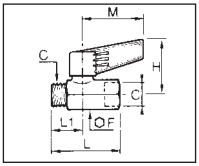
Rubinetto a sfera compatto, facilmente commutabile, con basso peso e dimensioni contenute.

Specifiche tecniche:

- Materiale:



46 450



46 450

Galletto:	ottone, lucidato
Corpo del rubinetto:	ottone, pressato e nichelato
Tenuta della sfera:	PTFE
Tenuta asta filettata:	FKM
Leva di commutazione:	Poliammide, nera

- Peso: < 140 g
- Corsa commutazione: 90°
- Direzione flusso: a scelta
- Temperatura: -20°C fino + 100°C
- Pressione max.: 15 bar

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera universali in ottone Sistema: NODVOL®-ELGEES 4991 LG

Esecuzione:

Tronchetto su un lato, muffola sull'altro lato, filetto R cilindrico, leva di commutazione.

Nr. cat.	Cx) "	DNxx) mm	Dimensioni M mm	H mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46450	1/4	8	20	28,5	41	1	20,00
46451	3/8	8	20	28,5	41	1	20,00
46452	1/2	10	20	32,5	48	1	20,00

x) DN filetto
xx) Foro sfera / Ø interno tubo

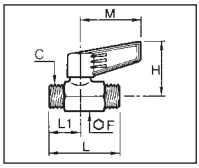
Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera universali in ottone Sistema: NODVOL®-ELGEES 0490 ZZ

Esecuzione: Tronchetto su ambo i lati, filetto R cilindrico, leva di commutazione.

Nr. cat.	Cx) "	DNxx) mm	Dimensioni M mm	H mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46444	3/8	7	43	38	44	1	39,00
46445	1/2	10	50	44	53	1	47,00
46446	3/4	13	50	46	59	1	62,00

46 444



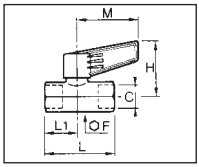
46 444

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera universali in ottone Sistema: NODVOL®-ELGEES 4992 FG

Esecuzione: Muffole su ambo i lati, filetto R cilindrico, leva di commutazione.

Nr. cat.	Cx) "	DNxx) mm	Dimensioni M mm	H mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46447	1/4	8	40	30,5	20	1	20,00
46448	3/8	8	40	30,5	20	1	20,00
46449	1/2	10	48	32,5	20	1	20,00

46 447



46 447

x) DN filetto xx) Foro sfera / Ø interno tubo

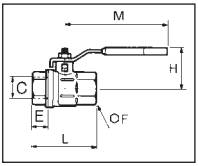
THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera in ottone ad alte prestazioni Sistema: NODVOL®-ELGEES 4922

Esecuzione: Rubinetto di flusso, muffole su ambo i lati, filetto R cilindrico, resistenza aumentata alla pressione, massima pressione e temperatura d'utilizzo: vedere la specifica tecnica.

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera in ottone ad alte prestazioni Sistema: NODVOL®-ELGEES 4922

Nr. cat.	Cx) “	DNxx) mm	Dimensioni M mm	H mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46436	1/4	8	51	40	100	1	25,00
46437	3/8	10	51	40	100	1	27,00
46438	1/2	15	61	42	100	1	33,00
46439	3/4	20	74	55	120	1	41,00
46440	1	25	91	55	120	1	60,00
46441	1 1/4	32	104	69	160	1	83,00
46442	1 1/2	40	117	80	160	1	113,00
46443	2	50	135	88	160	1	166,00

46 436



46 436

x) DN filetto xx) Foro sfera / Ø interno tubo

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera in ottone ad alte prestazioni Sistema: NODVOL®-ELGEES 4990

Ambito d’impiego:

Chiusura di tubazioni di alimentazione sotto pressione e temperatura

- in impianti di ricerca
- ed impianti industriali

per l’alimentazione di

- Aria compressa
- Vapore
- Oli minerali
- Metano ecc.
- Benzine

Specifiche prodotto:

Rubinetto a sfera universale esente da manutenzione, certificato DVGW, muffole su ambo i lati, filettato R secondo DIN 259/DIN 2999.

Specifiche tecniche:

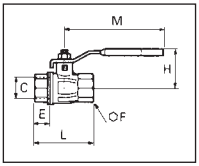
- Galletto: ottone, cromato a spessore
- Corpo del rubinetto: ottone, pressato, sabbiato e nichelato galvanicamente
- Albero d’azionamento: ottone nichelato galvanicamente
- Tenute e sedi sfera: PTFE/FPM
- Leva di commutazione: acciaio, zincato e plastificato
- Arresto: 90°
- Pressione ammessa: Esecuzione standard:
  30 bar DN filetto <1”
  25 bar DN filetto >1”
  Esecuzione speciale:
  65 bar DN filetto < 1/2”
  40 bar DN filetto 3/4” e 1”
  25 bar DN filetto >1”
- Temperatura ammessa: -20°C fino + 180°C

THOMAFLUID®-UNIFORM-High-Tech-Rubinetti a sfera in ottone ad alte prestazioni Sistema: NODVOL®-ELGEES 4932

Rubinetto di flusso, muffole su ambo i lati, filetto R cilindrico, massima pressione e temperatura d’utilizzo: vedere la specifica tecnica.

Nr. cat.	Cx) “	DNxx) mm	Dimensioni M mm	H mm	L mm	Unità/ pacco	Prezzo Euro
46428	1/4	8	45	38	100	1	25,00
46429	3/8	10	45	38	100	1	25,00
46430	1/2	15	59	41	100	1	31,00
46431	3/4	20	64	48	120	1	40,00

46 428



46 428

46432	1	25	81	52	120	1	58,00
46433	1 1/4	32	93	69	160	1	79,00
46434	1 1/2	40	101	76	160	1	110,00
46435	2	50	121	83	160	1	155,00

x) DN filetto xx) Foro sfera / Ø interno tubo

THOMAFLUID®
Pompe per alta pressione
Micropompe di dosaggio
Pompe ad ingranaggi
Pompe peristaltiche
Pompe a membrana
Pompe centrifughe
Pompe per gas
Pompe per vuoto

THOMAFLUID®-Pompa ad alta pressione

Micropompa di dosaggio a membrana

La micropompa di dosaggio è una pompa a membrana ad alta pressione, senza baderna e senza la minima perdita di prodotto. Il principio di funzionamento, ben collaudato, e l’esecuzione compatta ed esente da manutenzione offrono, soprattutto per la cromatografia allo stato liquido, precisione ed affidabilità insuperabili.

Specifiche prodotto:

- Il cilindro della pompa, con pistone di funzionamento e regolazione, è collegato lateralmente alla testa della membrana.

Mentre il cilindro è riempito di fluido con ottime caratteristiche lubrificanti fino alla membrana d'acciaio inossidabile, il prodotto da pompare è separato ermeticamente dall'azionamento tramite la membrana. Dato che il prodotto non viene a contatto con la tenuta del pistone, non possono esserci perdite e la portata d'alimentazione corrisponde al 100% alla portata d'aspirazione.

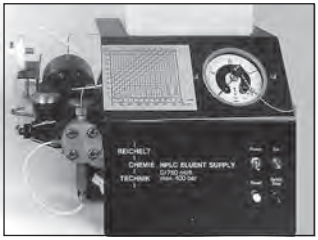
- Il dispositivo di flusso lavora secondo il principio del vuoto, nell'ambito di pressione di un circuito chiuso esente da perdite. Ciò garantisce il funzionamento continuo e sicuro senza manutenzione.
- Se il valore NPSH non viene superato verso il basso, cosa generalmente dovuta alla fuoriuscita di fluido o a sezioni d'aspirazione troppo piccole, viene assicurata la massima precisione di dosaggio e l'assoluta costanza della portata.

Specifiche tecniche:

- Portata max. con contropressione 0 bar: 750 ml/h o 12,5 ml/min.
- Ambito di regolazione ottimale: 1:100 (possibile fino 1:1000)
- Contropressione ammessa: 500 bar
- Precisione di dosaggio: 0,1%
- Ambito temperatura: -10°C fino +110°C
- Ambito di viscosità: 0,01 cSt fino 1000 cSt
- Materiale a contatto col prodotto: acciaio al cromo-nichel AISI 316 Ti, Hastelloy C2, 4602
- Indicatore manuale: 0 fino 1000 linee graduate
- Attuatore elettrico: 0 fino 500 Ohm, 24 V, 25 W
- Volume totale: 370 µl
- Collegamento aspirazione: tubo Ø 3/2
- Collegamento mandata: capillare Ø 1,6 / 0,3

Tenuta dello stantuffo senza guarnizione; azionamento tramite motori normalizzati di tipo comune, da 220 V / 50 Hz; Ampliabile a più gruppi. anche successivamente. Tramite lo smorzatore di pulsazioni integrato, il flusso viene stabilizzato fino ad una pulsazione residua inferiore a 1%.

- Prefiltro
  La filtrazione dell'eluente avviene tramite un filtro fine montato in prossimità della testa della pompa.
- Serbatoio intermedio in vetro, volume standard 30 ml. Efficace filtro per bolle, anche per la produzione di gradienti. Magnete di agitazione integrato.



97311

- Manometro
  Scala ben visibile, contatto di massima, regolabile, per l'impostazione della pressione di sicurezza.
- Struttura
  Con guscio in Polietilene, barra di supporto per il montaggio della colonna.

Nr. cat.	Unità/pacco	Prezzo Euro
97311	1	7.766,00

THOMAFLUID®-Micropompe di dosaggio di precisione Sistema: NODVOL®-PDP-BHS-3000

Alimentazione e dosaggio di prodotti fluidi di tutti i tipi per:

- Tecnologia di laboratorio chimico ed analitico in particolare per la cromatografia a bassa pressione
- Chimica nucleare e radiochimica
- Biotecnologia
- Ricerca e Sviluppo di semiconduttori
- Sviluppo e produzione di farmaci
- Tecnica medicale
- Costruzione di dispositivi chimici

Specifiche prodotto:

Pompe di precisione a doppio pistone con motore a passi controllato tramite microprocessore, portata lineare ed indipendente dalla pressione, anche per quantità estremamente piccole a temperature da 0°C fino + 60° C, riproducibilità 0,1%; precisione di portata 0,15%; comando a distanza tramite interfaccia (V 24 o RS 232). Esecuzione inerte, parti a contatto col prodotto in vetro, PTFE e fluoropolimero PCTFE, tenute in resina epossidica (EP), FPM e silicone, sterilizzabile chimicamente. Indicazione digitale a LED di portata e pressione; tre esecuzioni orientate in base all'applicazione per quantità di 1 fino 200 ml/ora e 0,1 fino 999 ml/ora.

Specifiche tecniche:

Tipo pompa:	PDP 3003	PDP 3004	PDP 3005
Portata ml/h:	1 fino 200	0,1 fino 999	0,1 fino 999
Contropressione max. (bar):			
A 200 ml/h	50	50	50
A 500 ml/h	-	50	50
A 750 ml/h	-	30	30
A 999 ml/h	-	20	20
Compensazione autonoma alla commutazione valvole:	Senza	Senza	Con
Controllo pressione:	Senza	Regolabile	Limite superiore ed inferiore regolabile

49 906 (vedere pag. 75)

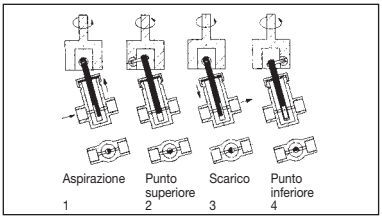
Attacco tubi:	1/16" (1,6 mm)	1/8" (3,2 mm)	1/8" (3,2 mm)
Interfaccia:	Senza	Senza	Con
Peso (kg):	10	10	12

- Dimensioni: 450 x 160 x 230 mm
- Allacciamento elettrico: 220 / 240 V - 50 Hz, 40 VA

THOMAFLUID®-Micropompe di dosaggio di precisione Sistema: NODVOL®-PDP-BHS-3000

Nr. cat.	Tipo pompa	Unità/ pacco
49906	PDP3003	1
49907	PDP3004	1
49908	PDP3005	1

THOMAFLUID®-Pompa di precisione Sistema: NODVOL®-FLU



Principio

Le pompe di precisione THOMAFLUID® del sistema NODVOL®-FLU sono pompe a pistone singolo di elevate prestazioni per il funzionamento continuo di robustezza ineguagliabile. L'ambito d'impiego è estremamente versatile e sono adatte a prodotti viscosi e fluidi contenenti sostanze in sospensione.

Le pompe di precisione NODVOL®-FLU lavorano senza valvole ed il cilindro, che integra gli attacchi d'ingresso ed uscita del prodotto nella parte inferiore, è sbandierabile; il pistone è supportato in modo sbandierabile e rotante, nel cilindro è ricavata una luce di travaso. Durante il movimento della pompa, il pistone ruota sul proprio asse. In fase di aspirazione, durante la corsa del pistone, il cilindro si riempie. Tramite la rotazione, al raggiungimento del punto morto superiore la luce di travaso del pistone si trova sul lato di uscita; durante il successivo arretramento del pistone il prodotto da alimentare viene scaricato. Spostando la testa della pompa tramite il corrispondente micrometro è possibile regolare la corsa del pistone e la portata può venire regolata con precisione.

Accessori: Adattatore, numero di catalogo 58385, 58386, 58376, 58381 (pag. 83).

THOMAFLUID®-Testa per micropompa di precisione Sistema: NODVOL®-FLU-RH-893

Ambito d'impiego:

- Alimentazione di fluidi inorganici ed organici, fanghi fluidi, sospensioni, emulsioni e concentrati viscosi fino a 500 cP.
- Alimentazione di fluidi alla filtrazione sterile
- Dosaggio controllato di soluzioni in prove di coltivazione con lisimetro ed all'aperto
- dosaggio controllato di reagenti, additivi ed altre sostanze in processi chimici automatizzati.
- Dosaggio fine ed alimentazione di gas
- Prelievo di campioni per analitica in ecologia

Specifiche prodotto:

Testa per pompa di precisione, continua e senza valvole, con portata regolabile in continuo tramite variazione meccanica di precisione della corsa del pistone. Gruppi costruttivi a contatto con il prodotto in Corindone, chimicamente resistente, biocompatibile ed antiusura e fluoropolimeri PVDF e ETFE.

Montaggio:

Adattabile direttamente su ogni piastra frontale.

Funzionamento:

Il cilindro della pompa è supportato in modo sbandierabile; durante il movimento della pompa, il pistone, rettificato con una tolleranza di 0,1 µm, gira e crea un movimento oscillante. La camera di alimentazione, ricavata nella parte inferiore del pistone, viene sollevata durante l'aspirazione e girata verso il lato di scarico, mentre il pistone ritorna in posizione ed il prodotto viene scaricato.

97 869 (vedere pag. 76)

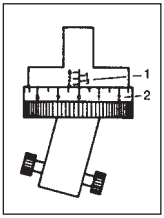
19 113 (vedere pag. 76)

Tramite un micrometro è possibile regolare la portata in modo molto preciso, variando l'inclinazione della testa della pompa e la corsa del pistone. La corsa è regolabile da 0 a 100 %, la gradazione fine di 0 - 10 della scala garantisce l'ambito di regolazione fine.

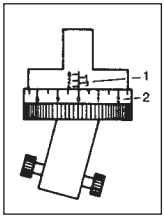
Utilizzo:

Tramite un micrometro è possibile regolare la portata in modo molto preciso, variando l'inclinazione della testa della pompa e la corsa del pistone.

Ruotando verso sinistra l'impugnatura zigrinata della scala, dotata di divisione decimale e gradazione fine suddivisa, la cilindrata del



1 = Scala, 2 = Fattore



pistone aumenta, la rotazione verso destra riduce la cilindrata. Tramite la ghiera graduata e la scala decimale che va da 0 a 4, la portata può essere regolata in maniera molto precisa e riproducibile.

La portata massima corrisponde alla posizione 4 sulla scala fissa ed alla posizione 0 sulla scala della ghiera (vedi figura). La riduzione della portata è lineare ed avviene abbassando i parametri di scala; la portata 0 corrisponde alla posizione 0 della scala fissa e della ghiera.

Accessori:
Adattatore, numero di catalogo 58385, 58386, 58376, 58381 (pagina 82).

Nr. cat.	Portata/ corsa ml/	µl/	Pressione max bar	Prodotto	Materiale corpo testa pompa	Ø est. mm	Filetto interno UNF	Prezzo Euro
97869	0.025	25	6.9	Gas	PVDF	6.4	-	1.367,00
19113	0.025	25	6.9	Gas	PVDF	-	1/4”-28	1.367,00
19114	0.025	25	1.4	Gas	ETFE	6.4	-	1.367,00
19115	0.025	25	1.4	Gas	ETFE	-	1/4”-28	1.367,00
19116	0.025	25	1.4	Liquido	ETFE	6.4	-	1.367,00
19117	0.025	25	1.4	Liquido	ETFE	-	1/4”-28	1.367,00
97873	0.05	50	6.9	Liquido	PVDF	6.4	-	1.367,00
19118	0.05	50	6.9	Liquido	PVDF	-	1/4”-28	1.367,00
97830	0.1	100	6.9	Liquido	PVDF	6.4	-	1.367,00
19119	0.1	100	6.9	Liquido	PVDF	-	1/4”-28	1.367,00

* = Raccordo bloccante per tubi flessibili

PVDF = Fluoruro di Polivinilidene

ETFE = etil-tetrafluoruro-etilene

THOMAFLUID®-High-Tech- Micropompa di dosaggio a pistone oscillante Tipo: Sistema di azionamento E-1500 MP – Comandato tramite microprocessore

Ambito d’impiego:

- Alimentazione di prodotti organici ed inorganici, fanghi fluidi, sospensioni, emulsioni, soluzioni fluide e concentrati viscosi (50 - 500 cP)
- Dosaggio di reagenti in dispositivi analitici automatici e nella tecnica di processo
- Dosaggio preciso di additivi per carburanti nella produzione di benzina ed altri carburanti
- Dosaggio di additivi coloranti, aromatici e di gusto nell’industria alimentare, cosmetica e farmaceutica
- Dosaggio di coloranti, catalizzatori ed ammorbidenti nell’industria cartaria, tessile e delle materie plastiche
- Dosaggio di gas con la massima precisione, anche per minime quantità

Specifiche prodotto:

- Pompa di dosaggio senza valvole per l’alimentazione precisa di soluzioni, sospensioni, fanghi fluidi e prodotti di ogni tipo, per laboratorio e produzione.
- Il sistema di azionamento E-1500 MP è regolabile in continuo. Ambito di velocità: 0 - 1500 g/min. e $\Delta p = 0$.
- La portata è preselezionabile tramite tasti e visualizzata in digitale come percentuale. Tramite un tasto di marcia veloce è possibile aumentare la portata in pochi secondi. Ciò è particolarmente utile per riempire velocemente il sistema di tubazioni e per il prelievo di campioni.
- Accanto alla regolazione del numero di giri, è possibile variare la portata di un ulteriore 50% tramite la corsa del pistone. Ciò garantisce una vasta gamma di portate con precisione elevata.
- La pompa è comandata tramite microprocessore e dotata di interfaccia RS 232 ed una spina D a 25 poli che consentono il comando anche tramite SPS.
- Funzioni: marcia/arresto, variazione giri: 0 - 100 %.
- Testa della pompa senza valvole,regolabile in continuo. Il pistone oscillante ruota e pompa contemporaneamente. Il pistone e la camicia del cilindro sono in corindone. Il materiale ceramico consente la lavorazione con tolleranze particolarmente ristrette (0,1 µ) ed il postone e la camicia del cilindro sono rettificati l’uno sull’altro. Ciò consente un’elevata precisione di portata per fluidi e gas. Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in corindone e PTFE e resistenti a prodotti organici ed inorganici. Il mantello del cilindro e in PVDF.

Specifiche tecniche:

- Materiale: alloggiamento testa: PVDF o ETFE.
- Parti a contatto col prodotto: conformi alle norme FDA
- Prodotti: fluidi e gas
- Portata: 10 - 150 ml/min.
- Precisione di portata: migliore di 1%
- Indicazione sul display: portata, in percentuale riferita alla portata massima

19 123

- Pressione max.: 6,9 bar
- Temperatura: max. +120 °C
- Giri motore: regolabile in continuo da 0 - 1.500 g/min., funzione di marcia veloce
- Variazione giri: 0 - 100 %
- Comando: tramite SPS con spina D a 25 poli.
- Comando esterno: Tramite interfaccia RS 232
- ingresso esterno: 0 - 10 VDC, 4 - 20 mA
- Funzione marcia - arresto: relè esente da potenziale o ingresso “open collector”
- Attacco tubazioni: per tubi con Ø 6,4 mm o filetto interno 1/4”-28 UNF
- Tensione di allacciamento: 230 V / 50 Hz
- Regolatore: conforme RoHS
- Dimensioni: lunghezza 320 x profondità 130 x altezza 150 mm

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Portata max. (ml/min):	Pressione max. bar	Prodotti	Materiale: testa pompa:	Attacco tubazioni:	Prezzo Euro
978730	10 - 37,5	6,9	Gassosi	PVDF	6,4 mm	6683,00
19120	10 - 37,5	6,9	Gassosi	PVDF	1/4”-28 UNF	6683,00
19121	10 - 37,5	1,4	Gassosi	ETFE	6,4 mm	6683,00
19122	10 - 37,5	1,4	Gassosi	ETFE	1/4”-28 UNF	6683,00
19123	10 - 37,5	1,4	Liquidi	ETFE	6,4 mm	6683,00
19124	10 - 37,5	1,4	Liquidi	ETFE	1/4”-28 UNF	6683,00
978731	10 - 75	6,9	Liquidi	PVDF	6,4 mm	6683,00
19125	10 - 75	6,9	Liquidi	PVDF	1/4”-28 UNF	6683,00
978732	10 - 150	6,9	Liquidi	PVDF	6,4 mm	6683,00
19126	10 - 150	6,9	Liquidi	PVDF	1/4”-28 UNF	6683,00

* = Raccordo bloccante per tubi flessibili
PVDF = Fluoruro di Polivinilidene
ETFE = etil-tetrafluoruro-etilene
Accessori: Adattatore, vedi pag. 83 (58385-81)

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe di dosaggio a pistone oscillante (Ex) Tipo: Sistema di azionamento E-1500 PNEUMATIK

Ambiti d'impiego:

- Alimentazione di gas, fluidi inorganici ed organici, fanghi fluidi, sospensioni, emulsioni e concentrati viscosi fino a 500 cP.
- Alimentazione fluidi infiammabili e gas esplosivi
- Dosaggio controllato di soluzioni in prove di coltivazione con lisimetro ed all'aperto
- Prelievo di campioni per l'ecologia analitica senza allacciamento di rete, per l'utilizzo mobile in condizioni operative e in ambienti a rischio d'esplosione.

Specifiche prodotto:

- Pompa di dosaggio di precisione senza allacciamento elettrico, equipaggiato con motore lamellare ad aria compressa da 0,12 kW e pompa a pistone oscillante THOMAFLUID® senza valvole, due dimensioni costruttive. Tutti i gruppi costruttivi della testa della pompa a contatto col prodotto sono in Corindone, PVDF e ETFE, chimicamente resistenti, biocompatibili e resistenti all'usura.
- Portata selezionabile in un vasto ambito tramite unità di regolazione dell'aria compressa, per l'esatta regolazione dell'aria di azionamento, tramite regolatore facilmente accessibile. Cartuccia filtrante rigenerabile per l'aria di azionamento e separatore della condensa con vite di scarico, oliatore con regolatore di gocciolamento e vetro di spia per la lubrificazione automatica dell'aria ad alte portate. Grande manometro di precisione per il controllo della pressione, disco di rottura, regolato sul valore impostato, come sicurezza contro la sovrappressione alloggiamento del regolatore in poliammide rinforzata con fibra di vetro, oliatore in poliammide speciale, tenute in Perbunan.

Funzionamento:

- Il sistema è azionato ad aria compressa tramite una tubazione di alimentazione o bombole mobili. La regolazione della portata avviene tramite variazione dell'aria compressa tramite l'unità di regolazione integrata.
- Il cilindro della pompa è supportato in modo sbandierabile; durante il movimento della pompa, il pistone, rettificato con una tolleranza di 0,1 µm, gira e crea un movimento oscillante. La camera di alimentazione, ricavata nella parte inferiore del pistone, viene sollevata durante l'aspirazione e girata verso il lato di scarico, mentre il pistone ritorna in posizione ed il prodotto viene scaricato. La portata può essere variata modificando l'inclinazione della testa della pompa, che varia la corsa del pistone all'interno del cilindro, tramite un micrometro di precisione.
- In questo modo la pompa può essere calibrata in modo molto sensibile e la portata è regolabile in un ampio ambito.

Utilizzo:

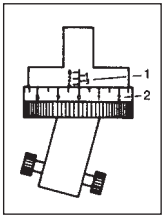
- Tramite un micrometro è possibile regolare la portata in modo molto preciso, variando l'inclinazione della testa della pompa e la corsa del pistone.
- Ruotando verso sinistra l'impugnatura zigrinata della scala, dotata di divisione decimale, la cilindrata del pistone aumenta, la rotazione verso destra riduce la cilindrata. Tramite la ghiera graduata e la scala decimale che va da 0 a 4, la portata può essere regolata in maniera molto precisa e riproducibile.
- La portata massima di 37,5 ml/min, 75 ml/ min o 150 ml/min a 1500 g/min. corrisponde alla posizione 4 sulla scala fissa ed alla posizione 0 sulla scala della ghiera (vedi figura). La riduzione della portata è lineare ed avviene abbassando i parametri di scala; la portata 0 corrisponde alla posizione 0 della scala fissa e della ghiera.

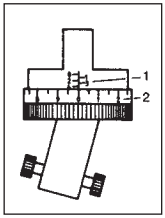
Specifiche tecniche:

- Unità d'azionamento: motore lamellare ad aria compressa
- Regolazione giri: tramite regolazione dell'aria
- Consumo d'aria: max. 3,5 l/sec
- Numero di giri: 400 fino 2000 g/min.
- Potenza nominale: 0,12 kW
- Regolazione aria: unità di regolazione dell'aria compressa
- Allacciamento aria compressa: 1/8"
- Manometro: classe 2,5 secondo DIN 16130

19 135 (vedere pag. 78)

- Pressione d'esercizio: max. 12 bar
- Funzione oliatore: da 2,4 l/min
- Consumo olio: < 0,5 ml/1000 l aria
- Capacità separatore condensa: 10 ml
- Temperatura d'esercizio: da -10°C fino +60°C
- Parti a contatto col prodotto nella testa: Corindone (AL_2O_3), PVDF o ETFE
- Testa pompa: microtesta a pistone oscillante, senza valvole
- Portata tipica a 400 o 1500 g/min:
  10-35 ml/min o 0,025 ml/corsa
  20-75 ml/min o 0,05 ml/corsa
  40-150 ml/min o 0,1 ml/corsa





- Regolazione: continua (regolazione meccanica della corsa)
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portata: regolabile in continuo tramite la regolazione dell'aria e/o della corsa del pistone (regolazione meccanica della corsa)
- Pressione massima: 7 bar
- Attacco tubazione alimentazione: a scelta

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe di dosaggio a pistone oscillante (Ex) Tipo: Sistema di azionamento E-1500 PNEUMATIK

Nr. cat.	Portata ml/min a 2000 g/min	Pressione max. bar	Prodotto	Materiale corpo testa pompa	* mm	Filetto interno UNF	Prezzo Euro
19135	50	6.9	Gas	PVDF	6.4	-	8.179,00
19136	50	6.9	Gas	PVDF	-	1/4”-28	8.179,00
19137	50	1.4	Gas	ETFE	6.4	-	8.179,00
19138	50	1.4	Gas	ETFE	-	1/4”-28	8.179,00
19139	50	1.4	Fluido	ETFE	6.4	-	8.179,00
19140	50	1.4	Fluido	ETFE	-	1/4”-28	8.179,00
46651	100	6.9	Fluido	PVDF	6.4	-	7.454,00
19141	100	6.9	Fluido	PVDF	-	1/4”-28	7.454,00
46652	200	6.9	Fluido	PVDF	6.4	-	7.454,00
19142	200	6.9	Fluido	PVDF	-	1/4”-28	7.454,00

* = Raccordo bloccante per tubi flessibili con Ø esterno
PVDF = Fluoruro di Polivinilidene
ETFE = etil-tetrafluoruro-etilene

Accessori: Adattatore, vedi pag. 83.

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe di dosaggio di precisione Sistema: NODVOL®-FLU-PP-S993

Ambito d’impiego:

Dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, esente da metalli, per portate minime, con motore sincrono a tre stadi; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione micrometrica della frequenza della corsa e dell’altezza della corsa; adatta al funzionamento continuo, con interruttore a pedale, ideale per riempimento e dosaggio.

- Funzioni dell’interruttore a pedale:
  Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro
- Un selettore separato garantisce l’esecuzione di due ulteriori funzioni tramite l’interruttore a pedale.
  Riempimento e dosaggio:
  - alimentazione della corsa (cilindrata), a scelta 50 µl o 100 µl
  - Funzionamento continuo
- Variando manualmente il rapporto del riduttore si ottengono le tre velocità della pompa, a scelta 123 g/min., 246 g/min. e 492 g/min.

Specifiche tecniche:

- Materiale della testa della pompa:
  Pistone: Corindone sinterizzato
  Cilindro: Corindone sinterizzato
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento
  Allacciamento elettrico: 220 V
  Potenza assorbita: circa 20 W
  Giri motore: riducibili a 150, 300 o 600 corse del pistone al minuto, oppure 150 g/min., 300 g/min. e 600 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portata: a 123 g/min. 0 - 7,5 ml/min,
  per testa pompa max. 3,4 bar contropressione
  con cilindrata a 246 g/min. 0 - 15 ml/min
  di 50 µl/corsa: max. 1,4 bar contropressione
  492 g/min. 0 - 30 ml/min max. 1,4 bar contropressione
- Portata a 123 g/min. 0 - 15 ml/min,
  per testa pompa max. 3,4 bar contropressione
  con cilindrata a 246 g/min. 0 - 30 ml/min
  di 100 µl/corsa: max. 1,4 bar contropressione
  492 g/min. 0 - 60 ml/min max. 1,4 bar contropressione
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore, o filetto interno 3/4”-28 UNF
- Pressione d’utilizzo: 3,2 bar (in base al tipo)
- Dimensioni L x P x A: max. 127 x 127 x 102 mm
- Peso: ca. 2,25 kg

58 367

Nr. cat.	Portata max/corsa µl	Portata max/corsa ml flessibili Ø est. mm	Raccordo bloccante per	Filetto interno UNF	Prezzo Euro
58367	50	0.05	6.4		2.747,00
58368	50	0.05		1/4”-28	2.747,00
58383	100	0.1	6.4		2.747,00
58384	100	0.1		1/4”-28	2.747,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Semi-Micropompe di dosaggio di precisione Sistema: NODVOL®-FLU-QC-S993

Ambiti d’impiego:

Dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, esente da metalli, senza valvole, per portate minime; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione micrometrica dell’altezza della corsa; adatta al funzionamento continuo, con interruttore a pedale, ideale per riempimento e dosaggio.

- Funzioni dell'interruttore a pedale: Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro
- Un selettore separato garantisce l'esecuzione di due ulteriori funzioni tramite l'interruttore a pedale.

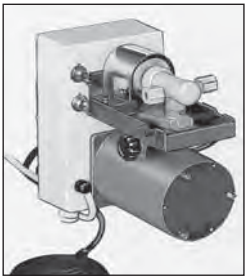
Riempimento e dosaggio:

- alimentazione della corsa (cilindrata), a scelta 50 µl, 100 µl 320 µl, 720 µl e 1280 µl
- Funzionamento continuo

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:

Pistone:	Corindone sinterizzato
Cilindro:	Corindone sinterizzato
Alloggiamento:	PVDF (polifluoruro di vinilidene)
Attacchi:	PVDF (polifluoruro di vinilidene)



58 371

- Sistema di azionamento:

Allacciamento elettrico:	220 V (50/60 Hz)
Assorbimento energia:	circa 80 W
Giri motore: minuto (184 g/min.)	ridotti a 184 corse del pistone al

- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portata (in base al tipo): 50, 100, 320, 720 e 1280 µl/corsa
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore,
- Dimensioni L x P x A: max. 206 x 210 x 133 mm
- Peso: ca. 4,5 kg

Nr. cat.	Portata max/ corsa µl	Portata max/ corsa ml	Portata max ml/min.	Pressione max bar	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58371	50	0.05	0-9.2	6.9	6.4	3.334,00
58372	100	0.1	0-18.4	6.9	6.4	3.334,00
58373	320	0.32	0-58.9	6.9	6.4	3.334,00
58374	720	0.72	0-132.5	6.9	6.4	3.334,00
58377	1280	1.28	0-235.5	1.7	6.4	3.445,00

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa di precisione per laboratorio Sistema: NODVOL®-FLU-RHSY-S793

Ambito d'impiego:

Alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri e biologici, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, esente da metalli, senza valvole, con motore sincrono a tre stadi, basso peso e dimensioni ridotte; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione del numero di giri in passi fissi e variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Funzioni:

Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:

Pistone:	Corindone sinterizzato
Cilindro:	Corindone sinterizzato
Alloggiamento:	PVDF (polifluoruro di vinilidene)
Attacchi:	PVDF (polifluoruro di vinilidene)

- Sistema di azionamento:

Allacciamento elettrico:	220 V AC (50/60 Hz)
Giri motore:	commutabili (150, 300 o 600 giri/min.)

- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: a 123 g/min. 0 - 7,5 ml/min, max. 3,4 bar contropressione a 246 g/min. 0 - 15 ml/min max. 1,4 bar contropressione a 492 g/min. 0 - 30 ml/min max. 1,4 bar contropressione
- Volume: 0 - 50 µl/corsa
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore, o filetto interno 1/4"-28 UNF
- Pressione d'utilizzo: fino 2,4 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 127 x 127 x 102 mm
- Peso: ca. 1,8 kg

Nr. cat.	Portata max/corsa µl	Portata max/corsa ml	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Filetto interno UNF	Prezzo Euro
58352	50	0.05	6.4		2.540,00
58332	50	0.05		1/4"-28	2.540,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa di precisione Sistema: NODVOL®-FLU-RHSY-S793

Ambito d'impiego:

Alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri e biologici, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, esente da metalli, senza valvole, con motore sincrono a tre stadi, basso peso e dimensioni ridotte; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione del numero di giri in passi fissi e variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Funzioni:

Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  - Pistone: Corindone sinterizzato
  - Cilindro: Corindone sinterizzato
  - Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)

58 352 (vedere pag. 79) 58 353

  - Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  - Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  - Giri motore: commutabili a 150, 300 o 600 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: a 123 g/min. 0 - 15 ml/min
  3,4 bar contropressione max.
  a 246 g/min. 0 - 30 ml/min
  1,4 bar contropressione max.
  a 492 g/min. 0 - 60 ml/min
  1,4 bar contropressione max.
- Volume: 0 - 100 µl/corsa
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore, o filetto interno 3/4”-28 UNF
- Pressione d’utilizzo: fino 2,4 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 127 x 127 x 102 mm
- Peso: ca. 1,8 kg

Nr. cat.	Portata max/corsa µl	Portata max/corsa ml	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Filetto interno UNF	Prezzo Euro
58353	100	0.1	6.4		2.540,00
58340	100	0.1		1/4”-28	2.540,00

Accessori: Adattatore vedere pag. 82.

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per prodotti critici con azionamento a bassa tensione 24 Volt Sistema: NODVOL®-FLU-QG-S 693

Ambiti d’impiego:

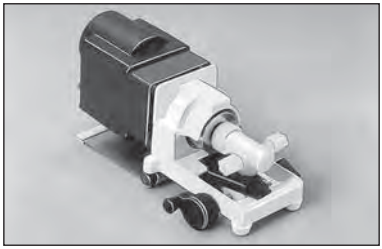
Sistemi indipendenti dalla rete per pompaggio, alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, con robusto motoriduttore a bassa tensione supportato su cuscinetti a sfera, autoraffreddato; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  - Pistone: Corindone sinterizzato
  - Cilindro: Corindone sinterizzato
  - Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  - Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  - Allacciamento elettrico: 24 V AC (50/60 Hz)
  - Riduzione: 6; 20; 50; 150 o 400 g/min. (in base al tipo)
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore
- Pressione d’utilizzo: fino 6,9 bar (in base al tipo)
- Dimensioni L x P x A: max. 248 x 124 x 146 mm
- Peso: ca. 4,5 kg



19 081

Nr. cat.	Portata max/corsa ml/min	Pressione max bar	Riduzione giri motore g/min	Ø int. attacchi mm	Prezzo Euro
19081	0.15	6.9	6	6.4	3.230,00
19082	0.30	6.9	6	6.4	3.051,00
19083	0.60	6.9	6	6.4	3.051,00
19084	1.92	5.2	6	6.4	2.713,00
19085	4.32	3.5	6	6.4	2.713,00
19086	7.68	1.7	6	6.4	3.121,00
19087	0.50	6.9	20	6.4	3.230,00
19088	1.00	6.9	20	6.4	3.051,00
19089	2.00	6.9	20	6.4	3.051,00
19090	6.40	3.5	20	6.4	2.713,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per prodotti critici con azionamento a bassa tensione 24 Volt Sistema: NODVOL®-FLU-QG-S 693

Nr. cat.	Portata max/corsa ml/min	Pressione max bar	Riduzione giri motore g/min	Ø int. attacchi mm	Prezzo Euro
19091	14.40	2.8	20	6.4	2.713,00
19092	25.60	1.4	20	6.4	3.121,00
19093	1.25	6.9	50	6.4	3.230,00
19094	2.50	6.9	50	6.4	3.051,00
19095	5.00	6.9	50	6.4	3.051,00
19096	16.00	2.8	50	6.4	2.713,00
19097	36.00	2.1	50	6.4	2.713,00
19098	64.00	1.0	50	6.4	3.121,00
19099	3.75	6.9	150	6.4	3.230,00
19100	7.50	6.9	150	6.4	3.051,00
19101	15.00	6.9	150	6.4	3.051,00
19102	48.00	2.1	150	6.4	2.713,00
19103	108.00	1.4	150	6.4	2.713,00
19104	192.00	0.7	150	6.4	3.121,00
19105	10.00	6.9	400	6.4	3.230,00
19106	20.00	6.9	400	6.4	3.051,00
19107	40.00	6.9	400	6.4	3.051,00
19108	128.00	1.4	400	6.4	2.713,00
19109	288.00	0.7	400	6.4	2.713,00
19110	512.00	0.3	400	6.4	3.121,00

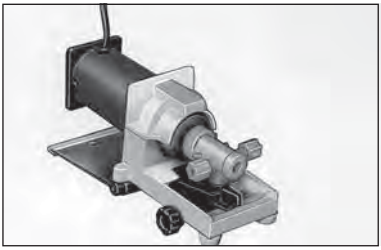
THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa a bassa pressione per laboratorio, per prodotti critici, con azionamento a bassa tensione 24 Volt Sistema: NODVOL®-FLU-QB-S 893

Ambiti d'impiego:
Sistemi indipendenti dalla rete per pompaggio , alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:
Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, per portate minime con motore sincrono trifase, basso peso e dimensioni ridotte; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione del numero di giri in passi fissi e variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:
- Materiale testa pompa:
  - Pistone: Corindone sinterizzato
  - Cilindro: Corindone sinterizzato
  - Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  - Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  - Allacciamento elettrico: 24 V DC (50/60 Hz)
  - Assorbimento energia: 80 W
  - Giri motore: 1800 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore,
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar (in base al tipo)
- Dimensioni L x P x A: max. 267 x 127 x 114 mm
- Peso: ca. 3,6 kg

Nr. cat.	Portata max / corsa ml/min	Pressione max bar	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58362	90	6.9	6.4	2.809,00
58363	180	6.9	6.4	2.809,00
58364	576	4.8	6.4	2.367,00
58365	1296	2.1	6.4	2.367,00
58382	2304	1.0	6.4	2.782,00



58 362

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per prodotti critici Sistema: NODVOL®-FLU-QG-S 693

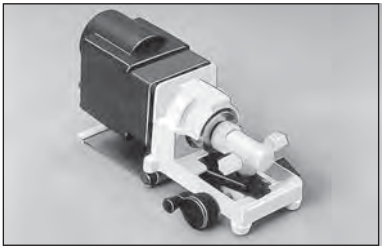
Ambiti d'impiego:
Sistemi indipendenti dalla rete per pompaggio, alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:
Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, con robusto motoriduttore a bassa tensione supportato su cuscinetti a sfera, autoraffreddato; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:
- Materiale testa pompa:
  - Pistone: Corindone sinterizzato
  - Cilindro: Corindone sinterizzato
  - Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  - Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  - Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  - Riduzione: 6; 20; 50; 150 o 400 g/min. (in base al tipo)
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore

- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar (in base al tipo)
- Dimensioni L x P x A: max. 248 x 124 x 146 mm
- Peso: ca. 4,5 kg

Nr. cat.	Portata max ml/min	Pressione max bar	Riduzione giri motore g/min	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58311	0.15	6.9	6	6.4	3.230,00
58312	0.30	6.9	6	6.4	3.051,00
58313	0.60	6.9	6	6.4	3.051,00
58314	1.92	5.2	6	6.4	2.713,00
58315	4.32	3.5	6	6.4	2.713,00
58316	7.68	1.7	6	6.4	3.121,00
58317	0.50	6.9	20	6.4	3.230,00
58318	1.00	6.9	20	6.4	3.051,00
58319	2.00	6.9	20	6.4	3.051,00



58 311

58320	6.40	3.5	20	6.4	2.713,00
58321	14.40	2.8	20	6.4	2.713,00
58322	25.60	1.4	20	6.4	3.121,00
58323	1.25	6.9	50	6.4	3.230,00
58324	2.50	6.9	50	6.4	3.051,00
58325	5.00	6.9	50	6.4	3.051,00
58326	16.00	2.8	50	6.4	2.713,00
58327	36.00	2.1	50	6.4	2.713,00
58328	64.00	1.0	50	6.4	3.121,00
58329	3.75	6.9	150	6.4	3.230,00
58330	7.50	6.9	150	6.4	3.051,00
190711	15.00	6.9	150	6.4	3.051,00
190721	48.00	2.1	150	6.4	2.713,00
190731	108.00	1.4	150	6.4	2.713,00
190741	192.00	0.7	150	6.4	3.121,00
190751	10.00	6.9	400	6.4	3.230,00
190761	20.00	6.9	400	6.4	3.051,00
190771	40.00	6.9	400	6.4	3.051,00
190781	128.00	1.4	400	6.4	2.713,00
190791	288.00	0.7	400	6.4	2.713,00
190801	512.00	0.3	400	6.4	3.121,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa di precisione per prodotti critici Sistema: NODVOL®-FLU-QSY-S 793

Ambiti d'impiego:

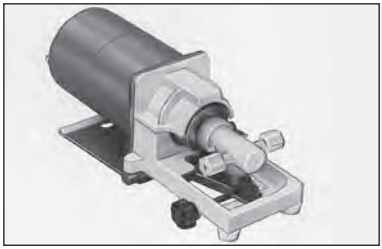
alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri e biologici, sospensioni e soluzioni viscose.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, esente da metalli, senza valvole, con motore sincrono a velocità fissa, insensibile contro gas inglobati e variazioni di viscosità; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  - Pistone: Corindone sinterizzato
  - Cilindro: Corindone sinterizzato
  - Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  - Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  - Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  - Giri motore: 72 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar o 1,7 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 267 x 121 x 137 mm
- Peso: ca. 4 kg



58 356

Nr. cat.	Portata max ml/min	Pressione max bar	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58356	3.60	6.9	6.4	2.913,00
58357	7.20	6.9	6.4	2.913,00
58358	23.00	6.9	6.4	2.740,00
58359	51.80	6.9	6.4	2.740,00
58333	92.10	1.7	6.4	3.024,00

Accessori: Adattatore, vedere pag. 82

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per laboratorio Sistema: NODVOL®-FLU-QD-S 593

Ambiti d'impiego:

Pompaggio, alimentazione e dosaggio di fluidi aggressivi, prodotti iperpuri, sospensioni e soluzioni viscose.

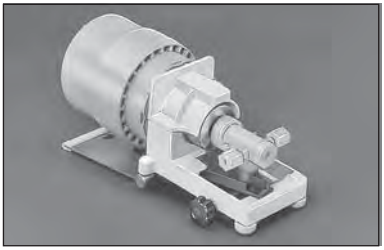
Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, esenti da metalli, senza valvole, con robusto motore ad alta velocità supportato su cuscinetti a sfera, autoraffreddato; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® a scelta per tubazioni. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

TECNOLOGIA DI ALIMENTAZIONE

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  Pistone: Corindone sinterizzato
  Cilindro: Corindone sinterizzato
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  Giri motore: 1725 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: massimo 86; 172,5; 550 o 1220 ml (in base al tipo)
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 267 x 121 x 137 mm
- Peso: ca. 4,5 kg



58 305

Nr. cat.	Portata max ml/min	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58305	86.25	6.4	2.795,00
58306	172.50	6.4	2.795,00
58307	550.00	6.4	2.589,00
58308	1200.00	6.4	2.589,00

Accessori per pompe THOMAFLUID® Sistema: NODVOL®-FLU

- Gli adattatori sono adatti a tutte le pompe del sistema NODVOL®-FLU, con teste equipaggiate con raccordi bloccanti per tubi flessibili con Ø esterno 6,4 mm.
- Gli adattatori vengono accoppiati con il controdado del raccordo bloccante, senza volume morto.

THOMAFLUID®-Adattatori per tubi flessibili morbidi

Nr. cat.	Ø int. flessibile mm	Ø int. flessibile "	Unità	Prezzo Euro
58385	3.2	1/8"	2	45,00
58386	6.4	1/4"	2	45,00
58375	9.5	3/8"	2	45,00

THOMAFLUID®

THOMAFLUID®-Adattatori per tubi flessibili duri

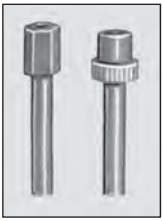
Nr. cat.	Ø est. flessibile mm	Ø est. flessibile "	Unità	Prezzo Euro
58376	3.2	1/8"	2	45,00

THOMAFLUID®-Adattatori filettati

Nr. cat.	Filetto UNF	Unità	Prezzo Euro
58381	1/4"-28	2	45,00

Ulteriori accessori nel manuale THOMAFLUID® II, pagina 80 e 88. (filetto UNF 3/4"-28)

58 385 58 386 58 375

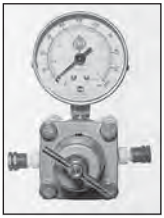


58 376 58 381

RCT®-FLU-Smorzatore di pulsazioni

Smorzatori di pulsazioni a membrana con molla di contropressione e manometro separato dal fluido, con Scala in psi e bar, acciaio inossidabile e PTFE. Con la giusta regolazione lo smorzatore di pulsazioni FLU garantisce l'eliminazione del 90% delle pulsazioni generate dalla pompa FLU.

- Attacco filettato: 1/4" - 28 (filetto interno)
- Dimensioni: 120 x 80 x 150 mm
- Ambito di pressione: 0,5 fino 7 bar
- Peso: 0,72 kg



97 951

97 950 (vedere pag. 84)

Nr. cat.	Prezzo Euro
97951	1.105,00

RCT®-Gruppo micrometrico

Il micrometro può essere montato sulle pompe FLU che in un secondo momento e consente la regolazione con una precisione dello 0,1% e la riproducibilità della velocità della pompa.

RCT®-Gruppo micrometrico

Nr. cat.	Prezzo Euro
97950	538,00

THOMAFLUID®-High-Tech Pompa magnetica ad ingranaggi Tipo: Sistema di azionamento E-2000 MP – Comandato tramite microprocessore

Ambito d'impiego:

- Alimentazione di prodotti organici ed inorganici
- Dosaggio di reagenti nella tecnologia chimica e di processo
- Dosaggio preciso di additivi per carburanti nella produzione di benzina ed altri carburanti
- Dosaggio di additivi coloranti, aromatici e di gusto nell'industria alimentare, cosmetica e farmaceutica
- Dosaggio di coloranti, catalizzatori ed ammorbidenti nell'industria cartaria, tessile e delle materie plastiche

Specifiche prodotto:

- Il sistema di azionamento E-2000 MP è regolabile in continuo. Ambito di velocità: 0 - 2.000 g/min. e $\Delta p = 0$.
- La portata è preselezionabile tramite tasti e visualizzata in digitale come percentuale.
- Tramite un tasto di marcia veloce è possibile aumentare la portata in pochi secondi. Ciò è particolarmente utile per il riempimento rapido di tubazioni, di gruppi e sistemi, e per adescare l'aspirazione.
- La pompa è comandata tramite microprocessore e dotata di interfaccia RS 232 ed una spina D a 25 poli che consentono il comando anche tramite SPS.
- Funzioni: marcia/arresto, variazione giri: 0 - 100 %.
- L'azionamento magnetico garantisce la tenuta ermetica della camera di pompaggio. Questo consente l'alimentazione di prodotti critici e di valore elevato.

Specifiche tecniche:

- Prodotti: fluidi
- Portata: 38 - 105 l/h

83 000

- Precisione di portata: migliore di 1%
- Pressione di esercizio: 20 bar
- Depressione: max. 950 mbar
- Ambito di temperatura: 0 °C fino +40 °C
- Materiale delle ruote dentate: PTFE o PEEK
- Materiale della testa della pompa: acciaio inossidabile SS 316
- Viscosità: max. 50 cP (mPas)
- Indicazione sul display: portata, in percentuale riferita alla portata massima
- Funzione marcia - arresto: relè esente da potenziale o ingresso "open collector"
- Giri motore: regolabile in continuo da 0 - 2.000 g/min., funzione di marcia veloce
- Variazione giri: 0 - 100 %
- Attacco tubazioni: 1/4" NPT
- Tensione di allacciamento: 220 V / 50 Hz
- Comando esterno: tramite SPS mediante spina D a 25 poli tramite interfaccia RS 232 (comandata tramite microprocessore)
- ingresso esterno: 0 - 10 VDC, 4 - 20 mA
- Regolatore: conforme RoHS
- Dimensioni: lunghezza 320 x profondità 130 x altezza 150 mm

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Portata l/h max.	Pressione differenziale bar	Temperatura max. °C	Materiale ruote dentate	Prezzo Euro
83000	38	8	0 - 40	PTFE	6683,00
83001	68	6	0 - 40	PTFE	6683,00
83002	105	3	0 - 40	PTFE	6683,00
83003	38	8	0 - 95	PEEK	6683,00
83004	68	6	0 - 95	PEEK	6683,00
83005	105	3	0 - 95	PEEK	6683,00

THOMAFLUID®-Pompa ad ingranaggi con accoppiamento magnetico (Ex) Tipo: Sistema di azionamento E-2000 Pneumatic

Ambito d'impiego:

- Dosaggio di quantità minime e massime per laboratorio e produzione.
- Alimentazione e dosaggio di basi, catalizzatori, colloidi, coloranti, fertilizzanti, sali, solventi ed acidi organici ed inorganici.
- Utilizzo in combinazione con dispositivi analitici automatici e nella tecnica di processo

Specifiche prodotto:

- Il sistema di azionamento THOMAFLUID® E-2000 può essere regolato tramite il dosaggio dell'aria compressa. Ambito di velocità: 400 - 2000 g/min.
- Robusta pompa ad ingranaggi con accoppiamento magnetico, dotata di motore lamellare ad aria compressa da 0,12 kW, quale azionamento per la testa di una pompa magnetica.
- unità integrata di regolazione dell'aria compressa per la regolazione precisa dell'aria di azionamento tramite regolatore facilmente accessibile. Cartuccia filtrante rigenerabile per l'aria di azionamento e separatore della condensa con vite di collegamento, oliatore con regolatore di gocciolamento e vetro di spia per la lubrificazione automatica dell'aria ad alte portate. Grande manometro di precisione per il controllo della pressione, disco di rottura, regolato sul valore impostato, come sicurezza contro la sovrappressione alloggiamento del regolatore in poliammide rinforzata con fibra di vetro, oliatore in poliammide speciale, tenute in Perbunan.
- La testa della pompa è in acciaio inossidabile (SS 316) e le ruote dentate a scelta in PTFE (Politetrafluoroetilene) o PEEK (Polieter-Eterchetone). ciò garantisce la massima resistenza chimica. Il principio di azionamento (trascinamento magnetico) garantisce la chiusura ermetica della camera di pompaggio. Questo concetto consente l'alimentazione di prodotti critici e costosi.

Funzionamento:

- Il sistema è azionato ad aria compressa tramite una tubazione di alimentazione o bombole mobili. La regolazione della portata avviene tramite la regolazione dell'aria compressa mediante il riduttore integrato, nell'ambito consentito dalla dimensione della tubazione di alimentazione. Se necessario, la portata dovrà essere determinata, come funzione della dimensione della tubazione, tramite prove.

Specifiche tecniche:

- Unità d'azionamento: motore lamellare ad aria compressa
- Regolazione giri: tramite regolazione dell'aria
- Consumo d'aria: max. 3,5 l/sec
- Numero di giri: 400 fino 2000 g/min.
- Potenza nominale: 0,12 kW
- Regolazione aria: unità di regolazione dell'aria compressa
- Allacciamento aria compressa: 1/8"
- Manometro: classe 2,5 secondo DIN 16130
- Pressione d'esercizio: max. 12 bar
- Funzione oliatore: da 2,4 l/min
- Consumo olio: < 0,5 ml/1000 l aria
- Capacità separatore condensa: 10 ml
- Viscosità: max. 50 cP (mPas)
- Temperatura di lavoro: 0°C - 40°C o 0°C - 95°C in base alla testa della pompa
- Foro di collegamento: 1/4" NPT
- Dimensioni: 200 (L) x 270 (P) x 140 (A) mm

Nr. cat.	Portata l/h	Differenza pressione bar	Temperatura °C	Materiale ruote dentate	Prezzo Euro
19143	38	8	0-40	PTFE	6.627,00
19144	68	6	0-40	PTFE	6.660,00
19145	105	3	0-40	PTFE	6.696,00
19146	38	8	0-95	PEEK	6.696,00
19147	68	6	0-95	PEEK	6.731,00
19148	105	3	0-95	PEEK	6.764,00

PTFE = Politetrafluoroetilene PEEK = Polieter-Eterchetone

19 143

19 143

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa ad ingranaggi Sistema: NODVOL®-MPC 120

Ambiti d'impiego:

Alimentazione e dosaggio di fluidi di tutti i tipi nell'ambito

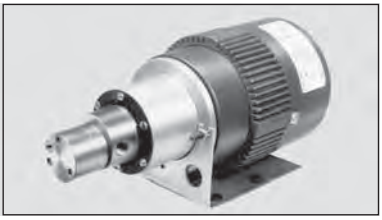
- della tecnica di laboratorio
- della chimica nucleare
- della tecnica medicale
- della biotecnologia

Specifiche prodotto:

Pompa ad ingranaggi per funzionamento contro il vuoto, per l'alimentazione di fluidi di tutti i tipi in funzionamento continuo; basso peso, sistema d'alimentazione a ruote dentate in PTFE a bassa usura, insensibile contro bolle di gas inglobate nel prodotto. Valvola di by-pass di sicurezza, regolabile meccanicamente, come protezione contro il sovraccarico in caso di superamento della pressione, sicurezza di sistema fino a 20 bar; completamente incapsulato, azionamento tramite motore elettrico raffreddato ad aria, sistema brevettato di accoppiamento magnetico senza tenute; supporto stabile con fori per il montaggio e l'ancoraggio.

Specifiche tecniche:

- Materiali:


58 206

Corpo pompa: acciaio inossidabile SS 316
Parti a contatto col prodotto: PTFE ed acciaio inossidabile SS 316

- Ambito temperatura: -45°C fino +95°C
- Giri motore: 3000 g/min.
- Allacciamento elettrico: 230 V / 50 Hz / 0,9 A
- Potenza assorbita: 210 W
- Portata: senza contropressione = 2,4 l/min a 7 bar (max.) = 0,5 l/min
- Pressione max. ammessa: 20 bar
- Depressione massima: 724 mm Hg (acqua contro pressione normale)
- Attacchi tubazione di alimentazione: 1/8" NPT (interno)
- Dimensioni (A x P x L): 10,9 x 10,7 x 22,4 cm
- Peso: 3,0 kg

Nr. cat.	Quantità	Prezzo Euro
58206	1	1.850,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe ad ingranaggi -regolabile- con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-MPC 180-183

Ambiti d'impiego:

Alimentazione e dosaggio con minime pulsazioni per piccole quantità di fluidi di tutti i tipi, per:

- Tecnica analitica
- Radiochimica
- Tecnica medicale
- Tecnica ecologica
- Tecnica di precisione

Specifiche prodotto:
Pompe ad ingranaggi per funzionamento contro il vuoto, dimensioni ridotte e peso estremamente basso, specialmente per alimentazione a basse pulsazioni e senza perdite di piccole quantità di fluidi di tutti i tipi, esecuzioni per differenti portate; adatta al funzionamento continuo, insensibile contro bolle di gas inglobate nel prodotto; sicurezza di sistema fino 40 bar; azionamento regolabile tramite motore elettrico a bassa tensione 24 Volt a corrente continua, sistema brevettato di accoppiamento magnetico senza tenute; supporto stabile con fori per il montaggio e l'ancoraggio.

Specifiche tecniche:
- Materiali:
  Corpo pompa: acciaio inossidabile SS 316
  Parti a contatto col prodotto: grafite, PTFE ed acciaio inossidabile SS 316
- Ambito temperatura -73°C fino +135°C
- Giri motore: 0 fino 8000 g/min.
- Allacciamento elettrico: 0 fino 24 V =; 1,9 A
- Assorbimento energia: 46 W
- Portata: in base al tipo, vedere le specifiche d'ordine
- Pressione max. ammessa: 40 bar
- Depressione massima: 724 mm Hg (acqua contro pressione normale)
- Attacchi tubazione di alimentazione: 1/8" NPT (interno)
- Dimensioni (A x P x L): 6,1 x 6,4 x 13 cm
- Peso: < 0,7 kg

Nr. cat.	Dimensionamento * Portata (ml/min) con contropressione (bar) e numero giri (g/min.) bar	ml/min	g/min	Unità	Prezzo Euro
58198	0	305	6800	1	1.919,00
	2.8	300	6800		
58199	0	600	6550	1	1.923,00
	1.5	560	6550		
58200**	0	350	7900	1	1.984,00
	4.4	350	7900		
58201**	0	725	7700	1	1.981,00

58 198 81 003

	4.2	705	7700		
58202	0	20	460	1	2.037,00
	2.75	18	460		
58203	0	40	460	1	2.037,00
	3.5	25	460		

* Ambito alimentazione a basse pulsazioni; fluido di riferimento: acqua.
Tensione d'azionamento: 22 V

** Corrente: max 6.8 A; Potenza assorbita: max. 164 W

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa ad ingranaggi -regolabile- con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-MPC 200-201

Ambiti d'impiego:
Alimentazione e dosaggio di fluidi di tutti i tipi nell'ambito della
- Tecnica di laboratorio
- Chimica nucleare
- Costruzione di dispositivi e macchine
- Tecnica medicale
- Biotecnologia

Specifiche prodotto:
Pompe ad ingranaggi per funzionamento contro il vuoto, dimensioni ridotte e peso estremamente basso, per l'alimentazione senza perdite di fluidi di tutti i tipi in funzionamento continuo, insensibile contro bolle di gas inglobate nel prodotto; Valvola di by-pass di sicurezza, regolabile meccanicamente, come protezione contro il sovraccarico in caso di superamento della pressione, sicurezza di sistema fino a 20 bar; azionamento tramite motore elettrico a bassa tensione, a scelta 12 o 24 Volt corrente continua, sistema brevettato di accoppiamento magnetico senza tenute; supporto stabile con fori per il montaggio e l'ancoraggio.

Specifiche tecniche:
- Materiali:
  Corpo pompa: acciaio inossidabile SS 316
  Parti a contatto col prodotto: FPM, PPS ed acciaio inossidabile SS 316
- Ambito temperatura -73°C fino +135°C
- Giri motore: 0 fino 3450 g/min.
- Allacciamento elettrico: 12 o 24 V =; 5 (2,5) A
- Potenza assorbita: ca. 62 W
- Portata: in base al tipo, vedere le specifiche d'ordine
- Pressione max. ammessa: 20 bar
- Depressione massima: 724 mm Hg (acqua contro pressione normale)
- Attacchi tubazione di alimentazione: 1/8" NPT (interno)
- Dimensioni (A x P x L): 7,1 x 7,5 x 17,3 cm
- Peso: 1,5 kg

Nr. cat.	Tensione Volt	Dimensionamento portata (l/min) con contropressione (bar) bar	l/min	Unità	Prezzo Euro
81003	12	0	4.2	1	2.754,00
		5 (max.)	0.3		
81004	24	0	5.0	1	2.754,00
		3 (max.)	0.3		

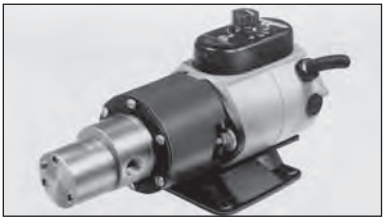
THOMAFLUID® -Pompe ad ingranaggi con azionamento magnetico e portata regolabile

- Grazie all'eccellente resistenza chimica ed all'esecuzione piccola e precisa, queste pompe sono particolarmente adatte per: utilizzo in dispositivi, alimentazione, prelievo di campioni, regolazione del pH, dosaggio, utilizzo in laboratori, impianti di di ricerca, processi tecnologici
- Nessuna tenuta sull'albero che sia soggetta ad usura, che perda o sviluppi calore (accoppiamento magnetico)
- funzionamento completamente esente da perdite

- Pompa in acciaio inossidabile AISI 316, PTFE e carbonio
- Azionamento magnetico
- Funzionamento assolutamente esente da perdite e contaminazioni
- Esente da pulsazioni
- Autoaspirante
- Sicura contro il funzionamento a secco

Le pompe ad ingranaggi ad accoppiamento magnetico THOMAFLUID® sono utilizzabili per tutti i prodotti che necessitano assolutamente di pompaggio esente da perdite e contaminazioni. Le pompe sono ideali per sistemi aperti o chiusi di ogni tipo e possono alimentare ogni tipo di prodotto inusuale, non lubrificante ed anche prodotti aggressivi e solenti compatibili con PTFE ed acciaio inossidabile AISI 316.

Specifiche tecniche:



81 008

- Materiali:
  - Corpo pompa: acciaio inossidabile
  - Tenuta: PTFE
  - Ruote dentate: PEEK
- Continuità di fluido (con differenza di pressione, viscosità e tensione di rete costanti): +/– 1%
- Resistenza a temperatura: -30°C fino +130°C
- Alimentazione esente da pulsazioni: fino a 34,5 bar di pressione di sistema
- Portata: 10-100 ml regolabile
- Pressione massima: 10 bar
- Tensione di allacciamento: 230 V, 50 Hz, 1,1 Amp.
- Attacchi tubazione di alimentazione: 1/8” NPT (interno)
- Dimensioni L x P x A: 190 x 110 x 90 mm
- Peso: 2,5 kg

Nr. cat.	Quantità	Prezzo Euro
81008	1	2.623,00

THOMAFLUID®-Pompa peristaltica universale Tipo: Sistema di azionamento E-25 MP – Comandato tramite microprocessore

Ambito d’impiego:

- Dosaggio di quantità minime e massime in laboratorio e in produzione
- Alimentazione e dosaggio di liscivie, catalizzatori, colloidi, coloranti, lassativi, sali, solventi e acidi organici ed inorganici.
- Utilizzo in combinazione con dispositivi di analisi e nella processistica
- Cromatografia liquida
- Filtrazione e filtrazione sterile

Specifiche prodotto:

- Il Sistema di azionamento THOMAFLUID® E-25 MP è regolabile in continuo tramite microprocessore.
- La portata è preselezionabile tramite tasti e visualizzata in digitale.
- Il sistema è adatto alla rotazione destrorsa e sinistrorsa per l’inversione di flusso.
- Un tasto di marcia veloce consente l’aumento di velocità in pochi secondi. Ciò è particolarmente utile per riempire velocemente il sistema di tubazioni e per il prelievo di campioni..
- La pompa è comandata tramite microprocessore e dotata di interfaccia RS 232 ed una spina D a 25 poli che consentono il comando anche tramite SPS.
- Funzioni: marcia/arresto, variazione giri: 0 - 100 %

Specifiche tecniche:

- Portata: vedere la tabella
- Comando esterno: tramite SPS con spina D a 25 poli. Tramite interfaccia RS 232
- Indicazione sul display: portata, in percentuale riferita alla portata massima
- Marcia - arresto: relè esente da potenziale o ingresso “open collector”
- Giri motore: regolabile in continuo da 0 a 100 g/min., funzione di marcia veloce
- Ambito di velocità: 0 - 100 % e $\Delta p = 0$
- Variazione giri: 0 - 100 %
- ingresso esterno: 0 - 10 VDC, 4 - 20 mA
- Direzione rotazione motore: reversibile
- Tensione di allacciamento: 230 V / 50 Hz
- Regolatore: conforme RoHS
- Dimensioni: lunghezza 320 x profondità 130 x altezza 150 mm

Nr. cat. testa primaria	Nr. cat. testa secondaria	Diametro interno tubo mm	Diametro eterno tubo mm	Portata max. a 25 g/min. ml/min	Portata. max a 100 g/min. ml/min
97013	97023	0,8	4,0	1,5	6,0
97014	97024	1,6	4,8	5,25	21,0
97016	97026	3,2	6,4	20,0	80,0
97015	97025	4,8	9,6	42,5	170,0

90 411

97 013 / 23

97017	97027	6,4	9,6	70,0	280,0
97018	97028	8,0	11,2	95,0	380,0

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Esecuzione	Qta	Prezzo Euro
90411	Sistema di azionamento E-25 MP (Ex)	1	4941,00
97013	Testa primaria	1	346,00
97023	Testa secondaria	1	346,00
97014	Testa primaria	1	346,00
97024	Testa secondaria	1	346,00

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Esecuzione	Qta	Prezzo Euro
97016	Testa primaria	1	346,00
97026	Testa secondaria	1	346,00
97015	Testa primaria	1	346,00
97025	Testa secondaria	1	346,00
97017	Testa primaria	1	346,00
97027	Testa secondaria	1	346,00
97018	Testa primaria	1	346,00
97028	Testa secondaria	1	346,00

THOMAFLUID®-Pompa peristaltica universale Tipo: Sistema di azionamento K-25

Ambito d'impiego:

Alimentazione di prodotti acquosi, anche per lunghi periodi, come

- alimentazione di fasi mobili nella cromatografia a bassa pressione
- Dosaggio e controllo di soluzioni in processi chimici e biotecnici
- Pompaggio per deflusso continuo di soluzioni acquose di processo
- Risciacqui in ambiti tecnici
- Dosaggio controllato di soluzioni in prove di coltivazione con lisimetro ed all'aperto

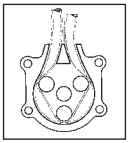
Specifiche prodotto:

Robusta pompa peristaltica a due canali, ad azionamento costante, con motore senza contatto e riduttore di precisione.
Due esecuzioni con differenti motori a velocità costante, per l'equipaggiamento con due teste per pompa THOMAFLUID® della serie standard RCT®-MASTERFLEX® per tubi flessibili di diametro differente ed una vasta gamma di portate.

Specifiche tecniche:

- Giri motore: a scelta 100 o 575 g/min. costante
- Portate: selezionabili da 6 ml/min fino 2185 ml/min, in funzione di delle dimensioni della testa utilizzata/ dimensioni del tubo flessibile (vedere le specifiche THOMAFLUID®- teste per pompe peristaltiche, sistema RCT®-MASTERFLEX® Standard)
- Attacco tubazione tramite connettori per tubi flessibili

46 645



97 013 (vedere pag. 87)

alimentazione: THOMAPLAST®.

- Allacciamento elettrico: 220 V, 50 Hz
- Cavo d'allacciamento: 190 cm
- Peso: ca. 4 kg

Nr. cat.	Giri motore g/min.	Unità	Prezzo Euro
46645	100	1	1.837,00
46646	575	1	1.837,00

THOMAFLUID®-Pompa peristaltica universale Tipo: Sistema di azionamento E-25 PNEUMATIK (Ex)

Ambito d'impiego:

Alimentazione di prodotti acquosi e gassosi, ad esempio

- Dosaggio e controllo di soluzioni in processi chimici e biotecnici
- Dosaggio controllato di soluzioni in prove di coltivazione con lisimetro ed all'aperto
- Prelievi di campioni nell'ambiente fluidi e gassosi
- Gasaggio in dispositivi di prova

Specifiche prodotto:

Senza allacciamento di rete, per l'utilizzo in condizioni operative e in ambienti a rischio d'esplosione. Robusta pompa peristaltica a due canali senza allacciamento elettrico, dotata di motore lamellare ad aria compressa da 0,12 kW, per l'equipaggiamento con due teste per pompa THOMAFLUID® della serie standard RCT®-MASTERFLEX® per tubi flessibili di diametri differenti. unità integrata di regolazione dell'aria compressa per la regolazione precisa dell'aria di azionamento tramite regolatore facilmente accessibile. Cartuccia filtrante rigenerabile per l'aria di azionamento e separatore della condensa con vite di scarico, oliatore con regolatore di gocciolamento e vetro di spia per la lubrificazione automatica dell'aria ad alte portate. Grande manometro di precisione per il controllo della pressione, disco di rottura, regolato sul valore impostato, come sicurezza contro la sovrappressione alloggiamento del regolatore in poliammide rinforzata con fibra di vetro, oliatore in poliammide speciale, tenute in Perbunan.

Funzionamento:

Il sistema è azionato ad aria compressa tramite una tubazione di alimentazione o bombole mobili. La regolazione della portata avviene tramite la regolazione dell'aria compressa mediante il riduttore integrato, nell'ambito consentito dalla dimensione della tubazione di alimentazione. Se necessario, la portata dovrà essere determinata, come funzione della dimensione della tubazione, tramite prove.

Specifiche tecniche:

- Unità d'azionamento: motore lamellare ad aria compressa
- Regolazione giri: tramite regolazione dell'aria
- Consumo d'aria: max. 3,5 l/sec

47 292 (pag. 89)

97 013 / 23 (pag. 87)

- Numero di giri: 400 fino 2000 g/min.
- Potenza nominale: 0,12 kW
- Regolazione aria: unità di regolazione dell'aria compressa
- Allacciamento aria compressa: 1/8"
- Manometro: classe 2,5 secondo DIN 16130
- Pressione d'esercizio: max. 12 bar
- Funzione oliatore: da 2,4 l/min
- Consumo olio: < 0,5 ml/1000 l aria

- Capacità separatore condensa: 10 ml
- Unità pompa: teste per pompa RCT® MASTERFLEX®-Standard
- Portate: vedere specifiche
- Attacco tubazione alimentazione: tramite connettori per tubi flessibili THOMAPLAST®.

Nr. cat.	Articolo	Unità Quantità	Prezzo Euro
47292	Azionamento E-25 Pneumatik (Ex)	1	6.199,00

THOMAFLUID®-Pompe a membrana per fluidi - 0,1 l/min - con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NF-D510-1000

Ambiti d'impiego:

Alimentazione di fluidi per:

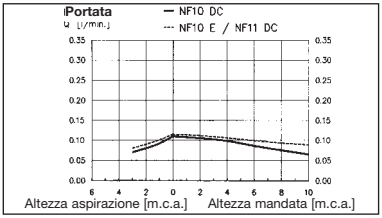
- Tecnica medicale e di precisione
- Tecnica analitica
- Tecnica biologica
- Tecnica ecologica

Specifiche prodotto:

Pompe a membrana in miniatura, autoaspiranti, per l'alimentazione di fluidi, anche contro pressione, sicura contro il funzionamento a secco e esente da manutenzione, parti a contatto col prodotto in polimeri pregiati chimicamente resistenti, azionamento a bassa tensione con motore a corrente continua senza metallo.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  - Testa pompa: in base al tipo PP o PVDF
  - Valvole: in base al tipo EPDM o FFPM
  - Membrana: in base al tipo EPDM o PTFE
- Altezza aspirazione: fino 3 m.c.a.
- Altezza mandata: fino 10 m.c.a.
- Pressione massima: 1 bar
- Portata: 0,1 l/min a pres. atmosferica (acqua 20°C) 0,09 l/min contro 10 m.c.a.



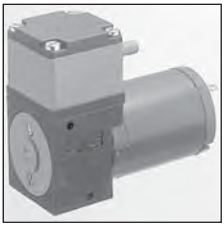
16 585 (_ _ _)

- Attacchi mandata: bocchelli paralleli per tubo flessibile, dritti, per tubi flessibili Ø int. 4,3 mm
- Temperatura ambiente ammessa: +5°C fino +40°C
- Temperatura prodotti ammessa: max. +80°C
- Azionamento: in base al tipo 6 V, 12 o 24 V=
- Protezione: IP 33
- Assorbimento corrente: < 400 mA
- Dimensioni max. (LxPxA): 48 x 22 x 36,5 mm
- Peso: ca. 70 g

THOMAFLUID®-Pompe a membrana per fluidi - 0,1 l/min - con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NF-D510-1000

Nr. cat.	Allacciamento elettrico V	Materiale testa pompa	Materiale Valvole	Materiale membrana	Prezzo Euro
16585	6	PP	EPDM	EPDM	469,00
16586	12	PP	EPDM	EPDM	469,00
16587	24	PP	EPDM	EPDM	469,00
16588	6	PP	FFPM	PTFE	491,00
16589	12	PP	FFPM	PTFE	491,00
16590	24	PP	FFPM	PTFE	491,00
16591	6	PVDF	FFPM	PTFE	511,00
16592	12	PVDF	FFPM	PTFE	511,00
16593	24	PVDF	FFPM	PTFE	511,00

16 585 16 594

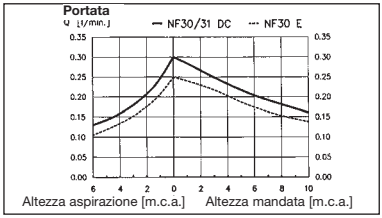


16 603 (vedere pag. 90)

THOMAFLUID®-Pompe a membrana per fluidi - 0,3 l/min - con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NF-D510-3000

Specifiche prodotto:

Pompe a membrana in miniatura, autoaspiranti, per l'alimentazione di fluidi, anche contro pressione, sicura contro il funzionamento a secco e esente da manutenzione, parti a contatto col prodotto in polimeri pregiati chimicamente resistenti, azionamento a bassa tensione motore con corrente continua.



16 594

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  - Testa pompa: in base al tipo PP o PVDF
  - Valvole: in base al tipo EPDM o FFPM
  - Membrana: in base al tipo EPDM o PTFE
- Altezza aspirazione: fino 6 m.c.a. con membrana in PTFE fino 5 m.c.a.
- Altezza mandata: fino 10 m.c.a.
- Pressione massima: 1 bar

- Portata: 0,3 l/min a pres. atmosferica (acqua 20°C) 0,15 l/min contro 10 m.c.a.
- Attacchi mandata: bocchelli paralleli per tubo flessibile, dritti, per tubi flessibili Ø int. 4,5 mm
- Temperatura ambiente: max +5°C fino +40°C
- Temperatura prodotti ammessa: max. +80°C
- Azionamento: in base al tipo 6 V, 12 o 24 V=
- Protezione: IP 00
- Assorbimento corrente: in base al tipo 1,9; 0,7; 0,36 A sotto carico
- Dimensioni max. (LxPxA): 84,4 x 30,5 x 57,2 mm
- Peso: ca. 180 g

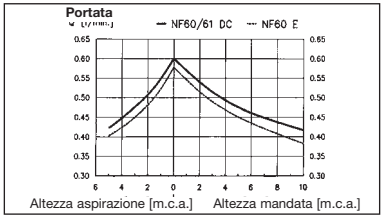
Nr. cat.	Allaccia-mento elettrico Volt =	Assorbi-mento potenza A (carico)	Materiali testa pompa	valvole	Mem-brana	Prezzo Euro
16594	6	1.9	PP	EPDM	EPDM	283,00
16595	12	0.7	PP	EPDM	EPDM	283,00
16596	24	0.36	PP	EPDM	EPDM	283,00
16597	6	1.9	PP	FFPM	PTFE	386,00
16598	12	0.7	PP	FFPM	PTFE	386,00
16599	24	0.36	PP	FFPM	PTFE	386,00
16600	6	1.9	PVDF	FFPM	PTFE	475,00
16601	12	0.7	PVDF	FFPM	PTFE	475,00
16602	24	0.36	PVDF	FFPM	PTFE	475,00

THOMAFLUID®-Pompe a membrana per fluidi - 0,6 l/min - con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NF-D510-6000

Ambiti d'impiego:

Alimentazione di fluidi per:

- Tecnica medicale e di precisione
- Tecnica biologica



16 603

- Tecnica analitica
- Tecnica ecologica

anche per utilizzo mobile

Specifiche prodotto:

Pompe a membrana in miniatura, autoaspiranti, per l'alimentazione di fluidi, anche contro pressione, sicura contro il funzionamento a secco e esente da manutenzione, parti a contatto col prodotto in polimeri pregiati chimicamente resistenti, azionamento a bassa tensione motore con corrente continua.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: in base al tipo PP o PVDF
  Valvole: in base al tipo EPDM o FFPM
  Membrana: in base al tipo EPDM o PTFE
- Altezza aspirazione: fino 5 m.c.a.
- Altezza mandata: fino 10 m.c.a.
- Pressione massima: 1 bar
- Portata: 0,6 l/min a pres. atmosferica
  (acqua 20°C) 0,4 l/min contro 10 m.c.a.
- Attacchi mandata: bocchelli paralleli per tubo flessibile, dritti, per tubi flessibili Ø int. 4,8 mm
- Temperatura ambiente ammessa: +5°C fino +40°C
- Temperatura prodotti ammessa: max. +80°C
- Azionamento: in base al tipo 6 V, 12 o 24 V =
- Protezione: IP 00
- Assorbimento corrente: in base al tipo 1,64; 0,7; 0,36 A sotto carico
- Dimensioni max. (LxPxA): 84,4 x 30,5 x 57,2 mm
- Peso: ca. 190 g

Nr. cat.	Allaccia-ment oelettrico Volt =	Assorbi-mento potenza A (carico)	Materiali testa pompa	valvole	Mem-brana	Prezzo Euro
16603	6	1.9	PP	EPDM	EPDM	337,00
16604	12	0.7	PP	EPDM	EPDM	337,00
16605	24	0.36	PP	EPDM	EPDM	337,00
16606	6	1.9	PP	FFPM	PTFE	426,00
16607	12	0.7	PP	FFPM	PTFE	426,00
16608	24	0.36	PP	FFPM	PTFE	426,00
16609	6	1.9	PVDF	FFPM	PTFE	475,00
16610	12	0.7	PVDF	FFPM	PTFE	475,00
16611	24	0.36	PVDF	FFPM	PTFE	475,00

THOMAFLUID®-Pompa a membrana per il dosaggio di piccole quantità di fluidi, con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NF-D510-1300

Ambiti d'impiego:

Alimentazione di fluidi per:

- Tecnica medicale e di precisione
- Tecnica biologica
- Tecnica analitica
- Tecnica ecologica

anche per utilizzo mobile

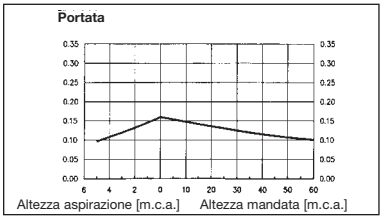
Specifiche prodotto:

Pompe autoaspiranti a membrana, in miniatura, per alimentazione e dosaggio di piccole quantità di fluidi, anche contro pressioni elevate, sicura contro il funzionamento a secco ed esente da manutenzione, parti a contatto col prodotto in polimeri pregiati chimicamente resistenti, azionamento a bassa tensione con motore a corrente continua.

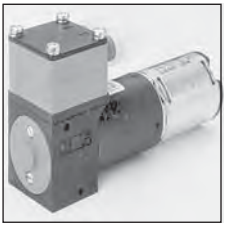
Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: in base al tipo PP o PVDF
  Valvole: FFPM
  Membrana: PTFE

- Altezza aspirazione: fino 5 m.c.a.
- Altezza mandata: fino 60 m.c.a.
- Portata: (acqua 20°C) 0,17 l/min a pres. atmosferica 0,1 l/min contro 60 m.c.a.
- Attacchi mandata: Raccordi per tubi flessibili Ø int. 4 mm / Ø esterno 6 mm
- Temperatura ambiente ammessa: max. +5°C fino +40°C
- Temperatura prodotti ammessa: max. +80°C
- Azionamento: in base al tipo 12 o 24 V =
- Protezione: IP 00
- Assorbimento corrente: in base al tipo 0,6 o 0,35 A sotto carico
- Dimensioni max. (LxPxA): 111,2 x 30,5 x 62,4 mm
- Peso: ca. 220 g



16 612


16 612

Nr. cat.	Allacciament oelettrico Volt =	Assorbimento potenza A (carico)	Materiali testa pompa	valvole	Membrana	Prezzo Euro
16612	12	0.6	PP	FFPM	PTFE	449,00
16613	24	0.35	PP	FFPM	PTFE	483,00
16614	12	0.6	PVDF	FFPM	PTFE	525,00
16615	24	0.35	PVDF	FFPM	PTFE	525,00

THOMAFLUID®-Pompa a membrana da 0,1 - 1 l/min, per il dosaggio di prodotti aggressivi ed iperpuri Sistema: NODVOL®-FM-NF-3018

Specifiche prodotto:

Robusta pompa di precisione a membrana per il dosaggio di fluidi contro pressione, a scelta con disaerazione integrata della testa. Portata regolabile tramite sistema eccentrico di regolazione della corsa con indicazione meccanica di precisione; completamente esente da manutenzione, autoaspirante e sicura contro il funzionamento a secco. Parti a contatto col prodotto in materiali plastici inerti, attacchi per tubi flessibili di alimentazione. Con inserimento e disinserimento e cavo di rete.

Specifiche tecniche:

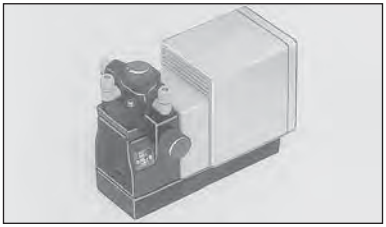
- Materiali:
  Testa pompa: PE
  Membrana: rivestita in PTFE
  Valvole: FKM
  O-Ring: FKM
  Bocchelli tubo flessibile: PVDF
- Portata: regolazione meccanica da 15 a 300 ml/min (con altezza d'alimentazione zero)
- Altezza aspirazione: max. 5 m.c.a.
- Altezza mandata: max. 60 m.c.a.
- Attacchi mandata: tubo flessibile (Ø int / Ø est.) 4/6 mm
- Temperatura ambiente ammessa: max. 40°C
- Azionamento elettrico: motore a corrente alternata
- Allacciamento elettrico: secondo VDE
- Tensione: 230 V / 50 Hz
- Assorbimento energia: 96 W
- Protezione: IP 21
- Dimensioni max. (LxPxA): ca. 210 x 144 x 139 mm
- Peso: 2,7 kg
- Temperatura ammessa prodotti: max. 80°C

Nr. cat.	Disaerazione testa	Quantità	Prezzo Euro
16566	Senza	1	1.152,00
16567	Con	1	1.331,00

THOMAFLUID®-Pompa regolabile a membrana, a testa singola, da 0,5 - 1 l/min, per prodotti aggressivi ed iperpuri Sistema: NODVOL®-ND-NF-1018-D500

Specifiche prodotto:

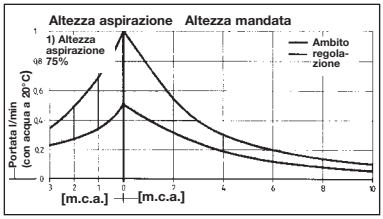
Pompa portatile a membrana a testa singola, per fluidi di tutti i tipi, con portata regolabile. Testa della pompa RCT® ad alte prestazioni, con camera sbandierabile esente da cavitazione, senza tenute rotanti, completamente esente da manutenzione, autoaspirante e sicura contro il funzionamento a secco. Parti a contatto col prodotto in materiali plastici inerti. Attacchi per tubi flessibili di alimentazione, costruzione robusta per montaggio a scelta. Con inserimento e disinserimento e cavo di rete.


16 566

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: a scelta PE o PVDF
  Membrana: PTFE
  Valvole: PTFE
  O-Ring: a scelta FKM o PTFE
  Bocchelli tubo flessibile: PVDF

- Portata: regolabile da 0,5 a 1 l/min
- Altezza aspirazione: fino 3 m.c.a. (per acqua a 20°C)
- Altezza mandata: fino 10 m.c.a. (per acqua a 20°C)
- Attacchi mandata: bocchello per tubo flessibile, dritto, per tubi flessibili con diametro interno 8 x 1 mm
- Temperatura ambiente ammessa: max. 40°C
- Azionamento elettrico: motore a corrente alternata
- Allacciamento elettrico: secondo VDE
- Tensione: 230 V / 50 Hz
- Assorbimento energia: 12 W
- Protezione: IP 21
- Dimensioni max. (LxPxA): ca. 190 x 170 x 85 mm



16 562 (vedere pag. 92)

- Peso: 2,4 kg
- Temperatura ammessa prodotti: max. 80°C

THOMAFLUID®-Pompa regolabile a membrana, a testa singola, da 0,5 - 1 l/min, per prodotti aggressivi ed iperpuri Sistema: NODVOL®-ND-NF-1018-D500

16 562

Nr. cat.	Esecuzione					Prezzo
	Testa pompa	Membrana	valvole	Guarnizioni	Bocchelli	Euro
16562	PE	PTFE	PTFE	FPM	PVDF	815,00
16563	PVDF	PTFE	PTFE	PTFE	PVDF	1.179,00

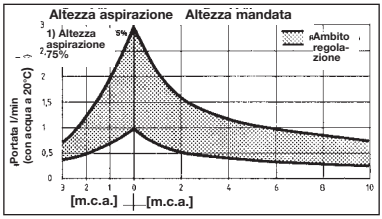
THOMAFLUID®-Pompa regolabile a membrana, a testa singola, da 1 - 3 l/min, per prodotti aggressivi ed iperpuri Sistema: NODVOL®-ND-NF-3018-D550

Specifiche prodotto:

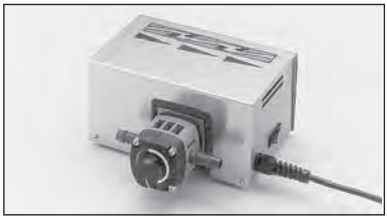
Pompa portatile a membrana a testa singola, per fluidi di tutti i tipi, con portata regolabile. Testa della pompa RCT® ad alte prestazioni, con camera sbandierabile esente da cavitazione, senza tenute rotanti, completamente esente da manutenzione, autoaspirante e sicura contro il funzionamento a secco. Parti a contatto col prodotto in materiali plastici inerti. Attacchi per tubi flessibili di alimentazione, costruzione robusta per montaggio a scelta. Con inserimento e disinserimento e cavo di rete.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: a scelta PE o PVDF
  Membrana: PTFE
  Valvole: PTFE
  O-Ring: a scelta FKM o PTFE
  Bocchelli tubo flessibile: PVDF
- Portata: regolabile da 1,0 a 3,0 l/min



16 564



16 564

- Altezza aspirazione: fino 3 m.c.a. (per acqua a 20°C)
- Altezza mandata: fino 10 m.c.a. (per acqua a 20°C)
- Attacchi mandata: bocchello per tubo flessibile, dritto, per tubi flessibili con diametro interno 12 x 1 mm
- Temperatura ambiente ammessa: max. 40°C
- Azionamento elettrico: motore a corrente alternata
- Allacciamento elettrico: secondo VDE
- Tensione: 230 V / 50 Hz
- Assorbimento energia: 18 W
- Protezione: IP 21
- Dimensioni max. (LxPxA): ca. 215 x 198 x 107 mm
- Peso: 2,8 kg

Nr. cat.	Esecuzione					Unità	Prezzo
	Testa pompa	Membrana	Valvola	Tenute	Bocchelli		Euro
16564	PE	PTFE	PTFE	FPM	PVDF	1	1.031,00
16565	PVDF	PTFE	PTFE	PTFE	PVDF	1	1.417,00

THOMAFLUID®-Pompa a membrana in PTFE per prodotti iperpuri Tipo: Sistema di azionamento E-25 T

Ambiti d'impiego:

- Alimentazione di prodotti iperpuri per microelettronica e la ricerca biologica, chimica e medica.
- Alimentazione di prodotti aggressivi, come acidi, basi e soluzioni saline, per ricerca nell'industria chimica per impianti pilota e piccoli impianti di produzione.
- Alimentazione di prodotti per tecnica nucleare e applicazioni isotopiche.

Specifiche prodotto:

- Il sistema di azionamento THOMAFLUID® E-25 T è regolabile in continuo. Ambito di velocità: 0-200 g/min. e Dp = 0.
- La portata (g/min.) viene preselezionata tramite un potenziometro ed indicata in digitale. Il sistema di azionamento è adatto al funzionamento destrorso e sinistrorso. Tramite un tasto di marcia rapida la velocità massima doppia (ca. 400 g/min.) viene raggiunta nel giro di pochi secondi. Ciò è particolarmente utile per il rapido riempimento delle tubazioni e per l'apirazione di campioni.
- La pompa è equipaggiata con una spina D a 15 poli e può essere comandata esternamente (SPS).
  Funzioni: marcia/arresto, variazione del numero di giri 0-100%.
- Testa per pompa a membrana ad alte prestazioni per utilizzo continuo per l'alimentazione di prodotti di tutti i tipi*, in particolare di prodotti iperpuri ed aggressivi, con viscosità fino 500 mPas. Parti a contatto con il prodotto in PTFE, inclusa la membrana in PTFE di lunga durata. Valvole bifunzionali d'ingresso e d'uscita, identiche ed interscambiabili, con sistema di tenuta a sfera in vetro borosilicato supportato da una molla in PTFE Volume morto totale ca. 2 ml. Portata lineare tramite regolazione continua tra 10 e 50 ml/min. (100 g/min corrispondono a 25 ml/min), inoltre marcia veloce a 100 ml/min. (corrispondente a 400 g/min) con contropressione > 0,4 bar. Massima contropressione continua ammessa 10 bar, brevemente 14 bar. Riproducibilità del flusso migliore di 4 % (contropressione> 0,4 bar). Temperatura d'utilizzo in funzionamento continuo fino 65°C, brevemente fino 110°C
- Attacco: 1/8" filetto esterno NPT.

41 003

41 003

Nr. cat.	Portata ml/min	Contropressione bar	Temperatura utilizzo °C	Prezzo Euro
41003	10-50	0.4 fino 10	0 fino 65	4.108,00

* E' sconsigliata l'alimentazione continua di composti con alogeni, inclusi acido perclorico, cloroetanolo, idrocarburi saturi clorurati, acido fluoridrico e Metil-Etil-Chetone.

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Pompa a membrana per il dosaggio di piccole quantità, portata regolabile Sistema: RCT®-MEDOS-208

Ambiti d'impiego:

Dosaggio di fluidi per:

- Laboratori chimici
- Tecnica nucleare radiochimica
- Tecnica ecologica
- Tecnologia alimentare e biologica
- Tecnica di precisione
- Tecnica medicale

Specifiche prodotto:

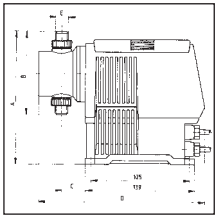
Pompa oscillante a bassa rumorosità con azionamento tramite motore elettrico sincrono a prova di sovraccarico e collegamento meccanico della membrana tramite sistema eccentrico di precisione a molle, membrana di sicurezza in PTFE, rivestita, regolazione lineare della portata tramite regolazione in altezza; valvole a sfera doppie per lato aspirazione e mandata; Disaerazione della testa della pompa con riciclo ecologico del prodotto. Sette tipi differenti per portate regolabili tra 0 e 14 l/h.

Specifiche tecniche:

- Altezza aspirazione: fino 6 m.c.a.
- Materiali a contatto col prodotto: Polipropilene / PTFE / Viton
- Attacchi: per tubi flessibili 4 x 6 mm
- Azionamento: motore sincrono 220 V, 50 Hz
- Protezione: IP 65
- Peso: ca. 2,2 kg

Nr. cat.	Portata max l/h	Portata/ corsa ml	Pressione max bar	Dimensioni massime alt. -A- mm	lungh. -D- mm	largh. mm	Attacchi
58389	0.3	0.04	10	170	211	110	DN 4
58390	1.0	0.14	10	170	211	110	DN 4
58391	1.6	0.22	10	170	211	110	DN 4
58392	3.0	0.42	10	170	211	110	DN 4
58393	5.0	0.68	6	170	211	110	DN 4
58394	6.0	0.84	8	170	211	110	DN 4

58 389-95



58 389

58395	14.0	1.92	4	182	213	110	DN 8

THOMAFLUID®-Pompa a membrana; portata regolabile Sistema: RCT®-MEDOS-220

Specifiche prodotto:

Pompa oscillante a bassa rumorosità con azionamento tramite

motore asincrono a corrente alternata e collegamento meccanico della membrana tramite sistema eccentrico di precisione a molle, membrana di sicurezza in PTFE, rivestita, regolazione lineare della portata tramite regolazione in altezza; valvole a sfera doppie per lato aspirazione e mandata; Disaerazione della testa della pompa con riciclo ecologico del prodotto. Dodici tipi differenti per portate regolabili tra 0 e 115 l/h.

Specifiche tecniche:

- Altezza aspirazione: fino 5,5 m.c.a.
- Materiali a contatto col prodotto: Polipropilene / PTFE
- Attacchi: in base al tipo, per tubi flessibili 6 x 12 mm / 16 x 20 mm
- Azionamento: motore trifase 220 - 240 / 380 - 440 V, 50 Hz
- Assorbimento energia: 0,06 kW
- Protezione: IP 54 ISO / classe B
- Peso: in base al tipo ca. 4,5 fino 8,5 kg

Nr. cat.	Portata max l/h	Portata corsa ml	Pressione max bar	Frequenza corsa n/mm	Dimensioni massime alt. mm	lungh. mm	largh. mm	Utà
58396	7	3.8	10	29	370	247	170	1
58397	12	9.6	10	29	370	247	170	1
58398	17	10.4	4	29	378	264	170	1
58399	27	16.0	3	29	378	270	170	1
58400	14	3.8	10	63	370	247	170	1
58401	25	6.9	10	63	370	247	170	1
58402	39	10.4	4	63	378	264	170	1
58403	60	16.0	3	63	378	270	170	1
58404	27	3.8	10	120	370	247	170	1
58405	50	6.9	10	120	370	247	170	1
58406	75	10.4	4	120	378	264	170	1
58407	115	16.0	3	120	378	270	170	1

THOMAFLUID®-Industrie-Pompa a membrana; portata regolabile Sistema: RCT®-MEDOS-225

58 396-07

Ambiti d'impiego:

Dosaggio di fluidi in ambito tecnico per:

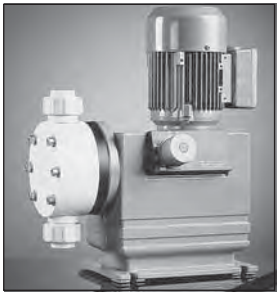
- Industria chimica
- Tecnica ecologica
- Tecnologia alimentare e biologica

Specifiche prodotto:

Robusta pompa oscillante con azionamento tramite motore a corrente alternata e collegamento meccanico della membrana tramite riduttore ermetico di precisione a vite ed eccentrico; membrana rivestita in PTFE, regolazione lineare della portata tramite regolazione in altezza; valvole a sfera doppie per lato aspirazione e mandata; corpo leggero in alluminio. Esecuzioni con portate regolabili tra 0 e 400 l/h con contropressione fino 10 bar.

Specifiche tecniche:

- Altezza aspirazione: max. 3 m.c.a.
- Materiali a contatto col prodotto: PVC / PP / PVDF / acciaio inossidabile AISI 316 TI
- Attacchi: per tubi flessibili 12/20 mm
- Azionamento: motore trifase 220-240/380-412 V, 50 Hz
- Assorbimento energia: 0,18 kW
- Protezione: IP 54 ISO / classe B



58 478-92

- Peso: ca. 20 kg

Nr. cat.	Portata max l/h	Pressione max bar	Dimensioni massime alt. mm	lungh. mm	largh. mm	Attacchi tubazioni Ø int./est. mm/mm	Utà
58478	40	10.0	405	360	160	12/20	1
58479	65	6.0	405	360	160	12/20	1
58480	100	3.5	405	360	160	12/20	1
58481	67	10.0	405	360	160	12/20	1
58482	105	6.0	405	360	160	12/20	1
58483	165	3.5	405	360	160	12/20	1
58484	80	10.0	405	360	160	12/20	1
58485	130	6.0	405	360	160	12/20	1
58486	200	3.5	405	360	160	12/20	1
58487	132	10.0	405	360	160	12/20	1
58488	210	6.0	405	365	160	12/20	1
58489	330	3.5	405	365	160	19/27*	1
58490	160	10.0	405	360	160	12/20	1
58491	250	6.0	405	365	160	12/20	1
58492	400	3.5	405	365	160	19/27*	1

* Solo lato aspirazione, lato mandata 12/20

THOMAFLUID®-Pompa a membrana per il dosaggio di quantità elevate; portata regolabile Sistema: RCT®-MEDOS-252-253-254-255

Ambiti d'impiego:

Dosaggio di fluidi per:

- Laboratori chimici
- Tecnica nucleare radiochimica

- Tecnica ecologica
- Tecnologia alimentare e biologica
- Tecnica di precisione
- Tecnica medicale

per impianti di laboratorio, pilota e di produzione

Specifiche prodotto:
Pompa oscillante a bassa rumorosità, con azionamento tramite motore a corrente alternata e collegamento idraulico della membrana tramite riduttore ermetico di precisione a vite ed eccentrico; Membrana in PTFE con sistema AMS di protezione della membrana e valvola di sicurezza contro la sovrappressione; regolazione lineare della portata tramite variazione dell'altezza con scala del nonio da 0 fino 100%; valvole a sfera doppie per lato aspirazione e mandata. A scelta esecuzione come pompe a testa singola o doppia per contropressione massima di 10 bar e portate regolabili tra 0 e 110 l/h

Specifiche tecniche:

- Contropressione: max. 10 bar
- Altezza aspirazione: max. 1 m.c.a.
- Materiali a contatto col prodotto: PTFE / PVC / FPM / vetro
- Attacchi: in base al tipo
- Azionamento: motore trifase 220-240/380-415 V, 50 Hz
- Assorbimento energia: in base al tipo
- Protezione: IP 54, ISO classe B
- Peso: in base al tipo

Nr. cat.	Tipo*)	Portata max l/h	Dimensioni max alt. mm	lungh. mm	largh. mm	Peso ca. kg	Assorbimento energia kW	Ø Attacchi int./est. mm/mm	Utà
58432	Singola	11	272	298	190	9.0	0.09	6/12	1
58433	Doppia	22	272	416	190	11.5	0.09	6/12	1
58434	Singola	24	272	298	190	9.0	0.09	6/12	1
58435	Doppia	48	272	416	190	11.5	0.09	6/12	1
58436	Singola	37	272	298	190	9.0	0.09	6/12	1
58437	Doppia	74	272	416	190	11.5	0.09	6/12	1
58438	Singola	46	272	298	190	9.0	0.09	6/12	1
58439	Doppia	92	272	416	190	11.5	0.09	6/12	1
58440	Singola	43	322	318	199	15.0	0.18	12/20	1
58441	Doppia	86	322	458	199	21.0	0.18	12/20	1
58442	Singola	67	322	318	199	15.0	0.18	12/20	1

58 432-47

58443	Doppia	134	322	458	199	21.0	0.18	12/20	1
58444	Singola	83	322	318	199	15.0	0.18	12/20	1
58445	Doppia	166	322	458	199	21.0	0.18	12/20	1
58446	Singola	100	322	318	199	15.0	0.18	12/20	1
58447	Doppia	200	322	458	199	21.0	0.18	12/20	1
58448	Singola	102	500	420	255	35.0	0.55	12/20	1
58449	Doppia	204	500	684	255	51.0	0.55	12/20	1

THOMAFLUID®-Pompa a membrana per il dosaggio di quantità elevate; portata regolabile
Sistema: RCT®-MEDOS-252-253-254-255

Nr. cat.	Tipo*)	Portata max l/h	Dimensioni max alt. mm	lungh. mm	largh. mm	Peso ca. kg	Assorbimento energia kW	Ø Attacchi int./est. mm/mm	Utà
58450	Singola	175	500	420	255	35.0	0.55	12/20	1
58451	Doppia	350	500	684	255	51.0	0.55	12/20	1
58452	Singola	213	500	420	255	35.0	0.55	12/20	1
58453	Doppia	426	500	684	255	51.0	0.55	12/20	1
58454	Singola	291	500	420	255	35.0	0.55	12/20	1
58455	Doppia	582	500	684	255	51.0	0.55	12/20	1

58 448-55

58 456-63

58456	Singola	194	500	503	225	35.0	0.55	19/27	1
58457	Doppia	388	500	850	225	51.0	0.55	19/27	1
58458	Singola	332	500	503	225	35.0	0.55	19/27	1
58459	Doppia	664	500	850	225	51.0	0.55	19/27	1
58460	Singola	403	500	503	225	35.0	0.55	19/27**	1
58461	Doppia	806	500	850	225	51.0	0.55	19/27**	1
58462	Singola	550	500	503	225	35.0	0.55	19/27**	1
58463	Doppia	1100	500	850	225	51.0	0.55	19/27**	1

* Testa singola o doppia
** Flangia DN 32 sul lato aspirazione

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Pompa a membrana ad aria compressa in PTFE Tipo: RCT®-AD 6

Ambito d'impiego:

Pompa da laboratorio per l'alimentazione di prodotti fluidi; anche in zone Ex e per fluidi infiammabili.

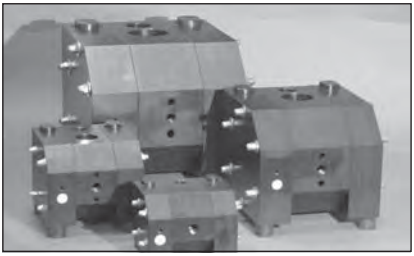
Specifiche prodotto:

La AD 6 è una pompa oscillante con azionamento ad aria compressa, regolabile in continuo tramite la quantità d'aria.

Il corpo è costituito da PTFE conduttivo massiccio, che garantisce la resistenza alla corrosione contro quasi tutti i prodotti e, grazie alla conduttività, consente l'utilizzo in zona Ex e con fluidi infiammabili. Le valvole caricate a molla consentono l'utilizzo indipendente dalla posizione. La AD 6 dispone di un ottima capacità di aspirazione a secco ed è immergibile, resistente alla sovrappressione, resistente al funzionamento a secco ed esente da manutenzione Tramite l'azionamento ad aria compressa possono essere eseguite prove di durata senza necessità di controllo. L'alimentazione delicata consente risultati di misurazione veritieri. Come accessorio è disponibile il "Gruppo di connessione da laboratorio", costituito dagli attacchi per tubo flessibile per il lato di aspirazione, lato di mandata ed adduzione dell'aria.

Specifiche tecniche:

- Dimensioni: Ø 78 mm
  Altezza 150 mm
- Diametri nominali: attacco di aspirazione R 1/2
  attacco di mandata R 1/4
  alimentazione aria R 1/8
  arrivo aria R 1/8
  scarico aria R 1/4
- Peso: 1,2 kg
- Pressione azionamento: max. 7 bar
- Pressione alimentazione: max. 5 bar
- Dimensione particelle solide: max. 1 mm
- Altezza aspirazione a secco: 3 m.c.a.
- Altezza aspirazione con prodotto: 9 m.c.a.



333 645

- Portata: max. 250 l/h
- Viscosità: max. 1000 cP
- Temperatura max.: 100°C

Nr. cat.	Descrizione	Prezzo Euro
333645	Pompa AD 6	1.572,00
333646	Gruppo laboratorio	132,00

THOMAFLUID®-Pompe a membrana ad aria compressa in PTFE Sistema: RCT®-A

Ambito d'impiego:

Pompa universale in PTFE per prodotti corrosivi in laboratorio e produzione.

Specifiche prodotto:

La pompe A sono pompe oscillanti con azionamento ad aria compressa, regolabili in continuo tramite la quantità d'aria. Sono disponibili due dimensioni con portate massime di 10 e 22 l/min. Le pompe sono resistenti al funzionamento a secco ed alla sovrappressione, autoaspiranti ed esenti da manutenzione. Il corpo può essere in PTFE massiccio o PTFE conduttivo. Il PTFE è resistente alla corrosione contro quasi tutti i prodotti. L'esecuzione conduttiva consente l'utilizzo in zone Ex e con fluidi infiammabili. Le pompe sono equipaggiabili con valvole a sfera o a cilindro.

333 629

Le valvole a sfera (in PTFE) sono insensibili ai prodotti contenenti solidi, Le valvole e cilindro (in PTFE) consentono ottimi valori di aspirazione a secco. Il materiale della membrana a contatto col prodotto è PTFE.

Specifiche tecniche:

- Attacco aria: R 1/8
- Pressione azionamento: max. 7 bar
- Temperatura max.: 100°C

Nr. cat.	Dimensioni LxPxA mm	DN attacchi NPT	Altezza aspiraz. a secco. m.c.a.	Altezza aspiraz. con prod. m.c.a
333629	90/113/129	1/4"	0.5	9
333630	90/113/129	1/4"	1	9
333631	90/113/129	1/4"	0.5	9
333632	90/113/129	1/4"	1	9
333633	110/127/169	3/8"	1.5	9
333634	110/127/169	3/8"	2	9
333635	110/127/169	3/8"	1.5	9
333636	110/127/169	3/8"	2	9

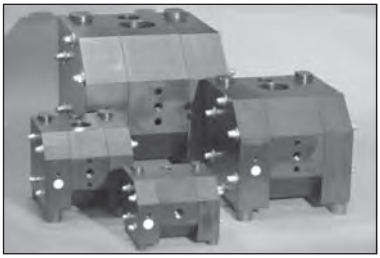
Nr. cat.	Portata max l/min	Valvole tipo	Dimensione max particelle mm	Materiale corpo*	Peso kg	Prezzo Euro
333629	10	Sfera	2	P	2	1.491,00
333630	10	Cilindro	-	P	2	1.491,00
333631	10	Sfera	2	L	2	1.606,00
333632	10	Cilindro	-	L	2	1.566,00
333633	22	Sfera	3	P	4	2.079,00
333634	22	Cilindro	-	P	4	2.045,00
333635	22	Sfera	3	L	4	2.234,00
333636	22	Cilindro	-	L	4	2.200,00

* P = PTFE (bianco), L = PTFE conduttivo (nero)

THOMAFLUID®-Pompa a membrana ad aria compressa in PTFE/PE Sistema: RCT®-CX

Ambito d'impiego:
Pompa universale per ambito di prestazioni basso e medio, ad esempio come pompa per fusti.

Specifiche prodotto:
Le pompe CX sono pompe oscillanti con azionamento ad aria compressa, regolabili in continuo tramite la quantità d'aria. Sono disponibili quattro dimensioni costruttive con portate massime di 10, 20, 50 e 130 l/min. Sono sicure contro il funzionamento a secco ed autoaspiranti. Il corpo in massiccio PE conduttivo garantisce l'ampia resistenza chimica, è ammesso per l'uso alimentare e la conduttività consente l'utilizzo in zona Ex e con fluidi infiammabili. Le pompe sono equipaggiabili con valvole a sfera o a cilindro. Le valvole a sfera (in PTFE) sono insensibili ai prodotti contenenti solidi, Le valvole e cilindro (in PE) consentono ottimi valori di aspirazione a secco. Il materiale della membrana a contatto col prodotto è PTFE.


333 637

Specifiche tecniche:
- Attacco aria: R 1/4
- Pressione azionamento: max. 7 bar
- Temperatura max.: 70°C.

Nr. cat.	Dimensioni LxPxA mm	DN attacchi NPT	Altezza aspiraz. a secco. m.c.a.	Altezza aspiraz. con prod. m.c.a
333637	86/137/96	3/8"	0.5	8
333638	86/137/96	3/8"	1.5	8
333639	124/155/128	1/2"	0.5	8
333640	124/155/128	1/2"	2	8
333641	175/206/173	3/4"	1.5	9
333642	175/206/173	3/4"	3	9
333643	240/269/225	1 1/4"	2.5	9
333644	240/269/225	1 1/4"	4	9

Nr. cat.	Portata max l/min	Valvole tipo	Dimensione max particelle mm	Viscosità max cP	Peso kg	Prezzo Euro
333637	10	Sfera	1.5	3000	1.2	958,00
333638	10	Cilindro	-	3000	1.2	985,00

THOMAFLUID®-Pompa a membrana ad aria compressa in PTFE/PE Sistema: RCT®-CX

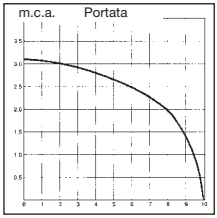
Nr. cat.	Portata max l/min	Valvole tipo	Dimensione max particelle mm	Viscosità max cP	Peso kg	Prezzo Euro
333639	20	Sfera	2	6000	2	1.188,00
333640	20	Cilindro	-	6000	2	1.208,00
333641	50	Sfera	3	10000	4.5	1.599,00
333642	50	Cilindro	-	10000	4.5	1.633,00
333643	130	Sfera	4	15000	10	2.328,00
333644	130	Cilindro	-	15000	10	2.335,00

THOMAFLUID®-Pompa centrifuga da laboratorio ad accoppiamento magnetico, a bassa tensione Sistema: RCT®-MAP-1036-GN

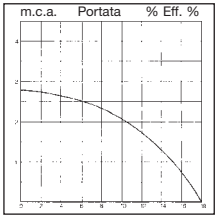
Ambiti d'impiego:
Pompaggio e alimentazione di fluidi per:
- Laboratori chimici
- Biotecnologia
- Tecnologia alimentare
- Tecnica ecologica

Specifiche prodotto:
Robusta pompa centrifuga per prodotti con basso contenuto di particelle; accoppiamento magnetico permanente senza contatto; portata fino 10 l/min; azionamento a bassa tensione tramite motore a corrente continua incapsulato in resina epossidica.

Specifiche tecniche:
- Portata: max. 9,8 l/min per acqua
- Altezza d'alimentazione: 3,2 m per acqua
- Pressione di sistema ammessa: max. 3,4 bar



58 5421-431 (vedere pag. 98)



58 544 (vedere pag. 98)

- Temperatura prodotti ammessa: max. 70°C.
- Motore d'azionamento:
  Tensione: a scelta 12 o 24 V DC
  Assorbimento energia: 1 A a 12 V; 0,5 A a 24 V
  Potenza: 12 W
  Numero di giri: 4000 g/min.
- Testa pompa: autolubrificante tramite il prodotto
- Materiali:
  Corpo e girante: polipropilene
  Albero della girante: acciaio inossidabile AISI 316

- Attacchi: boccole per tubi flessibili da 1/2” su lato di aspirazione e mandata

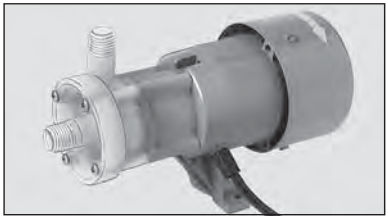
Nr. cat.	Tensione V/DC	Potenza W	Unità	Prezzo Euro
58542	12	12	1	669,00
58543	24	12	1	669,00

THOMAFLUID®-Pompa centrifuga ad accoppiamento magnetico 220 V, con attacchi per tubo flessibile Sistema: RCT®-MAP-1250-S

Ambiti d’impiego:
Pompaggio e alimentazione di fluidi per:
- Laboratori chimici
- Biotecnologia
- Tecnologia alimentare
- Tecnica ecologica

Specifiche prodotto:
Robusta pompa centrifuga per prodotti con basso contenuto di particelle; accoppiamento magnetico permanente, ermetico e senza contatto; portata fino 17 l/min; azionamento tramite motore elettrico standard.

Specifiche tecniche:
- Portata: max. 17,4 l/min per acqua
- Altezza d’alimentazione: 2,75 m per acqua
- Pressione di sistema ammessa: max. 3,4 bar
- Temperatura prodotti ammessa: max. 70°C.
- Motore d’azionamento: motore a corrente alternata (secondo linee guida VDE / DIN / ISO)
  - Tensione: 230 V / 50 Hz
  - Assorbimento energia: 0,17 A
  - Potenza: 40 W
  - Protezione: IP 54
- Testa pompa: autolubrificante tramite il prodotto



58 544

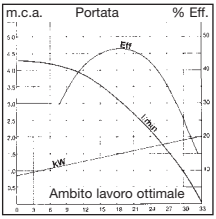
- Materiali:
  - Corpo e girante: polipropilene
  - Albero della girante: ceramica
- Attacchi: sul lato di aspirazione boccole per tubi flessibili 3/4”, sul lato di mandata boccole per tubi flessibili 3/4”

Nr. cat.	Tensione V/DC	Potenza W	Unità	Prezzo Euro
58544	230	40	1	1.215,00

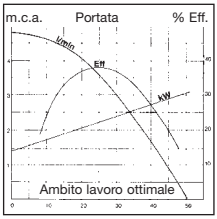
THOMAFLUID®-Pompa centrifuga ad accoppiamento magnetico per l’industria 230 V Sistema: RCT®-MAP-5153/55-S

Ambiti d’impiego:
Pompaggio e alimentazione di fluidi per:
- Laboratori chimici
- Biotecnologia
- Tecnologia alimentare
- Tecnica ecologica

Specifiche prodotto:
Robusta pompa centrifuga per prodotti con basso contenuto di particelle; accoppiamento magnetico permanente, ermetico e senza contatto; portata fino 175 l/min; Azionamento tramite motore standard a corrente alternata.



58 545-46



58 547-48

Specifiche tecniche:
- Portata: max. in base al tipo fino 76 l/min per acqua
- Altezza d’alimentazione: in base al tipo fino 7,3 m per acqua
- Pressione di sistema ammessa: max. 3,4 bar
- Temperatura prodotti ammessa: max. 70°C.
- Motore d’azionamento: motore a corrente alternata (secondo linee guida VDE / DIN / ISO)
  - Tensione: 230 V / 50 Hz
  - Assorbimento energia: 0,3 A
  - Potenza: 90 W
  - Protezione: IP 54
- Testa pompa: autolubrificante tramite il prodotto
- Materiali:
  - Corpo e girante: in base al tipo polipropilene (PP) o polifluoruro di vinilidene (PVDF)
  - Albero della girante: ceramica
- Attacchi: filetto per tubo
  - Lato aspirazione: in base al tipo R 3/4” o R 1” interno (FI)
  - Lato di mandata: R 1/2” esterno (FE)

Nr. cat.	Tensione V	Potenza W	Materiale corpo e girante	Altezza mandata m	Portata max l/min	Attacchi: lato aspirazione FI* “	lato mandata FE** “	Utà	Prezzo Euro
58545	230	90	PP	4.3	33.0	R 3/4	R 1/2	1	1.255,00
58546	230	90	PVDF	4.3	33.0	R 3/4	R 1/2	1	2.003,00
58547	230	90	PP	4.7	51.0	R 1	R 1/2	1	1.687,00
58548	230	90	PVDF	4.7	51.0	R 1	R 1/2	1	2.033,00
58549	230	90	PP	7.3	76.0	R 1	R 1/2	1	2.254,00
58550	230	90	PVDF	7.3	76.0	R 1	R 1/2	1	2.675,00

* FI = Filetto Interno, ** FE = Filetto Esterno

THOMAFLUID®-Pompa centrifuga ad accoppiamento magnetico 380 V Sistema: RCT®-MAP-1345/50-S

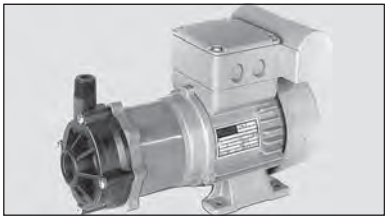
Ambiti d'impiego:

Pompaggio e alimentazione di fluidi per:

- Laboratori chimici
- Biotecnologia
- Tecnologia alimentare
- Tecnica ecologica

Specifiche prodotto:

Robusta pompa centrifuga per prodotti con basso contenuto di particelle; accoppiamento magnetico permanente, ermetico e senza contatto; portata fino 76 l/min; azionamento tramite motore elettrico standard.



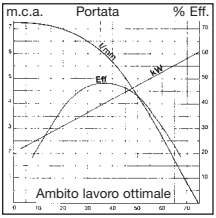
58 545 - 58 550 (vedere pag. 98)

Specifiche tecniche:

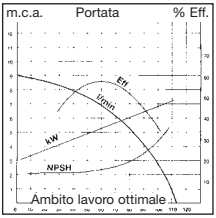
- Portata max.: in base al tipo fino 175 l/min per acqua
- Altezza d'alimentazione: in base al tipo fino 12,5 m per acqua
- Pressione di sistema ammessa: max. 3,4 bar
- Temperatura prodotti ammessa: max. 70°C.
- Motore d'azionamento: motore trifase (n. linee guida VDE / DIN / ISO)

Tensione: 380 V / 50 Hz

Assorbimento energia: in base al tipo 0,5 fino 1,45



58 549-50 (vedere pag. 98)



58 551-52

Potenza: in base al tipo 0,18 fino 0,45 K

Protezione: IP 54

- Testa pompa: autolubrificante tramite il prodotto
- Materiali:

Corpo e girante: in base al tipo polipropilene (PP) o polifluoruro di vinilidene (PVDF)

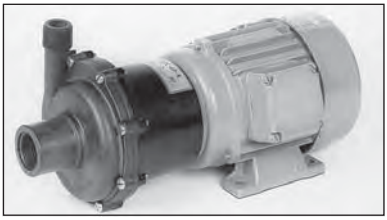
Albero della girante: ceramica

- Attacchi: filetto per tubo

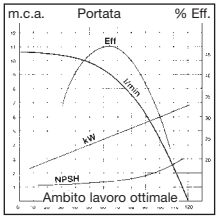
  Lato aspirazione: in base al tipo R 1" o R 1/2" interno (FI)

  Lato mandata: in base al tipo R 3/4" o R 1" esterno (FE)

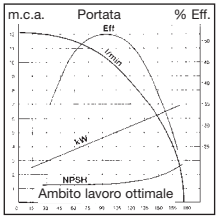
Nr. cat.	Tensione V	Potenza W	kW	A	Materiale corpo e girante	Altezza mandata m	Portata max l/min	Attacchi: aspirazione FI* "	lato mandata FE** "	Ütà	Prezzo Euro
58551	380	180	0.18	0.52	PP	9.3	110	R 1	R 3/4	1	2.778,00
58552	380	180	0.18	0.52	PVDF	9.3	110	R 1	R 3/4	1	3.068,00
58553	380	370	0.37	1.05	PP	10.5	115	R 1	R 3/4	1	2.592,00
58554	380	370	0.37	1.05	PVDF	10.5	115	R 1	R 3/4	1	3.068,00
58555	380	550	0.55	1.45	PP	12.5	175	R 1	R 3/4	1	2.727,00



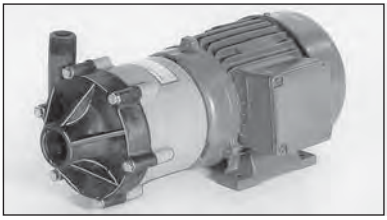
58 551-52



58 553-54



58 555-56



58 553-56

58556	380	550	0.55	1.45	PVDF	12.5	175	R 1	R 1/2	1	3.928,00

* FI = Filetto Interno, ** FE = Filetto Esterno

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa centrifuga regolabile con azionamento ad aria compressa Sistema: NODVOL®-MPC 101

Ambiti d'impiego:

Alimentazione senza perdite e dosaggio di fluidi di tutti i tipi in impianti di prova, pilota e piccole produzioni.

Specifiche prodotto:

Robusta pompa centrifuga non autoaspirante, basso peso, per l'alimentazione senza perdite di piccole quantità di fluidi di tutti i tipi in funzionamento continuo, ampiamente insensibile contro particelle sospese; sicurezza di sistema fino 13 bar; azionamento tramite motore regolabile ad aria compressa ad alte prestazioni, sistema brevettato di accoppiamento magnetico senza tenute; supporto stabile con fori per il montaggio e l'ancoraggio.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Corpo pompa: acciaio inossidabile SS 316
  Parti a contatto col prodotto: PTFE ed acciaio inossidabile SS 316
- Ambito temperatura -45°C fino +121°C
- Giri motore: 0 fino 8000 g/min.
- Portata: senza contropressione 40 l/min (motore ad aria compressa 4,1 bar) a 1,5 bar 10 l/min
- Pressione max. ammessa: 13 bar
- Attacchi tubazione di alimentazione: ingresso 3/8" NPT (interno) uscita 1/8" NPT (interno)
- Dimensioni (A x P x L): 13,0 x 7,4 x 17,0 cm
- Peso: 1,4 kg

Nr. cat.	Unità Quantità	Prezzo Euro
58208	1	3.152,00

Pompa da laboratorio in serie o come sistema completo con contalitri - alimentazione con allacciamento di rete o batteria

La B2: subito utilizzabile, assolutamente affidabile e collaudata. Esecuzione adatta ad acidi e basi. Il potente motore universale dispone di 200 W. La B2 è disponibile con 230 V e con 4,8 V per funzionamento a batteria. Doppio isolamento secondo classe di protezione II, con salvamotore incorporato, 3 m di cavo di collegamento con spina.

- **Gruppo:** Pompa per recipienti con tubo flessibile in PVC da 1,5 m, lancia in PP, 2 fissaggi, gomito di scarico, dispositivo di sospensione.
- **Sistema completo:** Pompa per recipienti con gruppo e contalitri PP G 3/4.

Alimentazione di rete (230 V)

Materiale pompa:	PP	PP	Niro
Profondità immersione:	650 mm	1000 mm	1000 mm
Lancia -x:	25 mm	32 mm	28 mm
Altezza alimentazione:	5 m.c.a.	6,5 m.c.a.	7 m.c.a.
Portata:	40 l/min.	65 l/min.	70 l/min.
Nr. ordine pompa:	338359	338360	338361
Prezzo:	688,00	807,00	1.210,00
Nr. ordine gruppo:	338362	338363	–
Prezzo:	861,00	994,00	–
Nr. ordine sistema completo:	338364	338365	–
Prezzo:	1.534,00	1.663,00	–

Alimentazione a batteria (4,8 V)

Materiale pompa:	PP
Profondità immersione:	650 mm
Lancia -x:	25 mm
Altezza alimentazione:	4 m.c.a.
Portata con singola carica batteria	380 l
Nr. ordine pompa:	338366
Prezzo:	648,00
Nr. ordine gruppo:	338367
Prezzo:	831,00
Nr. ordine sistema completo:	338368
Prezzo:	1.509,00
Nr. ordine caricabatteria:	338369
Prezzo:	110,00

33 8359 - 33 8370

Contalitri PP

(contenuto nel sistema competo)

Per la misurazione di prodotti fluidi. Quattro parziali azzerabili, contatore totale, calibrabile, facile utilizzo.

Ambito di misura:	10 - 40 l/min.
Pressione d'esercizio:	2 bar
Esattezza:	± 1%
Attacco:	G 3/4
Nr. ordine:	338370
Prezzo:	693,00

THOMAPLAST®-Pompe senza tenuta per fusti, con azionamento elettrico 230 V con regolazione dei giri Sistema: NODVOL®-STD-SP-2830-EC

Ambito d'impiego:

Alimentazione di prodotti non infiammabili di tutti i tipi, fluidi e di

media viscosità, da contenitori, per l'utilizzo stazionario o in luoghi differenti, continuo o intermittente.

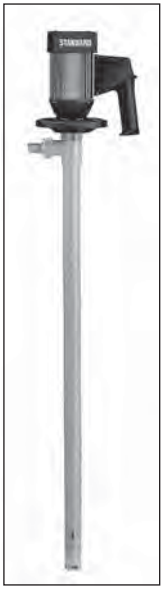
Specifiche prodotto:

Pompe affidabili ad elevata potenzialità per l'alimentazione di acqua, soluzioni acquose, basi alcaline ed acidi minerali. Pompe senza tenuta in materiali plastici orientati in base all'applicazione; lunga lancia di aspirazione e raccordo per fusto; dispositivo di sospensione per la ricezione della pompa quando non è in uso. Azionamento e regolazione del numero di giri tramite motore elettrico universale, con ventilazione interna e con cavo di allacciamento da 5 m, 230 Volt, con sicurezza contro il sovraccarico, protetta contro i getti d'acqua e schermata, ma senza protezione Ex.

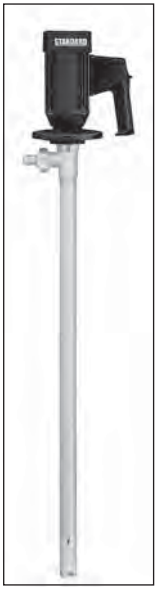
Specifiche tecniche:

- Pompe:

Materiali:	a scelta polipropilene (PP) o fluoruro di Polivinilidene (PVDF)
Lunghezza lancia di aspirazione:	1000 o 1200 mm
Portata:	fino 76 l/min;
Altezza alimentazione:	fino 12 m.c.a.
• Temperatura ammessa prodotti:	max. 120°C
• Viscosità ammessa:	max. 1200 mPas
• Azionamento:	motore universale con sicurezza contro il sovraccarico
Tensione:	230 V/ 50 Hz
Potenza assorbita:	825 W
Esecuzione:	pompe in PP: aperta / ventilazione interna
Pompe in PVDF:	incapsulato / ventilazione esterna



58 557



58 559

THOMAPLAST®-Pompe senza tenuta per fusti, con azionamento elettrico 230 V con regolazione dei giri Sistema: NODVOL®-STD-SP-2830-EC

Nr. cat.	Materiale pompa	Lunghezza tubo aspirazione mm	Utà /	Prezzo Euro
58557	PP	1000	1	1.205,00
58558	PP	1200	1	1.219,00
58559	PVDF	1000	1	1.674,00
58560	PVDF	1200	1	1.701,00

THOMAPLAST®-Accessori per pompe senza tenuta per fusti

Nr. cat.	Articolo	Utà	Prezzo Euro
58563	Filtro per pompe in PP	1	60,00
58564	Rubinetto attacco rapido in ottone MS 25/1" Temute: Thiokol	1	229,00
58565	Rubinetto attacco rapido in ottone MS 25/1" Tenute: Teflon	1	245,00
58566	Sospensione	1	54,00
58567	Morsetto per fusti	1	32,00

THOMAFLUID®-Micropompe a membrana per gas fino 550 ml/min, con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NP-NF-2055-D301L

Ambiti d'impiego:

Alimentazione di gas, anche gas iperpuri, per:

- Tecnica medicale e di precisione
- Tecnica analitica
- Tecnica biologica
- Tecnica ecologica anche per utilizzo mobile

Specifiche prodotto:

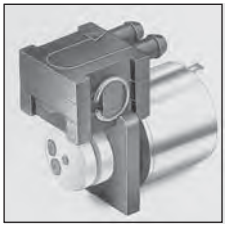
Pompe a membrana miniaturizzate per alimentazione senza olio e compressione di aria ed altri gas, non aggressivi e senza condensa, e per evacuazione. Motore a corrente continua a bassa tensione, pronte per il montaggio, allacciamento elettrico tramite terminali. Costruzione robusta ed esente da manutenzione per funzionamento continuo e lunga durata, parti a contatto col prodotto in polimeri a bassa usura. Montaggio libero, tuttavia l'avvio non deve avvenire contro pressione o vuoto. Portata regolabile tramite riduzione sul lato di aspirazione.

Specifiche tecniche:

- Materiali:

Testa pompa:	PPS
Membrana:	NBR
Valvole:	EPDM

- Portata: in base al tipo
  0,22 fino 0,55 l/min con pressione atmosferica Pressione
  0,13 fino 0,3 l/min con sovrappressione 100 mbar
  0,17 fino 0,36 l/min con depressione 100 mbar
- Attacchi: bocchelli paralleli, dritti, per tubi flessibili Ø interno 3 mm
- Temperatura ambiente ammessa: max. +5°C fino +40°C
- Temperatura prodotti ammessa: max. +80°C
- Depressione massima: 100 mbar
- Pressione massima: 100 mbar
- Azionamento: in base al tipo 3 V, 6 V o 9 V =



16 572

16 576

- Assorbimento corrente: < 100 mA
- Dimensioni max. (LxPxA): 28 x 16,9 x 27,1 mm
- Peso: ca. 20 g

Nr. cat.	Allacciamento Volt =	Portata non strozzata, contro press. atmosferica l/min	sovrappressione 100 mbar l/min	vuoto 100 mbar l/min	Utà	Prezzo Euro
16572	3	0.22	0.13	0.17	1	351,00
16573	6	0.55	0.3	0.35	1	351,00
16574	6	0.36	0.21	0.22	1	351,00
16575	9	0.55	0.3	0.36	1	351,00

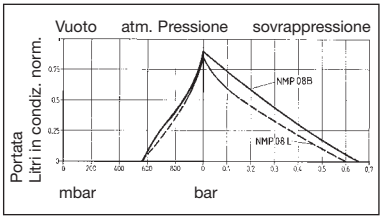
THOMAFLUID®-Micropompe a membrana per gas fino 850 ml/min, con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NP-NF-8085-D302L

Specifiche prodotto:

Pompe a membrana miniaturizzate per alimentazione senza olio e compressione di aria ed altri gas, non aggressivi e senza condensa, e per evacuazione. Motore a corrente continua a bassa tensione, pronte per il montaggio, trefoli predisposti per il collegamento elettrico. Costruzione robusta ed esente da manutenzione per funzionamento continuo e lunga durata, parti a contatto col prodotto in polimeri a bassa usura. Montaggio libero, tuttavia l'avvio non deve avvenire contro pressione o vuoto. Portata regolabile tramite riduzione sul lato di aspirazione.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: Ryton
  Membrana: EPDM
  Valvole: ERDM
- Portata: ca. 0,85 l/min a pres. atmosferica
- Vuoto finale: 850 mbar
- Pressione d'esercizio: max. 0,15 bar
- Attacchi: bocchelli paralleli per tubo flessibile, dritti, per tubi flessibili Ø int. 4 mm
- Temperatura ambiente ammessa: +5°C fino +40°C
- Azionamento elettrico: in base al tipo 6 V, 12 o 24 V =
- Allacciamento elettrico: trefoli predisposti per saldatura o per spina a bassa tensione
- Assorbimento corrente: < 200 mA
- Dimensioni max. (LxPxA): 48 x 23 x 38,5 mm
- Peso: 50 g



16 576 _ _ _ Funzionamento breve

Specifiche ordine:

Nr. cat.	Allacciamento Volt =	Peso g	Unità	Prezzo Euro
16576	6	50	1	432,00
16577	12	50	1	432,00
16578	24	50	1	432,00

THOMAFLUID®-Micropompe a membrana per gas fino 3,4 l/min, con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NP-NF-3034-D303L

Specifiche prodotto:

Pompe a membrana miniaturizzate per alimentazione senza olio e compressione di aria ed altri gas, non aggressivi e senza condensa, e per evacuazione. Motore a corrente continua a bassa tensione, pronte per il montaggio, allacciamento elettrico tramite terminali piatti. Costruzione robusta ed esente da manutenzione per funzionamento continuo e lunga durata, parti a contatto col prodotto in polimeri a bassa usura. Montaggio libero, tuttavia l'avvio non deve avvenire contro pressione o vuoto. Portata regolabile tramite riduzione sul lato di aspirazione.

Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: PPS
  Membrana: CR
  Valvole: CR
- Portata: in base al tipo 2,8 fino 3,4 l/min a press. atmosferica
- Vuoto finale: 380 mbar (assoluto)
- Pressione massima: 1 bar

- Attacchi mandata: bocchelli paralleli per tubo flessibile, dritti, per tubi flessibili Ø int. 4 mm
- Temperatura ambiente ammessa: +5°C fino +40°C
- Temperatura prodotti ammessa : +5°C fino +40°C
- Azionamento elettrico: in base al tipo 6 V, 12 o 24 V =
- Allacciamento elettrico: spina piatta B 2.8 secondo DIN 46247
- Assorbimento corrente: < 500 mA
- Dimensioni max. (LxPxA): 79,5 x 30,5 x 53,5 mm
- Peso: 160 g

Nr. cat.	Allacciamento Volt =	Portata non strozzata contro pressione atmosferica	Unità	Prezzo Euro
16579	6	3.4	1	240,00
16580	12	2.8	1	240,00
16581	24	3	1	240,00

16 579

THOMAFLUID®-Micropompe a membrana per gas fino 4 l/min, con azionamento a bassa tensione Sistema: NODVOL®-NP-NF-5040-D304L

Specifiche prodotto:

Pompe a membrana miniaturizzate per alimentazione senza olio e compressione di aria ed altri gas, non aggressivi e senza condensa, e per evacuazione. Motore a corrente continua a bassa tensione, pronte per il montaggio, allacciamento elettrico tramite spina piatta. Costruzione robusta ed esente da manutenzione per funzionamento continuo e lunga durata, parti a contatto col prodotto in polimeri a bassa usura. Montaggio libero, tuttavia l'avvio non deve avvenire contro pressione o vuoto. Portata regolabile tramite riduzione sul lato di aspirazione.

Specifiche tecniche:

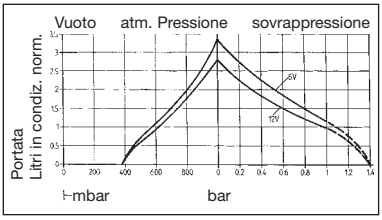
- Materiali:
  Testa pompa: PPS
  Membrana: CR
  Valvole: CR
- Portata: 4 l/min a pres. atmosferica
- Vuoto finale: 500 mbar
- Pressione massima: 0,5 bar
- Attacchi mandata: bocchelli paralleli, dritti, per tubi flessibili Ø int. 5 mm fino 6 mm
- Temperatura ambiente ammessa: +5°C fino +40°C
- Azionamento elettrico: in base al tipo 6 V, 12 o 24 V =
- Allacciamento elettrico: spina piatta

THOMAFLUID®

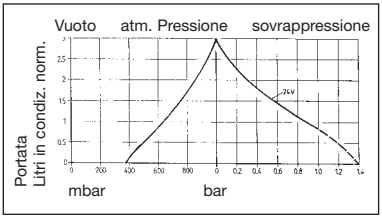
- Assorbimento corrente: < 800 mA
- Dimensioni max. (LxPxA): 76,5 x 36 x 53,8 mm
- Peso: 182 g

Nr. cat.	Allacciamento elettrico	Unità	Prezzo Euro
16582	6	1	367,00
16583	12	1	367,00
16584	24	1	367,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe di dosaggio di precisione per gas Sistema: NODVOL®-FLU-PP-5993



16 579 _ _ _ Funzionamento breve



16 581 _ _ _ Funzionamento breve

Ambito d'impiego:

Dosaggio ed alimentazione di minime quantità di gas.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, per portate minime, con motore sincrono; minimo volume morto, per l'alimentazione di gas di ogni tipo, attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione micrometrica della frequenza della corsa e dell'altezza della corsa; adatta al funzionamento continuo, con interruttore a pedale, ideale per riempimento e dosaggio.

- Funzioni dell'interruttore a pedale: Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro
- Un selettore separato garantisce l'esecuzione di due ulteriori funzioni tramite l'interruttore a pedale.

  Funzionamento di riempimento e dosaggio:

  - portata della corsa (cilindrata): 0 - 25 µl

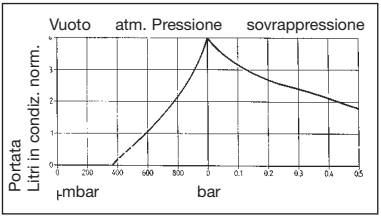
  - funzionamento continuo
- Variando manualmente il rapporto del riduttore si ottengono le tre velocità della pompa, a scelta 123 g/min., 246 g/min. e 492 g/min.

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: carbonio sinterizzato
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V (50/60 Hz)
  Assorbimento energia: circa 20 W
  Giri motore: riducibili a 150, 300 o 600 corse del pistone al minuto, oppure 150 g/min., 300 g/min. e 600 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portata: a 123 g/min. 0 - 3,75 ml/min, max. 3,4 bar contropressione

16 582 (vedere pag. 103)

16 582 (vedere pag. 103)



16 583 (vedere pag. 103) _ _ _ Funzionamento breve

a 246 g/min. 0 - 7,50 ml/min max. 1,4 bar contropressione
a 492 g/min. 0 - 15,0 ml/min max. 1,4 bar contropressione

- Volume: 0 - 25 µl/corsa
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore, o filetto interno 3/4”-28 UNF
- Pressione d’utilizzo: 6,9 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 127 x 127 x 102 mm
- Peso: ca. 2,25 kg

Nr. cat.	Portata/ corsa µl max	Portata/ corsa ml max	Raccordo bloccante per flessibili con Ø est. mm	Filetto interno UNF	Prezzo Euro
58366	25	0.025	6.4		2.961,00
58339	25	0.025		1/4”-28	2.961,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe di dosaggio di precisione per gas Sistema: NODVOL®-FLU-QC-S993

Ambito d’impiego:

Dosaggio ed alimentazione di minime quantità di gas.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, per portate minime; insensibile contro bolle di gas inglobate e variazioni di viscosità; attacchi RCT® a scelta per tubazioni. Portata regolabile con precisione tramite variazione micrometrica dell’altezza della corsa; adatta al funzionamento continuo, con interruttore a pedale, ideale per riempimento e dosaggio.

- Funzioni dell’interruttore a pedale: Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro

58 366

- Un selettore separato garantisce l’esecuzione di due ulteriori funzioni tramite l’interruttore a pedale.

  Riempimento e dosaggio:

  - alimentazione della corsa (cilindrata), a scelta 25 µl (0,025 ml) o 80 µl (0,08 ml)

  - Funzionamento continuo

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: carbonio sinterizzato
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V (50/60 Hz)
  Assorbimento energia: circa 80 W
  Giri motore: ridotti a 184 corse del pistone al minuto (184 g/min.)
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portata (in base al tipo): 0 fino 25 µl/corsa e 0 fino 80 µl/corsa
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore
- Dimensioni L x P x A: max. 206 x 210 x 133 mm
- Peso: ca. 4,5 kg

THOMAFLUID®-High-Tech-Micropompe di dosaggio di precisione per gas Sistema: NODVOL®-FLU-QC-S993

Nr. cat.	Portata/ corsa max µl	Portata/ corsa max ml	Portata max ml/min.	Pressione max bar	Raccordo bloccante per flessibili Ø est mm	Prezzo Euro
58369	25	0.025	0 - 4.6	6.9	6.4	3.334,00
58370	80	0.08	0 - 14.8	4.1	6.4	3.334,00

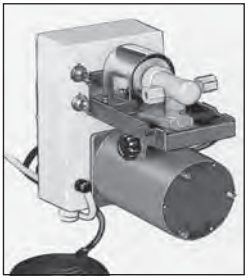
THOMAFLUID®-High-Tech-Low-Flow-Pompa di precisione per gas Sistema: NODVOL®-FLU-RHSY-S793

Ambiti d'impiego:
Alimentazione e dosaggio di gas in quantità piccole e minime.

Specifiche prodotto:
Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, con motore sincrono trifase, basso peso e dimensioni ridotte; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione del numero di giri in passi fissi e variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Funzioni:
Arresto (stop), marcia avanti, marcia indietro

Specifiche tecniche:
- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: Corindone sinterizzato
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  Giri motore: regolabili a 150, 300 o 600 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %


58 369

- Portate: a 123 g/min. 0 - 3,75 ml/min, max. 3,4 bar contropressione
  a 246 g/min. 0 - 7,50 ml/min max. 1,4 bar contropressione
  a 492 g/min. 0 - 15,0 ml/min max. 1,4 bar contropressione
- Volume: 0 - 25 µl/corsa
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore o filetto interno 3/4"-28 UNF
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 127 x 127 x 102 mm
- Peso: ca. 1,8 kg

Nr. cat.	Portata/ corsa max µl	Portata/ corsa max ml	Raccordo bloccante per flessibili Ø est	Prezzo Euro
58351	25	0.025	6.4	2.678,00

58 351

58331	25	0.025	1/4"-28	2.678,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per gas Sistema: NODVOL®-FLU-QG-S 693

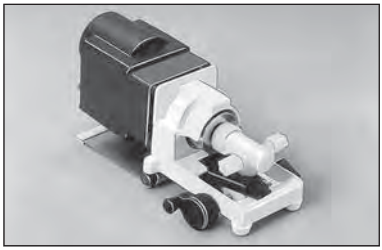
Ambiti d'impiego:
Alimentazione e dosaggio di gas.

Specifiche prodotto:
Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, con robusto motoriduttore supportato su cuscinetti a sfera, autoraffreddato; per l'alimentazione di gas di ogni tipo, attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:
- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: grafite (carbonio sinterizzato)
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  Riduzione: 6; 20; 50; 150 o 400 g/min. (in base al tipo)
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore

- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar (in base al tipo)
- Dimensioni L x P x A: max. 248 x 124 x 146 mm
- Peso: ca. 4,5 kg

Nr. cat.	Portata/ corsa max ml/min	Pressione max bar	Riduzione giri g/min	Attacchi Ø int. mm	Prezzo Euro
58341	0.15	6.9	6	6.4	3.252,00
58342	0.48	1.4	6	6.4	2.941,00
58343	1.92	5.2	6	6.4	2.678,00
58344	4.32	3.5	6	6.4	2.678,00
58345	0.50	6.9	20	6.4	3.252,00
58346	1.60	1.4	20	6.4	2.941,00
58347	6.40	3.5	20	6.4	2.678,00


58 341

58348	14.40	2.8	20	6.4	2.678,00
58349	1.25	6.9	50	6.4	3.252,00
58350	4.00	6.9	50	6.4	2.941,00
190611	16.00	2.8	50	6.4	2.678,00
190621	36.00	2.1	50	6.4	2.678,00
190631	3.75	6.9	150	6.4	3.252,00
190641	12.00	6.9	150	6.4	2.941,00
190651	48.00	2.1	150	6.4	2.678,00
190661	108.00	1.4	150	6.4	2.678,00
190671	10.00	6.9	400	6.4	3.252,00
190681	32.00	6.9	400	6.4	2.941,00
190691	128.00	1.4	400	6.4	2.678,00
190701	288.00	0.7	400	6.4	2.678,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa di precisione per gas Sistema: NODVOL®-FLU-QSY-S 793

Ambiti d'impiego:
Alimentazione e dosaggio di piccole quantità di gas.

Specifiche prodotto:
Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, con motore sincrono a velocità fissa, per l'alimentazione di gas di ogni tipo; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:
- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: carbonio sinterizzato

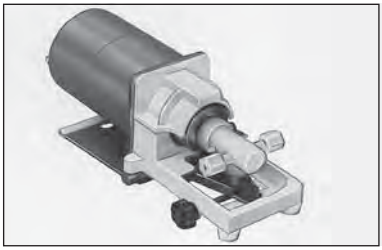
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  Giri motore: 72 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 267 x 121 x 137 mm
- Peso: ca. 4 kg

Nr. cat.	Portata max ml/min	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58354	1.80	6.4	3.445,00
58355	5.76	6.4	3.265,00
583371	23.00	6.4	3.010,00
58338	51.80	6.4	3.010,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per gas Sistema: NODVOL®-FLU-QD-S 593

Ambiti d'impiego:
Alimentazione e dosaggio di gas.

Specifiche prodotto:
Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, con robusto motore ad alta velocità supportato su cuscinetti a sfera, autoraffreddato; per l'alimentazione di gas di ogni tipo; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.


58 354

Specifiche tecniche:
- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: grafite (carbonio sinterizzato)
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 220 V AC (50/60 Hz)
  Giri motore: 1725 g/min.

- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore,
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 267 x 121 x 137 mm
- Peso: ca. 4,5 kg

THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa per gas Sistema: NODVOL®-FLU-QD-S 593

Nr. cat.	Portata max ml/min	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58309	43.1	6.4	2.941,00
58310	135	6.4	2.685,00
58336	550	6.4	2.458,00
58337	1200	6.4	2.458,00

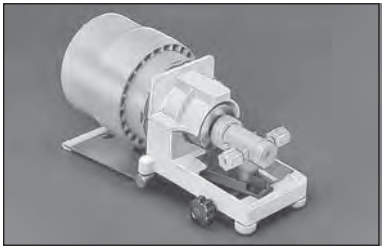
THOMAFLUID®-High-Tech-Pompa a bassa pressione per gas, per impianti pilota, con azionamento a bassa tensione 24 Volt = Sistema: NODVOL®-FLU-QB-S 893

Ambiti d'impiego:

Alimentazione e dosaggio di gas.

Specifiche prodotto:

Pompa a pistone a bassa pressione, senza valvole, per medie portate, con robusto motore a bassa tensione a corrente continua, supportato su cuscinetti a sfera autoraffreddato; per



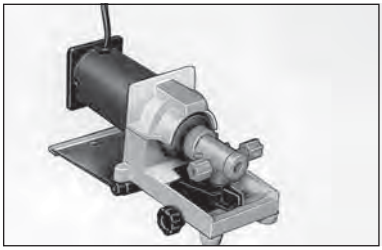
58 309

l'alimentazione di gas di ogni tipo; attacchi RCT® per tubazioni a scelta. Portata regolabile con precisione tramite variazione meccanica della corsa; adatta al funzionamento continuo.

Specifiche tecniche:

- Materiale testa pompa:
  Pistone: acciaio inossidabile SS 316
  Cilindro: carbonio sinterizzato
  Alloggiamento: PVDF (polifluoruro di vinilidene)
  Attacchi: PVDF (polifluoruro di vinilidene)

- Sistema di azionamento:
  Allacciamento elettrico: 24 V DC (50/60 Hz)
  Assorbimento energia: 80 W
  Giri motore: 1800 g/min.
- Precisione di dosaggio: superiore 0,1 %
- Portate: in base al tipo
- Attacchi tubazione di alimentazione: raccordo bloccante per tubi flessibili in plastica Ø esterno 6,4 mm, riducibile tramite adattatore,
- Pressione d'utilizzo: fino 6,9 bar
- Dimensioni L x P x A: max. 267 x 127 x 114 mm
- Peso: ca. 3,6 kg



58 360

Nr. cat.	Portata max ml/min	Pressione max bar	Raccordo bloccante per flessibili Ø est. mm	Prezzo Euro
58360	45	6.9	6.4	3.010,00
58361	144	6.9	6.4	2.671,00
58334	576	6.9	6.4	2.436,00
58335	1296	6.9	6.4	2.436,00

THOMAFLUID®-Pompa volumetrica per gas aggressivi Sistema: RCT®-HL-P-2300

Pompa di massima robustezza per gas di misura, per l'alimentazione di gas aggressivi e miscele di gas. La pompa è dotata di un soffietto e lavora secondo il principio volumetrico.

Ambiti d'impiego:

- Tecnica di analisi e misurazione dei gas
- Tecnica di processo
- Tecnica di climatizzazione ed aerazione
- Tecnologia igienica ed ambientale
- Biotecnologia

Specifiche prodotto:

- La pompa alimenta per mezzo di un soffietto in PTFE (Politetrafluoroetilene) costituito da un unico pezzo.
- Esecuzione molto robusta

- Lavorazione di elevata precisione, minima rumorosità e funzionamento molto tranquillo
- Valvole in PTFE (Politetrafluoroetilene) e PCTFE (Policlorotrifluoroetilene) per massima resistenza ai prodotti chimicamente aggressivi ed elevata sollecitazione termica.
- La testa della pompa in PTFE (Politetrafluoroetilene) offre la massima resistenza ai prodotti chimicamente aggressivi. Dato che il PTFE è un materiale resiliente rispetto all'acciaio inossidabile, questa esecuzione è adatta all'alimentazione di gas in sistemi analitici con tubazioni flessibili.
- La testa della pompa in acciaio inossidabile AISI 316 Ti offre la massima impermeabilità ai gas ed eccellente robustezza meccanica. Alimentazione di gas in sistemi analitici con tubazioni flessibili e rigide.
- In opzione con valvola di bypass nella testa della pompa, per la regolazione grossolana della portata su valori <100%
- Supporto di montaggio con elementi incernierati per facilitare l'installazione
- Valvole facilmente sostituibili

Specifiche materiale:

- Soffietto: – PTFE
- Valvole: – PTFE / PVDF
  – PCTFE
- Testa pompa: – PTFE
  – Acciaio inossidabile AISI 316 Ti, Viton, 1.4401
  – PTFE con valvola di bypass per la regolazione grossolana del flusso

Resistenza chimica:

Il PTFE (Politetrafluoroetilene) ed il PCTFE (Policlorotrifluoroetilene) sono altamente resistenti a innumerevoli prodotti aggressivi e reagenti. Su richiesta possiamo fornire una lista di resistenza.

Specifiche tecniche:

- Motore: 230 V, 60 Hz (50 Hz)
- Corrente nominale: 0,8 A (0,85 A)
- Numero di giri: 1440 g/min.
- Potenza nominale: 90 W
- Portata: secondo la linea caratteristica
  contro press. atm.: ca. 6,7 l/min
  lato aspirazione a - 0,3 bar: ca. 3,4 l/min
  lato mandata a + 0,3 bar: ca. 4,2 l/min
- Protezione: IP 54
- Temperatura prodotti ammessa: max. 80°C (valvole in PTFE/PVDF)140°C (valvole in PCTFE)
- Temperatura ambiente ammessa: max. 60°C
- Volume morto: 8,5 ml
- Filetto interno: G 1/4"
- Attacchi: raccordi per tubo flessibile DN 4/6
- Dimensioni in mm: (A x L x P) 207 x 125 x 248
- Peso: 6,5 kg

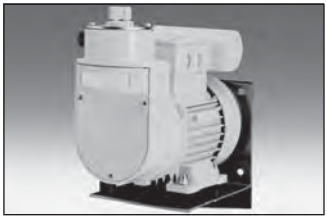
Norme:

- Secondo DIN EN ISO 9001

Ordini per email
www@oxymilano.eu

THOMAFLUID®-Pompa volumetrica per gas aggressivi Sistema: RCT®-HL-P-2300

Nr. cat.	Materiale testa pompa	Materiale valvole	Temperatura max prodotto	Utà	Prezzo Euro
303376	PTFE	PTFE/PVDF	80°C	1	1.957,00
303377	Acciaio inox	PTFE/PVDF	80°C	1	2.578,00
303378	PTFE con bypass regolabile	PTFE/PVDF	80°C	1	2.423,00
303379	PTFE	PCTFE	140°C	1	2.328,00
303380	Acciaio inox	PCTFE	140°C	1	2.963,00



30 3376

303381	PTFE con bypass regolabile	PCTFE	140°C	1	2.936,00

THOMAFLUID®-Pompa volumetrica per gas aggressivi con condensa Sistema: RCT®-HL-P-2300

Pompa di elevata robustezza per gas di misura, per l'alimentazione di gas aggressivi e miscele di gas. La pompa è dotata di un soffietto ed è perciò perfettamente adatta all'alimentazione di gas di misura contenente condensa.

Ambiti d'impiego:

- Tecnica di analisi e misurazione dei gas
- Tecnica di processo
- Tecnica di climatizzazione ed aerazione
- Tecnologia igienica ed ambientale
- Biotecnologia

Specifiche prodotto:

- Grazie alla speciale costruzione del soffietto, nell'alimentazione gas di misura contenenti condensa la pompa si contraddistingue per la lunghezza di vita molto maggiore rispetto alle pompe a membrana
- Il soffietto è costituito da un unico pezzo in PTFE (Politetrafluoroetilene)
- Esecuzione molto robusta
- Lavorazione di elevata precisione, minima rumorosità e funzionamento molto tranquillo
- Valvole in PTFE (Politetrafluoroetilene) e PCTFE (Policlorotrifluoroetilene) per massima resistenza ai prodotti chimicamente aggressivi ed elevata sollecitazione termica

- La testa della pompa in PTFE (Politetrafluoroetilene) offre la massima resistenza ai prodotti chimicamente aggressivi.

  Dato che il PTFE è un materiale resiliente rispetto all'acciaio inossidabile, questa esecuzione è adatta all'alimentazione di gas in sistemi analitici con tubazioni flessibili.
- La testa della pompa in acciaio inossidabile AISI 316 Ti offre la massima impermeabilità ai gas ed eccellente robustezza meccanica. Alimentazione di gas in sistemi analitici con tubazioni flessibili e rigide.
- In opzione con valvola di bypass nella testa della pompa, per la regolazione grossolana della portata su valori <100%
- Supporto di montaggio con elementi incernierati per facilitare l'installazione
- Valvole facilmente sostituibili

Specifiche materiale:

- Soffietto: – PTFE
- Valvole: – PTFE / PVDF
  – PCTFE
- Testa pompa: – PTFE
  – Acciaio inossidabile AISI 316 Ti, Viton, 1.4401
  – PTFE con valvola di bypass per la regolazione grossolana del flusso

Resistenza chimica:

Il PTFE (Politetrafluoroetilene) ed il PCTFE (Policlorotrifluoroetilene) sono altamente resistenti ad innumerevoli prodotti aggressivi e reagenti. Dato che la pompa è in grado di alimentare gas contenenti condensa, segue un elenco rappresentativo di alcuni significativi gas di combustione che orginano nelle tecnologie di riscaldamento e di combustione. Inoltre sono menzionati gli acidi che abitualmente si sviluppano, sotto forma di condense aggressive, dalla reazione dei gas di combustione con l'acqua.

- Ossidi di azoto: NO_x
- Acido nitrico concentrato: HNO_3
- Acido nitroso: HNO_2
- Anidridi come: SO_2 e SO_3
- Acido solforico concentrato: H_2SO_4
- Acido solforoso: H_2SO_3

Su richiesta possiamo fornire una lista di resistenza.

Specifiche tecniche:

- Motore: 230 V, 60 Hz (50 Hz)
- Corrente nominale: 0,8 A (0,85 A)
- Numero di giri: 1440 g/min.
- Potenza nominale: 90 W
- Portata: secondo la linea caratteristi
  contro press. atm.: ca. 6,7 l/min
  lato aspirazione a - 0,3 bar: ca. 3,4 l/min
  lato mandata a + 0,3 bar: ca. 4,2 l/min
- Protezione: IP 54
- Temperatura prodotti ammessa: max. 80°C (valvole in PTFE/PVDF) 140°C (valvole in PCTFE)
- Temperatura ambiente ammessa: max. 60°C
- Volume morto: 8,5 ml
- Filetto interno: G 1/4"
- Attacchi: raccordi per tubo flessibile DN 4/6

- Dimensioni in mm: (A x L x P) 262 x 125 x 248
- Peso: 6,5 kg

Norme:

- Secondo DIN EN ISO 9001

Nr. cat.	Materiale testa pompa	Materiale valvole	Temperatura max prodotto	Utà	Prezzo Euro
303370	PTFE	PTFE/PVDF	80°C	1	1.957,00
303371	Acciaio inox	PTFE/PVDF	80°C	1	2.578,00
303372	PTFE con bypass regolabile	PTFE/PVDF	80°C	1	2.423,00
303373	PTFE	PCTFE	140°C	1	2.328,00

30 3370

303374	Acciaio inox	PCTFE	140°C	1	2.963,00
303375	PTFE con bypass regolabile	PCTFE	140°C	1	2.936,00

THOMAFLUID®-Pompa per gas di misura a tenuta di Elio per analitica dei gas
Sistema: RCT®-P-2500

Pompa di elevata robustezza per gas di misura, per l'alimentazione di gas aggressivi ed infiammabili e miscele di gas secondo il principio volumetrico. La pompa è dotata di un soffietto in acciaio inossidabile ed è perciò perfettamente adatta all'alimentazione di gas di misura contenente condensa dove è richiesta un elevata tenuta di gas (misurazione di tracce di gas).

Ambiti d'impiego:

- Tecnica di analisi e misurazione dei gas
- Tecnica di processo
- Tecnica di climatizzazione ed aerazione
- Tecnologia igienica ed ambientale
- Biotecnologia

Specifiche prodotto:

- Grazie alla speciale costruzione del soffietto, nell'alimentazione gas di misura contenenti condensa la pompa si contraddistingue per la lunghezza di vita molto maggiore rispetto alle pompe a membrana
- Il soffietto è costituito da un unico pezzo in acciaio inossidabile
- Esecuzione molto robusta

- Lavorazione di elevata precisione, minima rumorosità e funzionamento molto tranquillo
- Valvole in PCTFE (Policlorotrifluoroetilene) per massima resistenza ai prodotti chimicamente aggressivi ed elevata caricabilità termica
- La testa della pompa in acciaio inossidabile AISI 316 Ti offre la massima impermeabilità ai gas ed eccellente robustezza meccanica anche per applicazioni difficili:

  – per l'alimentazione di gas infiammabili (ad esempio idrogeno, elio) e adatta all'analitica di tracce, in quanto e' esclusa la diffusione nel materiale.

  – Alimentazione di gas in sistemi analitici con tubazioni flessibili e rigide.
- Supporto di montaggio con elementi incernierati per facilitare l'installazione
- Valvole facilmente sostituibili

Specifiche materiale:

- Soffietto: – in acciaio inossidabile AISI 316 Ti, saldato al laser
- Valvole: – PCTFE (Policlorotrifluoroetilene)
- Testa pompa: – Acciaio inossidabile AISI 316 Ti, FPM/FKM (gomma fluorurata), acciaio inossidabile AISI 316

Resistenza chimica:

Il PCTFE (Policlorotrifluoroetilene) è altamente resistente ad innumerevoli prodotti aggressivi e reagenti. Il soffietto in acciaio inossidabile è prodotto con acciaio marca Niro, che si contraddistingue per la massima impermeabilità ai gas. Ciò consente l'alimentazione di prodotti critici, come gas infiammabili o contenenti condensa. Segue un elenco rappresentativo di alcuni significativi gas infiammabili e di combustione e delle loro condense aggressive.

- Gas infiammabili come: idrogeno, ossigeno o acetilene
- Ossidi di azoto. NO_X
- Acido nitrico concentrato: HNO_3
- Acido nitroso: HNO_2
- Anidridi come: SO_2 e SO_3
- Acido solforico concentrato: H_2SO_4
- Acido solforoso: H_2SO_3

Su richiesta possiamo fornire una lista di resistenza.

Specifiche tecniche:

- Motore: 230 V, 60 Hz (50 Hz) / Protezione Ex: 230 V, 50 Hz
- Corrente nominale: 0,8 A (0,85 A) / 0,79 A motore Ex
- Classe di protezione Ex: E Ex II T1 – T4
- Protezione: IP 54
- Numero di giri: 1440 g/min.
- Potenza nominale: 90 W
- Portata: secondo la linea caratteristica
  contro press. atm.: ca. 6,7 l/min
  lato aspirazione a - 0,3 bar: ca. 2,5 l/min
  lato mandata a + 0,3 bar: ca. 3,5 l/min
- Temperatura prodotti ammessa: max. 140°C
- Temperatura ambiente ammessa: max. 60°C (40°C per Ex)
- Volume morto: 8,5 ml
- Filetto interno: G 3/4"
- Attacchi: raccordi per tubo flessibile DN 4/6
- Dimensioni in mm: (A x L x P) 262 x 125 x 248
- Peso: 6,5 kg

Norme:

- Secondo DIN EN ISO 9001

Nr. cat.	Classe protezione Ex	Materiale valvole	Temperatura prodotto max	Utà	Prezzo Euro
303382	–	PCTFE	140°C	1	4.873,00
303383	E Ex II T1-T_4	PCTFE	140°C	1	5.953,00

30 3382

30 3383

THOMAFLUID®-Mini-Vaccu-Pompa a membrana per prodotti gassosi e iperpuri Sistema: NODVOL®-N-NF-8618-D070

Pompa a membrana a testa singola, miniaturizzata e portatile, funzionamento molto tranquillo e con minime vibrazioni, il motore non scalda. Interruttore termico e fusibile come sicurezza contro il sovraccarico; elevata compatibilità a vapore e condensa, esente da manutenzione. Parti a contatto col prodotto in materiali plastici inerti. Attacchi per tubi flessibili di alimentazione, costruzione robusta per montaggio a scelta. Con inserimento e disinserimento e cavo di rete.

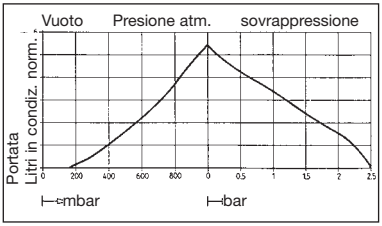
Specifiche tecniche:

- Materiali:
  Testa pompa: PPS
  Membrana: PTFE
  Valvole: FFPM
  Bocchelli tubo flessibile: PVDF
- Portata: max. 5,5 l/min a pres. atmosferica
- Vuoto finale: 100 mbar assoluti
- Pressione massima: 2,5 bar
- Attacchi mandata: bocchello per tubo flessibile, dritto, per tubi flessibili Ø int. 4 mm
- Temperatura ambiente: max 40°C
- Azionamento elettrico: motore a corrente alternata
- Allacciamento elettrico: secondo VDE
- Tensione: 230 V / 50 Hz
- Assorbimento energia: 50 W

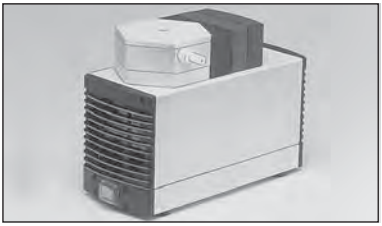
- Protezione: IP 20
- Dimensioni max. (LxPxA): ca. 216 x 90 x 141 mm
- Peso: 1,9 kg

Nr. cat.	Unità Quantità	Prezzo Euro
16571	1	567,00

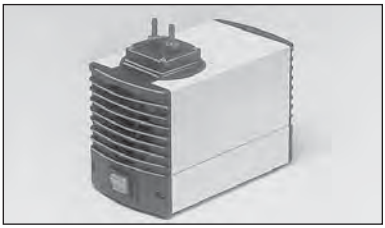
- Portata: in base al tipo 10; 20 o 40 l/min
- Attacchi tubazioni: tubo flessibile Ø int. 10 mm
- Temperatura ambiente: max +5°C fino +40°C
- Azionamento elettrico: motore a corrente alternata
- Allacciamento elettrico: secondo VDE
- Tensione: 230 V / 50 Hz
- Protezione: IP 44
- Dimensioni max. (LxPxA): in base al tipo
  ca. 256 x 146 x 187 mm
  ca. 312 x 154 x 207 mm
  ca. 341 x 167 x 223 mm
- Peso: in base al tipo 5,9; 9,3 o 13,4 kg



16 571



16 568



16 571

THOMAFLUID®-Pompe a membrana per vuoto resistenti ai prodotti chimici, per prodotti gassosi, aggressivi ed iperpuri Sistema: NODVOL®-FT-NF-8124

Specifiche prodotto:

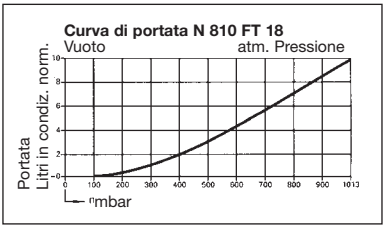
Pompa per vuoto da laboratorio, silenziosa ed universale, esecuzione compatta, per l'alimentazione di prodotti gassosi, in particolare gas aggressivi e vapori, per l'evaquazione, in sostituzione delle pompe a getto d'acqua (effetto Venturi) ed a disco oscillante. Vuoto esente da olio; testa della pompa esente da manutenzione con camera incernierata separata ermeticamente, elevata tenuta di gas tramite zona di tenuta di nuova concezione sull'anello esterno della membrana; lunga durata, parti a contatto col prodotto PTFE e FFPM inerti, con inserimento e disinserimento e cavo di rete; maniglia di trasporto integrata ed abbassabile.

Specifiche tecniche:

- Parti a contatto col prodotto: PTFE, FFPM
- Vuoto finale: in base al tipo < 100; 8 o 2 mbar assoluti

THOMAFLUID®-Pompe a membrana per vuoto resistenti ai prodotti chimici, per prodotti gassosi, aggressivi ed iperpuri Sistema: NODVOL®-FT-NF-8124

Nr. cat.	Portata l/min	Vuoto finale mbar	Unità	Prezzo Euro
16568	10	< 100	1	1.667,00
16569	20	8	1	2.951,00

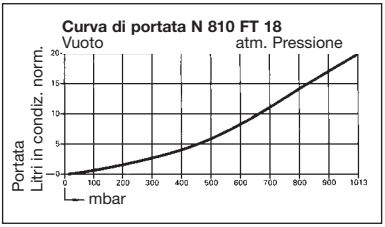


16 568

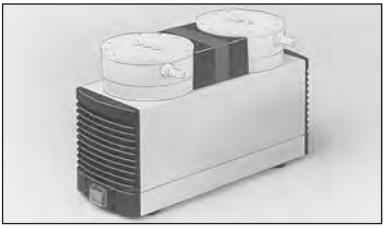
16570	40	2	1	4.930,00

Ordini per email
info@oxymilano.eu

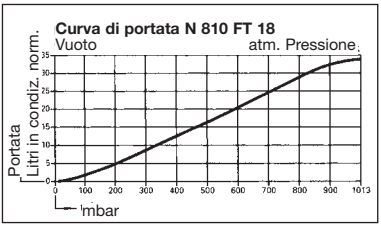
16 569 (vedere pag. 111)



16 569 (vedere pag. 111)



16 570



16 570 (vedere pag. 111)

Note:

Ordini per email
info@oxymilano.eu

Ordini per email
info@oxymilano.eu

Note:

Note:

Ordini per email
info@oxymilano.eu

Ordini per email
info@oxymilano.eu

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

Distributore:
Oxy di J. Mottl
Via Solari 43/3, 20144 Milano