

COMPONENTI PER APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUE



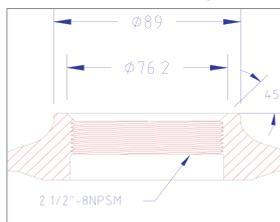
RECIPIENTI POLYGLASS DOMESTICI

STRUCTURAL®

Il contenitore a pressione ideale per applicazioni di addolcimento e filtrazione residenziali. I contenitori a pressione polyglass Structural offrono un servizio affidabile negli anni per applicazioni di trattamento e filtrazione delle acque.

Questi serbatoi di diametro a dimensione ridotta contengono fino a 103 litri d'acqua e si distinguono per la loro affidabilità e resistenza chimica impareggiabile.

DETTAGLIO FILETTATURA 2 1/2"



Colore standard:

BLU RAL 5015

Pressione di esercizio:

Min. 0 bar – Max. 10 bar

Temperatura di esercizio:

Min. 1°C – Max. 50°C

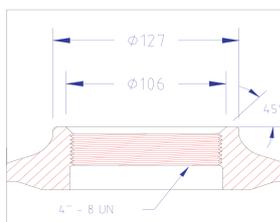
Codice bombola	Capacità	Diametro esterno (mm)	Altezza massima (mm)	Attacchi (mm)	Peso a vuoto (kg)
Q-08317-A9	11	208	437	2"1/2 UN	1,5
Q-0835-A9	25,7	208	904	2"1/2 UN	2,8
Q-0835-A8	25,7	208	890	2"1/2 UN	2,8
Q-0844-P9	33,6	208	1130	2"1/2 UN	3,6
Q-0935-A9	31,3	233	905	2"1/2 UN	3,5
Q-0935-AB	31,3	233	890	2"1/2 UN	3,5
Q-1035-A9	38,9	257	905	2"1/2 UN	4,2
Q-1044-P9	48	257	1134	2"1/2 UN	5,5
Q-1054-P9	60,7	257	1383	2"1/2 UN	6,7
Q-1248-P9	75,6	304	1256	2"1/2 UN	7,3
Q-1354-AP	103,1	334	1374	2"1/2 UN	9,2

RECIPIENTI POLYGLASS DOMESTICI

STRUCTURAL®

Sono la miglior soluzione in termini di convenienza e di resistenza alla corrosione per il trattamento o accumulo di acqua in ambito commerciale/industriale. I recipienti a pressione compositi Structural offrono una struttura in fibra di vetro per performance eccezionali e resistenza in ambienti chimici. Con una capacità che può arrivare fino a 7000 litri e una varietà di opzioni, è possibile personalizzare un recipiente sulla base delle vostre esigenze. Tutti i recipienti compositi Structural sono testati per 250.000 cicli.

DETTAGLIO FILETTATURA 4"



Pressione di esercizio:

Min. 0 bar – Max. 10 bar

Temperatura di esercizio:

Min. 1°C – Max. 50°C

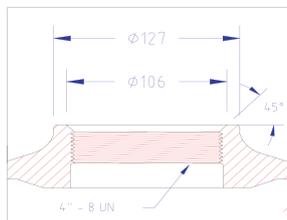
Codice bombola	Capacità	Diametro esterno (mm)	Altezza massima (mm)	Attacchi (mm)	Peso a vuoto (kg)
C-1465-A3	140	369	1660	4" UN	19,0
C-1665-A3	170	406	1650	4" UN	20,5
C-1865-A3	250	469	1746	4" UN	32,0
C-2160-A3	309	552	1640	4" UN	32,0
C-2469-A3	436	610	1890	4" UN	41,0



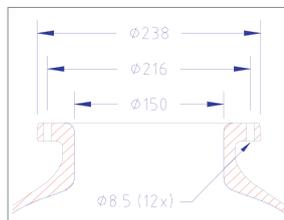
Vessels tested and certified by the Water Quality Association (WQA) to NSF/ANSI Std. 44 for material safety and structural integrity requirements and Std. 372 for low lead compliance.

APERTURA: SUPERIORE E INFERIORE

DETTAGLIO FILETTATURA 4"



DETTAGLIO FLANGIA 6"



Pressione di esercizio:
Min. 0 bar – Max. 10 bar
Temperatura di esercizio:
Min. 1°C – Max. 65°C

Codice bombola	Capacità	Diametro esterno (mm)	Altezza massima (mm)	Attacchi (mm)	Peso a vuoto (kg)
C-3072-F7	712	770	2050	4" UN Top+Bottom	84,0
C-3672-F7	1072	927	2150	4" UN Top+Bottom	99,0
C-1868-F7	250	469	2151	Flangia 6" Top+Bottom	30,0
C-2166-F7	310	552	2018	Flangia 6" Top+Bottom	43,0
C-2475-F7	450	610	2248	Flangia 6" Top+Bottom	47,0
C-3078-F7	710	770	2304	Flangia 6" Top+Bottom	85,0
C-3678-F7	1020	927	2367	Flangia 6" Top+Bottom	101,0
C-4278-F7	1360	1074	2445	Flangia 6" Top+Bottom	133,0
C-4882-F7	1840	1223	2450	Flangia 6" Top+Bottom	178,0
C-55120-F7	3220	1400	3340	Flangia 6" Top+Bottom	n. d.
C-6367-F7	2344	1623	2075	Flangia 6" Top+Bottom	n. d.
C-6386-F7	3061	1623	2475	Flangia 6" Top+Bottom	n. d.
C-63103-F7	4265	1623	2906	Flangia 6" Top+Bottom	n. d.
C-63123-F7	5255	1623	3414	Flangia 6" Top+Bottom	n. d.

Codice	Descrizione
Q-0817-A9	Bombola 8"x17", att. 2"1/2, con base
Q-0835-A9	Bombola 8"x35", att. 2"1/2, con base
Q-0835-A8	Bombola 8"x35", att. 2"1/2, senza base
Q-0844-P9	Bombola 8"x44", att. 2"1/2, con base
Q-0935-A9	Bombola 9"x35", att. 2"1/2, con base
Q-0935-A8	Bombola 9"x35", att. 2"1/2, senza base
Q-1035-A9	Bombola 10"x35", att. 2"1/2, con base
Q-1044-P9	Bombola 10"x44", att. 2"1/2, con base
Q-1054-P9	Bombola 10"x54", att. 2"1/2, con base
Q-1248-P9	Bombola 12"x48", att. 2"1/2, con base
Q-1354-A9	Bombola 13"x54", att. 2"1/2, con base

Codice	Descrizione
C-1465-A3	Bombola 14"x65", att. 4", con base
C-1665-A3	Bombola 16"x65", att. 4", con base
C-1865-A3	Bombola 18"x65", att. 4", con base
C-2160-A3	Bombola 21"x60", att. 4", con base
C-2469-A3	Bombola 24"x69", att. 4", con base
C-3072-F7	Bombola 30"x72", att. 4" top e botton
C-3672-F7	Bombola 36"x72", att. 4" top e botton
C-1868-F7	Bombola 18"x 68", att. flangiati 6" top e botton
C-2166-F7	Bombola 21"x 66", att. flangiati 6" top e botton
C-2475-F7	Bombola 24"x 75", att. flangiati 6" top e botton
C-3078-F7	Bombola 30"x 78", att. flangiati 6" top e botton
C-3678-F7	Bombola 36"x 78", att. flangiati 6" top e botton
C-4278-F7	Bombola 42"x 78", att. flangiati 6" top e botton
C-4882-F7	Bombola 48"x 82", att. flangiati 6" top e botton
C-55120-F7	Bombola 55"x120", att. flangiati 6" top e botton
C-6367-F7	Bombola 63"x 67", att. flangiati 6" top e botton
C-6386-F7	Bombola 63"x 86", att. flangiati 6" top e botton
C-63103-F7	Bombola 63"x 103", att. flangiati 6" top e botton
C-63123-F7	Bombola 63"x 123", att. flangiati 6" top e botton



Serbatoi cilindrici verticali in acciaio

Serbatoi cilindrici verticali in acciaio al carbonio per filtri ed addolcitori. Completati di manicotti per sfiato superiore e scarico inferiore; attacchi IN-OUT laterali filettati e/o flangiati; ganci di sollevamento superiori; boccaporto inferiore e superiore di adeguata dimensione per ispezione, riempimento e svuotamento del materiale filtrante. Procedimento di saldatura automatico delle carpenterie di tipo MIG/MAG a filo continuo altamente automatizzato. Protezione dalla corrosione a mezzo dei seguenti cicli di verniciatura:

- internamente:

processo di sabbiatura grado SA 2½ - 3 ed applicazione di una mano di fondo di primer epossidico bicomponente. Finitura con doppio strato di vernice epossidica senza solventi, atossica per alimenti (spessore totale: circa 250 µ). Vernice certificata a norma del D.M. 174/04 per l'utilizzo con acque potabili;

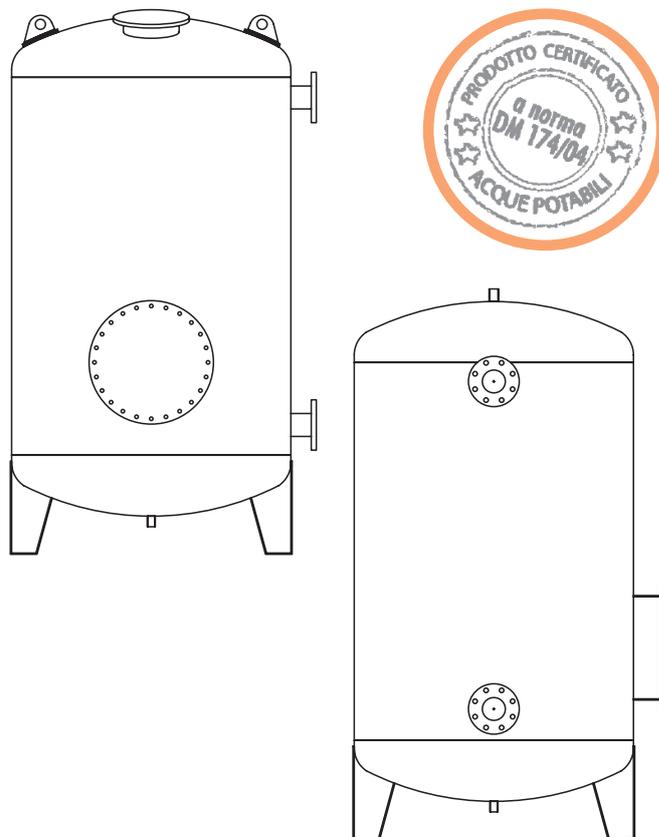
- esternamente:

processo di sabbiatura grado SA 2½ - 3 ed applicazione di una mano di fondo di primer epossidico. Finitura con uno strato di smalto bicomponente (spessore totale: circa 100 µ).

Pressione di lavoro max 5 bar (a temperatura ambiente).

I serbatoi SV60, SV65 e SV80 hanno il manicotto superiore da 4" con filettatura UN per l'installazione di valvole Autotrol, Fleck, Siata etc.

I serbatoi verniciati possono essere forniti anche completi di raggiera interna in PVC/ABS/PP pre-installata e collaudata in fabbrica (versione KIT).



DATI TECNICI

SERBATOI IN ACCIAIO PER DISTRIBUZIONE A RAGGIERA

Modello	Diametro est. (mm)	Fasciame (mm)	Altezza max da terra (mm)	Attacchi est. IN-OUT	Attacchi int. IN-OUT	Interasse attacchi IN-OUT (mm)	Attacco sup. sfiato aria	Attacco inf. scarico	Peso serbatoio (kg)	Volume serbatoio (l)
SV60-2	600	1500	1970	2"	2"	1300	4" UN	3/4"	94	470
SV65-2	650	1500	1980	2"	2"	1300	4" UN	3/4"	109	550
SV80-2	800	1500	2070	2"	2"	1300	4" UN	3/4"	136	880
SV95-DN80	950	1500	2105	DN80	3"	1300	1"	3/4"	216	1280
SV110-DN80	1100	1500	2185	DN80	3"	1300	1"	3/4"	256	1730
SV130-DN80	1300	1500	2280	DN80	3"	1300	1"	3/4"	399	2510
SV140-DN80	1400	1500	2325	DN80	3"	1300	1"	3/4"	442	2950
SV140-DN100	1400	1500	2325	DN100	DN100	1300	1"	3/4"	442	2950
SV150-DN80	1500	1500	2380	DN80	3"	1300	1"	3/4"	483	3430
SV150-DN100	1500	1500	2380	DN100	DN100	1300	1"	3/4"	483	3430
SV160-DN80	1600	1500	2525	DN80	3"	1300	2"	1" 1/2	829	3950
SV160-DN100	1600	1500	2525	DN100	DN100	1300	2"	1" 1/2	829	3950
SV160-DN125	1600	1500	2525	DN125	DN125	1300	2"	1" 1/2	829	3950
SV180-DN80	1800	1500	2665	DN80	3"	1300	2"	1" 1/2	944	5180
SV180-DN100	1800	1500	2665	DN100	DN100	1300	2"	1" 1/2	944	5180
SV180-DN125	1800	1500	2665	DN125	DN125	1300	2"	1" 1/2	944	5180
SV200-DN80	2000	1500	2785	DN80	3"	1300	2"	1" 1/2	1078	6560
SV200-DN100	2000	1500	2785	DN100	DN100	1300	2"	1" 1/2	1078	6560
SV200-DN125	2000	1500	2785	DN125	DN125	1300	2"	1" 1/2	1078	6560

Temperatura di lavoro 2 - 50°C

Pressione di esercizio max 5 bar.

Serbatoi a pressione in acciaio



Passo di mano superiore.

Coppia di golfari di sollevamento/
movimentazione serbatoio (a vuoto).

Manicotto superiore da 4" fil.

UN per l'installazione di valvole
monoblocco (es. Fleck, Siata, etc.,
solo serbatoi Ø 60/65/80).

Manicotto superiore da 1" o 2" per
sfiato aria per gli altri diametri.

Attacchi In/Out laterali per installazione
batterie di valvole.

Manicotto inferiore di scarico.

Passo d'uomo inferiore

Dettaglio verniciatura interno serbatoio

VERSIONE SENZA DISTRIBUZIONE INTERNA

Codice	Descrizione
SV60-2	Serb. ø 60 cm, att. 2" F
SV65-2	Serb. ø 65 cm, att. 2" F
SV80-2	Serb. ø 80 cm, att. 2" F
SV95-DN80	Serb. ø 95 cm, att. DN80
SV110-DN80	Serb. ø 110 cm, att. DN80
SV130-DN80	Serb. ø 130 cm, att. DN80
SV140-DN80	Serb. ø 140 cm, att. DN80
SV140-DN100	Serb. ø 140 cm, att. DN100
SV150-DN80	Serb. ø 150 cm, att. DN80
SV150-DN100	Serb. ø 150 cm, att. DN100
SV160-DN80	Serb. ø 160 cm, att. DN80
SV160-DN100	Serb. ø 160 cm, att. DN100
SV160-DN125	Serb. ø 160 cm, att. DN125
SV180-DN80	Serb. ø 180 cm, att. DN80
SV180-DN100	Serb. ø 180 cm, att. DN100
SV180-DN125	Serb. ø 180 cm, att. DN125
SV200-DN80	Serb. ø 200 cm, att. DN80
SV200-DN100	Serb. ø 200 cm, att. DN100
SV200-DN125	Serb. ø 200 cm, att. DN125

VERSIONE CON DISTRIBUZIONE INTERNA SUPERIORE E INFERIORE A RAGGIERA, FUNGO E VALVOLA DI SCARICO

Codice	Descrizione
SV60KIT-2	Serb. ø 60 cm, att. 2" F, c./kit distr. interna
SV65KIT-2	Serb. ø 65 cm, att. 2" F, c./kit distr. interna
SV80KIT-2	Serb. ø 80 cm, att. 2" F, c./kit distr. interna
SV95KIT-DN80	Serb. ø 95 cm, att. DN80, c./kit distr. interna
SV110KIT-DN80	Serb. ø 110 cm, att. DN80, c./kit distr. interna
SV130KIT-DN80	Serb. ø 130 cm, att. DN80, c./kit distr. interna
SV140KIT-DN80	Serb. ø 140 cm, att. DN80, c./kit distr. interna
SV140KIT-DN100	Serb. ø 140 cm, att. DN100, c./kit distr. interna



SERBATOI CON PIASTRA FORATA

Serbatoi cilindrici verticali in acciaio al carbonio per filtri ed addolcitori. Completati di manicotti per sfiato superiore e scarico inferiore; attacchi IN-OUT laterali flangiati; ganci di sollevamento superiori; n.3 passi d'uomo (sul fondo inferiore e superiore e sul fasciame, sopra la piastra) di adeguata dimensione per ispezione,

riempimento e svuotamento del materiale filtrante. Piastra forata in acciaio di spessore 15mm predisposta con n. 60 fori/m²/piastra di diametro adeguato per l'alloggiamento dei funghetti. Procedimento di saldatura automatico delle carpenterie di tipo MIG/MAG a filo continuo automatizzato.

DATI TECNICI

SERBATOI CON PIASTRA FORATA PER UGELLI FILTRANTI FASCIAME 1500 mm (prezzi su richiesta)

Modello	Diametro est. (mm)	Fasciame (mm)	Altezza max da terra (mm)	Attacchi IN-OUT	Interasse attacchi IN-OUT (mm)	Attacco superiore	Attacco inferiore	Volume totale (l)	Peso totale serbatoio (kg)
SV160P-DN80-1500	1600	1500	2800	DN80	1300	2"	1"1/2	4000	1150
SV160P-DN100-1500	1600	1500	2800	DN100	1300	2"	1"1/2	4000	1150
SV160P-DN125-1500	1600	1500	2800	DN125	1300	2"	1"1/2	4000	1150
SV180P-DN80-1500	1800	1500	3000	DN80	1300	2"	1"1/2	5200	1350
SV180P-DN100-1500	1800	1500	3000	DN100	1300	2"	1"1/2	5200	1350
SV180P-DN125-1500	1800	1500	3000	DN125	1300	2"	1"1/2	5200	1350
SV200P-DN80-1500	2000	1500	3100	DN80	1300	2"	1"1/2	6500	1550
SV200P-DN100-1500	2000	1500	3100	DN100	1300	2"	1"1/2	6500	1550
SV200P-DN125-1500	2000	1500	3100	DN125	1300	2"	1"1/2	6500	1550
SV220P-DN100-1500	2200	1500	3150	DN100	1300	2"	1"1/2	8100	2100
SV220P-DN125-1500	2200	1500	3150	DN125	1300	2"	1"1/2	8100	2100
SV220P-DN150-1500	2200	1500	3150	DN150	1300	2"	1"1/2	8100	2100
SV250P-DN100-1500	2500	1500	3200	DN100	1300	2"	1"1/2	10800	2500
SV250P-DN125-1500	2500	1500	3200	DN125	1300	2"	1"1/2	10800	2500
SV250P-DN150-1500	2500	1500	3200	DN150	1300	2"	1"1/2	10800	2500
SV300P-DN125-1500	3000	1500	3600	DN125	1300	2"	1"1/2	16500	4200
SV300P-DN150-1500	3000	1500	3600	DN150	1300	2"	1"1/2	16500	4200
SV300P-DN200-1500	3000	1500	3600	DN200	1300	2"	1"1/2	16500	4200

DATI TECNICI

SERBATOI CON PIASTRA FORATA PER UGELLI FILTRANTI FASCIAME 2000 mm (prezzi su richiesta)

Modello	Diametro est. (mm)	Fasciame (mm)	Altezza max da terra (mm)	Attacchi IN-OUT	Interasse attacchi IN-OUT (mm)	Attacco superiore	Attacco inferiore	Volume totale (l)	Peso totale serbatoio (kg)
SV160P-DN80-2000	1600	2000	3300	DN80	1300	2"	1"1/2	5000	1300
SV160P-DN100-2000	1600	2000	3300	DN100	1300	2"	1"1/2	5000	1300
SV160P-DN125-2000	1600	2000	3300	DN125	1300	2"	1"1/2	5000	1300
SV180P-DN80-2000	1800	2000	3500	DN80	1300	2"	1"1/2	6500	1500
SV180P-DN100-2000	1800	2000	3500	DN100	1300	2"	1"1/2	6500	1500
SV180P-DN125-2000	1800	2000	3500	DN125	1300	2"	1"1/2	6500	1500
SV200P-DN80-2000	2000	2000	3600	DN80	1300	2"	1"1/2	8100	1750
SV200P-DN100-2000	2000	2000	3600	DN100	1300	2"	1"1/2	8100	1750
SV200P-DN125-2000	2000	2000	3600	DN125	1300	2"	1"1/2	8100	1750
SV220P-DN100-2000	2200	2000	3650	DN100	1300	2"	1"1/2	10000	2350
SV220P-DN125-2000	2200	2000	3650	DN125	1300	2"	1"1/2	10000	2350
SV220P-DN150-2000	2200	2000	3650	DN150	1300	2"	1"1/2	10000	2350
SV250P-DN100-2000	2500	2000	3700	DN100	1300	2"	1"1/2	13300	2750
SV250P-DN125-2000	2500	2000	3700	DN125	1300	2"	1"1/2	13300	2750
SV250P-DN150-2000	2500	2000	3700	DN150	1300	2"	1"1/2	13300	2750
SV300P-DN125-2000	3000	2000	4100	DN125	1300	2"	1"1/2	20000	4600
SV300P-DN150-2000	3000	2000	4100	DN150	1300	2"	1"1/2	20000	4600
SV300P-DN200-2000	3000	2000	4100	DN200	1300	2"	1"1/2	20000	4600



Protezione dalla corrosione a mezzo dei seguenti cicli di verniciatura:

- internamente:

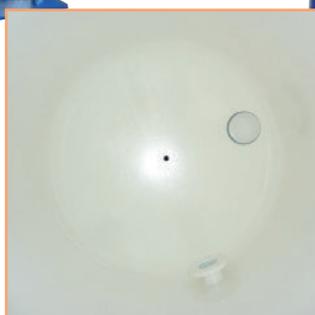
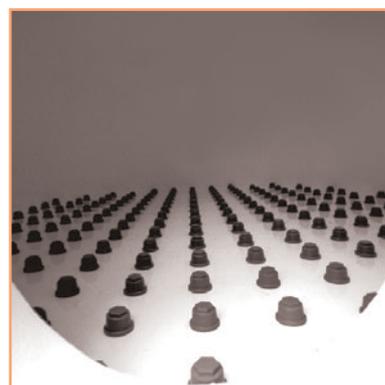
- > processo di sabbiatura grado SA 2½ - 3 ed applicazione di una mano di fondo di primer epossidico bicomponente.
 - > Finitura con doppio strato di vernice epossidica senza solventi, atossica per alimenti (spessore totale: circa 250 µ).
- Vernice certificata a norma del D.M. 174/04 per l'utilizzo con acque potabili;

- esternamente:

- > processo di sabbiatura grado SA 2½ - 3 ed applicazione di una mano di fondo di primer epossidico.
- > Finitura con uno strato di smalto bicomponente (spessore totale: circa 100 µ).

Pressione di lavoro max 5 bar (a temperatura ambiente).

I serbatoi sono forniti senza funghetti per piastra e distribuzione superiore in PVC/ABS/PP da ordinare a parte.



Dettaglio verniciatura interno serbatoio

CABINATO NAUTILUS

Cabinato HST completo di bombola 7x13 e pozzetto



Codice	Descrizione
NAUTI7X13	Cabinato Nautilus completo di bombola 7"x13" e pozzetto.
Q-0713-A9	Bombola 7"x13" c./base

CABINATI SERIE EURO

Cabinati in polietilene HD stampati a soffiaggio, di colore bianco con coperchio azzurro. Completi di coperchio sale nero. Costruzione robusta con elevata capacità di riempimento sale.

Disponibile il modello EURO 18 per bombole 8"x17" ed il modello EURO35 per bombole 8"x35", 9"x35" senza base.

DATI TECNICI

Modello	Base (mm)	Altezza (mm)	Capacità sale in kg
EURO18	316x555	675	25
EURO35	316x555	1135	50

Codice	Descrizione
EURO18	Cabinato Euro per bombole 8'x17' c./base
EURO35	Cabinato Euro per bombole 8'x35', 9'x35', s./base
Acquistare a parte bombole, pozzetto e tappo pozzetto.	



TINI SALAMOIA



Codice	Descrizione
T75SQ	Tino salamoia 75 l base quadrata 310x310 x 890 h (mm)
T100	Tino salamoia 100 l - ø 480 x 680 h (mm)
T200	Tino salamoia 200 l - ø 570 x 1070 h (mm)
T300	Tino salamoia 300 l - ø 700 x 1130 h (mm)
T520	Tino salamoia 520 l - ø 900 x 1160 h (mm)
T850	Tino salamoia 850 l - ø 1080 x 1080 h (mm)
T1000	Tino salamoia 1000 l - ø 1240 x 1080 h (mm)
T1500	Tino salamoia 1500 l - ø 1220 x 1340 h (mm)

ACCESSORI TINI SALAMOIA

Codice	Descrizione
PZ10X26	Pozzetto per Cabinato NAUTILIUS ø 10x26 cm
PZ10X41	Pozzetto per cabinato 18" Ø 100x410 h (mm)
PZ10X62	Pozzetto per tino 100l, Ø 100x620 h (mm)
PZ10X109	Pozzetto per cabinato 35"; Ø 100x1090 h (mm)
PZ16X100	Pozzetto per tino, Ø 160x1000 h (mm)
T100-G02390	Griglia sale per tino da 100l
TPZ10	Tappo pozzetto Ø 100mm



EIETTORI

Eiettori in PVC torniti per aspirazione salamoia, completi di bocchettoni di collegamento ad incollaggio.

Codice	Descrizione
EI1000	Eiettore att. 32 mm portata da 300 a 600 l/h
EI2000	Eiettore att. 50 mm portata da 600 a 3000 l/h



EI1000



EI2000

VALVOLE A GALLEGGIANTE E RACCORDI

Codice	Descrizione
BV3/8-72	Valvola a galleggiante da 3/8" h 725mm
BV3/8-110	Valvola a galleggiante da 3/8" h 1100mm
VS-BR1-100/05	Valvola a galleggiante Siata da 3/8"
VF-KIT60067-03	Valvola doppia sicurezza Fleck da 3/8"
BV3/4	Valvola a galleggiante 3/4" s/tubo
VF500AC	Air check da 3/8" completo di tubo - h 925mm
VF-KIT18979	Air check da 1/2" completo di tubo - h 1500mm
EO1500	Tubo DA 3/8" 100 cm con filtro
TP1/2	Troppo pieno a gomito c/portagomma
H0080-E2006W	Tubo asp. Salamoia 3/8" matassa 150M
H0066-UE0606	Gomito da 3/8" att. Rapidi



TP 1/2



H0080-E2006W



BV3/8-72 BV3/8-110 VF-KIT 60067-03

VS-BR1-100-05

BV3/4

VF500AC

VF-KIT18979

TESTATE PER FILTRI CON VALVOLE MANUALI

Testa in ABS per bombole con attacco superiore filettato da 2"1/2 e 4". Idonee per la costruzione di filtri con controlavaggio manuale.

IS101 con attacco bombola 2"1/2, IN-OUT da 1", per tubo distributore, crepina e filtro di fondo da 27mm.

IS105 con attacco bombola 4", IN-OUT da 2", per tubo distributore, crepina e filtro di fondo da 50mm.

NB: Acquistare a parte tubo distributore, crepina sottovalvola ed ugello di fondo.



IS101



IS105



IS203



ADS50

Codice	Descrizione
IS101	Testa valvola manuale 2"1/2 - in/out 1"
da ordinare a parte	
IS203	Crepina sottovalvola per is101
TB27-1.6	Tubo distributore da 27 mm, 1,6 M
D8-27	Ugello di fondo per tubo ø 27 mm

Codice	Descrizione
IS105	Testa valvola manuale 4" - in/out 2"
da ordinare a parte	
ADS50	Crepina sottovalvola per tubo da 50 mm
TB50	Tubo distributore da 50 mm
D8-50	Ugello di fondo per tubo ø 50 mm

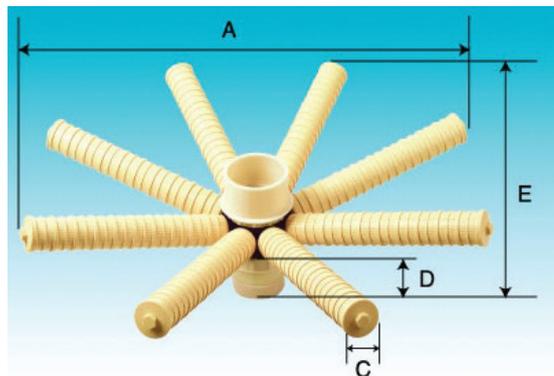


RAGGIERE PER SERBATOI CON ATTACCHI LATERALI - INGRESSO DALL'ALTO

Raggiere in PP ed ABS complete di collettore diam. 50 e 90mm e 6/8 bracci filtranti di diam. 53mm. Per impianti di addolcimento e filtrazione in serbatoi che consentano l'ingresso/uscita dell'acqua dall'alto. Temperatura max di utilizzo 50 °C. Slot da 0,25 mm.

DIMENSIONI

Modello	Braccio (mm)	Att. sup. Ø (mm)	Dimensioni (mm)/Attacchi (mm)				Slot (mm)
			A	C	D	E	
IS307	223	50	465	53	160	130	0,25
IS308	283	50	585	53	160	145	0,25
IS403	350	90	750	53	280	245	0,25
IS404	412	90	870	53	280	265	0,25
IS405	475	90	980	53	280	280	0,25
IS407	660	90	1345	53	280	320	0,25



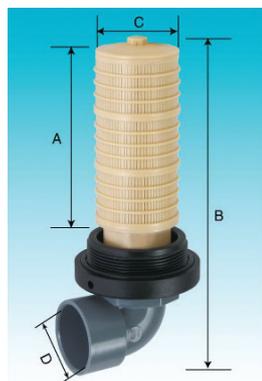
IS405

Codice Descrizione

Codice	Descrizione
IS307	Raggiere completa 6 bracci per bombole 21" - 24" (600/650 mm)
IS308	Raggiere completa 6 bracci per bombole 24" - 30" (650/800 mm)
IS403	Raggiere completa 8 bracci per bombole 36" (900mm)
IS404	Raggiere completa 8 bracci per bombole 40" (1000 mm)
IS405	Raggiere completa 8 bracci per bombole 48" - 55" (1200 - 1400 mm)
IS407	Raggiere completa 8 bracci per bombole 65" - 80" (1600 - 2000 mm)

RAGGIERE PER BOMBOLE 4"TOP-4"BOTTOM

Raggiere in PP e PVC per installazione su bombole in vetroresina con doppio attacco da 4" TOP+BOTTOM. Complete di attacco a gomito esterno in PVC diam. 50, raccordo di collegamento bombola fil. 4" UN e 6 raggi diam. 53mm. Per impianti di addolcimento e filtrazione. Temperatura max di utilizzo 50°C. Slot da 0,25 mm.



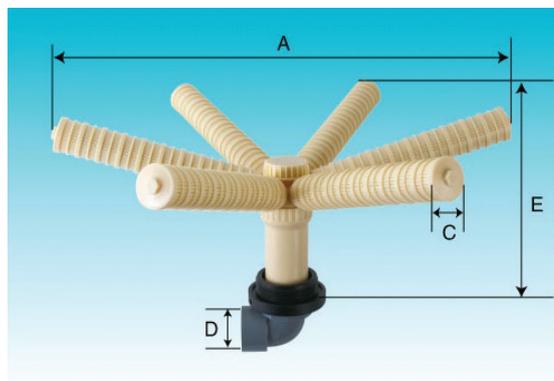
IS311

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)				Attacco bombola 4"
	A	B	C	D	
IS311	190	320	88	63	4" UN

Codice Descrizione

Codice	Descrizione
IS311	Diffusore completo per bombole fino a 30"
IS319	Raggiere completa 6 bracci per bombole 18" - 21"
IS320	Raggiere completa 6 bracci per bombole 21" - 24"
IS321	Raggiere completa 6 bracci per bombole 30"
IS322	Raggiere completa 6 bracci per bombole 36" - 40"



IS320

DIMENSIONI

Modello	Braccio	Dimensioni (mm)				Slot	Attacco bombola 4"
		A	C	D	E		
IS319	136	370	53	63	260	0,25	4" UN
IS320	182	450	53	63	260	0,25	4" UN
IS321	260	620	53	63	260	0,25	4" UN
IS322	330	710	53	63	260	0,25	4" UN

RAGGIERE PER BOMBOLE FLANGIATE 6" TOP - 6" BOTTOM

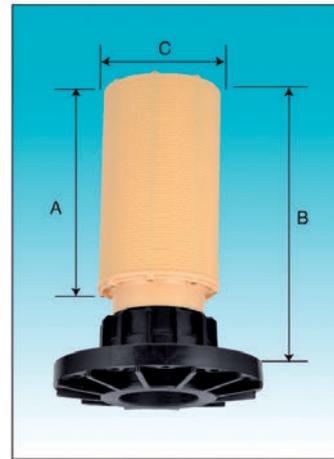
Raggiere in PP e PVC per installazione su bombole in vetroresina flangiate 6" TOP e BOTTOM.

Il modello IS416 è adatto come distributore superiore per bombole fino a 65".

I modelli IS421, IS422 e IS423 sono composti da 8 raggi ed adatti come distributori inferiori di bombole da 36" a 65".

Attacchi IN/OUT DN80 ad incollaggio.

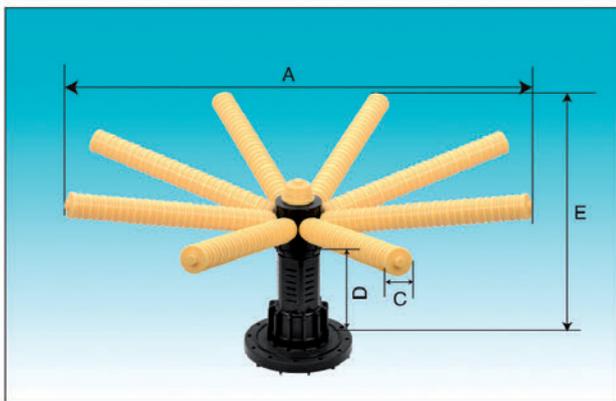
Per impianti di addolcimento e filtrazione. Temperatura max di utilizzo 50°C. Slot da 0,25 mm.



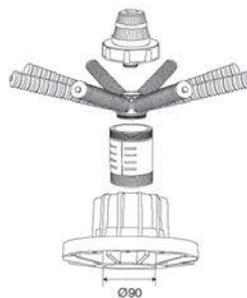
IS416

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)				ø Bombole
	A	B	C	D	
IS416	310	390	140	80	≤ 65"



IS421 - IS422 - IS423



DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)					ø Bombole
	A	B	C	D	E	
IS421	870	412	53	265	474	36" - 42"
IS422	985	475	53	265	482	48" - 55"
IS423	1225	600	53	265	514	56" - 65"

Codice Descrizione

Codice	Descrizione
IS416	Diffusore superiore per bombole flangiate 6"
IS421	Raggiere a 8 bracci per bombole flangiate 6" - Ø 36" e 42"
IS422	Raggiere a 8 bracci per bombole flangiate 6" - Ø 48" e 55"
IS423	Raggiere a 8 bracci per bombole flangiate 6" - Ø 56" e 63"



ACCESSORI PER BOMBOLE E SERBATOI



IS502

IS504

IS510



HI117106

HI117053

Codice	Descrizione
IS502	Tappo da 4" fil. UN
IS504	Riduzione da 4" UN a 2" 1/2 UN
IS510	Riduzione da 4" UN a 1" fil. Gas
HI117053	Sfiato aria automatico doppio effetto da 1"
HI117106	Sfiato aria automatico doppio effetto da 2"

UGELLI, CREPINE E TUBI DISTRIBUTORI

Codice	Descrizione
ADS27	Crepina sottovalvola per tubo ø 27 mm
ADS32	Crepina sottovalvola per tubo ø 32 mm
ADS50	Crepina sottovalvola per tubo ø 50 mm
D8-27	Ugello di fondo per tubo ø 27 mm
D8-32 HF	Ugello di fondo per tubo ø 32 mm high flow
D8-50	Ugello di fondo per tubo ø 50 mm
TB27-1	Tubo distributore ø 27mm (1 m)
TB27-1.6	Tubo distributore ø 27mm x 1,6 m
TB32	Tubo distributore ø 32 mm (2 m)
TB50	Tubo distributore ø 50mm (2 m)
UG-P7	Ugello fil. 15/16", Slot 0,25mm l=50 mm
UG-NPA15-16	Dado fil. 15/16
UG-TS3	Tassello ad espansione fil. 15/16" Blu (spess. Piastra max 20 mm)



ADS-27



D8-50



UG-P7



D8-27



UG-TS3



UG-NPA15-16



D8-32-HF



ADS-50

FLECK 5600 SXT



**VALVOLA
COMPLETA DI
ACCESSORI E
BY PASS**

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	By Pass inox 1" F - 1" M Noryl
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	7 - programmabili
Programmatore:	SXT elettronico a volume/tempo
Portata (Δp 1 bar):	4,5 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar)	1,6 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 75 l di resine



+



+



Codice	Descrizione
VF5600SXT-METKIT	V. Fleck 5600 SXT Volumetrica c/by pass e accessori.

ACCESSORI OPZIONALI VALVOLA FLECK 5600 SXT

Codice	Descrizione
VF-KIT13398	Yoke in ottone da 1" per 5600/9100
VF-KIT18706	Yoke in plastica da 1" per 5600/9100
VF-KIT28502	By pass in acciaio inox per 5600/9100
VF-KIT26054	By pass in plastica per 5600/9100
VF-KITBU28670	Microswitch ausiliario v 5600sxt (non installato)



VF-KIT18706



VF-KIT13398



VF-KIT26054



VF-KIT28502

FLECK 5800



Timer STORM



Timer THYPHOON



Timer HURRICANE

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	By Pass inox 1" F - 1" M Noryl
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	5 - programmabili
Programmatore:	STORM - HURRICANE - TYPHOON
Portata (Δp 1 bar):	4,7 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar)	3,8 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 120 l di resine - filtri fino a 16"

Codice	Descrizione
VF580LC-001	Fleck 5800 Storm Cronom.
V580SC-004	Fleck 5800 Filter Typhoon SXT 7 GPM
V580SR-001	Fleck 5800 Typhoon SXT a volume DOWN flow
VF580SR-003	Fleck 5800 Typhoon SXT a volume UP flow
VF-V580XR-001	Fleck 5800 Hurricane Touch screen a volume

Sono inclusi nel prezzo: Alimentatore, regolatore di durezza e microswitch ausiliario (escluso Storm).

Da ordinare a parte: ADS27 Crepina sottovalvola, D8-27 Ugello di fondo, TB27 Tubo distributore, VF-500AC air check, VF-KIT18706 Yoke 1" M Noryl, o VF-KIT28502 by pass in acciaio inox.

SCARICA GLI ESPLOSI ED IL LISTINO RICAMBI DI TUTTE LE VALVOLE DAL SITO WWW.IDROSERVICE.NET, SEZIONE DOWNLOAD/ESPLOSI VALVOLE E RICAMBI

OPPURE SCANNERIZZA IL QR CODE



IDRO SERVICE idroservice - Tecnologia dell'acqua 06.91140137-06.91251121 idroservice@idroservice.net

HOME CHI SIAMO PRODOTTI NOVITÀ DOWNLOAD CATALOGHI CONTATTI AREA RISERVATA

DOWNLOAD

Schede Chemicals Osmosi Inversa

- ST-NYTRA-RO1100
- ST-NYTRA-RO1200
- ST-NYTRA-RO1300
- ST-NYTRA-RO1400 - FUORI PRODUZIONE
- ST-NYTRA-RO1500
- ST-NYTRA-RO1600
- ST-NYTRA-RO1700
- ST-NYTRA-RO3000 - FUORI PRODUZIONE
- ST-NYTRA-RO5000
- ST-NYTRA-RO6000
- ST-NYTRA-RO7000
- ST-NYTRA-RO1800

FLECK 2850 SXT



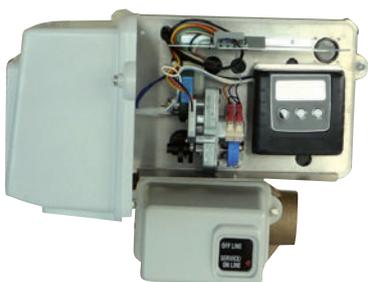
Materiale corpo valvola	Bronzo
Raccordi E-U	1"1/2
Cicli	(5) regolabili 164 min.
Rigenerazione:	Equicorrente
Portata (Inlet 3,5 bar Δp 1 bar)	solo valvola: 11,6 m ³ /h - impianto 10 m ³ /h
Portata di punta (Inlet 3,5 bar Δp 1,8 bar)	solo valvola 15 m ³ /h - impianto 12,5 m ³ /h
Controlavaggio max (Inlet 3,5 bar in entrata Δp 1,8 bar)	solo valvola 11,1 m ³ /h - impianto 5,7 m ³ /h
Applicazioni:	addolcitori con bombole fino a 30", filtri con bombole fino a 24"



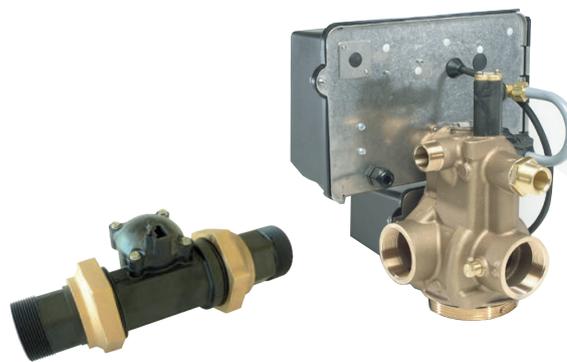
VF-28461-14

Codice	Descrizione
VF2850-1710SXT	Fleck 2850/1710 a tempo c/timer SXT
VF2850-FILTER-SXT	Fleck 2850 filtro c/timer SXT
VF-28461-14	Contatore da 1"1/2 per Fleck 2850 SXT
N.B.	Per la valvola volumetrica ordinare la valvola a tempo + il contatore

FLECK 2910 SXT



Materiale corpo valvola	Bronzo
Raccordi E-U	2"
Cicli	(5) regolabili 164 min.
Rigenerazione:	Equicorrente
Portata (Inlet 3,5 bar Δp 1 bar)	solo valvola: 24 m ³ /h - impianto 19 m ³ /h
Portata di punta (Inlet 3,5 bar Δp 1,8 bar)	solo valvola :31 m ³ /h - impianto 23 m ³ /h
Controlavaggio max (Inlet 3,5 bar in entrata Δp 1,8 bar)	solo valvola 5,6 m ³ /h - impianto 5 m ³ /h filtri con bombole fino a 24"
Applicazioni:	addolcitori con bombole fino a 30", filtri con bombole fino a 21", deferrizzatori fino a 16"



VF-28295

Codice	Descrizione
VF2910-1710-SXT	Fleck 2910/1710 a tempo c/timer SXT
VF-28295	Contatore da 2" per Fleck 2910 SXT
N.B.	Per la valvola volumetrica ordinare la valvola a tempo + il contatore

FLECK 9100 SXT

**VALVOLA
COMPLETA DI
ACCESSORI E
BY PASS**



Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	By Pass inox 1" F
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	7 - programmabili
Programmatore:	SXT elettronico a volume
Portata (Δp 1 bar):	4,6 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar)	1,8 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 125 l di resine



Codice	Descrizione
PROMO-9100SXTMET	Valvola Fleck 9100 SXT Volumetrica c/by pass e accessori.

Sono inclusi nel prezzo: alimentatore, (1) air check c/doppia sicurezza, (2) crepina sottovalvola, (1) raccordo allo scarico, (2) tubo distributore (1 ml) c/filtro di fondo, (1) by pass.

ACCESSORI OPZIONALI VALVOLA FLECK 9100 SXT

Codice	Descrizione
VF-KIT13398	Yoke in ottone da 1" per 5600/9100
VF-KIT18706	Yoke in plastica da 1" per 5600/9100
VF-KIT28502	By pass in acciaio inox per 5600/9100
VF-KIT26054	By pass in plastica per 5600/9100
VF-KIT-28359	Kit microswitch ausiliario v. 9100 Sxt (non installato)



FLECK 9500 SXT



Materiale corpo valvola	Bronzo
Programmatore:	Elettronico SXT
Raccordi E-U	1"1/2
Cicli	(5) regolabili
Rigenerazione:	Equicorrente
Portata (Inlet 3,5 bar Δp 1 bar)	solo valvola: 8,4 m ³ /h - impianto 6,8 m ³ /h
Portata di punta (Inlet 3,5 bar Δp 1,8 bar)	solo valvola 11,2 m ³ /h - impianto 9,2 m ³ /h
Controlavaggio max (Inlet 3,5 bar in entrata Δp 1,8 bar)	solo valvola 3,3 m ³ /h
Applicazioni:	addolcitori con bombole fino a 24", filtri con bombole fino a 16", deferrizzatore NON UTILIZZABILE

Codice	Descrizione
VF-9500SXT-MET	Valvole 9500/1700 sxt plastic meter
VF-KIT28137-24	Kit tubi in rame per bombole fino a 24"
Sono inclusi nei prezzi:	Crepina sottovalvola 2" (n.2) 2° Adattatore bombola
Vanno ordinati a parte:	D8-50 ugello di fondo per tubo ø 50 mm (n.2) TB50 tubo distributore ø 50mm (2 m) (n.2) VF-KIT18979 air check da 1/2" completo di tubo - h 1500 mm (n. 1) VF-KIT28137 Kit Tubi In Rame
Per microswitch ausiliario ordinare:	VF-KIT28359

ACCESSORI VALVOLE FLECK

Codice	Descrizione
VF-KIT13398	Yoke in ottone da 1" per 5600/9100
VF-KIT18706	Yoke in plastica da 1" per 5600/9100
VF-KIT28502	By pass in acciaio inox per 5600/9100
VF-KIT26054	By pass in plastica per 5600/9100
VF-KIT28359	Kit microswitch ausiliario v 9000/9100/9500
VF-KITBU28670	Kit microswitch ausiliario v 5600sxt
VF-KITBU28674	Kit microswitch 3900-2910

LISTINO RICAMBI FLECK DISPONIBILE SUL SITO WWW.IDROSERVICE.NET



VF-KIT13398



VF-KIT18706

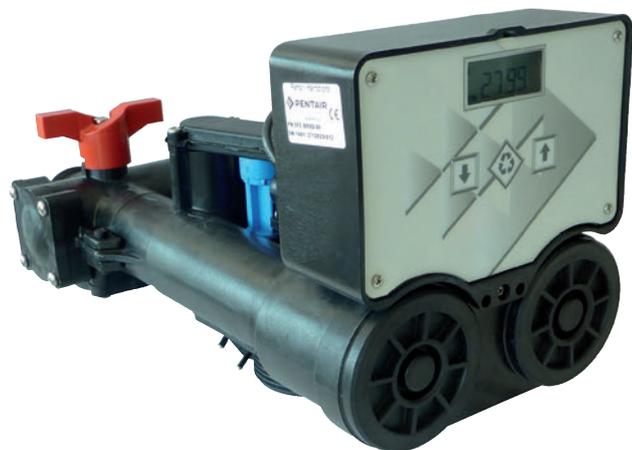


VF-KIT26054



VF-KIT28502

SIATA 132



Materiale di costruzione:	ABS
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	1" F - By Pass 1"1/2 M
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	SFE elettronico a volume/tempo
Portata (Δp 1 bar):	7,0 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar)	3,0 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 200 l di resine

Codice	Descrizione
VS132T+SFE-KIT	Valvola Siata 132 Volumetrica c/timer SFE c/by pass e accessori.

Sono inclusi nel prezzo: alimentatore, valvola a galleggiante, crepina sottovalvola, tubo distributore da 32 (1,5 ml), ugello di fondo, gomito da 3/8" asp. salam., raccordo allo scarico, by pass

ACCESSORI OPZIONALI VALVOLA 132

Codice	Descrizione
VS-BP-DN1-06	By pass c/valv. Di non ritorno
VS-BP-DP-06	By pass c/v. Non ritorno, mix, rub. Prel.
VS-K491-05	Riduz. 1"1/2F - 1" m per by pass
EASYCLORSI132-230	Disinfezione resine Siata



VS-K491-05



VS-BP-DN1-06



VS-BP-DP-06

SIATA 132



Codice	Descrizione
VS-132A-05	Valvola 132 crono
VS-132T-05	Valvola 132t con turbina e mixing
VS-132F-05	Valvola 132 filtrazione
VS-132E-05	Valvola 132 duplex 5 conn.
VS-132D-04-05	Valvola 132 demi 4 conn. C/sonda cond.
VS-132D-05-05	Valvola 132 demi 5 conn.

Materiale di costruzione:	ABS
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U disponibili:	1" F - By Pass 1"1/2 M
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatori:	SFE crono o a volume/tempo, SFE EV PRO per duplex, Aquaionic per demineralizzatori
Portata (Δp 1 bar):	7,0 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	3,0 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 200 l di resine, Filtri fino a 18".

Sono inclusi nei prezzi: Ugello di fondo, crepina sottovalvola.
Va ordinato a parte: Attacchi, timer, tubo distributore, valvola a galleggiante Siata da 3/8"

SIATA 230



Codice	Descrizione
VS-230F05	Valvola 230 c/piloti e turbina
VS-230F-05	Valvola 230 c/piloti filtraz.
VS-230E-05	Valvola 230 5 conn. Duplex
VS-230D-05	Valvola 230 cat./An. 5 Conn. Demi

Materiale di costruzione:	ABS
Attacco bombola:	filetto 4" - 8 UN
Raccordi E-U disponibili:	2" M, o 1"1/4 CON RIDUZIONE
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatori:	SFE crono o a volume/tempo, SFE EV PRO per duplex, Aquaionic per demineralizzatori
Portata (Δp 1 bar):	10,0 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	4,0 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 300 l di resine, Filtri fino a 21".

Sono inclusi nei prezzi: Ugello di fondo, crepina sottovalvola.
Va ordinato a parte: Attacchi, timer, tubo distributore, valvola a galleggiante Siata da 3/8"



SIATA 250



Materiale di costruzione:	ABS e fibra di vetro
Raccordi E-U:	1½" - 2"
Istallazione	Top bombola attacco 4" UN
Timers	SFE, con 3 piloti esterni
Pressione di esercizio	1,5 - 6 bar
Portata (Δp 1 bar):	21 m³/h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	12 m³/h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 500 l di resine

Codice	Descrizione
VS-V250A-BP-05	Valvola 250 by pass
VS-V250A-NBP-05	Valvola 250 no by pass
VS-V250D-NBP-05	V. 250 Cat/an. no by pass

Sono inclusi nei prezzi: Ugello di fondo, crepina sottovalvola.
Va ordinato a parte: Attacchi, timer 3 piloti, tubo distributore TB50, valvola a galleggiante Siata da 3/8". DLFC non incluso.

SIATA 360



Materiale di costruzione:	ABS e fibra di vetro
Raccordi E-U:	2" - 3" - FLANGIATO LATO BOMBOLA
Istallazione	laterale
Timers	SFE, con 2 piloti esterni
Pressione di esercizio	1,5 - 6 bar
Portata (Δp 1 bar):	32 m³/h
Controlavaggio (1,9 1 bar):	15 m³/h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 1200 l di resine

Codice	Descrizione
VS-360BKSMAN	Valvola 360 addolcimento
VS-360BKSMFF	Valvola 360 filtro
VS-360BKSMAN	V.360 Demi an. 4 Conn.
VS-360BKSMAN	V.360 Demi cat. 4 Conn.

Va ordinato a parte: Attacchi (4), timer 3 piloti, valvola a galleggiante da 3/4". DLFC non incluso.

SIATA PRO FILTER 351



Materiale di costruzione:	ABS e fibra di vetro
Raccordi E-U:	1" 1/2 - 2"
Istallazione	in testa
Timers	SFE210/05
Pressione di esercizio	2 - 6 bar
Portata (Δp 1 bar):	22 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	23 m ³ /h
Applicazioni:	Filtrazione c/bombola fino a \varnothing 42"

Codice	Descrizione
V351FBW/05	V. 351 Solo control. Top mount - per 3 att. In/out
V351F/05	V. 351 Top mount - per 4 att. In/out
V351F/06	V. 351 Sea water top mount - per 4 att. In/out

Ordinare 3 o 4 attacchi a parte (pag.258)



SIATA PRO FILTER 363



Materiale di costruzione:	ABS e fibra di vetro
Raccordi E-U:	2"
Istallazione	Laterale
Timers	SFE210/05
Pressione di esercizio	2 - 6 bar
Portata (Δp 1 bar):	38 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	40 m ³ /h
Applicazioni:	Filtrazione c/bombola fino a \varnothing 1400 mm

Codice	Descrizione
V363FBW1/05	V.363 Solo control. C/molle- per 5 att. In/out
V363FBWF/05	V.363 Solo control.- Per 5 att. In/out
V363FFE/05	V.363 - Per 6 att. In/out
V363FE2/05	V.363 C/molle - per 6 att. In/out
V363FFE/06	V.363 Sea water - per 6 att. In/out

Ordinare 5 o 6 attacchi a parte (pag.258)

VALVOLA 3 VIE 50 mm

Codice	Descrizione
VS-3V-50FE-05	Valvola a 3 vie diam. 50 mm
VS-3V-50FE1-05	Valvola a 3 vie diam. 50 mm con molla di sicurezza



Ordinare 3 attacchi a parte

VALVOLA 3 VIE 63 mm

Codice	Descrizione
VS-3V-63FE-05	Valvola a 3 vie diam. 63 mm
VS-3V-63FE1-05	Valvola a 3 vie diam. 63 mm con molla di sicurezza



Ordinare 3 attacchi a parte

ATTACCHI VALVOLE 132

Codice	Descrizione
VS-2265-B-05	Attacco 1" filettato femmina (nylon)
VS-2265-C-05	Attacco 1" 1/4 filettato femmina (nylon)
VS-2265-H-05	Attacco 1" 1/2 ext > 1" int filettato (nylon)
VS-2265-I-05	Attacco 2" ext > 1" 1/4 int filettato (nylon)

ATTACCHI VALVOLE 230

Codice	Descrizione
VS-494-B-05	Attacco pvc 1" 1/4 F
VS-494-C-05	Attacco pvc d. 40 mm
VS-494-F-05	Attacco ottone 1" 1/2 M

ATTACCHI VALVOLE 250, 3V-50, V350, V351

Codice	Descrizione
VS-494-A-05	Attacco pvc d. 50 mm
VS-494-G-05	Attacco ottone 2" M
VS-494-H-05	Attacco pvc 1"1/2 F
VS-494-P-05	Attacco ottone 1"1/2 M

ATTACCHI VALVOLA, 3V-63, V363

Codice	Descrizione
VS-494-I-05	Attacco pvc d. 63 mm
VS-494-I1-05	Attacco ottone/pvc d. 63 mm
VS-494-I2-05	Attacco ottone/pvc 2"
VS-494-R-05	Attacco pvc 2"

ATTACCHI VALVOLA 360

Codice	Descrizione
VS-364-A-05	Flange 1" 1/2 filetto F
VS-364-B-05	Flange 2" filetto F
VS-364-C-05	Flange 2"1/2 filetto F
VS-364-D-05	Flange 3" filetto F
VS-364-E01-05	Flange 50 mm incoll. F abs
VS-364-F01-05	Flange 63 mm incoll. F abs
VS-364-G01-05	Flange 75 mm incoll. F abs
VS-364R-Q01/05	Flange d.90 Mm - per tubo DN80
VS-364R-D/05	Flange 3" fil. Rinf. c./anello met.

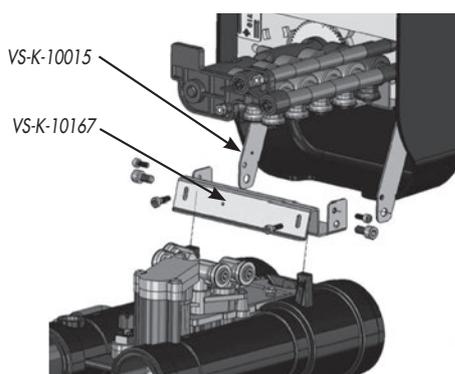
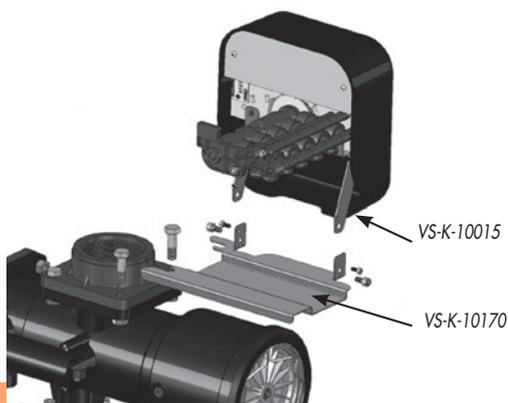
ACCESSORI PER DUPLEX E DEMI

Codice	Descrizione
VS-AAC2021	Alternating valve + meter per 132/230
VS-2223-140/05	Cavo sensore turbina 140 cm
FIP-DKUIVNO020F	Valvola a membrana DN15 PVCU, FKM, attuata pneum. N.A.
FIP-DKUIVNO020E	Valvola a membrana DN15 PVCU, EPDM, attuata pneum. N.A.
FIP-DKUIVNO032E	Valvola a membrana DN25 PVCU, EPDM, attuata pneum. N.A.
VS-2163-05	Sonda di conducibilità per demin.
VS-2161-05	T suction regulator
VS-2162-A-05	No return valve (black) NaOH
VS-2162-K1-05	No return valve antiacid (HCl) viton FPM
VS-563-V/05	Flat seal for return valve in viton

STAFFE SUPPORTO TIMERS

Codice	Descrizione
5190	Staffa timer SFE per tubo verticale
VAA99631	Staffa timer SFE/Aquaionic per 132 e 230
VAA99628	Staffa timer SFE 5 piloti per valvola 360
VAA99627	Staffa timer SFE 7 piloti per valvola 360
VAA99629-31	Staffa timer SFE EV PRO e valvola 132/230
K-10167	Staffa timer SFE EV PRO e valvola 250
K-10170	Staffa timer SFE EV PRO e valvola 360

LISTINO RICAMBI SIATA DISPONIBILE SUL SITO WWW.IDROSERVICE.NET





TIMERS

TIMERS SFE STANDARD

Timers adatti per addolcitori e filtri. Il timer SFE Crono è adatto per le valvole 132 e 230 addolcimento o filtrazione. Il timer SFE c/sensore turbina va sulle 132/230 e 240 (con pil. est.) con turbina. Il timer 3 piloti è utilizzabile sulle valvole 250/260 e 360 ed è collegabile ad un contatore lanciaimpulsi. Il timer SFE210 è specifico per valvole PRO-FILTER.



Codice	Descrizione
VS-SFE0-05	Timer SFE crono
VS-SFE0-BKOC06	Timer SFE volume c/uscita cloro
VS-SFE301-05	Timer SFE 3 piloti
VS-SFE210-05	Timer SFE 2 piloti per Pro-filter

TIMERS SFE EV PRO

Timers professionali, molto semplici ed intuitivi, permettono diverse opzioni di programmazione. In particolare è possibile programmare più di una rigenerazione/controlavaggio al giorno, è possibile la rigenerazione con modalità statistica, c'è un ingresso per l'avvio o il ritardo della rigenerazione da remoto, sono presenti 3 contatti puliti programmabili in 12 differenti modalità. Utilizzabili con tutte le valvole Siata con connessioni esterne. NB Il timer con 3 piloti consente di bloccare l'erogazione dell'acqua durante la rigenerazione (per mezzo di una valvola idropneumatica da acquistare a parte). Completati di staffe VS-K-10015.



Codice	Descrizione
SFVSPX201-05	Timer SFE EV PRO simplex 2 piloti
SFVSPX301-05	Timer SFE EV PRO simplex 3 piloti
SFVDPX502-05	Timer SFE EV PRO per duplex 5 piloti
SFVSPX210-05	Timer SFE EV PRO per Pro-filter 2 piloti

TIMERS AQUAIONIC

Timers specifici per impianti di demineralizzazione. Disponibili con 5 o 7 piloti esterni. Adatti su tutte le valvole Siata per demineralizzazione. Staffe per installazione su 132/230 da ordinare a parte (VS-K-10015 e VS-K-10167).

N.B. Il timer Aquaionic 5 piloti non comanda le valvole in aspirazione, di conseguenza deve essere usato un sistema diverso per iniettare i rigeneranti.



Codice	Descrizione
VS-AI5-02-5	Timer AQUAIONIC per demi 5 piloti
VA-AI7-02-05	Timer AQUAIONIC per demi 7 piloti

**VALVOLA
COMPLETA DI
ACCESSORI E
BY PASS**

AUTOTROL LOGIX 255



Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	1" M Noryl - 1" F in Ottone c/mix - By Pass c/ghiere e raccordi 1" M
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	760 elettronico a volume/tempo
Portata (Δp 1 bar):	3,4 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	1,36 m ³ /h
Applicazioni:	ADDOLCITORI fino a 75 l di resine



+



+



Codice	Descrizione
VA255-760-KIT	V. Logix 255 Volumetrica c/by pass e accessori

Sono inclusi nel prezzo: alimentatore, coperchio, air check c/gomito 3/8", crepina sottovalvola, tubo distributore (1 ml) con ugello, gomito da 3/8" asp. salam., raccordo allo scarico, funghetto c/tubo asp. salamoia, by pass, attacchi in/out da 1" M

ACCESSORI OPZIONALI VALVOLA 255

Codice	Descrizione
VA-PLAST1	Attacco eu in plastica 1" m per logix 255
VA-KIT1001600	Attacco+ghiera e guarniz. Per by pass e logix 268/263
VA-BP256	By pass per 255 e logix 255 (ordina c/ 2 VA-KIT1001600)
VA-KIT1239754	Microswitch c/staffa per logix 255/268/263
EASYCLORLGX	Disinfezione resine per logix

LISTINO RICAMBI SIATA DISPONIBILE SUL SITO WWW.IDROSERVICE.NET



VA-PLAST1



EASYCLORLGX



VA-KIT1001600



VA-BP256



AUTOTROL LOGIX 263



**VALVOLA
COMPLETA DI
ACCESSORI E
BY PASS**



Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	1" M - By Pass c/ghiere e raccordi in ottone 1" M
Temperatura acqua:	2/38°C
Durata cicli rigenerazione:	3 cicli programmabili
Programmatore:	740 elettronico cronometrico
Portata (Δp 1 bar):	5,7 m ³ /h
Controlavaggio (Δp 1 bar):	7,3 m ³ /h
Applicazioni:	Filtri con bombole fino a 14"



Codice	Descrizione
--------	-------------

VA263-740-KIT	V. Logix 263/740F Filtro cronometrica c/by pass e accessori
---------------	---

Sono inclusi nel prezzo: alimentatore, coperchio, crepina sottovalvola, tubo distributore (1 ml), ugello di fondo, raccordo allo scarico, c/tubo asp. salamoia, by pass, attacchi in/out da 1" M

ACCESSORI OPZIONALI VALVOLA 263

Codice	Descrizione
VA-KIT1001600	Attacco+ghiera e guarniz. Per by pass e logix 268/263
VA-BP1265	By pass per logix 263/268 s/attacchi
VA-KIT1239754	Microswitch c/staffa per logix 255/268/263

LISTINO RICAMBI SIATA DISPONIBILE SUL SITO WWW.IDROSERVICE.NET



VA-BP1265

VA-KIT1001600

AUTOTROL MAGNUM 298 ADDOLCIMENTO

Materiale di costruzione	Termoplastico
Attacco bombola	4" UN
Raccordi E-U	2"
Temperatura acqua	2 - 38°C
Durata cicli di rigenerazione	Programmabili
Programmatore	Logix 762 a volume
Portata (Δp 1 bar)	17,3
Controlavaggio (Δp 1,7 bar)	20,3
Applicazioni	ADDOLCITORI FINO A 1000 L RESINE (TANK 42")



La valvola eroga acqua non addolcita durante la rigenerazione

Codice	Descrizione
MAGNUM-298IT762HWB-589	Autotrol Magnum 298 Addolcimento a volume HWB per bombole da 18"
MAGNUM-298IT762HWB-590	Autotrol Magnum 298 Addolcimento a volume HWB per bombole da 21"
MAGNUM-298IT762HWB-591	Autotrol Magnum 298 Addolcimento a volume HWB per bombole da 24"
MAGNUM-298IT762HWB-592	Autotrol Magnum 298 Addolcimento a volume HWB per bombole da 30"

E' incluso nel prezzo: valvola ed alimentatore.

Ordinare a parte: kit attacchi da 2"/63mm, tubo distributore, crepina sottovalvola, distribuzione inferiore, air check da 1/2"

AUTOTROL MAGNUM 293 FILTRAZIONE

Materiale di costruzione	Termoplastico
Attacco bombola	4" UN
Raccordi E-U	1"1/2
Temperatura acqua	2 - 38°C
Durata cicli di rigenerazione	Programmabili
Programmatore	Logix 742 a tempo
Portata (Δp 1 bar)	17,3
Controlavaggio (Δp 1,7 bar)	20,3
Applicazioni	FILTRI FINO A SERBATOIO Ø 36" - 91 CM



La valvola NON eroga acqua durante il controlavaggio

Codice	Descrizione
MAGNUM-293CV742FNUWB	Valvola Autotrol Magnum Filtrazione NFWB per attacchi da 50 mm

E' incluso nel prezzo: valvola ed alimentatore.

Ordinare a parte: kit attacchi da 1"1/2/50mm, tubo distributore, crepina sottovalvola, distribuzione inferiore.



ACCESSORI VALVOLE MAGNUM

Codice	Descrizione
1040740	DLFC 15 gpm (3406 l/h) per filtri (sabbia/pirolusite) da 16" e da 18" (carbone attivo)
1040745	DLFC 20 gpm (4542 l/h) per filtri (sabbia/pirolusite) da 18" e da 21" (carbone attivo)
1040730	DLFC 25 gpm (5677 l/h) per filtri (carbone attivo) da 24"
1040736	DLFC 31 (7040 l/h) per filtri (sabbia/pirolusite) da 21" e 24"
1040755	DLFC 40 gpm (9084 l/h) per filtri (carbone attivo) da 30"
1001656	Kit connessioni c/coppia di attacchi da 50 mm (1"1/2) in PVC per Magnum CV
1040785	Kit connessioni c/coppia di attacchi da 63mm (2") in PVC per Magnum IT
1009115	Filtro sottovalvola per Autotrol Magnum
3028330	Tubo distributore 1,9" (2 m) per Autotrol Magnum
1037120	Raggiera di fondo bombole 24", 30" e 36" per Autotrol Magnum
IS218	Filtro di fondo bombole 16", 18" e 24" per Autotrol Magnum
3019469	Kit microswitch ausiliario 5A per MAGNUM 293 e 298



IS218

1009115



1037120



1001656



1040785



30119469

RUNXIN F69A3 ADDOLCIMENTO



Codice	Descrizione
RXN-F69A3	Valvola Runxin F69A3
RXN-BPF70B	By pass per Runxin F65 e F69

Sono inclusi nei prezzi: alimentatore, attacchi E/U, microswitch ausiliario. Da ordinare a parte tubo distributore (TB27), crepina sottovalvola (ADS27), funghetto di fondo (D8-27) ed air check da 3/8" (VF500AC)

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	3/4"
Temperatura acqua:	2/38°C
Rigenerazione:	Controcorrente (Upflow)
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	Elettronico a VOLUME c/display a colori
Portata (Δp 1 bar):	2,0 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 50 l di resine
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

La valvola eroga acqua dura durante la rigenerazione.



RUNXIN F63C3 ADDOLCIMENTO



Codice	Descrizione
RXN-F63C3	Valvola Runxin F63C3
RXN-BPF82	By pass per Runxin F63C3

Sono inclusi nei prezzi: alimentatore, attacchi E/U, microswitch ausiliario. Da ordinare a parte tubo distributore (TB27), crepina sottovalvola (ADS27), funghetto di fondo (D8-27) ed air check da 3/8" (VF500AC)

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	1"
Temperatura acqua:	2/38°C
Rigenerazione:	Equicorrente (Downflow)
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	Elettronico a VOLUME c/display a colori
Portata (Δp 1 bar):	4,0 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 100 l di resine
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

La valvola NON eroga acqua durante la rigenerazione.



RXN-BPF82



RUNXIN F67C - FILTRAZIONE



Codice	Descrizione
RXN-F67C	Valvola Runxin F67C

Sono inclusi nei prezzi: alimentatore, attacchi E/U, microswitch ausiliario. Da ordinare a parte tubo distributore (TB27), crepina sottovalvola (ADS27), funghetto di fondo (D8-27).

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi EU:	1"
Temperatura acqua:	2/38°C
Controlavaggio	3 cicli
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	Elettronico a TEMPO c/display a colori
Portata (Δp 1 bar):	4,0 m ³ /h
Applicazioni:	Filtri fino a bombole da 14"
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

La valvola NON eroga acqua durante il controlavaggio.

RUNXIN F73A - DUPLEX



Codice	Descrizione
RXN-F73A	Valvola Runxin F73A Duplex

Sono inclusi nei prezzi: alimentatore, attacchi E/U, microswitch ausiliario. Da ordinare a parte n.2 tubo distributore (TB27), n. 2 crepina sottovalvola (ADS27), n. 2 funghetto di fondo (D8-27) e n. 1 air check da 3/8" (VF500AC)

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi EU:	1"
Temperatura acqua:	2/38°C
Rigenerazione:	Equicorrente (Downflow) - Duplex
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	Elettronico a VOLUME c/display a colori
Portata (Δp 1 bar):	3,5 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori duplex fino a 100 l di resine
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

RUNXIN F74A3 ADDOLCIMENTO



Codice	Descrizione
RXN-F74A3	Valvola Runxin F74A3
RXN-HD16	Crepina sottovalvola per F74A3

Sono inclusi nei prezzi: alimentatore, attacchi E/U, microswitch ausiliario. Da ordinare a parte tubo distributore (TB50), crepina sottovalvola (RXN-HD16), funghetto di fondo (D8-50), air check da 1/2" (VF-KIT18979).

Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 4" - 8 UN
Raccordi E-U:	2"
Temperatura acqua:	2/38°C
Rigenerazione:	Equicorrente (Downflow)
Durata cicli rigenerazione:	Programmabili
Programmatore:	Elettronico a VOLUME c/display a colori
Portata (Δp 1 bar):	10,0 m ³ /h
Applicazioni:	Addolcitori fino a 500 l di resine
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

La valvola NON eroga acqua durante il controlavaggio.

RUNXIN F75A1 FILTRAZIONE



Codice	Descrizione
RXN-F75A1	Runxin F75A1 filtrazione
RXN-HD16	Crepina sottovalvola per F75A1 e F74A3

Microswitch ausiliario compreso.

E' incluso nel prezzo: valvola, alimentatore, kit attacchi E/U.

Da ordinare a parte tubo distributore (TB50), crepina sottovalvola (RXN-HD16), funghetto di fondo (D8-50).

Materiale di costruzione	Termoplastico
Attacco bombola	4" UN
Raccordi E-U	2" M
Temperatura acqua	2 - 38°C
Durata cicli di rigenerazione	Programmabili
Programmatore	Elettronico a tempo c/display a colori
Portata (Δp 1 bar)	10 m ³ /h
Applicazioni	Filtri fino a 24"

La valvola NON eroga acqua durante il controlavaggio.



RUNXIN F56 - Valvola filtrazione manuale a 3 vie da 1"



Materiale di costruzione:	Noryl
Attacco bombola:	filetto 2"1/2 - 8 UN
Raccordi E-U:	1"
Temperatura acqua:	2/38°C
Controlavaggio:	3 cicli
Portata (Δp 1 bar):	4,0 m ³ /h
Applicazioni:	Filtri fino a bombole da 13"
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

Codice	Descrizione
RXN-F56F	Valvola Runxin F56F

Da ordinare a parte tubo distributore (TB32), crepina sottovalvola (ADS32), funghetto di fondo (D8-32HF).

RUNXIN F56D - Valvola filtrazione manuale a 3 vie da 2"



Codice	Descrizione
RXN-F56D	Valvola Runxin F56D da 2" c/maniglia in metallo
RXN-HD16	Crepina sottovalvola

Materiale di costruzione	Termoplastico
Attacco bombola	4" UN
Raccordi E-U	2" F
Tubo distributore	50 mm
Temperatura acqua	2 - 38°C
Cicli	Servizio, Controlavaggio, Lavaggio in eq.
Portata (Δp 1 bar)	10 m ³ /h
Applicazioni	Filtri fino a 24"
Pressione di lavoro:	1,5 - 6 bar

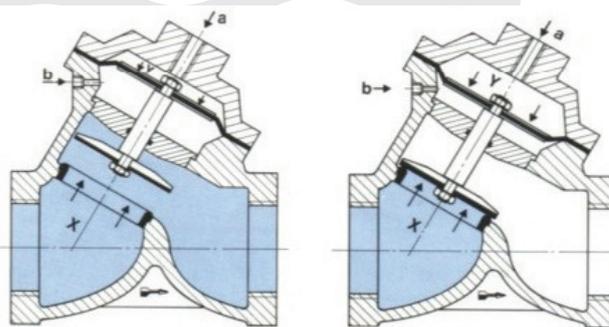
Da ordinare a parte tubo distributore (TB50), crepina sottovalvola (RXN-HD16), funghetto di fondo (D8-50).

Valvole idropneumatiche

Valvole a membrana a 2 vie N.A. e N.C. a sede inclinata a passaggio integrale.

La chiusura è realizzata mediante otturatore che fa tenuta su una sede riportata sul corpo valvola. L'otturatore è comandato dalla membrana mediante un albero che scorre su sede rettificata con o'ring di tenuta. E' possibile la parzializzazione dell'apertura mediante limitatore di portata. Il comando di chiusura è realizzabile mediante elettrovalvola pilota a 3 vie.

Corpo: ghisa G25 - Guarnizioni: BUMA Membrana: BUMA rinforzata Nylon. Otturatore : AISI 304 e ottone.



Membrana di ricambio

VALVOLE IDROPNEUMATICHE N.A.

Codice	Descrizione
MVA1A 01	3/8" N.A.
MVA1A 02	1/2" N.A.
MVA2A 01	3/4" N.A.
MVA2A 02	1" N.A.
MVA3A 01	1"1/4 N.A.
MVA3A 02	1"1/2 N.A.
MVA7A 01	2" N.A.
MVA4A 02	2"1/2 N.A.
MVA4A 03	3" N.A.
MVA5A 00	DN 80 N.A. flangiata
MVA6A 00	DN 100 N.A. flangiata

VALVOLE IDROPNEUMATICHE N.C.

Codice	Descrizione
MVA1C 01	3/8" N.C.
MVA1C 02	1/2" N.C.
MVA2C 01	3/4" N.C.
MVA2C 02	1" N.C.
MVA3C 01	1"1/4 N.C.
MVA3C 02	1"1/2 N.C.
MVA7C 01	2" N.C.
MVA4C 02	2"1/2 N.C.
MVA4C 03	3" N.C.
MVA5C 00	DN 80 N.C. flangiata
MVA6C 00	DN 100 N.C. flangiata

OTTURATORI

Codice	Descrizione
OT-1A	Otturatore per valvole N.A. 3/8" - 1/2"
OT-2A	Otturatore per valvole N.A. 3/4"-1"
OT-3A	Otturatore per valvole N.A. 1"1/4"-1"1/2"
OT-7A	Otturatore per valvole N.A. 2"
OT-4A	Otturatore per valvole N.A. 2"1/2 - 3"
OT-5A	Otturatore per valvole N.A. DN 80
OT-6A	Otturatore per valvole N.A. DN 100
OT-1C	Otturatore per valvole N.C. 3/8" - 1/2"
OT-2C	Otturatore per valvole N.C. 3/4"-1"
OT-3C	Otturatore per valvole N.C. 1"1/4"-1"1/2"
OT-7C	Otturatore per valvole N.C. 2"
OT-4C	Otturatore per valvole N.C. 2"1/2 - 3"
OT-5C	Otturatore per valvole N.C. DN 80
OT-6C	Otturatore per valvole N.C. DN 100

KIT GUARNIZIONI

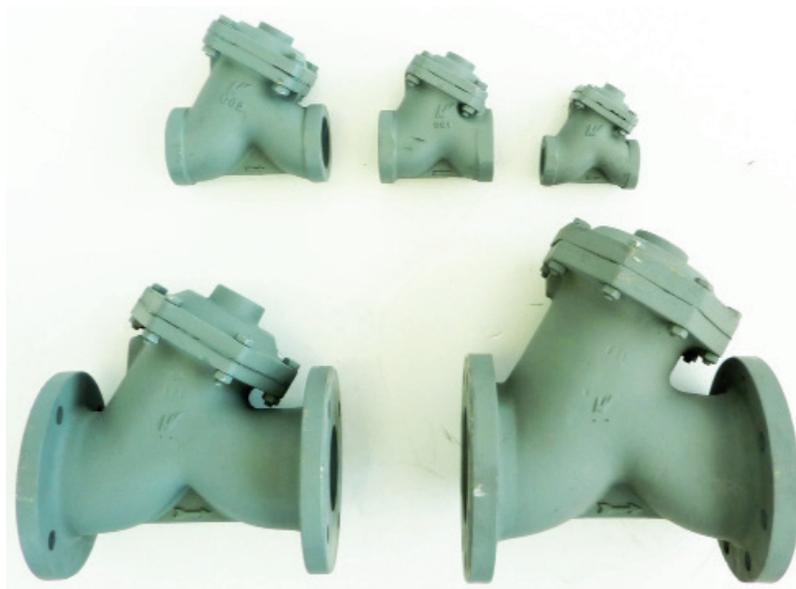
Codice	Descrizione
SR-1	Serie di guarnizioni in Buna per valvole 3/8"-1/2"
SR-2	Serie di guarnizioni in Buna per valvole 3/4"-1"
SR-3	Serie di guarnizioni in Buna per valvole 1"1/4"-1"1/2"
SR-7	Serie di guarnizioni in Buna per valvole 2"
SR-4	Serie di guarnizioni in Buna per valvole 2"1/2 - 3"
SR-5	Serie di guarnizioni in Buna per valvole DN 80
SR-6	Serie di guarnizioni in Buna per valvole DN 100

LIMITATORI DI PORTATA

Codice	Descrizione
LP-1	3/8"-1/2"
LP-2	3/4" - 1"
LP-3	1"1/4 - 1"1/2
LP-7	2"
LP-4	2"1/2 - 3" Filettata
LP-5	DN 80 flangiata
LP-6	DN 100 flangiata

MEMBRANE IN NBR DI RICAMBIO

Codice	Descrizione
ME-1	3/8"-1/2"
ME-2	3/4" - 1"
ME-3	1"1/4 - 1"1/2
ME-7	2"
ME-4	2"1/2 - 3" Filettata
ME-5	Dn 80
ME-6	Dn 100



E-MEM EXTRA LOW PRESSURE



Membrane ad osmosi inversa EXTRA LOW PRESSURE, progettate per acque non eccessivamente saline e volte a massimizzare la produzione di permeato con bassissime pressioni operative (6,9 bar), pur mantenendo una reiezione salina ottimale (98%).



MEMBRANE E-MEM 2540 EXTRA LOW ENERGY



DATI TECNICI

Modello	Portata (l/giorno)	Pressione (bar)	Reiezione Salina min.(%)	Superficie membrana (m ²)	Dimensioni (mm) LxDxE
EMEM-RO2540XLP	2800	6,9	98	2,8	1016x955x61x19

Membrane comparabili a Filmtec XLE 2540, CSM/TORAY2540-BLF

Max press. applicabile	35 bar
Pressione di lavoro	7 bar
Temperatura di esercizio	45°C max
Torbidità acqua di alimento	1 NTU max
S.D.I. acqua di alimento	5 max
Cloro acqua di alimento	0
Percentuale di recupero per elemento singolo	15% max

Codice Descrizione

EMEM-RO2540XLP	Membrana 2540 E-MEM XLP
----------------	-------------------------

MEMBRANE E-MEM 4040 EXTRA LOW ENERGY



DATI TECNICI

Modello	Portata (l/giorno)	Pressione (bar)	Reiezione Salina min.(%)	Superficie membrana (m ²)	Dimensioni (mm) LxDxE
EMEM-RO4040XLP	9100	6,9	98	8,4	1016x955x100x19

Membrane comparabili a Filmtec XLE 4040, CSM/TORAY 4040-BLF, Hydranautics ESPA 4-4040

Max press. applicabile	21 bar
Pressione di lavoro	7 bar
Temperatura di esercizio	45°C max
Torbidità acqua di alimento	1 NTU max
S.D.I. acqua di alimento	4 max
Cloro acqua di alimento	0
Percentuale di recupero per elemento singolo	15% max

Codice Descrizione

EMEM-RO4040XLP	Membrana 4040 E-MEM XLP
----------------	-------------------------

Membrane comparabili a Filmtec XLE 4040, CSM/TORAY4040-BLF

Condizioni di prova: Salinità acqua 500ppm (NaCl), temp. 25°C, pH 7,5, pressione 6,9 bar.

EMEM LOW PRESSURE

Membrane ad osmosi inversa LOW PRESSURE, progettate per essere utilizzate con acque grezze aventi un moderato contenuto salino, pur mantenendo una generosa produzione di permeato a basse pressioni operative (10,3 bar) ed una reiezione salina elevata (99%).



NSF International
 789 N. Station Road, Ann Arbor, MI 48106 USA
 RECOGNIZES
 Hangzhou E-MEM Environmental Technology Co., Ltd.
 China
 AS COMPLYING WITH NSI/ANSI IS AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS,
 PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
 AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

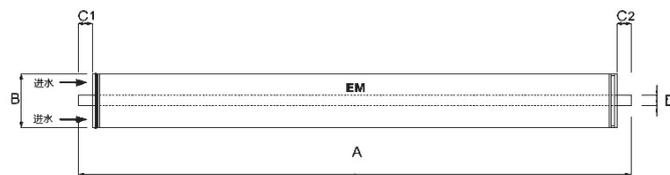


MEMBRANE EMEM 2540 ULP



DATI TECNICI

Modello	Portata l/g	Pressione (bar)	Reiezione salina min. (%)	Superficie membrana m ²	Dimensioni (mm) AxBxC1xC2xD
EMEM-RO2540ULP	2800	10,3	99	2,8	1016x61x30x30x19



Limiti operativi	
Press. applicabile	20 bar max
Temp. di esercizio	45°C max
Torbidità acqua	1 NTU max
S.D.I.	5 max
Cloro	0
Percentuale di rec. singolo el.	15%

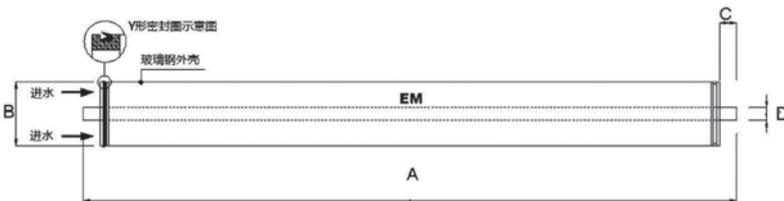
Codice	Descrizione
EMEM-RO2540ULP	Membrana E-MEM 2540 ULP

MEMBRANE EMEM LE 4040



DATI TECNICI

Modello	Portata l/g	Pressione (bar)	Reiezione salina min. (%)	Superficie membrana m ²	Dimensioni (mm) AxBxCxD
EMEM-LE4040	9,1	10,3	99	8,4	1016x100x26x19



Limiti operativi	
Press. Applicabile	41 bar max
Temp. di esercizio	45°C max
Torbidità acqua	1 NTU max
S.D.I.	5 max
Cloro	0
Percentuale di rec. singolo el.	15%

Codice	Descrizione
EMEM-LE4040	Membrana E-MEM LE4040

Condizioni di prova: Salinità acqua 1000ppm (NaCl), temp. 25°C, pH 7,5, pressione 10,3 bar.

EMEM BW ALTA REIEZIONE



Membrane ad osmosi inversa adatte per acque dolci e salmastre. Sono richieste in situazioni cui è necessaria una elevata reiezione salina (99,5%) o nel caso di sostituzioni in impianti la cui pressione di lavoro è intorno ai 15/16 bar.

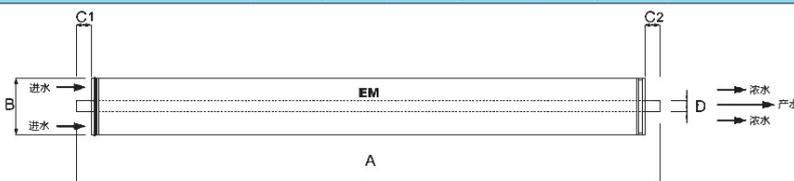


MEMBRANE EMEM 2540 LP



DATI TECNICI

Modello	Portata l/g	Pressione (bar)	Reiezione salina min. (%)	Superficie membrana m ²	Dimensioni (mm) AxBxCxD
EMEM-RO2540LP	2800	15,5	99,5	2,8	1016x61x30x30x19



Limiti operativi	
Press. applicabile	20 bar max
Temp. di esercizio	45°C max
Torbidità acqua	1 NTU max
S.D.I.	5 max
Cloro	0
Percentuale di rec. singolo el.	15%

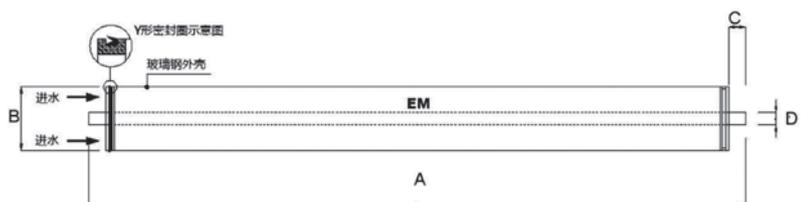
Codice	Descrizione
EMEM-RO2540LP	Membrana E-MEM 2540 LP

MEMBRANE EMEM BW 4040



DATI TECNICI

Modello	Portata l/g	Pressione (bar)	Reiezione salina min. (%)	Superficie membrana m ²	Dimensioni (mm) AxBxCxD
EMEM-BW4040	9100	15,5	99,5	8,4	1016x100x30x19



Limiti operativi	
Press. applicabile	41 bar max
Temp. di esercizio	45°C max
Torbidità acqua	1 NTU max
S.D.I.	5 max
Cloro	0
Percentuale di rec. singolo el.	15%

Codice	Descrizione
EMEM-BW4040	Membrana E-MEM BW 4040

Condizioni di prova: Salinità acqua 2000ppm (NaCl), temp. 25°C, pH 7,5, pressione 15,5 bar.

MEMBRANE E-MEM EXTRA LOW PRESSURE 8040



EMEM EXTRA LOW PRESSURE 8040 440 sq.f.
 Membrane ad osmosi inversa EXTRA LOW PRESSURE, progettate massimizzare la produzione di permeato con bassissime pressioni operative (6,9 bar), pur mantenendo una reiezione salina ottimale (98,5%). Le membrane XLP 8040 sono idonee al trattamento di acque superficiali e di acquedotto. Grazie all'ampia superficie della membrana raggiungono portate di oltre 2000 l/h.



DATI TECNICI

Modello	Portata l/g	Pressione (bar)	Reiezione salina min. (%)	Superficie membrana m ²	Dimensioni (mm) AxBxC
EMEM-RO-8040-440XLP	48000	6,9	98,5	40	1016x200x28

Codice	Descrizione
EMEM-RO-8040-440XLP	Membrana E-MEM XLP 8040, 440 sq.f.

Limiti operativi	
Press. applicabile	41 bar max
Temp. di esercizio	45°C max
Torbidità acqua	1 NTU max
S.D.I.	5 max
Cloro	0
Percentuale di rec. singolo el.	15%

Condizioni di prova: Salinità acqua 500ppm (NaCl), temp. 25°C, pH 7,5, pressione 6,9 bar.

PRESSURE VESSELS IN VETRORESINA PER MEMBRANE 8040

Pressure vessels in FRP per 2 o 3 membrane 8040, max pressione di lavoro 300 PSI - 20 bar. Attacchi side port da 1"1/2 Victaulic (ingresso e concentrato) e da 1" filettati per il permeato.

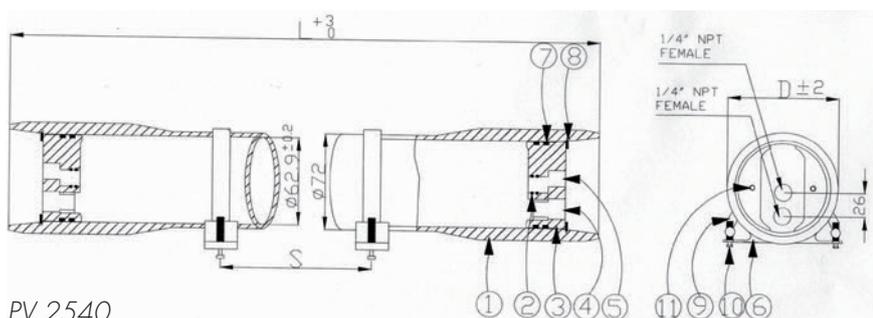


Codice	Descrizione
PV8040X2-SP-300	Pressure vessel per 2 membrane 8040, att. side port
PV8040X3-SP-300	Pressure vessel per 3 membrane 8040, att. side port

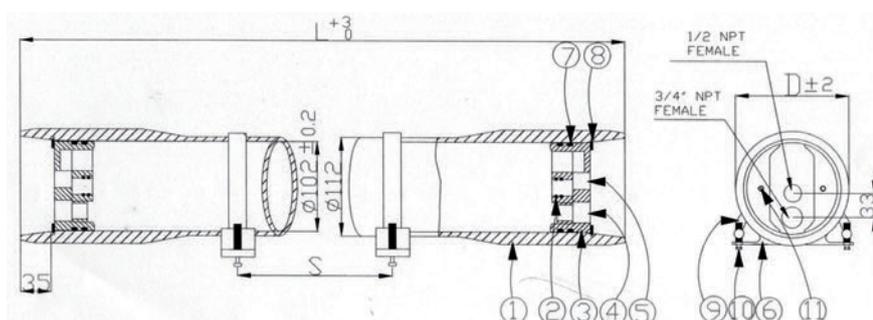


PRESSURE VESSELS IN VETRORESINA AQUASTAR PER MEMBRANE 2540 E 4040

Pressure vessels in vetroresina per membrane 2540 e 4040. Testati ad 1,5 volte la pressione operativa.



PV 2540



PV 4040

n.	Descrizione	Materiale
1	Contenitore membrana	Vetroresina
2	O'ring uscita permeato	Silicone
3/4/5	Tappo	ABS
6	Staffa	Gomma
7	Guarnizione Tappo	Silicone
8	Sella	SS304
9	Strap	SS304
10	Vite strap	SS304
11	Dado strap	SS304

Codice	Descrizione
PV2540X1-300	Press. vessel per 1 membr. 2540, 300 PSI
PV4040X1-250	Pressure vessel per 1 membr. 4040, 250 PSI
PV4040X2-250	Pressure vessel per 2 membr. 4040, 250 PSI

Modello	Attacchi			Dimensioni e pesi		
	In	Conc.	Perm.	L (mm)	ø (mm)	Peso (kg)
PV2540X1-300	1/4"	1/4"	1/4"	1116	80	6,5
PV4040X1-250	3/4"	3/4"	1/2"	1128	130	9,9
PV4040X2-250	3/4"	3/4"	1/2"	2144	130	16,5

AQUASTAR LOGO TD

Programmatori AQUASTAR LOGO TD simplex per addolcitori e filtri con valvole idropneumatiche o a farfalla con attuatore pneumatico doppio effetto.

Sono stati progettati per gestire le fasi rigenerative di un addolcitore con 6 valvole oppure un filtro con 5 valvole (idropneumatiche n.a. o a farfalla con attuatore pneumatico doppio effetto). Composti da cassetta stagna in ABS con unità logica LOGO Siemens ed interfaccia display LCD con 4 tasti funzione. Massima attenzione è stata posta nel rendere la nuova centralina elettronica AQUASTAR LOGO TD di facile ed intuitivo utilizzo; a tal fine i 4 tasti funzione consentono con semplicità di accedere alla programmazione e di effettuare (o differire) una rigenerazione manuale, oppure di avanzare le fasi di rigenerazione/controlavaggio delle resine/media filtrante, quando si effettua l'avviamento dell'impianto. La capacità di calcolo del programmatore AQUASTAR LOGO TD, inoltre, consente di calibrare automaticamente con estrema precisione, i tempi di rigenerazione delle resine sulla base delle seguenti informazioni:

- livello rigenerativo delle resine;
- la portata dell'eiettore;
- litri di resine dell'addolcitore/denitrificatore.

In tal modo non è più necessario effettuare laboriosi calcoli ed è garantita un'efficiente e completa rigenerazione delle resine con il minimo impiego di acqua ed il minor consumo di sale possibile, eliminando qualsiasi spreco.

Il programmatore consente anche di:

- utilizzare un contatto a 24V-AC quando l'impianto è in rigenerazione/controlavaggio;
- effettuare il controlavaggio del filtro con acqua pulita (con la gestione del galleggiante del serbatoio dell'acqua pulita di controlavaggio);
- inibire la rigenerazione/controlavaggio dell'impianto (per mettere



in stand-by l'avvio della rigenerazione fino a che persiste il contatto). All'interno del LOGO TD sono inoltre presenti tutti i programmi per gestire gli impianti simplex:

- addolcitori a tempo (3+1 fasi rigenerative resine in equicorrente);
- addolcitori a volume/tempo* con riserva d'acqua (3+1 fasi rigenerative resine in equicorrente);
- addolcitori a volume puro* (3+1 fasi rigenerative resine in equicorrente);
- filtri con controlavaggio a tempo (2+1 fasi operative);
- filtri con controlavaggio da impulso esterno (ad esempio ΔP^{**});
- filtri o addolcitori con rigenerazione a cascata (programma SLAVE***).

Su richiesta è possibile richiedere la centralina con rigenerazione volumetrica a riserva statistica.



Codice	Descrizione
LOGO-TD	Quadro elettrico impianti addolcimento/filtraz. Simplex
LOGO-TD-ESP-DX	Quadro elettrico impianti addolcimento/filtraz. Duplex
LOGO-TD-ESP-MS	Quadro elettrico impianti filtraz. C/rigen. A cascata master
RB944CVC	Batteria 4 e.V. Pil. 3 Vie aria/acqua 24v-ac per valvole idropneum.
AZ010093	Batteria 4 e.V. Pil. 5 Vie aria 24v-ac per v. C/att. Pneum. Doppio eff.
LOGO-TD-KIT01	Quadro assembl. C/staffa, manom. Elettrov. Per v. Idropneum. Simplex
LOGO-TD-KIT02	Quadro assembl. C/staffa, manom. Elettrov. Per v. C/attuatore. Simplex
LOGO-TD-ESP-DX-KIT01	Quadro assembl. C/staffa, manom. Elettrov. Per v. Idropneum. Duplex
LOGO-TD-ESP-DX-KIT02	Quadro assembl. C/staffa, manom. Elettrov. Per v. C/attuatore. Duplex
LOGO-TD-ESP-MS-KIT01	Quadro assembl. C/staffa, manom. Elettrov. Per v. Idropneum. Master
LOGO-TD-ESP-MS-KIT02	Quadro assembl. C/staffa, manom. Elettrov. Per v. C/attuatore. Master

Note

* Per gli addolcitori volumetrici è necessario un contattore lanciimpulsi (vedi pag. 127).

** Per i filtri con controlavaggio per ΔP è necessario l'apposito strumento (vedi pag. 124).

*** Per la rigenerazione a cascata di max 5 impianti è necessaria anche alla centralina MASTER.





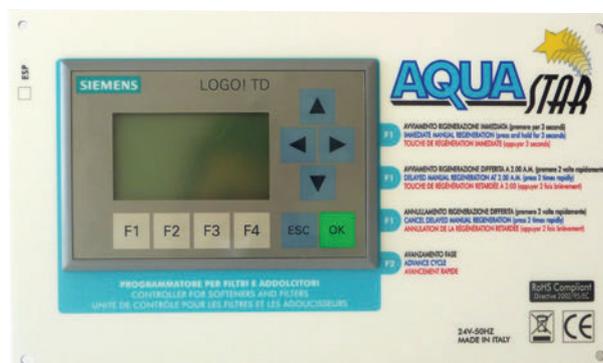
LOGO TD ESP DUPLEX

Programmatore AQUASTAR LOGO TD ESP DX per addolcitori volumetrici DUPLEX con valvole idropneumatiche N.A. o a farfalla con attuatore pneumatico doppio effetto. Stesse caratteristiche del LOGO TD ma con la possibilità di gestire 12 valvole.

LOGO TD ESP MASTER

Programmatore AQUASTAR LOGO TD ESP MS per impianti di filtrazione multipli con rigenerazione a cascata. Il programmatore MASTER controlla le valvole dell'impianto su cui è installato ed avvia la rigenerazione a cascata degli altri impianti gestiti dal LOGO TD simplex cui è collegato.

Stesse caratteristiche del LOGO TD ma con la possibilità di gestire fino a 5 impianti (con n. 1 LOGO TD ESP MASTER e n. 4 LOGO TD) con rigenerazione a cascata.



N.B.

Il programmatore AQUASTAR LOGO TD per mezzo delle sue uscite a 24V-AC alimenta le batterie di elettrovalvole pilota (da acquistare a parte) che a loro volta piloteranno (con aria o acqua) le valvole dell'impianto.

INGRESSI

CONTATORE LANCIAMPULSI

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

INIBIZIONE RIGENERAZIONE/CONTROLAVAGGIO

RIGENERAZIONE DA IMPULSO ESTERNO (AD ES. PLC)

GALLEGGIANTE ACQUA PULITA (PER CONTR. FILTRO)

STAND BY (PER CHIUDERE TUTTE LE VALVOLE)

LOGO TD
SIMPLEX

USCITE

ELETTRIVALVOLA PILOTA 1 24V - AC

ELETTRIVALVOLA PILOTA 2 24V - AC

ELETTRIVALVOLA PILOTA 3 24V - AC

ELETTRIVALVOLA PILOTA 4 24V - AC

SEGNALE DI CONTROLAVAGGIO 24V - AC

SLAVE 1 (SEGNALE PROVENIENTE DAL FILTRO 1 CON RIGENERAZIONE A CASCATA)

SLAVE 2 (SEGNALE PROVENIENTE DAL FILTRO 2 CON RIGENERAZIONE A CASCATA)

SLAVE 3 (SEGNALE PROVENIENTE DAL FILTRO 3 CON RIGENERAZIONE A CASCATA)

SLAVE 4 (SEGNALE PROVENIENTE DAL FILTRO 4 CON RIGENERAZIONE A CASCATA)

LOGO TD
ESP MASTER
(INGRESSI ED USCITE
AGGIUNTIVE RISPETTO
AL LOGO TD SIMPLEX)

SLAVE 1 (SEGNALE INVIATO AL FILTRO 1 PER AVVIARE LA RIGENERAZIONE)

SLAVE 2 (SEGNALE INVIATO AL FILTRO 2 PER AVVIARE LA RIGENERAZIONE)

SLAVE 3 (SEGNALE INVIATO AL FILTRO 3 PER AVVIARE LA RIGENERAZIONE)

SLAVE 4 (SEGNALE INVIATO AL FILTRO 4 PER AVVIARE LA RIGENERAZIONE)

LOGO TD
ESP DUPLEX
(INGRESSI ED USCITE
AGGIUNTIVE RISPETTO
AL LOGO TD SIMPLEX)

ELETTRIVALVOLA PILOTA 4 24V - AC

AQUA RO MINI



Quadro elettrico monofase idoneo alla gestione di impianti ad osmosi inversa (RO) di potenza massima 1,1 kW.

E' composto da una cassetta elettrica in ABS, dim. (lxhxp) 165x158x125 mm contenente la scheda elettronica di potenza e la scheda LCD.

Gestisce in maniera totalmente automatizzata tutte le componenti necessarie al funzionamento del sistema RO per mezzo dei seguenti ingressi digitali optoisolati:

- termica pompa alta pressione;
- galleggiante permeato;
- galleggiante reagenti chimici;
- pressostato di minima;
- pressostato di massima;
- controlavaggio o rigenerazione degli impianti di pretrattamento;
- sonda di conducibilità permeato;

e le seguenti uscite:

- pompa di pre-alimentazione impianto RO (contatto pulito N.A.);
- elettrovalvola di ingresso (230V-50 Hz, max 400 W);
- pompa ad alta pressione (230V-50Hz, max 1,1 kW);
- elettrovalvola di flussaggio (230V-50Hz, max 400 W);
- pompe dosatrici (230V-50Hz, 600 W);
- allarme remoto (contatto pulito N.A.).

Il display LCD consente di visualizzare in tempo reale:

- la conducibilità dell'acqua prodotta;
- il totalizzatore delle ore di lavoro;

e le cause di fermo impianto quali:

- serbatoio di raccolta acqua prodotta pieno;
- allarme di bassa pressione;
- allarme di alta pressione;
- allarme alta conducibilità acqua prodotta (set point regolabile);
- allarme termica PTC pompa alta pressione;
- controlavaggio/ rigenerazione degli impianti di pretrattamento a monte dell'osmosi;
- mancanza prodotti chimici di pretrattamento (ad es. antiscalante);

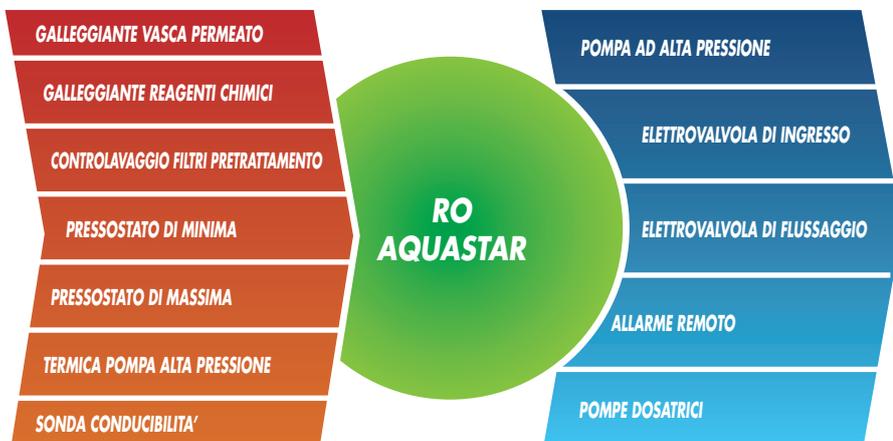
E' possibile modificare i tempi ed i ritardi di apertura e chiusura delle elettrovalvole, della pompa di pre alimentazione e della pompa ad alta pressione in funzione delle caratteristiche proprie dell'installazione.

Il flussaggio è gestito con acqua grezza e la sua durata è regolabile.



INGRESSI

USCITE



N.B.

La sonda di conducibilità permeato è compresa nella fornitura.

Codice	Descrizione
AQUA-RO-MINI	Programmatore per osmosi inversa monofase

AQUA RO HP



Quadro elettrico con tensione 230V monofase, oppure a 380V trifase idoneo alla gestione di impianti ad osmosi inversa (RO) con potenza massima della pompa di 2,2 kW se monofase (230V) o 7,5 kW se trifase (380V).

E' composto da una cassetta elettrica dim. (lxhxp) 360x270x125 mm contenente la scheda elettronica di controllo, la scheda LCD c/pulsanti ed il contattore completo di protezione termica per la gestione della pompa HP.

Gestisce in maniera totalmente automatizzata tutte le componenti necessarie al funzionamento del sistema RO per mezzo dei seguenti ingressi digitali optoisolati:

- termica pompa alta pressione;
- galleggiante permeato;
- galleggiante reagenti chimici;
- pressostato di minima;
- pressostato di massima;
- controlavaggio o rigenerazione degli impianti di pretrattamento;
- sonda di conducibilità permeato;

e le seguenti uscite:

- elettrovalvola di ingresso (230V-50 Hz, max 400 W);
- pompa ad alta pressione monofase (230V-50Hz, max 2,2 kW), o in alternativa trifase (380V, max 7,5 HP);
- elettrovalvola di flussaggio (230V-50Hz, max 400 W);
- pompe dosatrici (230V-50Hz, 600 W);
- allarme remoto (contatto pulito N.A.).

Il display LCD consente di visualizzare in tempo reale:

- la conducibilità dell'acqua prodotta;
- il totalizzatore delle ore di lavoro;

e cause di fermo impianto quali:

- serbatoio di raccolta acqua prodotta pieno;
- allarme di bassa pressione;
- allarme di alta pressione;
- allarme alta conducibilità acqua prodotta (set point regolabile);
- allarme termica pompa alta pressione;
- controlavaggio/ rigenerazione degli impianti di pretrattamento a monte dell'osmosi;
- mancanza prodotti chimici di pretrattamento (ad es. antiscalante);

E' possibile modificare i tempi ed i ritardi di apertura e chiusura delle elettrovalvole, della pompa di pre alimentazione e della pompa ad alta pressione in funzione delle caratteristiche proprie dell'installazione. Il flussaggio è gestito con acqua grezza e la sua durata è regolabile.



INGRESSI

- GALLEGGIANTE VASCA PERMEATO
- GALLEGGIANTE REAGENTI CHIMICI
- CONTROLAVAGGIO FILTRI PRETRATTAMENTO
- PRESSOSTATO DI MINIMA
- PRESSOSTATO DI MASSIMA
- TERMICA POMPA ALTA PRESSIONE
- SONDA CONDUCIBILITA'



USCITE

- POMPA AD ALTA PRESSIONE
- ELETTROVALVOLA DI INGRESSO
- ELETTROVALVOLA DI FLUSSAGGIO
- ALLARME REMOTO
- POMPE DOSATRICI

N.B.

In fase di ordine specificare la termica necessaria.

Sonda di conducibilità permeato compresa nella fornitura.

Codice

AQUA-RO-HP

Descrizione

Quadro elettrico per impianti RO

AQUASTAR RO-TOUCH 02



- degli allarmi e delle operazioni effettuate sull'impianto RO;
- visualizza e permette di scaricare su Pen Drive USB i trends storici relativi alle portate e pressioni dell'impianto;
- ha caricata una guida in linea per visualizzare sul Touch Screen problemi/cause/soluzioni corrispondenti ad ogni allarme intervenuto sull'impianto;
- dà l'opportunità di controllare ed agire sull'impianto da remoto per mezzo di una connessione internet.

Il quadro sarà equipaggiato di serie con:

- touch screen Wide Screen da 7" a colori;
- PLC Siemens CPU S7/1200 con 14 DI, 2 AI e 10 DO;
- contattore pompa da 32 A (16 kW) completo di termica adatta;
- modulo di sicurezza certificato a norma della EN 60204-1 c/ pulsante di emergenza;
- contattore di servizio al modulo di sicurezza;
- microrelè per la gestione delle uscite in tensione;
- contattore per le pompe dosatrici;
- armadio in carpenteria metallica;
- conduttivimetro digitale per il controllo dell'acqua osmotizzata;
- software per la completa gestione di un sistema ad osmosi inversa.

Quadro elettrico di seconda generazione con alimentazione trifase idoneo alla gestione di impianti ad osmosi inversa per pompa ad alta pressione di potenza entro i 15 kW.

La logica di funzionamento del sistema è frutto della pluriennale esperienza dei tecnici Idroservice nel campo degli impianti ad osmosi inversa.

Il software installato, difatti, consente molteplici personalizzazioni atte a rendere il quadro perfettamente confacente alle più diverse esigenze impiantistiche.

A titolo meramente esemplificativo il software del quadro:

- gestisce 4 diverse modalità di flussaggio delle membrane;
- può abilitare 5 differenti metodi di avviamento della pompa ad alta pressione;
- è in grado di leggere eventuali trasduttori delle portate di permeato/concentrato e ricircolo;
- è in grado di leggere eventuali trasduttori di pressione minima e massima;
- rende possibile attivare in manuale tutte le utenze in sede di avviamento;
- dà la possibilità di gestire tutti i tempi ed i ritardi di pompe, elettrovalvole, sensori, etc.;
- visualizza e permette di scaricare su Pen Drive USB lo storico



Schermata menu Home.



Schermata di osmosi ferma.



Schermata di Login.



Per mezzo del potente PLC Siemens e tramite il nuovo ed intuitivo pannello operatore Touch Screen a colori gestisce i seguenti ingressi:

- allarme conducibilità del permeato;
- pulsante emergenza;
- allarme di uno strumento ausiliario (ad. es. REDOX, UV, conduttivimetro acqua grezza, pH, etc.);
- galleggiante della vasca acqua grezza;
- galleggiante della vasca del permeato, acqua osmotizzata;
- galleggiante dei reagenti chimici (per allarme in caso di mancanza anti scalante, riduttore di cloro etc.);
- controlavaggio dei filtri di pretrattamento;
- pressostato di minima;
- pressostato di massima;
- allarme termico della pompa HP;
- allarme termico della pompa di alimentazione.
- trasduttore portata del permeato con segnale digitale;
- trasduttore portata del concentrato con segnale digitale;
- trasduttore di portata del ricircolo con segnale digitale;
- trasduttore di pressione minima con segnale analogico 1/10V;
- trasduttore di pressione massima con segnale analogico 1/10V.

e le seguenti uscite digitali:

- pompa alta pressione (contattore o soft start);
- gruppo di pompaggio di pre-alimentazione impianto RO;
- elettrovalvola di ingresso;
- elettrovalvola di flussaggio;
- elettrovalvola di flussaggio con acqua osmotizzata;
- pompe dosatrici di pre-trattamento e post trattamento;
- segnale riavvio impianto dopo fermo;
- allarme remoto.

Codice	Descrizione
RO-TOUCH02	Quadro el. per osmosi inversa trifase

Sensori e trasduttori opzionali per RO-TOUCH 02

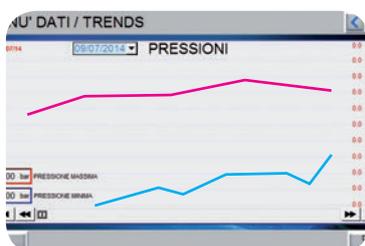
RO-T02-SP06	Sensore di press. 0/6 Bar c/conn e cavo 5M.
RO-T02-SP0-16	Sensore di press. 0/16 Bar c/conn e cavo 5M.
RO-T02-SP0-25	Sensore di press. 0/25 Bar c/conn e cavo 5M.
RO-T02-TF1	Trasduttore di flusso 1" - max 5500 l/h
RO-T02-TF1-1/2	Trasd. Flusso paddle w. p./tubo pvc 50mm
RO-T02-TF2	Trasd. Flusso paddle w. p./tubo pvc 63mm
RO-T02-TF3	Trasd. Flusso paddle w. p./tubo pvc 90mm

MENU' DATI / DOSAGGIO ANTISCALANTE								
DILUIZIONE ANTISCALANTE 5/100 (5 LT ANTISCALANTE + 95 LT ACQUA) POMPA DOSATRICE 1 L/H								
ppm ANTISCALANTE nel quale	PORTATA ACQUA GREZZA L/H							
	1000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	6.000	8.000
3	6%	9%	12%	15%	18%	24%	36%	48%
4	8%	12%	16%	20%	24%	32%	48%	64%
6	12%	18%	24%	30%	36%	48%	72%	96%
8	16%	24%	32%	40%	48%	64%	96%	-
10	20%	30%	40%	50%	60%	80%	-	-
12	24%	36%	48%	60%	72%	96%	-	-
PERCENTUALE REGOLAZIONE POMPA								

Schermata menu dati/dosaggio antiscalante.



Schermata menu dati.



Schermata menu dati/trends.



Trasd. portata elettr. (opzionale).



Trasd. pressione elettr. (opzionale).



Trasd. portata elettr. (opzionale).

COMPONENTI TRATTAMENTO ACQUE

Qualora la complessità dell'impianto lo richieda, è possibile implementare il quadro con le seguenti opzioni:

PACK 1

Composto da 8 ingressi digitali opzionali abilitabili tra i seguenti allarmi.

- conducibilità acqua grezza;
- conducibilità acqua miscelata;
- mancanza fase elettrica;
- pH acqua grezza;
- pH permeato;
- redox acqua grezza;
- redox permeato;
- sensore funzionamento pompe dosatrici.

Codice	Descrizione
RO-T02-PK1	Pack 1 - 8 ingressi per allarmi digitali

Strumenti digitali opzionali per PACK 1

RO-T02-LDSCD-FR	Conduktivim. c/uscita allarme+sonda
RO-T02-LDSPH-FR	pH c/uscita allarme+sonda pH
RO-T02-LDSRH-FR	Redox c/uscita allarme+sonda RH
RO-T02-LDPHRH-FR	pH&Redox c/uscita allarme+sonde
RO-T02-LDPHCD-FR	pH&condutt. C/uscita allarme+sonde
EM-EETEPTCH18	Sonda temp. Per strumenti CD, RH o pH
RO-T02-PMV30A575	Rele' protezione di rete multif.
RO-T02-SEFL	Sens. flusso pompa dos. (Per KPO)
RO-T02-KPO05-01	Pompa dosatrice 1 l / 5 bar

PACK 2

Composto da 8 Ingressi analogici opzionali.

- conducibilità permeato (prende il segnale dallo strumento interno al quadro);
- conducibilità acqua grezza;
- conducibilità acqua miscelata;
- pH acqua grezza;
- pH permeato;
- redox acqua grezza;
- redox permeato;
- temperatura acqua grezza.

Questa opzione permette di visualizzare nel Touch Screen i valori degli strumenti a bordo macchina. Indispensabile nel caso si voglia controllare da remoto l'impianto RO (vedi PACK 3).

Codice	Descrizione
RO-T02-PK2	Pack 2 - 8 ingressi per segnali analogici

Strumenti digitali opzionali per PACK 2

RO-T02-LDSCD-AO	Conduktivim. c/uscita 4-20mA+sonda
RO-T02-LDSPH-AO	pH c/uscita 4/20ma + sonda pH
RO-T02-LDSRH-AO	Redox c/uscita 4/20ma+sonda RH
RO-T02-LDPHRH-AO	pH&Redox c/uscita 4/20mA+sonde
RO-T02-LDPHCD-AO	pH&condut. c/uscita 4/20mA+sonde

GESTIONE INTEGRALE DI UN SISTEMA AD OSMOSI INVERSA CON IL RO TOUCH 02





Remotizzazione e Industria 4.0. (Legge 11 dicembre 2016, n. 232)

Il quadro elettrico ROTOUCH 02 è composto da una interfaccia Touch Screen ed un PLC aventi le seguenti funzionalità:

- Possibilità di teleassistenza in remoto dell'impianto mediante creazione di un account e registrazione del device sul sito del produttore del HMI (Touch Screen). In tal modo è possibile monitorare a distanza il sistema utilizzando l'interfaccia del pannello Touch duplicata sul sito.
- Attivazione del protocollo OPC UA sul PLC Siemens S71200, mediante il quale è messa a disposizione una Tabella di scambio dati a cui poter accedere (ad es. tutte le informazioni significative della macchina come lo stato di marcia, allarmi, pressioni, portate

etc..) in scrittura e lettura. La tabella deve essere acquisita con opportuno convertitore di formato a cura dell'azienda utilizzatrice.

La tipologia di connessione al sistema è dipendente dalle caratteristiche del sito in cui sono installate le macchine. Il nostro sistema mette a disposizione una porta di ingresso internet sul pannello e una porta ethernet situata sullo switch interno al quadro. In tutti i casi per l'attivazione della remotizzazione e la realizzazione di reti localizzate o VPN o l'implementazione di algoritmi di conversione di formato è necessaria l'utilizzo di un sistemista di rete a cura del cliente utilizzatore.



Schermata di Login/comandi manuali.



Schermata menu dati/stato ingressi.



Schermata menu dati/downloads.

INGRESSI

- ALLARME CONDUCIBILITÀ DEL PERMEATO
- PULSANTE EMERGENZA
- ALLARME STRUMENTO AUSILIARIO
- GALLEGGIANTE VASCA ACQUA GREZZA
- GALLEGGIANTE VASCA PERMEATO
- GALLEGGIANTE REAGENTI CHIMICI
- CONTRO LAVAGGIO FILTRI
- PRESSOSTATO DI MINIMA
- PRESSOSTATO DI MASSIMA
- ALLARME TERMICO POMPA HP
- ALLARME TERMICO POMPA DI ALIMENTAZIONE
- TRASDUTTORE PORTATA PERMEATO
- TRASDUTTORE PORTATA CONCENTRATO
- TRASDUTTORE PORTATA RICIRCOLO
- TRASDUTTORE PRESSIONE MINIMA
- TRASDUTTORE PRESSIONE MASSIMA

AQUASTAR RO-TOUCH 02

USCITE

- POMPA ALTA PRESSIONE (CONTATTORE O SOFT START)
- POMPA DI PRE-ALIMENTAZIONE RO
- ELETTOVALVOLA DI INGRESSO
- ELETTOVALVOLA FLUSSAGGIO
- ELETTOVALVOLA FLUSSAGGIO CON ACQUA OSMOTIZZATA
- POMPE DOSATRICI DI PRE-TRATTAMENTO E POST TRATTAMENTO
- SEGNALE RIAVVIO IMPIANTO
- ALLARME REMOTO

Pompe a palette



Pompe rotative a palette ROTOFLOW idonee a pompare acqua e liquidi moderatamente aggressivi quando sono necessarie piccole portate ed alte pressioni operative. Corpo pompa costruito in ottone, rotore in acciaio inox AISI 303, palette in grafite. Le pompe sono fornite di serie con by-pass e non richiedono particolari manutenzioni. Idonee per applicazioni quali piccoli impianti ad osmosi inversa, distributori automatici e macchine per caffè espresso.

Codice	Descrizione
PA104-BYPASS	Pompa a palette ottone 100 l/h, c/by pass, att. 3/8"
PA204-BYPASS	Pompa a palette ottone 200 l/h, c/by pass, att. 3/8"
PA304-BYPASS	Pompa a palette ottone 300 l/h, c/by pass, att. 3/8"
PA404-BYPASS	Pompa a palette ottone 400 l/h, c/by pass, att. 3/8"
PA704-BYPASS	Pompa a palette ottone 700 l/h, c/by pass, att. 1/2"
PA904-BYPASS	Pompa a palette ottone 900 l/h, c/by pass, att. 1/2"
PA1004-BYPASS	Pompa a palette ottone 1000 l/h, c/by pass, att. 1/2"



POMPE A PALETTE ACCIAIO INOX

Pompe rotative a palette ROTOFLOW in acciaio inox. Idonee per applicazioni con acque aggressive o con moderata salinità.

Codice	Descrizione
PA411-INOX-BYPASS	Pompa a palette inox 400 l/h, c/by pass, att. 3/8"
PA611-INOX-BYPASS	Pompa a palette inox 600 l/h, c/by pass, att. 1/2"
PA811-INOX-BYPASS	Pompa a palette inox 800 l/h, c/by pass, att. 1/2"
PA1011-INOX-BYPASS	Pompa a palette inox 1000 l/h, c/by pass, att. 1/2"



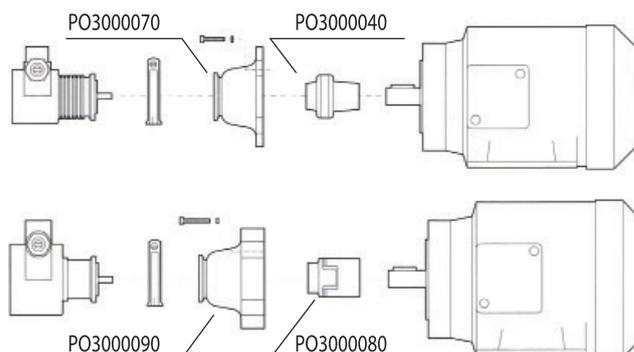
MOTORI PER POMPE A PALETTE

Codice	Descrizione
C011500	Motore 245W 230V/50Hz, trazione diretta
SEMG71-4C	Motore 370W 230V/50Hz, per giunto el.
SEMG80-4B	Motore 550W 230V/50Hz, per giunto el.



ACCESSORI PER MOTORI POMPE A PALETTE

Codice	Descrizione
PO-3000040	Giunto elastico per SEMG71-4C
PO-3000070	Lanterna per SEMG71-4C
PO-3000080	Giunto elastico per SEMG80-4B
PO-3000090	Lanterna per SEMG80-4B





FLUSSIMETRI

FLUSSIMETRI SERIE LZT

Flussimetri in materiale plastico con galleggiante in AISI 316. Precisione dello strumento 3%.

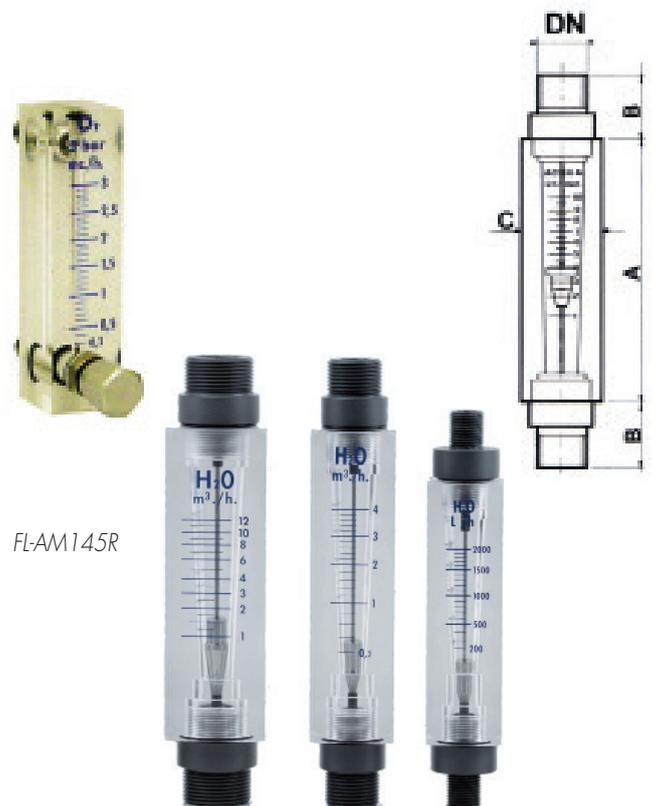


Codice	Descrizione
LZT1G	Flussimetro 4/l min, att. 1/2", ø 30x210 h (mm)
LZT2G	Flussimetro 7/l min, att. 1/2", ø 30x210 h (mm)
LZT5G	Flussimetro 18/l min, att. 1/2", ø 30x210 h (mm)
LZT10G	Flussimetro 35/l min, att. 1", ø 45x280 h (mm)
LZT20G	Flussimetro 70/l min, att. 1", ø 45x280 h (mm)
LZT40G	Flussimetro 150/l min, att. 1", ø 45x280 h (mm)
LZT60G	Flussimetro 250/l min, att. 1"1/2, ø 66x302 h (mm)
LZT100G	Flussimetro 400/l min, att. 1"1/2, ø 66x302 h (mm)

FLUSSIMETRI SERIE FL A LETTURA DIRETTA IN PLEXIGLAS

Flussimetri realizzati in plexiglas con foro conico di misura calibrato e lucidato ricavato direttamente nella struttura. Il galleggiante guidato è realizzato in AISI 316. Pressione di collaudo 10 bar, precisione dello strumento 3%.

Codice	Descrizione
FL-AM145R	Flussimetro c/rubinetto 120 l/h, att. 1/4", dim. 145x30x (mm)
FL300-R1	Flussimetro 300 l/h, att. 1/2", dim. 127x35x35 (mm)
FL500-R1	Flussimetro 500 l/h, att. 1/2", dim. 127x35x35 (mm)
FL1200-R2	Flussimetro 1200 l/h, att. 3/4", dim. 160x40x40 (mm)
FL2000-R2	Flussimetro 2000 l/h, att. 1", dim. 160x40x40 (mm)
FL4000-R3	Flussimetro 4000 l/h, att. 1", dim. 190x40x40 (mm)
FL6000-R4	Flussimetro 6000 l/h, att. 1", dim. 190x40x40 (mm)
FL8000-R4	Flussimetro 8000 l/h, att. 1"1/4, dim. 190x40x40 (mm)
FL12000-R4	Flussimetro 12000 l/h, att. 1"1/2, dim. 190x40x40 (mm)
FL15000-PL5	Flussimetro 15000 l/h, att. 2", dim. 260x40x75 (mm)
FL20000-PL5	Flussimetro 20000 l/h, att. 2", dim. 260x40x75 (mm)
FL30000-PL5	Flussimetro 30000 l/h, att. 2"1/2, dim. 260x40x75 (mm)

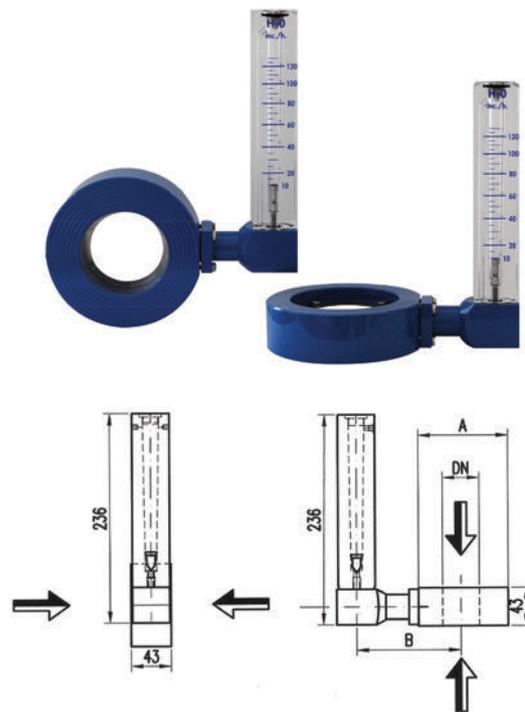


FL-AM145R

FLUSSIMETRI

Flussimetri in PVC compatti, leggeri ed economici, con la parte visiva della misura della portata in un pezzo di plexiglas trasparente e antiurto. Si presta notevolmente qualora si necessiti il controllo e la misura di grandi portate in piccoli spazi. La manutenzione e la pulizia dello stesso misuratore in plexiglas, non soggetto a corrosione, è particolarmente facile. Pressione max di lavoro PN 10. A richiesta PN 25. I flussimetri della serie "PD" sono indicati per l'impiego in impianti di trattamento acque, gruppi di pressurizzazione antincendio, impianti enologici, termotecnica, etc.. Questi flussimetri sono adatti per essere inseriti tra flange in accordo alla normativa UNI EN ISO 1092-1. Sono conformi alle normative UNI 5167-1 e UNI 12845. Precisione $\pm 5\%$.

Codice	Descrizione
PD-40	Flussimetro 32 m ³ /h, att. DN40, dim. A=92 mm, B=110 mm
PD-50	Flussimetro 70 m ³ /h, att. DN50, dim. A=107 mm, B=120 mm
PD-65	Flussimetro 110 m ³ /h, att. DN65, dim. A=127 mm, B=130 mm
PD-80	Flussimetro 180 m ³ /h, att. DN80, dim. A=142 mm, B=138 mm
PD-100	Flussimetro 250 m ³ /h, att. DN100, dim. A=162 mm, B=149 mm
PD-125	Flussimetro 400 m ³ /h, att. DN125, dim. A=192 mm, B=164 mm
PD-150	Flussimetro 520 m ³ /h, att. DN150, dim. A=218 mm, B=177 mm
PD-200	Flussimetro 900 m ³ /h, att. DN200, dim. A=273 mm, B=205 mm



PRESSOSTATI

Pressostati adatti per segnalare la mancanza di acqua nell'impianto (pressostati di minima) evitando di danneggiare la pompa di circolazione dell'acqua (MA-GP600) oppure a segnalare una eccessiva pressione (MA-XP601).

Codice	Descrizione
MA-GP600	Pressostato di minima in ottone 0,5-1,5 bar
MA-XP601	Pressostato di massima aisi 316 9-15 bar
MA-EPDM	Cappuccio di protezione

Dati tecnici: Pressione di scoppio: 36 bar; taratura: in salita (GP 600), in discesa (XP 601); tolleranza standard su valori di taratura 0,2 bar; temperatura max: 85°C; tensione nominale 250V in c.a.; connessione elettrica Fast-on 6,3x0,8; contatti elettrici 10A 250Vac; filettatura 1/4" gas; calotta in tecnopolimero, cappuccio di protezione in gomma NBR, protezione IP45. Omologati IMQ N°EA454.



VALVOLE A SPILLO IN ACCIAIO AISI 316

Valvole di regolazione a spillo S3000 in acciaio inox AISI 316 per fluidi e vapore. Temperatura di esercizio max 100 °C, pressione di esercizio max 100 bar.

Codice	Descrizione
DS1/4	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 1/4"
DS3/8	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 3/8"
DS1/2	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 1/2"
DS3/4	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 3/4"
DS1	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 1"
DS1-1/4	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 1"1/4
DS1-1/2	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 1"1/2
DS2	Valvola a spillo bloccato, AISI 316 att. 2"





Manometri

MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA

Manometri DN 63 in bagno di glicerina, attacco posteriore, cassa inox, fluido antivibrante glicerolo 98%, protezione IP 65, molla tubolare in lega di rame, movimento amplificatore di pressione in ottone orologeria.



F350R



F352P

Codice	Descrizione	Attacco
F350R	Manometro attacco radiale scala 0 - 6 bar/psi	1/4"
F351R	Manometro attacco radiale scala 0 - 16 bar/psi	1/4"
F352P	Manometro attacco posteriore scala 0 - 6 bar/psi	1/4"
F353P	Manometro attacco posteriore scala 0 - 16 bar/psi	1/4"

Elettrovalvole in ottone a solenoide

ELETTROVALVOLE

Elettrovalvole per acqua o aria in ottone. Pressione MAX 16 bar.



Dati tecnici

Pressione operativa:	0,3 - 16 bar
Portata (lt/min):	63 (1/2") 216 (1")
Fluidi:	acqua, olio, aria
Temperatura fluidi:	-10° C ... +90° C
Temperatura ambiente:	-10° C ... +50° C
Materiale corpo:	ottone (CW617N EN 12165)
Materiale pilota:	acciaio inox
Materiale tenuta pilota:	FKM
Otturatore principale:	NBR
Potenza bobina:	CA 10VA (esercizio) CA 16VA (spunto)
Grado di protezione:	IP 65 (con connettore)

Codice	Descrizione
EV-B205DBZ	Elettrovalvola 1/2" N.C.
EV-B222DBY	Elettrovalvola 1" N.C.
EV-2200	Bobina 24VAC
EV-2250	Bobina 24VDC
EV-2700	Bobina 230VAC
EV-CONN	Connettore bobina

Elettrovalvole a solenoide in materiale plastico

Elettrovalvole per acqua in materiale plastico con solenoide NC, classe di isolamento II.

DATI TECNICI

Modello	Attacchi	Tipo	Bobina	Corrente	Potenza	Portata max
RE-1/2"-230VAC	1/2" F	N/C	230V/50Hz	28,5 mA	6,55 VA	2000 l/h
RE-1"-230VAC	1" F	N/C	230V/50Hz	28,5 mA	6,55 VA	8000 l/h
RE-1"-24VDC	1" F	N/C	24V - DC	240 mA	5,7 W	8000 l/h
RE-2"-24VDC	2" F	N/C	24V - DC	240 mA	5,7 W	18000 l/h
RE-3"-24VDC	3" M	N/C	24V - DC	240 mA	5,7 W	25000 l/h



Codice	Descrizione
RE-1/2"-230VAC	Valvola da 1/2", c/solenoide 230VAC
RE-1"-230VAC	Valvola da 1", c/solenoide 230VAC
RE-1"-24VDC	Valvola da 1", c/solenoide 24VDC
RE-2"-24VDC	Valvola da 2", c/solenoide 24VDC
RE-3"-24VDC	Valvola da 3", c/solenoide 24VDC
RPE-E8829000-230V	Solenoide di ricambio 230V
RPE-E8829000-24DC	Solenoide di ricambio 24VDC

Dati tecnici

Corpo valvola :	Poliammide 30% fibra di vetro
Membrana:	NBR
Nucleo:	Acciaio Inox
Bobina:	A tenuta stagna IP 55
Pressione di esercizio:	0,5 - 10 bar
Temperatura fluido:	Tm: 60°C max