TRATTAMENTO ACQUE-DISPOSITIVI ANTICALCARE FILTRAZIONE - ADDOLCITORI

POMPE VOLUMETRICHE DOSATRICI DI POLIFOSFATI LIQUIDI E FILTRI

NOVITÁ

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA COMPATTA 1/2"
Idonea per acqua potabile.
Stazione di dosaggio miniaturizzata a funzionamento completamente meccanico adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso.
Kit per installazione remota a corredo, che permette anche l'installazione verticale.

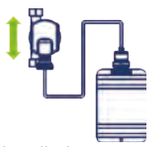
- Portata minima di avviamento: 0,18 m³/h
- Durezza dell'acqua: 5 ÷ 35 °f
- Autonomia ricarica da 250 gr: 10 m³
- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 10 bar
- Temperatura dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30°C
- Kit per installazione remota a corredo
- Completo di una ricarica da 250g

Kit installazione remota.

attacchi	portata m³/h	Ø	codice	€uro	pack
DIMA	0,8	1/2" F	1008.13		-
RICARICA ACQUASIL 2/15® 250g (n.4 sacche)			1008.RI.00		-
RICARICA ACQUASIL 2/15® 1Kg (n.1 sacca)			1008.RI.01		-

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA COMPATTA 1/2"
Idonea per acqua potabile.
Stazione di dosaggio miniaturizzata a funzionamento completamente meccanico adatta per la protezione di caldaie murali e ad incasso.
Kit per installazione remota a corredo, che permette anche l'installazione verticale.

- Portata minima di avviamento: 0,19 m³/h
- Durezza dell'acqua: 5 ÷ 35 °f
- Autonomia ricarica da 250 gr: 10 m³
- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 10 bar
- Temperatura dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30°C
- Completo di una ricarica da 250g



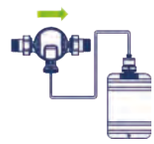
Kit installazione remota.

attacchi	largh. mm	portata m³/h	Ø	codice	€uro	pack
MASCHIO	90	1,2	1/2"	1008.04		-
BOCCHETTONI FEMMINA	110	1,2	1/2"	1008.05		-
RICARICA ACQUASIL 2/15® 250g (n.4 sacche)				1008.RI.00		-
RICARICA ACQUASIL 2/15® 1Kg (n.1 sacca)				1008.RI.01		-

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA COMPATTA 3/4"
Idonea per acqua potabile.
Stazione di dosaggio miniaturizzata a funzionamento comletamente meccanico adatta per la protezione totale della linea sanitaria per piccole utenze.
Kit per installazione remota a corredo.

- Portata minima di avviamento: 0,24 m³/h
- Durezza dell'acqua: 5° ÷ 35 °f
- Autonomia ricarica da 250 gr: 10 ÷ 11 m³
- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 10 bar
- Temperatura dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30°C
- Completo di una ricarica da 250g

Possibilità di ruotare gli attacchi di 360°



Kit installazione remota.

	largh. mm	portata m³/h	Ø	codice	€uro	pack
	164	1,8	3/4" M	1008.06		-
RICARICA ACQUASIL 2/15® 250g (n.4 sacche)				1008.RI.00		-
RICARICA ACQUASIL 2/15® 1Kg (n.1 sacca)				1008.RI.01		-

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA 1/2"

Attacco dima

Stazione di dosaggio miniaturizzata a funzionamento comletamente meccanico adatta per la protezione di caldaie e termosanitari.

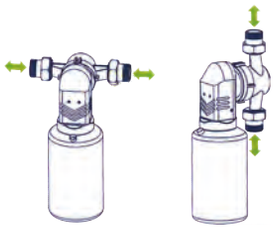
- Portata minima di avviamento: 0,18 m³/h
- Durezza dell'acqua: 5° ÷ 35 °F
- Autonomia ricarica da 250 gr: 11 m³
- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 10 bar
- Temperatura dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30° C
- Completo di una ricarica da 250g

attacchi	largh. mm	portata m³/h	Ø	codice	€uro	pack
BOCCHETTONI FEMMINA	DIMA	0,8	1/2" F	1008.14		-
MASCHIO	90	1,2	1/2" M	1008.07		-
BOCCHETTONI FEMMINA	115	1,2	1/2" F	1008.08		-
RICARICA ACQUASIL 20/40® 250g (n.4 sacche)				1008.RI.02		-
RICARICA ACQUASIL 20/40® 1Kg (n.1 bottiglia)				1008.RI.03		-

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA ELETTRONICA

Stazione di dosaggio volumetrica a funzionamento elettronico, adatta per la protezione di tutta la linea sanitaria.

- Durezza dell'acqua: 5° ÷ 35 °F
- Autonomia ricarica da 250 gr: 11 m³
- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 6 bar
- Temp. dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30° C
- Alimentazione elettrica 230 Vac 50/60 Hz
- Attacco 1/2" M.
- Attacchi dal 3/4" M. con bocchettoni



Per i codici 1008.11 (1") e 1008.12 (1"¼) è possibile ruotare gli attacchi anche in posizione verticale.

volume serbatoio cm³	autonomia di carica m³	port. min. avviam. m³/h	largh. mm	portata m³/h	Ø	codice	€uro	pack
500	22	0,03	90	1,5	1/2" M	1008.09		-
1000	47	0,06	185	3,0	3/4" M	1008.10		-
2500	120	0,15	230	4,5	1" M	1008.11		-
2500	120	0,15	235	6,0	1"¼ M	1008.12		-
RICARICA ACQUASIL 20/40® 1Kg (n.1 bottiglia)						1008.RI.03		-
RICARICA ACQUASIL 20/40® 5Kg (n.1 tanica)						1008.RI.05		-

POLIFOSFATO LIQUIDO

Per il trattamento degli impianti idraulici.
Anticorrosivo, antincrostante per acque sanitarie.

confezione	codice	€uro	pack
1 Lt	1008.RI.13		-

FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO

Adatto per la filtrazione di acque potabili ad uso civile ed industriale.
Spazzolatura della cartuccia + scarico sporco in una unica manovra.
Ghiera datario promemoria prossimo ciclo di pulizia.

- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 16 bar
- Temp. dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30°C
- Cartuccia rete INOX 304
- Grado di filtrazione 89 **µ**

	largh. mm	portata m³/h	Ø	codice	€uro	pack
	100	6,4	3/4" F.	4558.AP.27		-
	100	9,6	1" F.	4558.AP.33		-
	100	10,6	1"¼ F.	4558.AP.42		-
	251	22,0	1"½ M.	4558.AP.48		-
	251	22,6	2" M.	4558.AP.60		-
RETE DI RICAMBIO 89µ PER FILTRI 3/4"÷1"¼				4574.AP.01		-
RETE DI RICAMBIO 89µ PER FILTRI 1"½ ÷ 2"				4574.AP.02		-

DOSATORI POLIFOSFATO

DOSATORE PROPORZIONALE - Per il trattamento dell'acqua potabile.
Riduce la formazione di microincrostazioni di calcare. Testa, ghiera e attacchi, in ottone cromato - Vaso in SAN.
Con rubinetto di esclusione dell'impianto che permette di effettuare la ricarica senza dover interrompere il flusso dell'acqua.

- Attacchi 1/2" F.F. girevoli
- Pressione di esercizio: 3,5 bar
- By-pass incorporato
- Portata max.: 1,5 m³/h
- Pressione max.: 10 bar
- **Prima ricarica inclusa**
- Dosaggio proporzionale.: 2 p.p.m.
- Temperatura max.: 45° C

NOVITÁ

DOSATORE POLIFOSFATO CON ATTACCO DIMA

DOSATORE POLIFOSFATO CON ATTACCO ORIENTABILE 90°

DOSATORE POLIFOSFATO CON ATTACCO ORIENTABILE 360°

	codice	€uro	pack
ATTACCO DIMA	1010.21.01		-
ORIENTABILE 90°	1010.21.02		-
ORIENTABILE 360°	1010.21.03		-

POLIFOSFATO IN POLVERE
- **Confezione 6 pezzi**
- Ricariche pronte all'uso

codice	€uro	pack
1010.05.01		-

DOSATORE PROPORZIONALE - Per il trattamento dell'acqua potabile.

- Testa e ghiera in ottone - Vaso in SAN
- Pressione max. di esercizio: 3,5 bar
- Pressione max.: 6 bar
- Temperatura max.: 45° C
- By-pass incorporato
- **Completo di una carica di polifosfati**

Attacchi 1", con adattatore per 3/4"

Ø	codice	€uro	pack
1" - 3/4"	1011.27.33		-

POLIFOSFATO IN POLVERE
- Confezione sfuse da 220 gr sottovuoto
- Ricariche pronte all'uso per cod. 1011.27.33

codice	€uro	pack
1011.05.01		-

POLIFOSFATO IN POLVERE
Anticalcare e anticorrosivo, per il trattamento dell'acqua potabile.
Per ricariche cod. 1011

codice	€uro	pack
1015.05.01		-

DOSATORE DI POLIFOSFATI IN CRISTALLI
Per lavatrici e lavastoviglie
- Pressione max. di esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego: 45°C
- Prima ricarica inclusa

Ø mm	altezza mm	attacchi M.F.	codice	€uro	pack
68	128	3/4"	1012.27		-

DOSATORE MIGNON A 3 VIE
DI POLIFOSFATI IN CRISTALLI
In materiale atossico, ricaricabile per uso tecnologico.
- Contenitore a 3 pezzi
- Attacchi in ottone
- Testa, ghiera e tappo in polipropilene rinforzato
- Vaso in SAN trasparente atossico
- O-ring in EPDM
- Pressione max. di esercizio: 8 bar
- Temperatura di impiego: 0° ÷ +35°C
- Prima ricarica inclusa

largh. mm	altezza mm	attacchi F.F.	codice	€uro	pack
95	170	1/2"	1012.21.01		-
		CHIAVE DI SERRAGGIO	1012.21.02		-

POLIFOSFATO IN CRISTALLI
Anticalcare e anticorrosivo.
Per uso tecnologico.
É efficace con acqua fino ad una temperatura max. di 75/80°C.

confezione	codice	€uro	pack
1 Kg	1016.05.01		-

DEMINERALIZZATORE PORTATILE PER CARICAMENTO IMPIANTI - 5 Kg
Il dispositivo demineralizza l'acqua da immettere negli impianti.
Viene fornito completo di attacchi orientabili di 360°, regolatore di durezza, filtro e contatore volumetrico per verificare l'eventuale esaurimento delle resine.
Sostituzione delle resine in modo facile e veloce.

codice	€uro	pack
1045.05.00		-
RICARICA DA 5 Kg 1045.05.05		-

CONTENITORE MIGNON DA 5" PER FILTRI A CARTUCCIA
Per cartucce filtranti cod. 5011.06 e 5013.05.
- Contenitore a 3 pezzi
- Attacco in ottone
- Testa, ghiera e tappo in polipropilene rinforzato
- Vaso in SAN trasparente atossico
- O-ring in EPDM
- Pressione max. di esercizio: 8 bar
- Temperatura di impiego: 0° ÷ +35°C
- Cartuccia filtrante non inclusa

interasse attacchi mm	altezza mm	Ø F.F.	codice	€uro	pack
125	180	1/2"	5010.21.01		-
CHIAVE DI SERRAGGIO			1018.13.01		-

CONTENITORE DA 10" PER FILTRI A CARTUCCIA
- Per uso tecnologico con filtri cod. 5012.10 - 5014.10 - 5015.10
- Contenitore a 3 pezzi
- Attacchi in ottone
- Testa e ghiera in polipropilene rinforzato con inserti in ottone
- Vaso in SAN trasparente atossico
- Pressione max. di esercizio: 8 bar
- Temperatura di impiego: 0° ÷ +35°C
- Cartuccia filtrante non inclusa

interasse attacchi mm	altezza mm	attacchi F.F.	codice	€uro	pack
125	307	3/4"	1013.27.01		-
125	307	1"	1013.33.01		-
CHIAVE DI SERRAGGIO			1018.13.01		-

CARTUCCIA FILTRANTE IN NYLON
- Grado di filtrazione 60 microns
- In poliestere lavabile

per contenitore	versione	codice	€uro	pack
5010	5"	5011.05.60		-
1013	10"	5012.10.60		-

CARTUCCIA FILTRANTE FILO AVVOLTO
- Grado di filtrazione 25 - 50 microns

per contenitore	grado filtrazione	versione	codice	€uro	pack
5010	25 µ	5"	5013.05.25		-
5010	50 µ	5"	5013.05.50		-
1013	25 µ	10"	5014.10.25		-
1013	50 µ	10"	5014.10.50		-

CARTUCCIA AI CARBONI ATTIVI
E' efficace contro il cloro, sapori, odori e inquinanti organici,
è adatta per i contenitori da 10".
- Non ricaricabile

versione	codice	€uro	pack
10"	5015.10.01		-

ADDOLCITORI

NOVITÁ

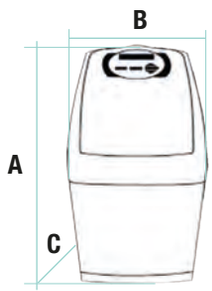
ADDOLCITORE CABINATO COMPATTO

Completo di By-pass, tubi di collegamento antivibranti, tubi di scarico per la rigenerazione, regolatore di durezza, galleggiante con valvola salamoia e reggera.
Il prodotto funziona automaticamente ed intelligentemente.
Utilizza la resina cationica alimentare per addolcire l'acqua, riducendo in modo efficace il contenuto di calcio e di magnesio.
Dopo che le resine sono sature, la funzione di rigenerazione ripristinerà la funzione di addolcimento delle resine tutto in completa autonomia.
Gli utenti possono impostare i parametri e condurre le operazioni secondo le icone del menu visualizzate sullo schermo LCD.

Per un corretto funzionamento dell'addolcitore la pressione dell'impianto idrico deve essere:
Minima 1,6 bar - Massima 6 bar

- Temperature di esercizio: 5° ÷ 40°C
- Alimentazione 220 v 50 Hx 10 w
- Tensione di funzionamento 12 v 50 Hz con trasformatore incorporato
- Attacco: 3/4" F.

PRIMO AVVIAMENTO E COLLAUDO INCLUSI.



C (mm)	B (mm)	A (mm)	capacità ciclica m^3 °F	masse litri	sale per rigen. (Kg)	portata potab. m^3/h	portata picco l/min	codice	€uro	pack
330	450	520	75	12,5	1,80	1,20	24,00	1041.01.12		-
330	570	1100	170	28	4,20	2,50	48,00	1041.01.28		-

AMPIA GAMMA DI ADDOLCITORI A RICHIESTA

NOVITÁ

KIT MULTIFUNZIONE

Dispositivo multifunzionale per facilitare e standardizzare l'installazione delle apparecchiature per il trattamento acqua.
Il dispositivo comprende: un selettore di by-pass, una valvola di taratura della durezza e la predisposizione per l'installazione di 2 rubinetti preleva-campione per verificare l'efficacia del trattamento.
Idoneo per acqua destinata al consumo umano e conforme al D.M. n° 174/04.

- Attacchi in gresso/uscita acqua: Filetto 1"M per bocchettone da ¾"
- Attacchi ingresso/uscita apparecchiature: ¾" F
- Attacchi connessioni preleva-campione: ½" F
- Pressione di esercizio min/max: 1.5-10 bar
- Montaggio orizzontale e verticale

INSTALLAZIONE SENZA KIT

INSTALLAZIONE CON KIT

codice	€uro	pack
1042.01		-

SALE IN PASTIGLIONI PER ADDOLCIMENTO
Conforme alla norma EN973 Tipo A.

confezione	codice	€uro	pack
25 Kg	1015.25		-
Bancale 1000 Kg	1015.99		-

SISTEMI DI PREVENZIONE LEGIONELLA - DOSALEG

I sistemi DOSALEG sono quanto di più indicato per la gestione e la soluzione del problema derivante da contaminazione di Legionella e la sua componentistica è studiata per garantire un'installazione semplice e contenuta negli spazi, nonché un'estrema facilità nella gestione.
Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

Caratteristiche del sistema
I panelli DOSALEG sono disponibili in quattro versioni:
- DOSALEG DUPLEX, costituito da un pannello con due pompe dosatrici proporzionali comandate da un unico contatore volumetrico (da richiedere a parte in base alle dimensioni delle tubature);
- DOSALEG CLOX, costituito da un pannello con tre pompe dosatrici, una cella amperometrica ed uno strumento per la misura e regolazione del tenore di cloro libero residuo che comanda la terza pompa;
- DOSALEG PEROX, costituito da tre pompe dosatrici e da una cella amperometrica che misura la presenza di perossido comandando la pompa dosatrice che si occupa del reintegro del prodotto. Uno strumento mostra la quantità di perossido presente comandando la pompa di dosaggio per il reintegro;
- DOSALEG BIOX, sistema identico al DOSALEG PEROX, con la differenza che, la cella amperometrica e lo strumento misurano il residuo di Biossido di Cloro presente nell'acqua.

Tutti i pannelli DOSALEG sono dotati di serie di due serbatoi da 120 lt cadauno; a richiesta sono disponibili serbatoi di capacità diverse in base alle esigenze dell'utente.Le pompe dosatrici possono, su richiesta, anche essere fornite con valvole di ritegno e guarnizioni in materiali diversi per prodotti chimici aventi caratteristiche particolari che richiedono l'impiego di materiali chimicamente compatibili.Gli accessori disponibili comprendono serbatoi di dosaggio di diverse capacità (la dotazione di serie prevede due serbatoi da 120 lt cadauno), contatori di dimensioni maggiori dello standard,

Le pompe dosatrici sono proporzionali a funzionamento elettronico e sono programmabili per funzionare come segue:
- Funzionamento da contatore lancia impulsi: ciò consente una proporzionalità diretta tra l'acqua da trattare e il dosaggio della pompa;
- Funzionamento da segnale in corrente: la pompa eroga iniezioni con frequenza delle battute variabile in modo proporzionale al segnale in corrente ricevuto;
- Funzionamento con selezione dosaggio ppm: la pompa calcola automaticamente la quantità di soluzione da dosare in funzione della portata istantanea nonché dei ppm di prodotto puro impostati.

4. Installazione
Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme locali vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. Salute 25/2012.
L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.
Installare sempre a monte delle apparecchiature un filtro desabbiatore di sicurezza, come previsto dalle normative in vigore.
Se necessario, installare un riduttore di pressione.

Avvertenze
Per la diluizione dei prodotti chimici, è consigliabile l'utilizzo di acqua addolcita o osmotizzata.
Utilizzare solo prodotti consigliati dal produttore del sistema antilegionella. L'impiego di prodotti chimici di altri produttori deve essere concordato ed approvato dal nostro Ufficio Tecnico.

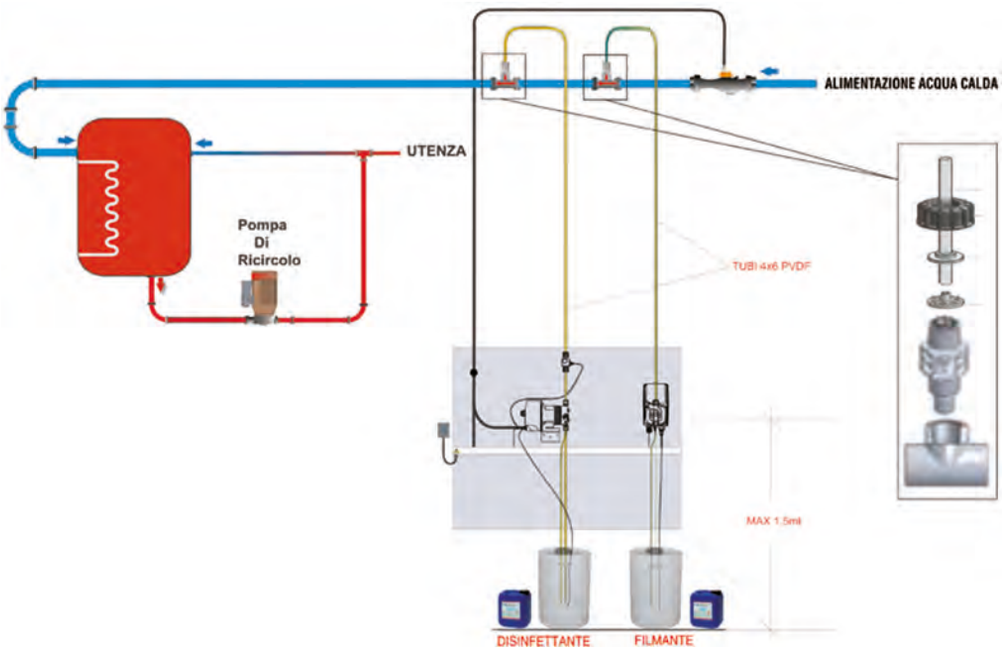
Le prestazioni dichiarate sono valide per le apparecchiature correttamente installate, utilizzate e manutenute, nel rispetto di quanto indicato nel manuale di istruzioni.
Attenzione: questa apparecchiatura necessita di regolare manutenzione al fine di garantire i requisiti di tecnici di funzionamento e, ove previsto, le caratteristiche di potabilità dell'acqua trattata.

PRIMO AVVIAMENTO E COLLAUDO INCLUSI.

In fase di richiesta vogliate indicare:
- Tipologia di pannello desiderato (Duplex, Clox, Perox, Biox), su richiesta assemblato su skid
- Specificare le caratteristiche dell'impianto e in particolare se il trattamento va eseguito solo per ACS o sull'acqua totale
- Diametro tubazione

PREZZI A RICHIESTA

ESEMPIO DI IMPIANTO - DOSALEG DUPLEX



DOSALEG DUPLEX
Viene fornito su pannello, pronto per essere installato.
Elenco componenti a corredo:
n. 1 Pannello 400 x 600 mm
n. 1 Pompa Dosatrice Proporzionale con autorpurgo per il dosaggio di disinfettante
n. 1 Pompa Dosatrice Proporzionale con autospurgo per il dosaggio di prodotto antincrostante/anticorrosivo;
n. 1 kit sdoppiatore di segnale per gestire le due pompe dosatrici con un solo contatore
n. 1 kit tubi asprazione, mandata e spurgo per ogni pompa dosatrice
n. 2 valvole di iniezione
n. 2 valvole di aspirazione complete di sonda di livello
n. 2 serbatoi di stoccaggio prodotti chimici
N.B.: Il sistema NON comprende il contatore lancia impulsi, da abbinare in base al diametro delle tubature!

DISPOSITIVI ANTICALCARE MAGNETICI

ITHO-DIMA
- Corpo acciaio

portata l/min	DIMA mm	Ø F.F.	codice	€uro	pack
17	60	1/2"	1000.22		-

ITHO-CAL
- Corpo nichelato
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura max. di esercizio: 80°C

portata l/min	largh. mm	Ø M.F.	codice	€uro	pack
12	62	3/8"	1000.17		-

ITHO-CAL
- Modello **POTENZIATO**
- Corpo ottone cromato
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura max. di esercizio: 80°C

portata l/min	largh. mm	Ø M.F.	codice	€uro	pack
20	70	1/2"	1001.22		
20	70	3/4"	1001.28		

ITHO-LAVATRICE
- Corpo ottone cromato
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura max. di esercizio: 80°C

Rubinetto attacco lavatrice venduto separatamente.

portata l/min	largh. mm	Ø M.F.	codice	€uro	pack
17	60	3/4"	1000.28		-
RUBINETTO PER LAVATRICE			4513.00		-

ITHO-DEC
- Corpo nichelato
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Temperatura max. di esercizio: 80°C

attacchi	portata l/min	largh. mm	Ø mm	codice	€uro	pack
M.M.	35	128	1"	1007.33	91,00	-
M.M.	65	141	1"¼	1007.42	221,00	-

ITHO-CAL FLANGIATO
- Corpo verniciato
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura max. di esercizio: 80°C
- Flangiate PN10/16

portata l/min	largh. mm	Ø mm	DN	codice	€uro	pack
500	250	260	80	1006.08		-

ITHO-CAL ELEC ELETTRICO/MAGNETICO 230 Vac
- Diametro max tubazione da trattare: 3/4"
- Temperatura max. acqua da trattare: 65°C
- Temperatura max. ambiente: -10° ÷ +65°C
- Per tubazioni da Ø min. 20 mm ÷ Ø 35 mm (1")

codice	€uro	pack
1004.33		-