



**a.i.t.a. srl**

Apparecchiature Impianti Trattamento Acque



# CATALOGO

2024

COMPONENTI E ACCESSORI TRATTAMENTO ACQUA

## PRESENTAZIONE AZIENDA

La Società A.I.T.A. S.r.l. opera nel Lazio dal 1980 e grazie all'esperienza ormai trentennale acquisita dal personale dirigente, è diventata una realtà commerciale specializzata in forniture di apparecchiature per impianti di depurazione, potabilizzazione, piscine pubbliche e private.

Nel campo del trattamento acque, particolare attenzione è stata data agli addolcitori d'acqua, frutto di una lunga esperienza nel campo della depurazione; il giusto risultato di una attenta progettazione e di una accurata scelta dei materiali, che hanno reso il prodotto affidabile, sicuro e di lunga durata.



## PRESENTAZIONE ALTRI PRODOTTI

<b>ADDOLCITORI AUTOMATICI</b> cabinati, biblocco, duplex  <b>ADDOLCITORI MANUALI</b> Inox	Per la riduzione/eliminazione del calcare presente nell'acqua	
<b>DEFERIZZATORI</b> <b>FILTRI A SABBIA E A CARBONE</b> <b>IMPIANTI RIMOZIONE ARSENICO</b> <b>DENITRIFICATORI</b>	Per la riduzione/eliminazione di determinati elementi presenti nelle acque (ferro, arsenico, etc.)	
<b>COMPONENTI PER IMPIANTI OSMOSI</b> Membrane osmotiche, vessel, accessori vari	Per ridurre il tenore di Sali presenti nelle acque	
<b>KIT SOTTOLAVELLI</b> Ultrafiltrazione, osmosi, purificazione, rimozione arsenico	Per migliorare la qualità dell'acqua nell'ambito domestico	
<b>STERILIZZATORI A RAGGI U.V.</b> Vari modelli piccole, medie e grandi portate, ricambi lampade e guaine di quarzo	Per l'eliminazione dei germi presenti nelle acque	
<b>SISTEMI DI DOSAGGIO E CONTROLLO (ETATRON)</b> Pompe dosatrici elettromagnetiche, Pompe dosatrici a motore, Strumentazione per la misura e il controllo, Elettrodi e portaelettrodi, Sonde, Contatori lancia impulsi e misuratori di portata, serbatoi polietilene, agitatori, etc	Per il dosaggio e il controllo di prodotti specifici nel trattamento delle acque (alimentari, industriali e impianti natatori)	
<b>TEST KIT COLORIMETRICI</b> Durezza, ferro, manganese, cloro pdp/totale, alcalinità, cloruri, fosfato nitrati, nistriti, ph universale, silice, ammoniaca...	Per l'analisi delle acque	
<b>DIFFUSORI A MICROBOLLE</b> Ceramici al quarzo e in EP a candela e a disco, poliossigenatori a bolle fini in spugna  <b>SOFFIANTI (FPZ)</b>	Per l'ossigenazione delle acque (acque reflue, itticultura, trattamenti specifici)	
<b>RESINE A SCAMBIO IONICO (PUROLITE)</b> <b>SALE PER ADDOLCIMENTO</b> <b>SABBIE QUARZIFERE SILICEE</b> <b>BIOSSIDO DI MANGANESE</b> <b>OSSIDO IDROSSIDO DI FERRO</b> <b>CARBONI ATTIVI</b> Vegetale noce di cocco, minerale, antracite	Resine e materiali filtranti utilizzati nel riempimento di contenitori specifici utilizzati nell'impiantistica del trattamento delle acque	
<b>PRODOTTI PER PISCINE</b> materiale interno, esterno, filtrazione, telo di rivestimento ( <b>FLAG</b> ), pannellaria, bordi, accessori, prodotti chimici ( <b>PXP</b> )  <b>PULITORI AUTOMATICI (DOLPHIN)</b>	Materiali e componenti per la realizzazione e la gestione delle piscine pubbliche e private	

**INDICE**

	PAG.
- BOMBOLE E ACCESSORI _____	5
- TINI, SERBATOI E CABINATI _____	14
- VALVOLE, TIMER E RICAMBI _____	16
- COMPONENTI OSMOSI DOMESTICA _____	24
- VALVOLE IN GHISA _____	33
- DIFFUSORI _____	36
- POLIOSSIGENERATORI _____	42
- FLUSSIMETRI _____	43
- SOFFIANTI _____	44

*Questi sono solo parte degli articoli trattati, per ogni altro articolo non presente in questo listino contattare i nostri uffici.*

*I prezzi si intendono di listino **IVA esclusa** e possono variare senza preavviso.*

*Le immagini presenti devono intendersi come indicative e possono differire in qualsiasi momento dal prodotto reale.  
Per tutte le condizioni commerciali contattare i nostri uffici.*

**CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA A.I.T.A. SRL**

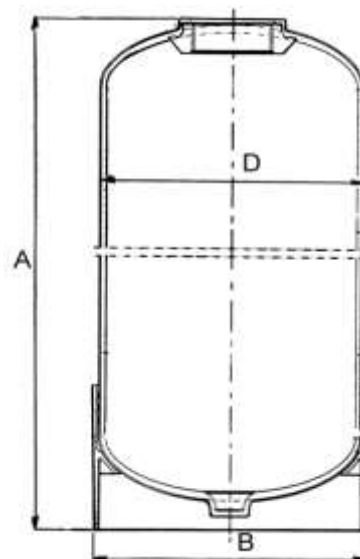
- 1) La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino con spese a carico del committente stesso. La merce viene coperta da assicurazione solo se richiesta ed è a carico del committente stesso.
- 2) Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce. Questi dovranno essere inviati per iscritto nel termine summenzionato. L'acquirente ha il dovere di controllare la merce al suo arrivo, indicando su tutte le bolle di consegna eventuali difetti di imballaggio o differenze di qualità rispetto al dichiarato. Le suddette osservazioni dovranno essere vistate dal trasportatore. Non saranno prese in considerazione successive contestazioni.
- 3) In caso di difetto del materiale o di costruzione, riconosciuto dalla casa costruttrice, il contratto si intende pienamente valido, le parti difettose verranno sostituite, senza però dare diritto ad alcun risarcimento di eventuali danni, alcun indennizzo e/o sospensione dei pagamenti.
- 4) Viene applicata la garanzia delle case costruttrici con le modalità e le condizioni stabilite dalle case stesse con totale esonero di ogni responsabilità della ditta A.I.T.A. srl. La garanzia comprende la riparazione o sostituzione del pezzo difettoso. Perderà la sua validità nel momento in cui il pezzo difettoso venga riparato o modificato fuori dalla ns/officina o da quella delle case costruttrici. Detta garanzia rimarrà in sospeso in caso di insoluto senza per questo prorogare il tempo della garanzia stessa.
- 5) I termini di consegna, se espressi si intendono approssimativi. Ritardi dovuti a causa di forza maggiore, o altro, non giustificano l'annullamento dell'ordine, né alcuna indennità potrà essere richiesta.
- 6) Per i materiali riportati nel presente catalogo la resa è franco ns/magazzino di Pomezia (RM).
- 7) Consegna presso ns/magazzino di Pomezia (RM).
- 8) Se il contratto porta l'obbligo a carico del committente di anticipare una parte del prezzo, la venditrice avrà la facoltà di tenere in sospeso il contratto, in tutti i suoi effetti, sino all'avvenuto incasso dell'anticipo.
- 9) Trascorso il tempo pattuito per il pagamento decorreranno gli interessi commerciali.
- 10) Per ogni controversia sarà competente il foro di Roma, da considerarsi inderogabile anche nei casi di chiamata in garanzia e di contingenza di cause, per pagamento con tratta e cioè, in deroga alle norme sulla competenza territoriale stabilita dal CPC.
- 11) Qualora avvengano delle variazioni prezzi dopo la comunicazione di merce pronta e non ritirata entro gg. 8, questa seguirà le variazioni del nuovo listino.
- 12) Per la merce su ordinazione, il pagamento è anticipato. Tale anticipo potrà esser totalmente o parzialmente trattenuto in caso di annullamento dell'ordine per materiali ordinati su specifica richiesta e/o su misura.
- 13) Le apparecchiature rimangono di proprietà dell'A.I.T.A. srl stessa sino ad avvenuto pagamento.
- 14) Tutti gli importi esposti nel presente listino sono sempre esclusi da iva, trasporto, bollo, imballi speciali, quant'altro non sia specificato espressamente dall'A.I.T.A. srl e saranno addebitati in fattura.
- 15) Non sono altresì compresi: montaggi, assistenza al montaggio, interventi in loco, controllo di funzionamento, ecc. e quant'altro non sia la sola fornitura.
- 16) Per gli importi si fa riferimento alle ns/commissioni, in mancanza delle quali si farà riferimento ai ns/listini in vigore al momento della consegna.
- 17) L'accordo commerciale rimane sempre operante sino a sostituzione con altro accordo scritto. In detto accordo saranno stabiliti i pagamenti e le condizioni di vendita.
- 18) L'A.I.T.A. srl si riserva di sospendere od annullare l'accordo commerciale a suo insindacabile giudizio.
- 19) L'acquirente si impegna sotto la propria responsabilità a comunicare eventuali cambiamenti di ragione sociale, indirizzi, partita iva, ecc.
- 20) La commissione non è vincolata, da parte dell'A.I.T.A. srl, senza la restituzione della stessa con la conferma d'ordine.
- 21) La commissione si intende accettata dal richiedente, con la firma o con la ricezione da parte del committente della conferma ordine.
- 22) Ogni richiesta di certificazione relativa al materiale, dovrà essere fatta al momento dell'ordine.
- 23) Il preventivo ha validità gg. 5 (cinque), a meno che non sia definita e riportata in commissione altra data di scadenza.
- 24) In caso di insoluto (parziale e/o totale) l'A.I.T.A. srl sospenderà immediatamente le forniture comprese quelle a completamento e/o urgenti facenti parte di accordi, senza dare luogo ad alcun risarcimento danni e potrà richiedere il pagamento integrale di tutte le forniture anche di quelle non ancora scadute.
- 25) La merce resa per restituzione dovrà essere inviata, solo dopo autorizzazione scritta dell'A.I.T.A. srl, in porto franco ed accompagnata da documento di trasporto. L'A.I.T.A. srl si riserva la facoltà di rifiutare la merce resa e non conforme alle suddette indicazioni e potrà esser decurtato il 20% dell'imponibile per spese di gestione.

**INTEGRAZIONE ALLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA PER RIVESTIMENTI E/O MOSAICO E/O PVC**

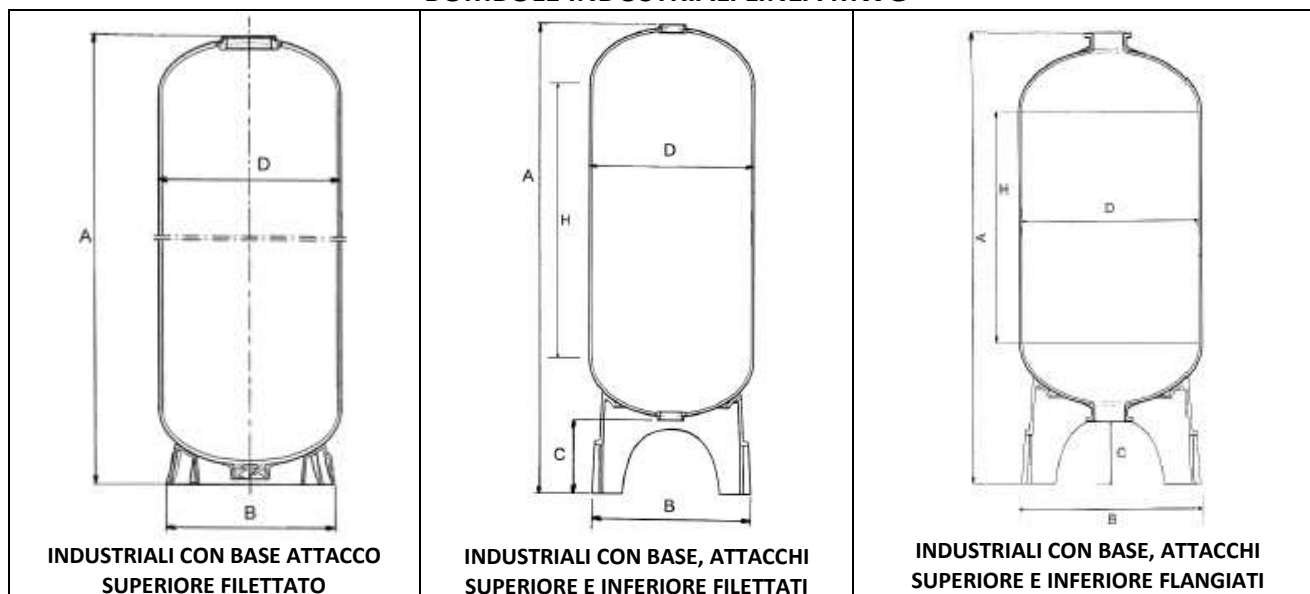
- 26) MQ/CONVENZIONALE: tutti i rivestimenti vengono forniti non a mq/pieno ma a mq/convenzionale, conteggiando il normale giunto di posa. Non sono pertanto ammesse contestazioni riguardanti in numero di pezzi forniti.
- 27) Si accettano contestazioni solo se comunicateci a mezzo lettera raccomandata tassativamente entro 8 giorno dal ricevimento della merce. Comunque tutta la partita dovrà essere tenuta a ns/disposizione per relativi controlli, diversamente decadrà ogni garanzia per eventuali vizi apparenti. Non si accettano in ogni caso contestazioni per materiale già posato.
- 28) I reclami relativi ai difetti riscontrati nei pezzi di una fornitura non infirmano la vendita della stessa ma restano limitati ai pezzi difettosi. I pezzi riconosciuti non rispondenti alle condizioni di fornitura vengono accettati di ritorno e sostituiti con egual numero di pezzi efficienti senza che questo implichi le responsabilità del venditore per danni diretti o indiretti.
- 29) Il riferimento del colore ordinato alle tinte riportate sul campionario colori è puramente indicativo. Le forniture si devono sempre intendere di colore uniformemente mosso.
- 30) VARIAZIONI DIMENSIONI E TIPI: la casa costruttrice potrà variare formati e tipi della sua gamma senza che questo autorizzi richiesta di danni da parte della clientela.

**COMPONENTI TRATTAMENTO ACQUA****BOMBOLE IN VETRORESINA RESIDENZIALI CON BASE LINEA MWG**

- Materiale composito con Liner in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica
- Pressione d'esercizio: max 10 bar
- Prova minima di affaticamento: 250.000 cicli fra 0,7 e 10 bar
- Test di rottura 4 volte la pressione massima di esercizio
- Temperatura d'esercizio: + 50 °C max
- Attacco superiore filettato 2.1/2" o 4"
- Colore bombola blu, base nera
- Applicazioni: addolcimento, filtrazione, demineralizzazione, ecc..
- Certificati: DM 174 06/04/2004 materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano, Certificate per contatto con acque potabili secondo direttive CE e Conformi alla Direttiva Europea 97/23/EC per recipienti a pressione (PED)
- Fabbricate in CINA

**RESIDENZIALI CON BASE:**

CODICE	MODELLO	VOLUME (L)	DIAMETRO (mm)	B (mm)	Altezza (mm)	ATTACCO (pollici)	
EXE34W0735	7 X 35	20,1	180	188	891 ± 6	2.1/2"	
EXE34W0817	8 X 17	10,9	207	216	439 ± 6	2.1/2"	
EXE34W0830	8 X 30	20,9	207	216	773 ± 6	2.1/2"	
EXE34W0835	8 X 35	25,0	207	216	898 ± 6	2.1/2"	
EXE34W0844	8 X 44	32,6	207	216	1130 ± 6	2.1/2"	
EXE34W0935	9 X 35	32,1	231	240	900 ± 6	2.1/2"	
EXE34W0948	9 X 48	44,4	231	240	1227 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1035	10 X 35	39,4	258	266	902 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1044	10 X 44	51,2	258	266	1132 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1054	10 X 54	63,5	258	266	1391 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1248	12 X 48	78,9	308	318	1234 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1252	12 X 52	97,0	308	318	1334 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1344	13 X 44	83,1	335	343	1118 ± 6	2.1/2"	
EXE34W1354	13 X 54	104,3	335	343	1375 ± 6	2.1/2"	
EXE34W135404	13 X 54	145,3	335	343	1375 ± 6	4"	

**BOMBOLE INDUSTRIALI LINEA MWG****INDUSTRIALI CON BASE ATTACCO SUPERIORE FILETTATO:**

CODICE	MODELLO	VOLUME (L)	DIAMETRO (mm)	B (mm)	Altezza (mm)	ATTACCO (pollici)	
EXE34W145204	14 X 52	115,7	360	369	1325 ± 6	4" + RID. 2.1/2"	
EXE34W146504	14 X 65	147,0	360	369	1655 ± 6	4" + RID. 2.1/2"	
EXE34W166504	16 X 65	191,3	410	420	1648 ± 6	4" + RID. 2.1/2"	
EXE34W186504	18 X 65	242,3	464	451	1670 ± 6	4"	
EXE34W216204	21 X 62	312,7	541	532	1620 ± 10	4"	
EXE34W246504	24 X 65	426,5	615	612	1730 ± 10	4"	
EXE34W247204	24 X 72	477,5	615	612	1910 ± 10	4"	
EXE34W307204 (*)	30 X 72	725,9	767	752	1890 ± 10	4"	
EXE34W367204 (*)	36 X 72	1030,2	919	910	1965 ± 10	4"	

(\*) compresa di valvola rompi vuoto

**INDUSTRIALI CON BASE, ATTACCHI SUPERIORE E INFERIORE FILETTATI**

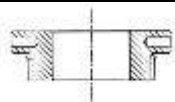
CODICE	MODELLO	VOLUME (L)	DIAMETRO (mm)	B (mm)	Altezza (mm)	ATT. SUP.-INF. (pollici)	
EXE34W146544	14 X 65	147,0	360	369	1856 ± 6	4"	
EXE34W166544	16 X 65	191,3	410	430	1880 ± 6	4"	
EXE34W186544	18 X 65	242,3	464	480	1950 ± 10	4"	
EXE34W216244	21 X 62	312,7	541	555	1902 ± 10	4"	
EXE34W246544	24 X 65	426,5	615	610	1916 ± 10	4"	
EXE34W247244	24 X 72	477,5	615	610	2095 ± 10	4"	
EXE34W307244 (*)	30 X 72	726,0	750	762	2075 ± 10	4"	
EXE34W367244(*)	36 X 72	1030,2	922	930	2190 ± 10	4"	

(\*) compresa di valvola rompi vuoto


**INDUSTRIALI CON BASE, ATTACCHI SUPERIORE E INFERIORE FLANGIATI**

CODICE	MODELLO	VOLUME (L)	DIAMETRO (mm)	B (mm)	Altezza (mm)	ATT. SUP.-INF. (pollici)	
EXE34W307266	30 X 72	736	772	815	2245 ± 25	6"	
EXE34W367266	36 X 72	1045	925	920	2270 ± 25	6"	
EXE34W427266	42 X 72	1437	1085	1070	2290 ± 25	6"	
EXE34W487266	48 X 72	1784	1218	1230	2275 ± 25	6"	
EXE34W636766	63 X 67	2630	1608	1620	2050 ± 25	6"	
EXE34W638666	63 X 86	3425	1608	1620	2460 ± 25	6"	


**RIDUZIONI**

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Adatte per bombole con attacco filettato 4" – 8UN;</b></li> <li>– Complete di o-ring.</li> </ul>			
<b>CODICE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>RIDUZIONE A</b>	<b>PREZZO</b>
EXE40280	PVC lavorato	2 ½" – 8 NPSM	


**TAPPI**

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Adatti per bombole con attacco filettato 4" – 8UN;</b></li> <li>– Completi di o-ring.</li> </ul>			
<b>CODICE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>PREZZO</b>	
EXE40514E	PVC lavorato		

**FLANGIA CHIUSA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Adatta per bombole con attacco flangiato 6";</b></li> <li>– completa di viti, dadi, rondelle e o-ring di tenuta;</li> <li>– con viteria in acciaio AISI 304.</li> </ul>			
<b>PREZZO</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>PREZZO</b>	
EXE420E0510B	PVC		

**RIDUZIONE 6" – 4"**

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Adatta per bombole con attacco flangiato 6";</b></li> <li>– riduzione da flangia 6" a foro filettato 4" – 8UN;</li> <li>– completa di viti, dadi, rondelle e o-ring di tenuta;</li> <li>– con viteria in acciaio AISI 304.</li> </ul>			
<b>CODICE</b>	<b>MATERIALE DELLA RIDUZIONE</b>	<b>PREZZO</b>	
EXE402804EB	PVC		

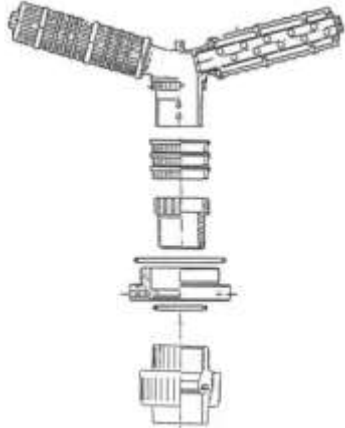
**DISTRIBUTORI CILINDRICI**

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>ADATTA PER BOMBOLE CON ATTACCO FILETTATO 4" – 8UN;</b></li> <li>– per montaggio superiore/inferiore;</li> <li>– con uscita a incollaggio D63;</li> <li>– con portata 20 m<sup>3</sup>/h con Δp 0,2 bar;</li> <li>– costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. bocchettone D63</li> <li>B. adattatore 4" in PVC, compreso di o-ring</li> <li>C. riduzione 2" M/F</li> <li>D. diffusore cilindrico in PP ø85 mm e L.180 mm</li> </ul> </li> </ul>				A B C D
<b>CODICE</b>	<b>FESSURE (mm)</b>	<b>DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI</b>		
EXE420E0351	0,2	14" ÷ 36"		
EXE420E0352	0,5	14" ÷ 36"		


**DISTRIBUTORI CILINDRICI CON GOMITO**

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>ADATTA PER BOMBOLE CON ATTACCO FILETTATO 4" – 8UN;</b></li> <li>– per montaggio superiore/inferiore;</li> <li>– con uscita a gomito a incollaggio D63;</li> <li>– con portata 20 m<sup>3</sup>/h con Δp 0,2 bar;</li> <li>– costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. a gomito</li> <li>B. adattatore 4" in PVC, compreso di o-ring</li> <li>C. riduzione 2" M/F</li> <li>D. diffusore cilindrico in PP ø85 mm e L.180 mm</li> </ul> </li> </ul>				A B C D
<b>CODICE</b>	<b>FESSURE (mm)</b>	<b>DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI</b>		
EXE420E0350	0,2	14" ÷ 36"		
EXE420E0349	0,5	14" ÷ 36"		

## DISTRIBUTORI A RAGGIERA INFERIORI

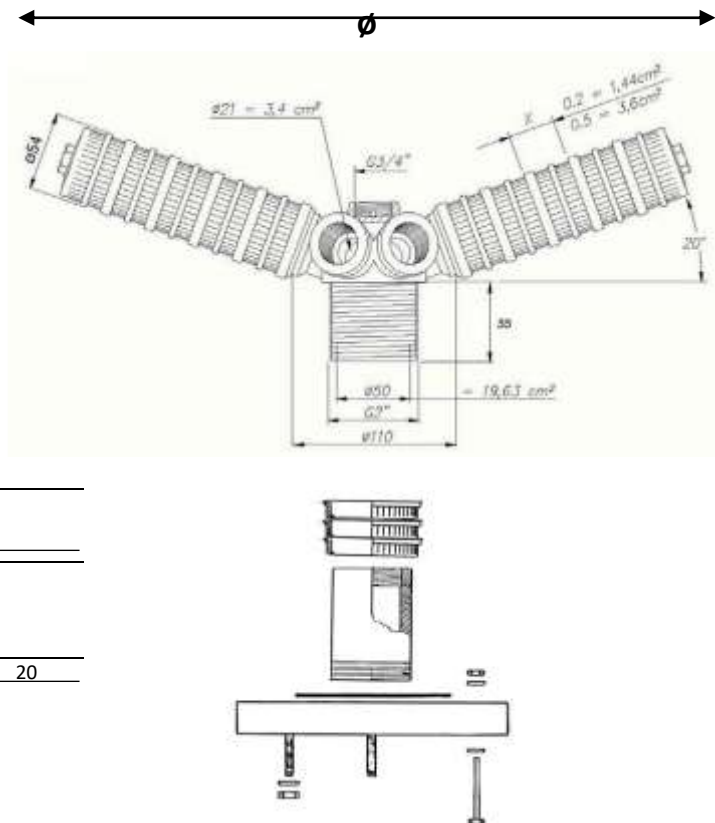
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>ADATTI PER BOMBOLE CON ATTACCO INFERIORE FILETTATO 4" – 8UN;</b></li> <li>– ideali per montaggio inferiore;</li> <li>– con uscita a incollaggio D63;</li> <li>– costituiti da:             <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bocchettone D63;</li> <li>B. Adattatore 4" in PVC, compreso di o-ring;</li> <li>C. Riduzione 2" M/F</li> <li>D. N.3 anelli</li> <li>E. collettore in PP</li> <li>F. N.5 diffusori laterali in PP, con diametro 54 mm</li> </ul> </li> </ul>					
CODICE	DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI	LUNGHEZZA DIFFUSORE (mm)	FESSURE (mm)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h) con $\Delta p$ 0,2 bar	
EXE43120	14" – 16" – 18"	113	0,2	16	
EXE420E0354	21" – 24"	175	0,2	17	
EXE43420	30"	237	0,2	18	
EXE435E0356	36"	299	0,2	20	
EXE420E0360	14" – 16" – 18"	113	0,5	16	
EXE420E0361	21" – 24"	175	0,5	17	
EXE420E0362	30"	237	0,5	18	
EXE420E0363	36"	299	0,5	20	

## DISTRIBUTORI CILINDRICI PER MONTAGGIO SUPERIORE

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>ADATTI PER BOMBOLE CON ATTACCO FLANGIATO 6";</b></li> <li>– ideali per montaggio superiore;;</li> <li>– con flangia in PVC;</li> <li>– completi di diffusore cilindrico;</li> <li>– completi di viti, dadi, rondelle e o-ring di tenuta;</li> <li>– con viteria in acciaio AISI 304.</li> </ul>							
CODICE	DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI	ATTACCO USCITA	DIAMETRO DIFFUSORE CILINDRICO (mm)	LUNGHEZZA DIFFUSORE CILINDRICO (mm)	FESSURE (mm)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h) con $\Delta p$ 0,2 bar	
EXE408E0512	18" ÷ 36"	DN65	85	284	0,2	20	
EXE408E0514	24" ÷ 36"	DN80	120	240	0,2	30	
EXE408E0515	42" ÷ 48"	DN80	120	312	0,2	36	
EXE408E0553	63"	DN80	120	384	0,2	50	
EXE408E0518	63"	DN100	120	384	0,2	60	
EXE408E0513	18" ÷ 36"	DN65	85	284	0,5	20	
EXE408E0516	24" ÷ 36"	DN80	120	240	0,5	30	
EXE408E0517	42" ÷ 48"	DN80	120	312	0,5	36	
EXE408E0554	63"	DN80	120	384	0,5	50	
EXE408E0519	63"	DN100	120	384	0,5	60	



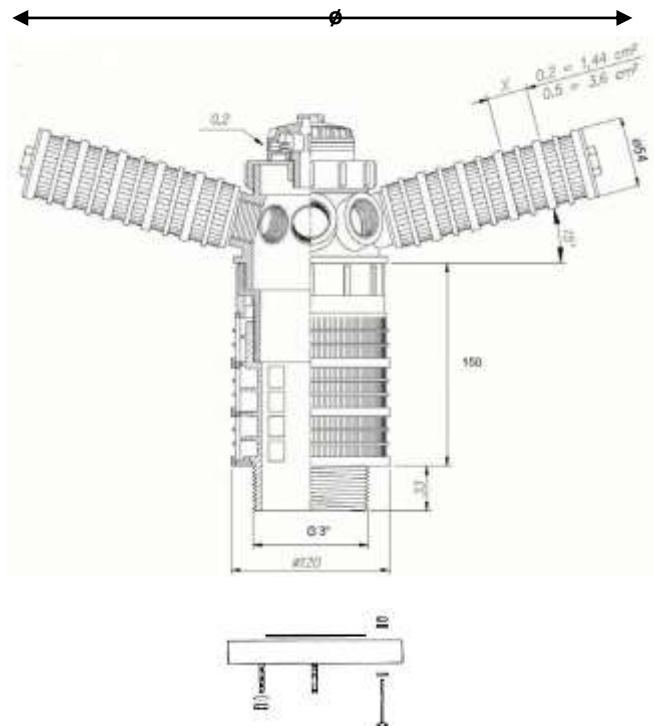
**DISTRIBUTORI A RAGGIERA PER BOMBOLE FLANGIATE  
CON COLLETTORE A 6 DIFFUSORI LATERALI**



- **ADATTI PER BOMBOLE CON ATTACCO FLANGIATO 6"**;
- ideali per montaggio inferiore;
- con flangia in PVC;
- completi di diffusore cilindrico;
- completi di viti, dadi, rondelle e o-ring di tenuta;
- con viteria in acciaio AISI 304.

CODICE	DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI	ATTACC O USCITA	LUNGHEZZA DIFFUSORI (mm)	DIAMETRO Ø RAGGIERA (mm)	FESSURE (mm)	PORTATA (m³/h) con Δp 0,2 bar	
EXE420E0520	18" – 21"	DN65	144	374	0,2	16	
EXE420E0521	24"	DN65	175	432	0,2	17	
EXE420E0522	30"	DN65	237	549	0,2	18	
EXE420E0523	36"	DN65	299	665	0,2	20	
EXE420E0524	18" – 21"	DN65	144	374	0,5	16	
EXE420E0525	24"	DN65	175	432	0,5	17	
EXE420E0526	30"	DN65	237	549	0,5	18	
EXE420E0527	36"	DN65	299	665	0,5	20	

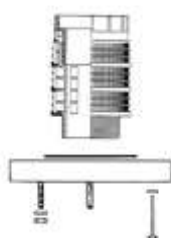
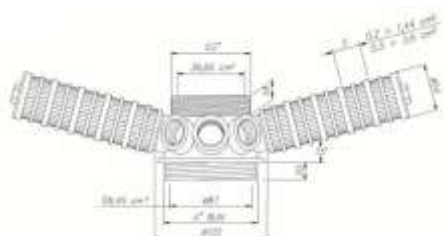
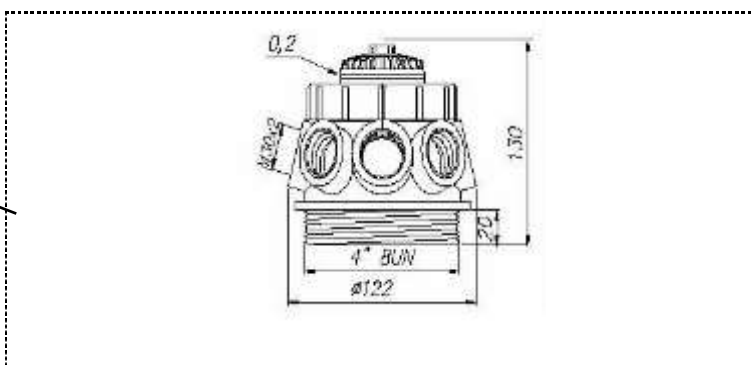
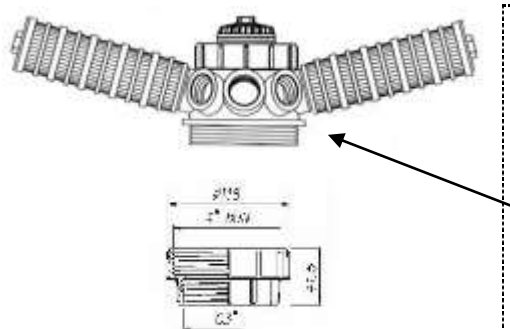
**DISTRIBUTORI A RAGGIERA PER BOMBOLE FLANGIATE  
CON COLLETTORE A 8 DIFFUSORI LATERALI**



- **ADATTI PER BOMBOLE CON ATTACCO FLANGIATO 6"**;
- ideali per montaggio inferiore;
- con flangia in PVC;
- completi di diffusori cilindrici laterali;
- completi di viti, dadi, rondelle e o-ring di tenuta;
- con viteria in acciaio AISI 304.

CODICE	DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI	ATTACC O USCITA	LUNGHEZZA DIFFUSORI (mm)	DIAMETRO Ø RAGGIERA (mm)	FESSURE (mm)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h) con Δp 0,2 bar	
EXE420E0522A	30"	DN65	237	580	0,2	28	
EXE420E0523A	36"	DN65	299	699	0,2	30	
EXE420E0528	24"	DN80	175	461	0,2	26	
EXE420E0529	30"	DN80	237	580	0,2	28	
EXE420E0530	36"	DN80	299	699	0,2	30	
EXE420E0526A	30"	DN65	237	580	0,5	28	
EXE420E0527A	36"	DN65	299	699	0,5	30	
EXE420E0531	24"	DN80	175	461	0,5	26	
EXE420E0532	30"	DN80	237	580	0,5	28	
EXE420E0533	36"	DN80	299	699	0,5	30	

**DISTRIBUTORI A DOPPIA RAGGIERA**

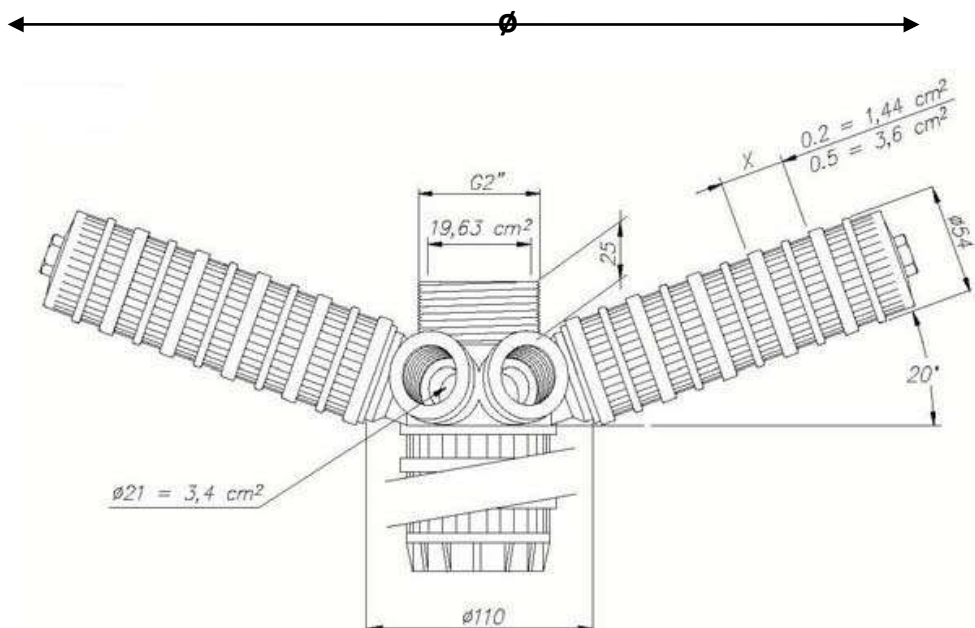


- **ADATTI PER BOMBOLE CON ATTACCO FLANFIATO 6"**;
- ideali per montaggio inferiore;
- con flangia in PVC;
- completi di diffusori cilindrici laterali 8+8;
- con doppio collettore a 8+8 diffusori cilindrici laterali in PP;
- completi di viti, dadi, rondelle e o-ring di tenuta;
- con viteria in acciaio AISI 304



CODICE	DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI	ATTACCO USCITA	A (mm)	LNGH. DIFFUSORI (mm)	DIAMETRI RAGGIERE (mm)	FESSURE (mm)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h) con Δp 0,2 bar	
EXE420E0534	42"	DN80	150	361 423	819 939	0,2	32	
EXE420E0535	48"	DN80	150	423 485	939 1059	0,2	36	
EXE420E0555	63"	DN80	190	578 640	1239 1359	0,2	50	
EXE420E0538	63"	DN100	190	578 640	1239 1359	0,2	60	
EXE420E0536	42"	DN80	150	361 423	819 939	0,5	32	
EXE420E0537	48"	DN80	150	423 485	939 1059	0,5	36	
EXE420E0556	63"	DN80	190	578 640	1239 1359	0,5	50	
EXE420E0539	63"	DN100	190	578 640	1239 1359	0,5	60	

**DISTRIBUTORI A RAGGIERA A MONTAGGIO SUPERIORE**

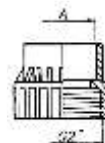


- **ADATTI PER BOMBOLE CON ATTACCO FLANGIATO 6"**;
- ideali per montaggio superiore;
- con collettore in PP a 6 diffusori laterali
- da abbinare a riduzione 2" con diametro adatto al tubo collettore richiesto

CODICE	DIAMETRO BOMBOLE ABBINABILI	LUNGHEZZA DIFFUSORI (mm)	DIAMETRO $\phi$ RAGGIERA (mm)	FESSURE (mm)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h) con $\Delta p$ 0,2 bar
EXE44750E	18" – 21"	144	374	0,2	16
EXE44780E	24"	175	432	0,2	17
EXE44800E	30"	237	549	0,2	18
EXE44820E	36"	299	665	0,2	20
EXE44840E	18" – 21"	144	374	0,5	16
EXE44860E	24"	175	432	0,5	17
EXE44880E	30"	237	549	0,5	18
EXE44890E	36"	299	665	0,5	20

**RIDUZIONE 2" GAS F**

- o **Adatte per collegare il diffusore a raggiera a montaggio superiore con il corrispondente tubo collettore, mediante attacco a incollaggio;**
- o in PVC.



CODICE	ATTACCO A INCOLLAGGIO (mm)
EXE4020241E	41,8
EXE4020248E	48,3
EXE4020250E	50,0
EXE4020263E	63,0

**KIT ACCOPPIAMENTO FLANGIATO**

- o **Adatti per bombole con attacco flangiato 6"**;
- o composti da flangia libera e cartella in PVC;
- o con o-ring in EPDM.



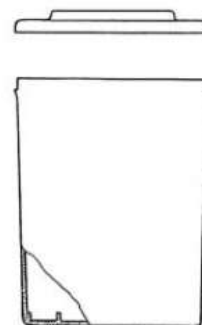
CODICE	ATTACCO USCITA
EXE420E0594	DN65
EXE420E0595	DN80
EXE420E0596	DN100

## TINI STOCCAGGIO SALAMOIA

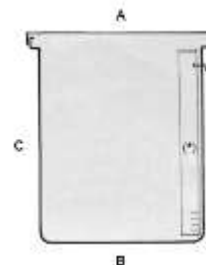
<b>Serie P, 35 ÷ 75 Litri</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: polietilene ad alta densità</li> <li>- Stampaggio: a soffiaggio</li> <li>- Idoneità a contenere liquidi alimentari</li> <li>- Completi di coperchio di colore nero</li> <li>- Possibilità di applicazione pozzetto aspirazione</li> <li>- Colore tino bianco</li> <li>- Adatti per preparazione e stoccaggio salamoia per addolcimento o per altre soluzioni acide o alcaline</li> </ul>			
<b>CODICE</b>	<b>INGOMBRO (mm)</b>	<b>ALTEZZA (mm)</b>	<b>CAPACITÀ</b>
EXE21000	310 X 310	440	35
EXE22000	310 X 310	890	75



<b>Serie P, 100 ÷ 520 Litri</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: polietilene ad alta densità</li> <li>- Stampaggio: a iniezione 100-150-200 litri, rotazionale da 300 litri a 520</li> <li>- Idoneità a contenere liquidi alimentari</li> <li>- Completi di coperchio di colore blu fino 200 litri e bianco da 300 litri a 520</li> <li>- Possibilità di applicazione pozzetto aspirazione</li> <li>- Possibilità di applicare griglia di fondo</li> <li>- Colore tino bianco</li> <li>- Adatti per preparazione e stoccaggio salamoia per addolcimento o per altre soluzioni acide o alcaline</li> </ul>			
<b>CODICE</b>	<b>DIAMETRO (mm)</b>	<b>ALTEZZA (mm)</b>	<b>CAPACITÀ</b>
EXE23300	467	680	100
EXE24300	530	800	150
EXE25300	530	1050	200
EXE26000	710	1060	300
EXE26400	910	1130	520



<b>Serie S, 1100 ÷ 1500 Litri</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: polietilene lineare LLDPE</li> <li>- Idoneità a contenere liquidi alimentari</li> <li>- SENZA COPERCHIO di colore bianco</li> <li>- Possibilità di applicazione pozzetto aspirazione</li> <li>- Colore tino bianco</li> <li>- Adatti per preparazione e stoccaggio salamoia per addolcimento o per altre soluzioni acide o alcaline</li> </ul>			
<b>CODICE</b>	<b>DIAMETRO A - B (cm)</b>	<b>ALTEZZA (cm)</b>	<b>CAPACITÀ</b>
SDTN1100	116 - 107	125	1100
SDTN1500	119 - 122	134	1500



**COPERCHIO**  
CHIEDERE  
CHIEDERE

## SERBATOI


<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: polietilene lineare LLDPE</li> <li>- Polietilene alimentare conforme alle normative CEE</li> <li>- Idoneità a contenere liquidi alimentari</li> <li>- Completi di tappo nero</li> <li>- Graduati e con scarico di fondo</li> <li>- Possibilità di applicare direttamente su di essi pompe dosatrici sia in orizzontale che in verticale (versione con sponda verticale)</li> <li>- Resistente all'azione di quasi tutti i liquidi corrosivi</li> </ul>									
							ORIZZONTALE	VERTICALE	
CODICE	TIPO	A	B	C	D	E	F	Ø TAPPO	
SDPD0050	ORIZ.	21,5	4	17,5	41,5	40	45,5	14	
SDPD0120	ORIZ.	24	5	22	67	48	71,5	14	
SDPD120V	VERT.	32	24,5	22	77	44	101	14	
SDPD0150	ORIZ.	24	4,5	22	82	48	86	14	
SDPD0250	ORIZ.	32,5	4,5	26,5	82,5	59,5	87	14	
SDPD250V	VERT.	31,5	24	28	80	60	104	14	
SDPD0300	ORIZ.	32	7,5	31,5	89	67	95	21,5	
SDPD0500	ORIZ.	33	8	39	111,5	76	118,5	21,5	
SDPD1000	ORIZ.	34,5	-	-	-	108,5	122	31,5	
SDPD2000	ORIZ.	34,5	-	-	-	145	141	31,5	

## ACCESSORI TINI STOCCAGGIO SALAMOIA

<b>GRIGLIA DI FONDO</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Griglie per montaggio sul fondo dei tini salamoia</li> <li>- Idoneità al contatto con liquidi alimentari</li> <li>- Varie altezze disponibili</li> </ul>				
CODICE	ALTEZZA (mm)	ADATTA PER TINO	CAPACITA' TINO	
EXE23940	90	EXE23300	100	
EXE23920	150	EXE23300	100	
EXE24920	220	EXE24300	150	
EXE25920	220	EXE25300	200	
EXE26940	400	EXE26000	300	
EXE26034G3E	375	EXE26034E	340	
EXE26346G3E	375	EXE26346E	460	
EXE26420	300	EXE26400	520	
EXE26430	400	EXE26400	520	
EXE26440	450	EXE26400	520	
EXE27467G3E	670	EXE27467G3E	670	
EXE27592G3E	920	EXE27592E	920	


<b>POZZETTO ASPIRAZIONE</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: tubo in PVC con intagli radiali</li> <li>- Per montaggio su tini salamoia</li> </ul>				
CODICE	ALTEZZA (mm)	DIAMETRO (mm)	ADATTA PER TINO	CAPACITA' TINO
EXE21300	395	100	EXE21000	35
EXE22300	820	100	EXE22000	75
EXE23900	600	100	EXE23300	100
EXE24900	720	100	EXE24300	150
EXE25900	970	100	EXE25300	200
EXE26300	1030	100	EXE26000 EXE26400	300
EXE26900	970	160	EXE26000 EXE26400	300
EXE26900P3Es	1050	160	EXE26034G3E EXE26346G3E EXE27467G3E EXE27592G3E	340 460 670 920

**CABINATI SERIE CRYSTAL**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: corpo e coperchio sale in PE alta densità</li> <li>- Cabinato monoblocco per addolcitore domestico</li> <li>- Coperchio superiore in polistirene colore blu con inserto trasparente</li> <li>- Corpo e coperchio sale colore bianco</li> <li>- Adatto sia per le valvole SIATA 132 sia per le AUTOTROL serie 255 e LOGIX</li> <li>- Completi di bombola composita rinforzata in vetroresina</li> </ul>	
--	---

<b>CODICE</b>	<b>MODELLO</b>	<b>LARGHEZZA (mm)</b>	<b>LUNGHEZZA (mm)</b>	<b>ALTEZZA (mm)</b>	<b>COMPLETO DI BOMBOLA</b>	
EXE51040E	MINI	320	500	670	8 X 17	
EXE51825E	MAXI	320	500	1140	7 X 35	
EXE51875E	MAXI	320	500	1140	8 X 35	
EXE52060E	MAXI	320	500	1140	10 X 35	

**CABINATI SERIE SKY**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: corpo e coperchio sale in PP 100%</li> <li>- Cabinato per addolcitore domestico</li> <li>- Bombola indipendente non a contatto con il sale</li> <li>- Estrema facilità di manutenzione e pulizia senza necessità di disassemblare la struttura</li> <li>- La parte superiore estraibile consente la completa accessibilità al vano del pozzetto senza dover rimuovere la valvola</li> <li>- Predisposizione per alloggiamento di bombole fino a 10x35</li> <li>- Coprivalvola con adattatore di coperchio opzionale</li> <li>- Adatto sia per le valvole SIATA 132 sia per le AUTOTROL serie 255 e LOGIX</li> </ul>	
---	--

<b>CODICE</b>	<b>MODELLO</b>	<b>LARGHEZZA (mm)</b>	<b>LUNGHEZZA (mm)</b>	<b>ALTEZZA (mm)</b>	<b>SENZA BOMBOLA</b>	
EXE5ACA70020	MINI	386	565	440	(7/10X17)	
EXE5ACA70010	MAXI	386	565	900	(7/10X35)	

**ACCESSORI CABINATI**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PER CABINATO MOD.</b>	
EXE21300	POZZETTO X MINI EURO18	MINI CRYSTAL-CLY	
EXE22300	POZZETTO X MAX EURO35	MAXI CRYSTAL-CLY	
EXE5ACS70020	PARATIA X MINI SKY	MINI SKY	
EXE5ACS70010	PARATIA X MAXI SKY	MAXI SKY	
EXE5ACS70000	COPERCHIO X CABINATO SKY	MINI-MAXI SKY	

**VALVOLE AUTOTROL**

Valvola elettronica **AUTOTROL 255** con timer cronometrico **460tc**.

Programmazione settimanale di facile utilizzo.

Massimo una rigenerazione al giorno della durata fissa di 118 minuti.

Attacco bombola 2.1/2".

Tensione di alimentazione: 220/12V - 3 WATT

Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar)

Temperatura d'esercizio: Min +2°, Max +35°

Perdita di carico: 0,8 bar

Portata massima della valvola: 3200 L/h



<b>EX0255B3</b>	Autotrol 255/460tc E.Cronometrica s/att.	
-----------------	--	--

Valvola elettronica **AUTOTROL 255 LOGIX** con timer elettronico cronometrico

**740** o elettronico volumetrico **760**, oppure stesse versioni programmabili **742** e

**762**.

Programmazione in base al tempo (ELC) o volume (ELV).

Rigenerazione al raggiungimento del tempo o del volume impostato.

Attacco bombola 2.1/2".

Tensione di alimentazione: 220/12V - 3 WATT

Pressione d'esercizio: Min 2 bar, Max 6 bar (ottimale Min 3 bar, Max 4 bar)

Temperatura d'esercizio: Min +1°, Max +35°

Perdita di carico: 0,8 bar

Portata massima della valvola: 3400 L/h



<b>EX0255CE1</b>	Autotrol 255/740 cronometrica s/att.	
<b>EX0255VE3</b>	Autotrol 255/760 Volumetrica s/att.	
<b>EX0255CP3</b>	Autotrol 255/742 cronometrica s/att. Programmabile	
<b>EX0255VP3</b>	Autotrol 255/762 Volumetrica s/att. Programmabile	

**TIMER SERIE 400**

**PER VALVOLE AUTOTROL SERIE 255 – 263 – 268**

- Frequenza di rigenerazione giornaliera;
- durata di rigenerazione 119';
- tempi di ciclo predefiniti non modificabili.



440i



460i/460tc

<b>CODICE</b>	<b>SERIE</b>	<b>TIPO RIGEN.</b>	<b>TIPO TIMER</b>	
EXR02024	440i	A tempo 7 gg	Elettromeccanico	
EXR02040	460tc	A tempo	Elettronico	
EXR02051	460i	Volume	Elettronico	

**TIMER SERIE LOGIX**

**PER VALVOLE AUTOTROL SERIE 255 – 263 – 268 – 273 – 278 – 293 – 298**

- Timer elettronico;
- tempi di ciclo calcolati dal computer;
- quantità di sale regolabile con 3 opzioni;
- alta capacità, capacità standard, alta efficienza.



<b>CODICE</b>	<b>SERIE</b>	<b>TIPO RIGEN.</b>	
EXR020510	740 C-ET	A tempo	
EXR020511	760 C-ET	A controllo volumetrico	
EXR020512E	742 C-ET	A tempo - Programmabile	
EXR020515E	762 C-ET	A controllo volumetrico - Programmabile	



**VALVOLE SIATA****VALVOLE 132**

- Materiale corpo valvola: ABS
- Pressione d'esercizio: 2 ÷ 6 bar
- Portata d'esercizio: 6,9 m<sup>3</sup>/h
- Portata di controlavaggio: 3,3 m<sup>3</sup>/h
- Portata di lavaggio veloce: 4,6 m<sup>3</sup>/h
- Resistenza alla pressione statica: 22 bar
- Quantitativo max di resina rigenerabile: 200 litri
- Temperatura d'esercizio: + (1÷ 45) °C
- Attacco bombola: 2.1/2"
- Attacchi posteriori non compresi (vedi pag.23)



CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
ST200600	V132A/05	Corpo Valvola Siata 132A addolcimento	
ST200800	V132A C/MIX	Corpo Valvola Siata 132A addolcimento con miscelatore	
ST31000B	V132T/05	Corpo Valvola Siata 132T volumetrica	
ST200805	V132T C/MIX	Corpo Valvola Siata 132T volumetrica con miscelatore	
ST201000	V132F/05	Corpo Valvola Siata 132F filtrazione	
ST200605	V132E-05/05	Corpo Valvola Siata 132E (5C. ES)	
ST201005	V132E-T05/05	Corpo Valvola Siata 132E duplex 5 piloti	
ST200704	V132D-04/05	Corpo Valvola Siata 132D Demineralizzazione (anionica+sonda)	
ST200705	V132D-05/05	Corpo Valvola Siata 132D Demineralizzazione (cationica) 5 conn.	

**VALVOLE 230**

- Materiale corpo valvola: ABS
- Pressione d'esercizio: 1,5 ÷ 6 bar
- Portata d'esercizio: 10 m<sup>3</sup>/h
- Portata di controlavaggio: 4,0 m<sup>3</sup>/h
- Portata di lavaggio lento: da 100 a 600 lt/h
- Portata di lavaggio veloce max: 5,5 m<sup>3</sup>/h
- Resistenza alla pressione statica: 22 bar
- Quantitativo max di resina rigenerabile: 300 litri
- Temperatura d'esercizio: + (5÷ 40) °C
- Attacco bombola: 4"
- Attacchi entrata – uscita: 2" gas maschio



CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
ST400000	V230A-05	Corpo Valvola Siata 230A addolcimento	
ST400001	V230T-05	Corpo Valvola Siata 230T volumetrica	
ST400010	V230F-05	Corpo Valvola Siata 230F filtrazione	
ST400002	V230E-05	Corpo Valvola Siata 230E duplex	
ST400003	V230D-05/05	Corpo Valvola Siata 230D demineralizzazione	

**VALVOLE 250**

- Materiale corpo valvola: ABS
- Pressione d'esercizio: 2 ÷ 6 bar
- Portata d'esercizio: 21 m<sup>3</sup>/h
- Portata di controlavaggio: 11 m<sup>3</sup>/h
- Portata di lavaggio veloce: 13 m<sup>3</sup>/h
- Resistenza alla pressione statica: 22 bar
- Quantitativo max di resina rigenerabile: 500 litri
- Temperatura d'esercizio: + (1÷ 45) °C



CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
ST525ABP05B	V250A-BP/05#B	Corpo Valvola Siata 250A addolcimento – eiettore Blu	
ST525ABP05N	V250A-BP/05#N	Corpo Valvola Siata 250A addolcimento – eiettore Nero	
ST525ANB08B	V250A-NBP/08#B	Corpo Valvola Siata 250A addolc. – eiet. Blu – NO by-pass	
ST525ANB08N	V250A-NBP/08#N	Corpo Valvola Siata 250A addolc. – eiet. Nero – NO by-pass	

**VALVOLE 360 (MONTAGGIO LATERALE)**

- Materiale corpo valvola: ABS
- Pressione d'esercizio: 2 ÷ 6 bar
- Portata d'esercizio: 45 m<sup>3</sup>/h
- Portata di controlavaggio: 12 m<sup>3</sup>/h
- Portata di lavaggio veloce: 183 m<sup>3</sup>/h
- Resistenza alla pressione statica: 22 bar
- Quantitativo max di resina rigenerabile: 12500 litri
- Temperatura d'esercizio: + (1÷ 45) °C



CODICE	TIPO	DESCRIZIONE	
ST210500	V360A-05/05	Corpo Valvola Siata 360A addolcimento – 5 connessioni	
ST2105DA	V360D-04/05	Corpo Valvola Siata 360D Demineralizzazione Anionica 4 conn.	
ST2105DC	V360D-05/05	Corpo Valvola Siata 360D Demineralizzazione Cationica 5 conn.	
ST21050F	V360F-04/05	Corpo Valvola Siata 360F filtrazione	
ST210503	V360F-1PS/05	Corpo Valvola Siata 360F filtrazione (1 Pistone speciale)	
ST210504	V360F-2PS/05	Corpo Valvola Siata 360F filtrazione (1 Pistone speciale)	

**TIMER SIATA**

- Tempi di ciclo programmabili;
- timer elettronici.



SFE



SFE-EV Pro

CODICE	SERIE	TIPO RIGEN.	NUMERO PILOTI	
ST3SFE05	SFE	A Tempo	CAMME	
ST3SFE06	SFE	Volume / Vol.-Tempo / Tempo	CAMME	
ST3SFE205	SFE 2 PILOTI	Volume / Vol.-Tempo / Tempo	2	
ST3SFE305	SFE 3 PILOTI	Volume / Vol.-Tempo / Tempo	3	
ST3SFVD50205	SFE-EV Pro	Volume / Vol.-Tempo / Tempo	DUPLEX 5 PILOTI	

**VALVOLE MANUALI MULTIVIE**

- Funzionamento a tre cicli: filtrazione, controlavaggio, risciacquo;
- raccordo filettato per bombole con attacco 2 ½" – 8NPSM;
- completa di filtro sottovalvola.



CODICE	ATTACCO (POLLICI)	DIAM. TUBAZ. CENTRALE	
EXA53410	1"	1,05" (26,7 mm)	

**ADATTATORI**

<b>EXA53240</b>	<b>EXA53200</b>	<b>EXA53402</b>

CODICE	ATTACCHI IN/OUT	OPZIONE TAPPO DI SFIATO	DIAM. TUBAZ. CENTRALE	PORTATA MAX CONSIGLIATA	ATTACCO BOMBOLE ABBINABILI	
EXA53240	¾" GAS	½" sull'uscita	1,05"	2,5 m <sup>3</sup> /h	2 ½" – 8NPSM	
EXA53200	¾" GAS	Senza sfiato	1,05"	2,5 m <sup>3</sup> /h	2 ½" – 8NPSM	
EXA53402	1 ¼" GAS	½" sull'uscita	1 ¼"	6,0 m <sup>3</sup> /h	4" – 8UN	

**ATTACCHI PER VALVOLE SIATA**



CODICE	DESCRIZIONE		
<b>STR2265A</b>	Raccordo E/U con spinotti ¾" F. (cad.)	X 132	
<b>STR2265B</b>	Raccordo E/U con spinotti 1" F. (cad.)	X 132	
<b>STR2265C</b>	Raccordo E/U con spinotti 1.1/4" F. (cad.)	X 132	
<b>STR2265K</b>	Raccordo E/U con spinotti 1.1/2" F. (cad.)	X 132	



<b>LWVBC002</b>	Confezione coppia bocchettoni 1"	X 230-240-250	
<b>LWVBC006</b>	Confezione coppia bocchettoni 1.1/4"	X 230-240-250	

**BY-PASS PER VALVOLE SIATA 132**



CODICE	DESCRIZIONE	
<b>ST222000</b>	By-pass automatico c/miscelatore e prelievi	
<b>ST222100</b>	By-pass manuale c/prelievi	
<b>ST222101</b>	By-pass automatico c/miscelatore s/prelievi	
<b>ST222200</b>	By-pass manuale c/miscelatore s/prelievi	
<b>ST222300</b>	By-pass manuale c/miscelatore e prelievi	

**KIT ATTACCO FEMMINA X VALVOLE AUTOTROL 255**

- Completi di o-ring, viti e dadi;
- In ottone.

CODICE	ATTACCHI IN/OUT	LINEA DI SCARICO	
EXA00932	¾"	3/8"	
EXA00934	1"	½"	



EXA00932



EXA00934

**KIT ATTACCO FEMMINA CON MISCELATORE X VALVOLE AUTOTROL 255**

- Completi di o-ring, viti e dadi;
- In ottone.

CODICE	ATTACCHI IN/OUT	LINEA DI SCARICO	
EXA00935	¾"	3/8"	
EXA00936	1"	½"	

EXA00936



**KIT RACCORDI X VALVOLE AUTOTROL 263 – 268 - 278**

- Adattatori appositi per valvole AUTOTROL 263, 268 e 278;
- completi di 2 ghiera, 2 guarnizioni e 2 codoli;
- in ottone.

CODICE	ATTACCHI IN/OUT	
EXA14060	¾"	
EXA14080	1"	
EXA14090	1 ¼"	

EXA14080



**KIT RACCORDI X VALVOLE AUTOTROL MAGNUM**

- Completi di 3 ghiera, 3 guarnizioni e 3 codoli;
- in acciaio.

CODICE	ATTACCHI IN/OUT	
EXA14100	1 ½" BSPT	

EXA14100



**FILTRI SOTTOVALVOLA CON INNESTO BAIONETTA**

- In materiale plastico ABS;
- con diametro massimo pari a 60 mm e altezza 64 mm;
- con fessure 0,3 mm.

CODICE	Ø TUBAZ. DA ABBINARE (POLLICI)	VALVOLA AUTOTROL	
EXE13010	13/16"	255	
EXE13210	1,05"	255, 263, 268	



**FILTRI SOTTOVALVOLA A INCOLLAGGIO**

- In materiale plastico ABS;
- con diametro massimo pari a 60 mm e altezza 64 mm;
- con fessure 0,3 mm.

CODICE	DIAMETRO TUBAZ. DA ABBINARE (POLLICI)	
EXE13200	1,05"	



**FILTRI SOTTOVALVOLA CILINDRICO**

- In materiale plastico ABS;
- con diametro massimo pari a 88 mm;
- con fessure 0,3 mm.

CODICE	LUNGHEZZA (mm)	Ø TUBAZ. DA ABBINARE (mm)	PER VALVOLA AUTOTROL	
EXE13400	98	41,8 (1 ½")	180 vecchio tipo	
EXE13407	150	41,8 (1 ½")	Adattatore 4" – EXA53402	

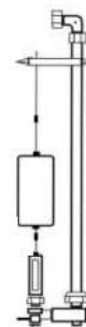


**Altri Filtri sottovalvola:**

<b>STR10003</b>	Filtro sottovalvola D.32 VT filettato	X 132	
-----------------	---------------------------------------	-------	--

**VALVOLE SALAMOIA VALVOLE SALAMOIA BR**

- Modello: BR-100/05;
- materiale: PVC;
- altezza: 100 cm;
- temperatura massima: 38° C;
- pressione massima: 6 bar;
- riempimento massimo: 1 l/min a 3 bar;
- aspirazione massima: 5 l/min.



CODICE	TIPO	
ST220510	BR1-100/05	

**DIFFUSORI DI FONDO CON AIR-CHECK**

- Con tubazione in PVC

CODICE	LUNGHEZZA (mm)	DIAMETRO TUBAZIONE (pollici)	
EXA41000	1060	3/8"	
EXA41100	1200	3/4"	



**VALVOLE A GALLEGGIANTE PER SALAMOIA  
MODELLO 484**

- Con tubazione di diametro 3/4" e lunghezza 1200 mm;
- lunghezza asta di regolazione 915 mm;
- portata di riempimento 15 l/m a 3,5 bar;
- portata di aspiraz. 38 l/m a pressione negativa di 66 mm Hg
- pressione massima di esercizio 8,5 bar a 40°C;
- diametro minimo del pozzetto 130 mm.

CODICE	LUNGHEZZA (mm)	DIAMETRO TUBAZ. (pollici)	
EXA44100	1200	3/4"	



**RACCORDI PER VALVOLE**



- Raccordi a gomito per tubo 3/8";
- in polipropilene.

CODICE	ATTACCO (POLLICI)	PER VALVOLA AUTOTROL	
EXE12400	1/4" F	255	
EXE11000	3/8" F	168 - 268	



- Raccordo a gomito per tubo 3/8";
- in polipropilene.

CODICE	ATTACCO (POLLICI)	PER VALVOLA AUTOTROL	
EXE11600	1/4" M	155	



- Raccordo a gomito intermedio per tubo 3/8";
- in polipropilene.

CODICE	
EXE11400	

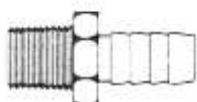


- Raccordi diritti per tubo 3/8";
- in polipropilene.

CODICE	ATTACCO (POLLICI)	
EXE10800	1/4" M	
EXE11200	3/8" M	

**RACCORDI SCARICO – TROPPO PIENO**

**RACCORDI SCARICO DIRITTI**



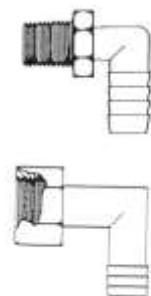
- Adatti per tubazione flessibile diametro interno 12,7 mm;
- in nylon.

CODICE	ATTACCO (POLLICI)	
EXE12200	3/8" M	
EXE12210	1/2" M	

**RACCORDI SCARICO A GOMITO**

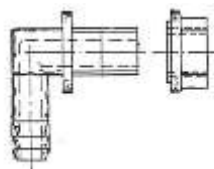
Adatti per tubazione flessibile diametro interno 12,7 mm;

- in nylon.



CODICE	ATTACCO (POLLICI)	
EXE12220	3/8" M	
EXE12240	1/2" M	
EXE12260	1/2" F	
EXE12280	3/4" F	

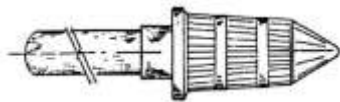


**RACCORDI TROPPO PIENO A GOMITO  
CON GHIERA DI FISSAGGIO**



- In nylon.

CODICE	ATTACCO	PER TUBO ø INTERNO (mm)	
EXE11800	3/8"	12,7	
EXE12000	1/2"	15,5	

**ACCESSORI VARI**

	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	
	EXE15640	Tubo PVC con diffusore 1.05" Lunghezza cm. 43	
	EXE15650	Tubo PVC con diffusore 1.05" Lunghezza cm. 89	
	EXE15700	Tubo PVC con diffusore 1.05" Lunghezza cm. 139	
	EXE15800	Tubo PVC con diffusore 1.05" Lunghezza cm. 182	
	EXE15000	Tubo PVC con diffusore 3/8" Lunghezza cm. 120	
	EXE14800	Tubo polietilene 3/8"	
	007632	Tubo PVC rigido D.32	

**GENERATORE DI CLORO CHLORGEN**

- Semplice, affidabile ed economico sistema di clorazione;
- la fornitura comprende n. 1 cella al titanio platinato per la generazione del cloro, n. 1 raccordo a TE da 3/8" e n. 2 raccordi diritti Jaco da 3/8" x 3/8" tubo;
- con indicatore luminoso verde/giallo di facile lettura:
  - Verde: sistema in tensione;
  - Giallo: sistema in disinfezione;
- con sistema di regolazione del tempo di generazione
- alimentazione 230V – 50Hz, con cavo di lunghezza 1,8 m.

**MAX 140 LT**



FINO ESAURIMENTO SCORTE

<b>CODICE</b>	
ADEXAX210	

**STERIL SOFT**



Caratteristiche centralina:

- tensione ingresso VAC 15
- tensione uscita VDC 2÷6
- corrente uscita mA 350
- grado di protezione IP 41

Caratteristiche alimentatore:

- tensione ingresso Hz 50 VAC 230
- tensione uscita VAC 15
- grado di protezione IP 54



**FINO A 300 LT**

<b>CODICE</b>	
ADEX6971	

**STERIL SOFT PER LOGIX**

Generatore di cloro per valvole 255 con timer Logix 740/760 e 742/762

- Semplice, affidabile ed economico sistema di disinfezione;
- Comprende n. 1 elettrodo cloratore e n. 1 cavo di connessione al timer Logix
- I programmatori Logix 740/760 e 742/762 hanno la possibilità di produrre un basso livello di cloro per disinfettare il letto di resina durante la rigenerazione;
- Nel timer Logix è predisposta una spia luminosa di allarme sale che indica all'utente finale quando deve aggiungere sale nel tino salamoia;
- Possono essere usati cloruro di potassio o cloruro di sodio.



FINO ESAURIMENTO SCORTE

<b>CODICE</b>	
ADEXAX040	

**COMPONENTI OSMOSI DOMESTICA  
MEMBRANE CSM RESIDENZIALI**

# RESIDENTIAL

RO elements for residential use (1.8 inch diameter)

# CSM®

## SPECIFICATIONS:

### General Features

Model Name	Permeate Flow Rate GPD (L/day)	Salt Rejection %
RE1810-30	30 (114)	98.0%
RE1810-50	50 (189)	98.0%
RE1812-35	35 (132)	98.0%
RE1812-50	50 (189)	98.0%
RE1812-60	60 (227)	98.0%
RE1812-80	80 (303)	98.0%

1. The stated product performance is based on data taken after 30 minutes of operation at the following test conditions:

- 200 mg/L NaCl solution at 60 psig (0.41 MPa) applied pressure
- 15% recovery
- 77 °F (25 °C)
- pH 6.5–7.0

2. Dry type elements are vacuum leak tested using the San Diego Protocol.
3. Permeate flow rate for each element may vary but will be no more than 15%.
4. Dry elements are packaged in a polyethylene bag
  - Wet elements are packaged in a polyethylene bag containing SB(4g/L) + HCl(0.5lg/L) solution.

**Membrane type:** Thin-Film Composite  
**Membrane material:** Polyamide (PA)  
**Element configuration:** Spiral-Wound, Tape Wrapping

## Dimensions

Model Name	A	B	C	D	E
RE1810-30	0.67 (17mm)	0.55 (14mm)	10.08 (256mm)	0.98 (25mm)	1.77 (45mm)
RE1810-50					
RE1812-35	0.67 (17mm)	0.87 (22mm)	11.73 (298mm)	0.98 (25mm)	1.77 (45mm)
RE1812-50					
RE1812-60					
RE1812-80					

\*All measurement are in inches







These model names are tested and certified under NSF/ANSI standard 58, material requirement only (excluding RE1810-30)

## RESIDENTIAL

RO elements for residential use (1.8 inch diameter)

# CSM<sup>®</sup>

### APPLICATION DATA:

#### Operating Limits

· Max. Operating Pressure	125 psi (0.86 MPa)
· Max. Feed Flow Rate	2 gpm (0.45 m <sup>3</sup> /hr)
· Max. Operating Temperature	113 °F (45 °C)
· Operating pH Range	2.0–11.0
· Max. Turbidity	1.0 NTU
· Max. SDI (15 min)	5.0
· Max. Chlorine Concentration	< 0.1 mg/L

The information provided in this document is solely for informative purposes. It is the user's responsibility to ensure the appropriate usage of this product. Woongjin Chemical assumes no obligation, liability or damages incurred for the misuse of the product or for the information provided in this document. This document does not express or implies any warranty as to the merchantability or fitness of the products.

### GENERAL HANDLING PROCEDURES

- Elements contained in the boxes must be kept dry at room temperature (7–32°C; 40–95°F) and should not be stored in direct sunlight. If the polyethylene bag is damaged, a new preservative solution (sodium bisulfite) must be added and air-tight sealed to prevent drying and biological growth.
- Permeate from the first hour of operation should be discarded to flush out the preservative solution.
- Elements should be immersed in a preservative solution during storage, shipping and system shutdowns to prevent biological growth and freezing. The standard storage solution contains 1% by weight sodium bisulfite or sodium metabisulfite (food grade). For short term storage (i.e. one week or less) 1% by weight sodium metabisulfite solution is adequate for preventing biological growth.
- Keep elements moist at all times after initial wetting.
- Only use chemicals compatible with the membrane elements and components. Use of such chemicals may void the element limited warranty.
- Permeate pressure must always be equal or less than the feed/concentrate pressure. Damage caused by permeate back pressure voids the element limited warranty.

CODICE	MODELLO	
EXO1805OR	RE1812-50	
EXO1806OR	RE1812-60	
EXO1808OR	RE1812-80	

# RESIDENTIAL

RO elements for residential use (2.0 and 2.8 inch diameters)

**CSM®****SPECIFICATIONS:****General Features**

Model Name	Permeate Flow Rate GPD (L/day)	Salt Rejection (%)
<b>RE2012-100</b>	100 (397)	98.0
<b>RE2812-300</b>	300 (1,136)	96.0

1. The stated product performance is based on data taken after 30 minutes of operation at the following test conditions:

- 200 mg/L NaCl solution at 60 psig (0.41 MPa) applied pressure
- 15% recovery
- 77 °F (25 °C)
- pH 6.5–7.0

2. Minimum salt rejection is 96.0%.

3. Permeate flow rate for each element may vary but will be no more than 15%.

4. Wet elements are packaged in a polyethylene bag containing 1.0% SBS (sodium bisulfite) solution.

<b>Membrane type:</b>	Thin-Film Composite
<b>Membrane material:</b>	Polyamide (PA)
<b>Element configuration:</b>	Spiral-Wound, Tape Wrapping

**Dimensions**

Model Name	A	B	C	D	E
<b>RE2012-100</b>	0.67 (17)	0.5 (12)	11.7 (298)	0.9 (23)	1.9 (48)
<b>RE2812-300</b>	0.67 (17)	0.9 (22)	11.7 (298)	0.9 (22)	2.9 (74)

\*All measurements are in inches (millimeters)



CODICE	MODELLO
EXO2012100	RE2012-100
EXO2812300R	RE2812-300

# RESIDENTIAL

Low pressure grade RO elements for residential use

**CSM****SPECIFICATIONS:****General Features**

Model Name	Permeate Flow Rate GPD (L/day)	Salt Rejection %
RE2010-LP	30 (114)	93.0%
RE2012-LP	50 (189)	93.0%
RE2012-LPF	60 (227)	93.0%

1. The stated product performance is based on data taken after 30 minutes of operation at the following test conditions:

- 100 mg/L NaCl solution at 20 psig (0.14 MPa) applied pressure
- 15% recovery
- 77 °F (25 °C)
- pH 6.5–7.0

2. Dry type elements are vacuum leak tested using the San Diego Protocol.

3. Permeate flow rate for each element may vary but will be no more than 15%.

4. Dry elements are packaged in a polyethylene bag

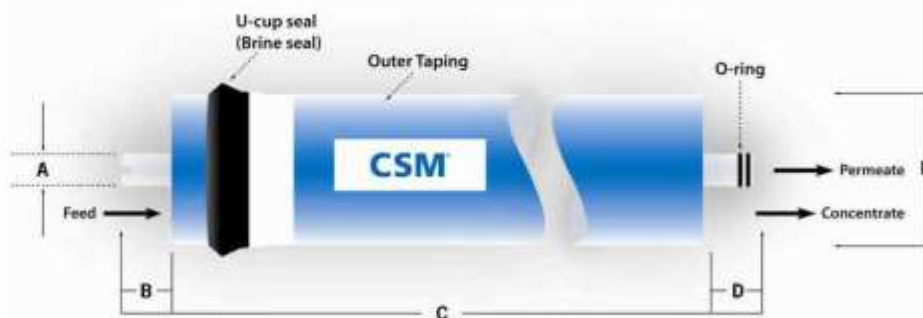
- ▣ Wet elements are packaged in a polyethylene bag containing SB(4g/L) + HCl(0.5lg/L) solution.

**Membrane type:** Thin-Film Composite  
**Membrane material:** Polyamide (PA)  
**Element configuration:** Spiral-Wound, Tape Wrapping

**Dimensions**

Model Name	A	B	C	D	E
RE2010-LP	0.67	0.55	10.08	0.98	1.91
RE2012-LP	0.67	0.47	11.73	0.91	1.91
RE2012-LPF	0.67	0.47	11.73	0.91	1.91

\*All measurement are in inches.



CODICE	MODELLO	
EXO2010030	RE2010-LP	
EXO2012050	RE2012-LP	
EXO2012060	RE2012-LPF	

**CONTENITORI PER MEMBRANE**

**RESIDENZIALI 1,8" – 2"**

- in polipropilene, di colore bianco;
- pressione massima 125 psi (8,6 bar);
- sede tubo permeato = 0,67";
- con attacchi 1/8" NPT F;
- con doppio o-ring di tenuta;
- dimensione nominale 1812 – 2012.



<b>CODICE</b>	
EXP1812E	

**MEMBRANE ABBINABILI A CATALOGO:**

- membrane CSM residenziali 1,8" e 2" a catalogo.

**CLIPS CONTENITORI MEMBRANE**

**RESIDENZIALI 1,8" – 2"**

- in PP;
- di colore bianco.



<b>CODICE</b>	
EXE79440C4	

**CONTENITORI PER MEMBRANE**

**RESIDENZIALI 2,8" – 3"**

- in polipropilene, di colore bianco;
- con attacchi:
- ingresso, permeato e scarto 3/8" NPT F
- (usare i raccordi dritti EXE11200 o a gomito)
- pressione massima 125 psi (8,6 bar);
- sede tubo permeato = 0,67";
- pressione massima 125 psi (8,6 bar);
- dimensione nominale 2812 – 3012.



<b>CODICE</b>	
EXP30120E	

**MEMBRANE ABBINABILI A CATALOGO:**

- membrane CSM residenziali 2,8" a catalogo.

**CLIPS CONTENITORI MEMBRANE RESIDENZIALI 3"**

- in PP;
- di colore bianco.



<b>CODICE</b>	
EXE79440C3	

**PRESA ACQUA CON RUBINETTO  
AUTOPERFORANTE**

- ideali per sistemi filtrazione e osmosi inversa domestici;
- adatta per tubazioni in rame;
- con attacco per tubo 1/4";
- in ottone con adattatore in alluminio.



<b>CODICE</b>	
EXE76005	

**PRESA ACQUA CON RUBINETTO**

- ideali per sistemi filtrazione e osmosi inversa domestici;
- per tubazioni attacchi 1/2" MF o 3/8" MF;;
- con connessione per tubo flessibile 1/4" o 3/8" o 5/16";
- in ottone.



CODICE	TUBAZIONE (pollici)	TUBAZ. FLESSIBILE (pollici)	
EXE76001	1/2" M/F	1/4"	
EXE76002	1/2" M/F	3/8"	
EXE76003	1/2" M/F	5/16"	
EXE76004	3/8" M/F	1/4"	

**RACCORDO DI SCARICO  
CONCENTRATO**

- in ABS di colore nero.

CODICE	ATTACCO (pollici)	PREZZO
EXE76344	¼" tubo	2,60
EXE76345	¼" F NPT	5,15



**PRESA D'ACQUA A DEVIATORE CON COLLARE GIREVOLE**

- con attacco per tubo ¼";
- in ottone cromato.

CODICE	
EXE7630D042	



**ADATTATORE 15/16" - 27" X 55/64" - 27**

- con spessore pari a 8 mm;
- in ottone cromato.

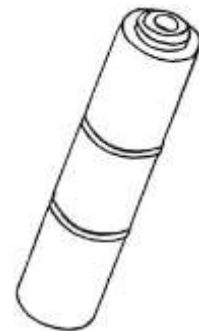
CODICE	
EXE7630D043	



**REGOLATORI FLUSSO - CHECK VALVES  
REGOLATORI DI FLUSSO IN-LINE**

- attacco rapido per tubo

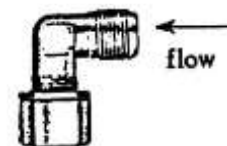
CODICE	PORTATA A 60 psi (gpd)	PORTATA A 60 psi (ml/min)	
EXE79E105	60	150	
EXE79E106	115	300	
EXE79E107	150	400	
EXE79E108	208	550	
EXE79E109	227	600	
EXE79E110	300	800	



**RACCORDO A GOMITO**

- raccordo a gomito 1/8" x ¼" tubo con inserto check-valve in AISI.

CODICE	
EXE76140	



**CHECK VALVE**

In AISI 1/8" x 1/8".

CODICE	
EXE76050	



**VALVOLA A SFERA A GOMITO**

- In materiale plastico;
- Di colore bianco;
- Con attacchi  $\frac{1}{4}$ " F NPT x  $\frac{1}{4}$ " tubo.

<b>CODICE</b>	
EXE76650	

**CHECK VALVE**

- In materiale ABS;
- di colore bianco;
- con attacchi per tubo  $\frac{1}{4}$ ";
- pressione massima pari a 125 psi (8,5 bar).

<b>CODICE</b>	
EXE760803	

**INSERTO PER TUBO FLESSIBILE**

- In materiale CELCON.

<b>CODICE</b>	
EXE76659	

**MANOMETRO**

- Taratura di pressione 0 ÷ 10 bar;
- con attacco  $\frac{1}{8}$ " M;
- con diametro pari a 25 mm.

<b>CODICE</b>	
EXE76677	

**RACCORDO A 3 VIE PORTAMANOMETRO**

- In materiale plastico;
- con attacchi  $\frac{1}{8}$ " F x  $\frac{1}{8}$ " M x  $\frac{1}{4}$ " tubo.

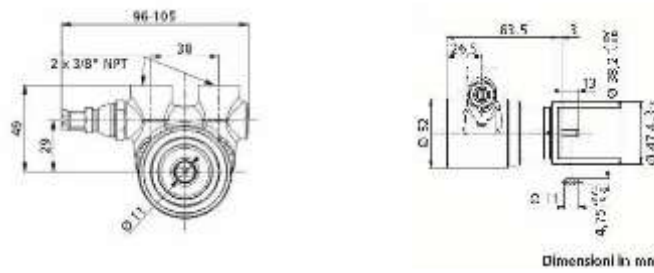
<b>CODICE</b>	
EXE76678	



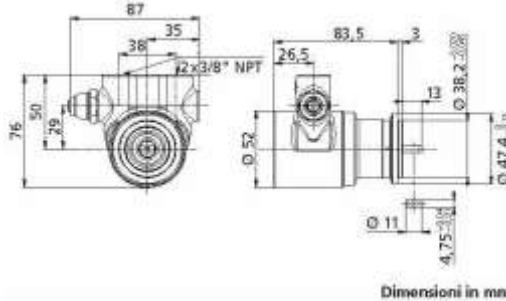
POMPE ROTATIVE, ATTACCHI IN-OUT 3/8"



POMPE IN OTTONE



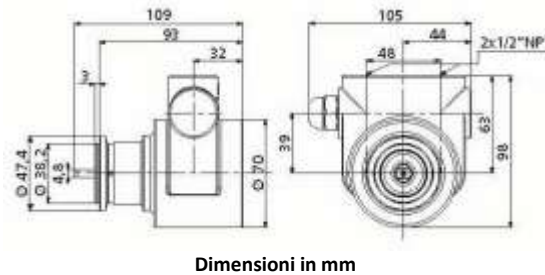
POMPE IN ACCIAIO



- A palette, per sistemi a osmosi inversa, con attacco motore a fascetta;
- disponibili in ottone o in acciaio AISI 303, con o senza by-pass;
- con attacchi ingresso-uscita 3/8" NPT-F.

CODICE	MODELLO	BY-PASS	MATERIALE	PORTATA a 7 bar (l/h)	PORTATA a 14 bar (l/h)	
	RO 50 OT	con By-Pass	Ottone	65	55	
	RO 150 OT	con By-Pass	Ottone	165	150	
	RO 200 OT	con By-Pass	Ottone	225	206	
	RO 300 OT	con By-Pass	Ottone	334	315	
	RO 400 OT	con By-Pass	Ottone	434	415	
	RO 300 AISI	con By-Pass	AISI 303	334	315	
	RO 400 AISI	con By-Pass	AISI 303	434	415	
	RO 200 OT	senza By-pass	Ottone	225	206	
	RO 300 OT	senza By-pass	Ottone	334	315	
	RO 400 OT	senza By-pass	Ottone	434	415	
	RO 300 AISI	senza By-pass	AISI 303	334	315	
	RO 400 AISI	senza By-pass	AISI 303	434	415	

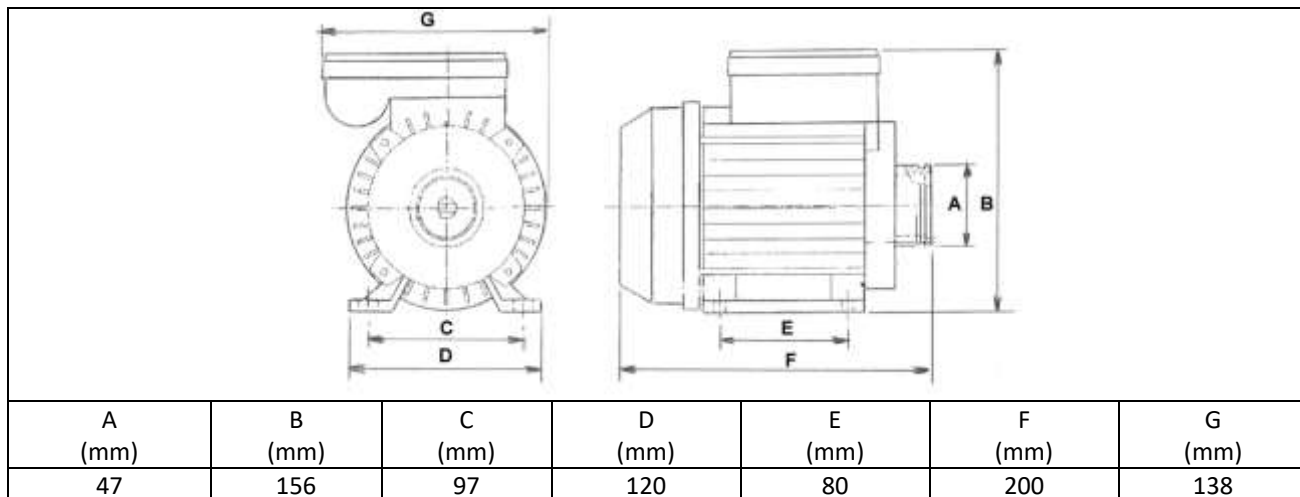
POMPE ROTATIVE, ATTACCHI IN-OUT 1/2"



- A palette, per sistemi a osmosi inversa, con attacco motore a fascetta;
- disponibili in ottone o in acciaio AISI 303, con o senza by-pass;
- con attacchi ingresso-uscita 1/2" NPT-F.

CODICE	MODELLO	BY-PASS	MATERIALE	PORTATA a 7 bar (l/h)	PORTATA a 14 bar (l/h)	
	RO 600 OT	con By-Pass	Ottone	620	597	
	RO 800 OT	con By-Pass	Ottone	820	797	
	RO 1000 OT	con By-Pass	Ottone	1020	997	
	RO 600 OT	senza By-Pass	Ottone	620	597	
	RO 800 OT	senza By-Pass	Ottone	820	797	
	RO 1000 OT	senza By-Pass	Ottone	1020	997	
	RO 600 AISI	senza By-Pass	AISI 303	620	597	
	RO 800 AISI	senza By-pass	AISI 303	820	797	
	RO 1000 AISI	senza By-pass	AISI 303	1020	997	

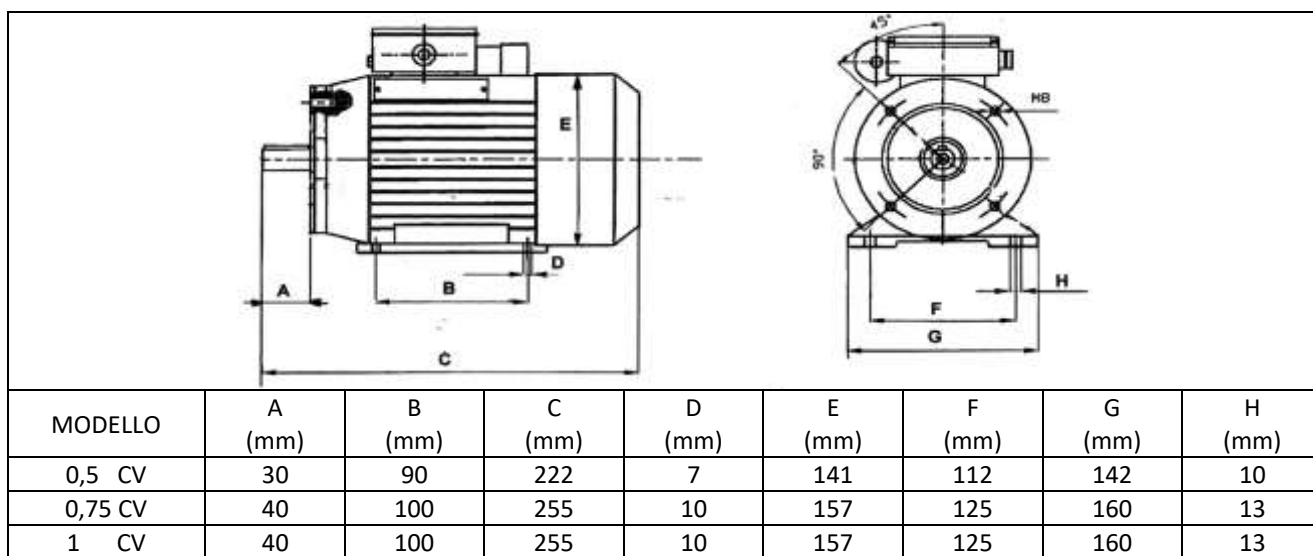
**MOTORI PER POMPE ROTATIVE MODELLI RO 200-300**



- monofase ad attacco diretto per accoppiamento con pompe rotative a palette;
- dotati di protezione termica;
- grado di protezione IP44
- con alimentazione 220V – 50 Hz.

CODICE	POTENZA (W)	ASSORBIMENTO (A)	VELOCITA' (giri/min)	MODELLI POMPE ASSOCIABILI
	300	1,6	1.300	RO 200 - RO 300

**MOTORI PER POMPE ROTATIVE MODELLI RO 300-400-600-800-1000**



- disponibili monofase o trifase, per accoppiamento con pompe rotative mediante adattatore e giunto;
- a 4 poli, con alimentazione 220V – 50 Hz monofase, 380V – 50 Hz trifase;
- per adattatori e giunti vedi scheda 06-04-08-IT.

CODICE	MODELLO	POTENZA (CV)	POTENZA (W)	ASSORBIMENTO (A)	VELOCITA' (giri/min)	MONOFASE O TRIFASE	POMPE ASSOCIABILI	ADATTATORE ASSOCIABILE	GIUNTO ASSOCIABILE
	0,5 CV-M71-MONO	0,5	370	3,1	1360	MONO	RO 300 RO 400	EXE80320	EXE80340
	0,75 CV-M80-MONO	0,75	550	4,4	1360	MONO	RO 600 RO 800	EXE80360	EXE80380
	1 CV-M80-MONO	1	750	5,4	1370	MONO	RO 1000	EXE80360	EXE80380
	0,5 CV-M71-TRI	0,5	370	1,1	1360	TRI	RO 300 RO 400	EXE80320	EXE80340
	0,75 CV-M80-TRI	0,75	550	1,5	1360	TRI	RO 600 RO 800	EXE80360	EXE80380
	1 CV-M80-TRI	1	750	2,0	1360	TRI	RO 1000	EXE80360	EXE80380



**VALVOLE IN GHISA**



Valvola a membrana idropneumatica a due vie **N.A.** (normalmente aperta) a passaggio integrale con possibilità di comando: manuale con valvola a sfera; automatico con elettrovalvola. Fluido di comando: acqua o aria compressa

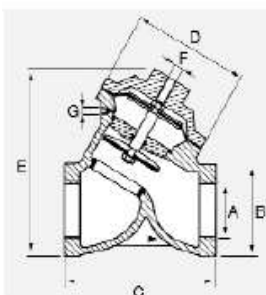
- attacco 1 1/2"
- attacco 2"
- attacco 2 1/2"
- attacco 3"
- attacco DN 80
- attacco DN 100

- MAMVA3A2
- MAMVA7A1
- MAMVA4A2
- MAMVA4A3
- MAMVA5A0
- MAMVA6A0

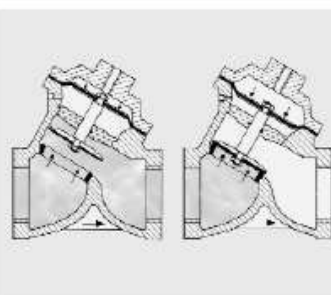
MATERIALI	STANDARD
Corpo	Ghisa meccanica G 25
Guarnizioni	Buna N
Membrana	Buna N rinforzata Nylon
Otturatore	Inox AISI 304
Sede valvola e piattelli	OT 60

Caratteristiche Tecniche  
 Press. min esercizio: bar 0,5  
 Press. max esercizio: bar 15  
 Temp.min esercizio: °C 1  
 Temp.max esercizio: °C +75

*La pressione di pilotaggio deve essere uguale o maggiore, in valore, alla pressione di linea. Il pilotaggio della valvola è possibile con fluidi diversi da quelli di linea a condizione di rispettare la pressione minima di pilotaggio*



CODICE	ATTACCO A	B	C	D	E	F	G	Ø INT.	PESO in kg.
014601	3/4"	56	105	75	117	1/4"	1/8"	1"	1,8
014602	1"	56	105	75	117	1/4"	1/8"	1"	1,8
014603	1 1/4"	80	125	90	140	1/4"	1/8"	1 1/2"	3,5
014604	1 1/2"	80	125	90	140	1/4"	1/8"	1 1/2"	3,5
014605	2"	85	165	110	175	1/4"	1/8"	2"	8
014606	2 1/2"	106	196	135	210	1/4"	1/8"	2 1/2"	10
014607	3"	106	196	135	210	1/4"	1/8"	2 1/2"	10
014608	DN 80	200	280	190	250	1/4"	1/8"	3"	17
014609	DN 100	220	300	195	360	1/4"	1/8"	4"	27



Valvola a membrana idropneumatica a due vie **N.C.** (normalmente chiusa) a passaggio integrale con possibilità di comando: manuale con valvola a sfera; automatico con elettrovalvola. Fluido di comando: acqua o aria compressa

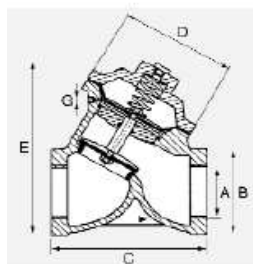
- attacco 1 1/2"
- attacco 2"
- attacco 2 1/2"
- attacco 3"
- attacco DN 80
- attacco DN 100

- MAMVA3C2
- MAMVA7C1
- MAMVA4C2
- MAMVA4C3
- MAMVA5C00
- MAMVA6C0

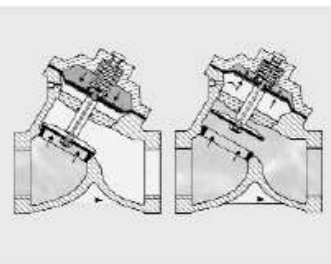
MATERIALI	STANDARD
Corpo	Ghisa meccanica G 25
Guarnizioni	Buna N
Membrana	Buna N rinforzata Nylon
Otturatore	Inox AISI 304
Sede valvola e piattelli	OT 60

Caratteristiche Tecniche  
 Press. min esercizio: bar 0,5  
 Press. max esercizio: bar 15  
 Temp.min esercizio: °C 1  
 Temp.max esercizio: °C +75

*La pressione di pilotaggio deve essere uguale o maggiore, in valore, alla pressione di linea. Il pilotaggio della valvola è possibile con fluidi diversi da quelli di linea a condizione di rispettare la pressione minima di pilotaggio*



CODICE	ATTACCO A	B	C	D	E	G	Ø INT.	PESO in kg.
014701	3/4"	56	105	75	117	1/8"	1"	1,8
014702	1"	56	105	75	117	1/8"	1"	1,8
014703	1 1/4"	80	125	90	140	1/8"	1 1/2"	3,5
014704	1 1/2"	80	125	90	140	1/8"	1 1/2"	3,5
014705	2"	85	165	110	175	1/8"	2"	8
014706	2 1/2"	106	196	135	210	1/8"	2 1/2"	10
014707	3"	106	196	135	210	1/8"	2 1/2"	10
014708	DN 80	200	280	190	250	1/8"	3"	17
014709	DN 100	220	300	195	360	1/8"	4"	27



**SCHEMA DIMENSIONAMENTO IMPIANTO GENERALE****VALUTAZIONE DELL'IMPIANTO**

L'acqua contiene elementi che devono essere analizzati per un corretto dimensionamento dell'impianto. I parametri chimico-fisici, devono essere solitamente accertati insieme alle informazioni relative al sistema idraulico di distribuzione; si consiglia quindi di fornire insieme alle analisi, anche uno schema della situazione impiantistica presente.

Le informazioni ricevute verranno utilizzate per la valutazione complessiva del sistema da adottare e definire quindi l'insieme delle apparecchiature necessarie.

DATA \_\_\_\_\_

CLIENTE \_\_\_\_\_

RECAPITO \_\_\_\_\_ MAIL \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

OGGETTO RICHIESTA \_\_\_\_\_

Durezza °f (addolcimento) \_\_\_\_\_ Consumo giornaliero litri \_\_\_\_\_ Previsione consumo litri \_\_\_\_\_

Barrare il tipo di acqua: Acqua di rete ( ) Acqua di pozzo ( )

Pressione alimentazione rete bar \_\_\_\_\_ Pressione alimentazione autoclave bar \_\_\_\_\_

Portata di esercizio litri/ora \_\_\_\_\_ Portata di punta litri/ora \_\_\_\_\_ Diametro tubazioni \_\_\_\_\_

Serbatoi di accumulo SI ( ) NO ( ) Numero serbatoi \_\_\_\_\_ Volume serbatoi \_\_\_\_\_

Locale di ricovero impianto SI ( ) NO ( )

**PARAMETRI CHIMICO-FISICI**

Colore		Cloro residuo libero		Sodio	
Odore		Solfati		Alcalinità totale CaCo <sup>3</sup>	
Sedimento		Ammoniaca		Silice	
Torbidità		Nitrati		Arsenico trivalente	
Durezza totale in °f		Nitriti		Arsenico pentavalente	
Concentrazione Ioni H+(pH)		Ossidabilità		Arsenico totale	
Conducibilità elettrica a 20°C		Ferro		Vanadio	
Residuo fisso a 180°C		Manganese		Altri ossianioni	
Bicarbonati		Fosforo totale		Sostanze organiche	
Cloruri		Idrogeno solforato		Solidi sospesi	
Fluoruri					

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Carica microbica a 37°C	
Carica microbica a 22°C	
Coliformi totali in 100 ml.	
Streptococchi fecali	
Escherichia coli in 100 ml.	
Spore di Clostridi solfito riduttori in 100 ml.	
Enterococchi in 100 ml.	

**Si consiglia di allegare uno schema dell'impianto esistente.**

**VALORI DI RIFERIMENTI DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(D.Lgs. 2 Febbraio 2001 n° 31 e modifiche da D.Lgs. 02/02/02 n° 27)

<b>pH</b>	6,5 – 9,5
<b>Conducibilità a 20° C</b>	2500 µS cm
<b>Solfati</b>	250 mg/L
<b>Sodio</b>	200 mg/L
<b>Alluminio</b>	200 µg/L
<b>Durezza Totale</b>	15 – 50 °f (valori consigliati)
<b>Residuo Fisso a 180° C</b>	1500 mg/L
<b>Nitrati</b>	50 mg/L
<b>Nitriti</b>	0,5 mg/L
<b>Ammonio</b>	0,50 mg/L
<b>Ossidabilità (O<sub>2</sub>)</b>	5,0 mg/L
<b>Carbonio Organico Totale</b>	Senza variazioni anomale
<b>Boro</b>	1,0 mg/L
<b>Ferro</b>	200 µg/L
<b>Manganese</b>	50 µg/L
<b>Rame</b>	1,0 mg/L
<b>Fluoro</b>	1,50 mg/L
<b>Arsenico</b>	10 µg/L
<b>Cadmio</b>	5 µg/L
<b>Cianuri</b>	50 µg/L
<b>Cromo</b>	50 µg/L
<b>Mercurio</b>	1,0 µg/L
<b>Nichel</b>	20 µg/L
<b>Piombo</b>	10 µg/L
<b>Antimonio</b>	5,0 µg/L
<b>Selenio</b>	10 µg/L
<b>Vanadio</b>	50 µg/L
<b>Antiparassitari e assimilabili</b>	Totale 0,50 µg/L; Per singolo composto 0,10 µg/L
<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b>	Totale 0,10 µg/L; Per singolo composto 0,010 µg/L
<b>Acrilammide</b>	0,10 µg/L
<b>Benzene</b>	1,0 µg/L
<b>Bromati</b>	10 µg/L
<b>Bromoformio</b>	Trilometani totali 30 µg/L
<b>Epicloridina</b>	0,10 µg/L
<b>Composti organoalogenati</b>	Trilometani totali 30 µg/L (cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodidiclorometano)
<b>Tetracloroetilene e tricloroetilene</b>	Totale 30 µg/L
<b>1,2 – dicloroetano</b>	3,0 µg/L
<b>Cloruro di vinile</b>	0,5 µg/L
<b>Clorito</b>	200 µg/L
<b>Disinfettante residuo</b>	0,2 µg/L

Parametri non previsti: Idrogeno solforato, oli minerali idrocarburi disciolti o emulsionabili, agenti tensioattivi, fosforo, bario, ozono disciolto, policlorobifenili.

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI PER ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

(D.Lgs. 31/2001)

<b>Parametri Microbiologici obbligatori</b>	
Enterococchi	0 (UFC/100 ml)
Escherichia coli	0 (UFC/100 ml)
Pseudomonas aeruginosa	0 (UFC/250 ml)
Conteggio delle colonie a 22° C	100 (UFC/ml)
Conteggio delle colonie a 37° C	20 (UFC/ml)

<b>Parametri Microbiologici indicatori</b>	
Clostridium perfringens	0 (UFC/100 ml)
Conteggio colonie a 22° C	Senza variazioni anomale
Batteri Coliformi a 37° C	0 (UFC/100 ml)

## DIFFUSORI E POLIOSSIGENATORI

### DESCRIZIONE E INSTALLAZIONE

I diffusori a microbolle generano un'ottima mescolazione ed una elevata ossigenazione ai reflui civili ed industriali in cui sono impiegati.

Le dimensioni delle microbolle:

fine	Ø 2 - 3 mm.
media	Ø 2 - 5 mm.
grossa	Ø 5- 12 mm.

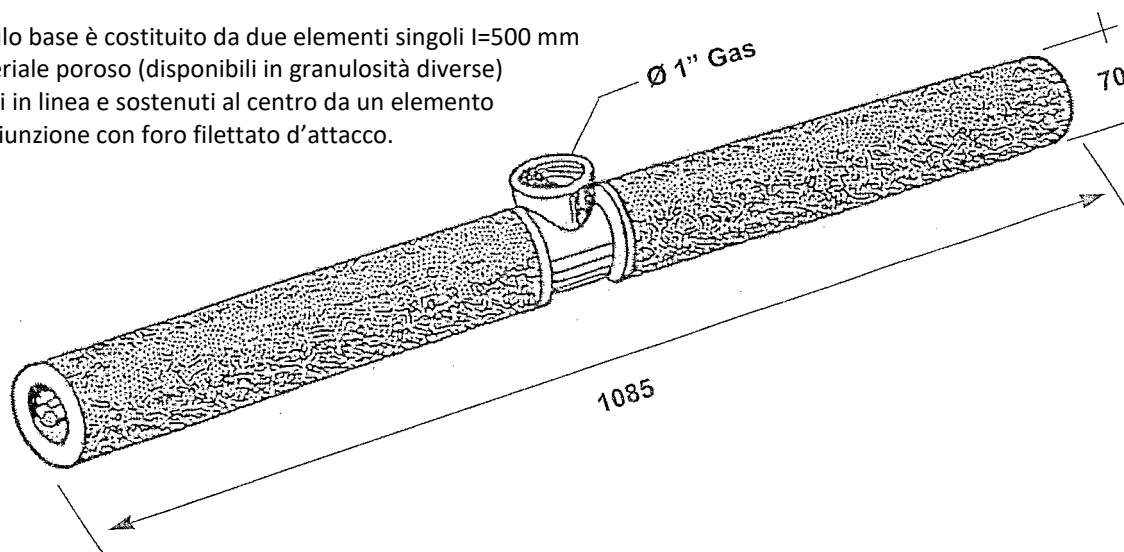


sono determinate dalla dimensione del granulo per i diffusori ceramici e dal volume d'aria insufflato per i diffusori in elastomero.

Minore è il diametro delle microbolle, maggiore sarà il loro numero e quindi maggiore sarà la superficie totale di scambio tra l'ossigeno contenuto nelle microbolle stesse ed il liquame.

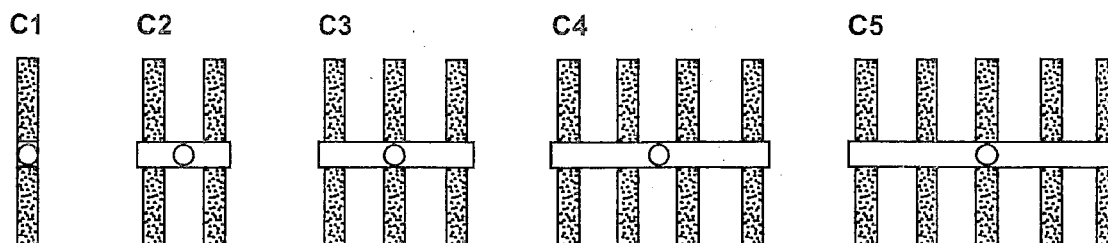
La velocità di risalita delle microbolle è di 28 - 30 cm/sec. Conseguentemente si avrà maggior trasferimento di ossigeno con bolle fini/finissime ed elevata sommergezza dei diffusori.

Il modulo base è costituito da due elementi singoli l=500 mm in materiale poroso (disponibili in granulosità diverse) montati in linea e sostenuti al centro da un elemento di congiunzione con foro filettato d'attacco.



Il sistema modulare consente l'utilizzo dell'elemento singolo oppure, quando richiesto, dei multipli montati a pettine su un tubo quadrato centrale in acciaio zincato.

Si consiglia l'installazione a non meno di cm 15 dal fondo e dalla parete più vicina.

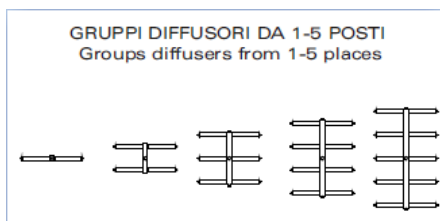
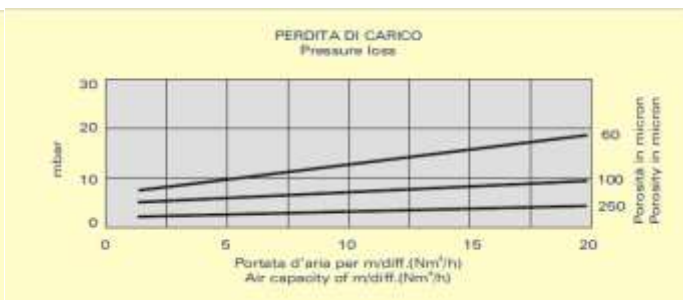


**DIFFUSORI A MICROBOLLE A TUBO – CERAMICI**

- Tubi realizzati in sabbia silicea selezionata e legante epossidico, sinterizzati con dimensioni standard:  $\varnothing$  70 x L 500 mm -  $\varnothing$  70 x 40 x L 750 mm
- Porosità: fine 60 micron
  - media 100 micron
  - grossa 250 micron
  - a richiesta
- Portata di progetto: Nm/h 12 per m/diffusore, bolla fine.
- Gruppi a 1-2-3-4-5- posti con interasse 400 mm standard, montati a doppio o a semplice pettine.



- Su richiesta collettori a più posti e/o con interessi diversi.
- Staffe a pavimento per appoggio/ancoraggio e regolazione in bolla dei gruppi.
- Possibilità di montaggio su calata rigida o su bracci di sollevamento che, azionati, posizionano il gruppo sulla passerella ad altezza uomo.
- Uso: continuo. Il funzionamento ad intermittenza dell'impianto comporta l'ingresso di liquame torbido attraverso le microfessure del tubo ceramico e il loro depositarsi sulle pareti interne causandone l'otturazione. L'intasamento si evidenzia su reflui civili dopo circa 300/500 fermate.
- Buona la resistenza meccanica in reflui civili ed industriali con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 -10 e temperatura max 35°C (vivibilità batteriologica).  
Per reflui diversi verificare prima la compatibilità.
- Quando i diffusori vengono installati in ambiente soggetto a corrosione elettrochimica, prevedere dispositivi di protezione statica e/o catodica. Per la corrosione elettrolitica, prevedere dispositivi di isolamento elettrico.
- Montare i diffusori solo quando le opere sovrastanti sono ultimate; in caso di tardato avvio, si consiglia di sommergerli con 20 cm di acqua chiara. La sommersenza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte nei periodi caldi /freddi.
- E' preferibile avere più soffianti ed avviarne una alla volta ad intervalli di 3 - 5 minuti.
- Si consiglia l'installazione di un manometro che rilevi le oscillazioni della pressione in rete per intervenire con pulizie e manutenzioni.
- Rigenerazione: immergere il pezzo poroso in acido cloridrico freddo diluito al 10% per 4 -10 ore. Lavare accuratamente e con aria compressa soffiare sulla superficie dall'esterno verso l'interno.



**DIFFUSORI MICROBOLLE TUBOLARI**

CODICE	MODELLO	ATTACCHI	PORTATA	MATERIALE
EC350000	C1	1"	12 Nm/h	CERAMICA

I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo.  
Prezzi soggetti a variazione, chiedere preventivo al ns/ufficio tecnico

**DIFFUSORI A MICROBOLLE – TUBOLARE ELASTOMERO**

- Tubolari realizzati con elastomeri di pregiata qualità e massima elasticità con dimensioni standard:

- Ø 69 x L 500 (n° 8.000 microforature)
- Ø 69 x L 750 (n° 11.800 microforature)

- Porosità: in rapporto al volume d'aria immesso.

- Portata di progetto:

- Nm /h 8 m/diff. - bolla fine
- Nm /h 10 m/diff. - bolla media
- Nm /h 12 m/diff. - bolla grossa

- Trasferimento di ossigeno: minore è la portata maggiore sarà il trasferimento in percentuale di ossigeno.

- Gruppi a 1-2-3-4-5 posti con interasse 400 mm standard, montati a doppio o a semplice pettine. Su richiesta collettori a più posti e/o con interassi diversi.

- Contrappesi ancorati sotto il collettore, per consentire l'introduzione e l'estrazione del gruppo a vasca piena.

- Staffe a pavimento per appoggio/ancoraggio e regolazione in bolla dei gruppi.

- Possibilità di montaggio su calata rigida o su bracci di sollevamento che, azionati, posizionano il gruppo sulla passerella ad altezza uomo.

- Uso: continuo/intermittente.

- Ottima la resistenza in refluvo civile ed industriale con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 - 10 e temperatura max 35°C (vivibilità batteriologica). Per reflui diversi verificare prima la compatibilità.

- Quando i diffusori vengono installati in ambiente soggetto a corrosione elettrochimica, prevedere dispositivi di protezione statica e/o catodica. Per la corrosione elettrolitica, prevedere dispositivi di isolamento elettrico.

- Montare i diffusori solo quando le opere sovrastanti

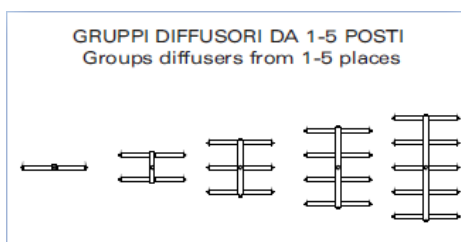
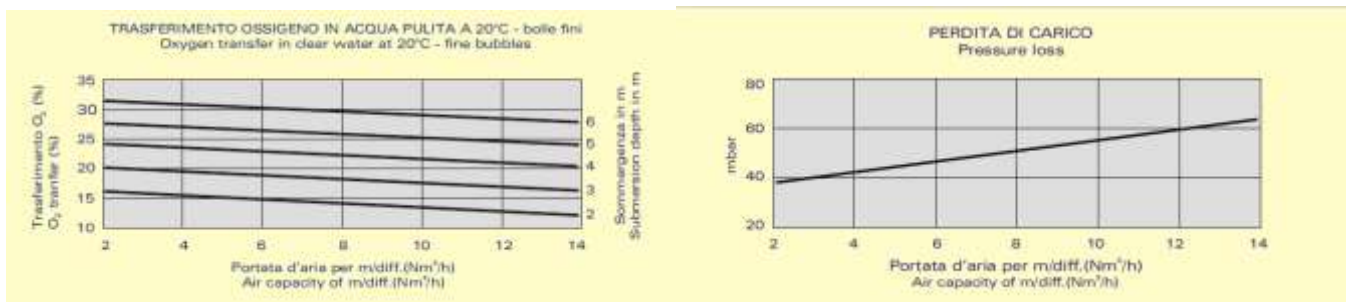
- sono ultimate; in caso di tardato avvio, si consiglia di

- sommergere con 20 cm di acqua chiara.

- La sommergenza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte nei periodi caldi/freddi.

- E' preferibile avere più soffianti, ed avviarne una alla volta ad intervalli di 3 - 5 minuti.

- Si consiglia l'installazione di un manometro che rilevi le oscillazioni della pressione in rete per intervenire con pulizie o manutenzioni.



**DIFFUSORI MICROBOLLE TUBOLARI**

CODICE	MODELLO	ATTACCHI	PORTATA	MATERIALE	
EC802001	C1	1"	8 Nm/h	ELASTOMERO	

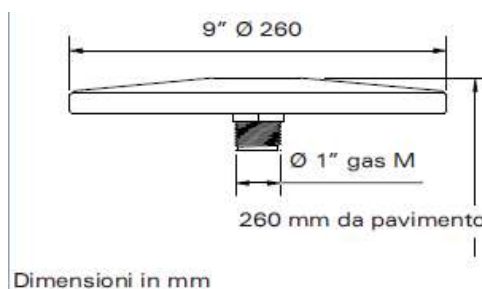
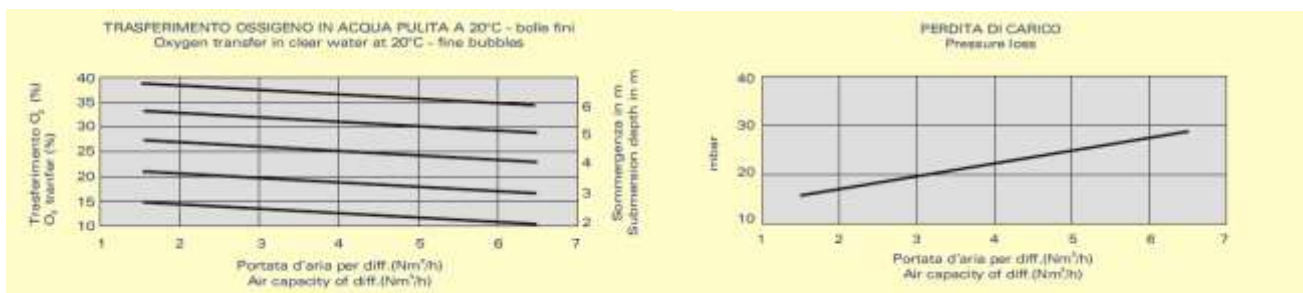
**I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo. Prezzi soggetti a variazione, chiedere preventivo al ns/ufficio tecnico**

**DIFFUSORI A MICROBOLLE A DISCO 9" Ø 260 – ELASTOMERO**

- Elastomero di pregiata qualità e massima elasticità.
- Superficie: m 0,037
- Microforature: n° 4.000
- Valvola di non ritorno incorporata.
- Adatto per uso continuo / intermittente.
- Portata di progetto: Nm /h 4
- Trasferimento di ossigeno: minore è la portata maggiore sarà il trasferimento in percentuale di ossigeno.
- Ottima la resistenza in refluvo civile ed industriale con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 – 10 e temperatura max 35°C (vivibilità batteriologica). Per reflui diversi verificare prima la compatibilità.
- Dimensionare le reti di distribuzione calcolando la velocità dell'aria non superiore a 15 m/sec.
- Quando i diffusori vengono installati in ambiente soggetto a corrosione elettrochimica, prevedere dispositivi di protezione statica e/o catodica. Per la corrosione elettrolitica, prevedere dispositivi di isolamento elettrico.
- E' importante che l'installazione delle reti e dei diffusori sia eseguita a regola d'arte. Osservare pertanto le istruzioni di montaggio e di avvio dell'impianto.
- Montare i diffusori solo quando le opere sovrastanti sono ultimate; in caso di tardato avvio, si consiglia di sommergerli con 20 cm di acqua chiara. La sommersenza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte nei periodi caldi/freddi.
- Consigliamo di effettuare una prova in bianco dell'impianto, prima dell'avvio.
- E' preferibile avere più soffianti ed avviarne una alla volta, ad intervalli di 3 - 5 minuti.
- Si consiglia l'installazione di un manometro che rilevi le oscillazioni della pressione in rete per intervenire con pulizie o manutenzioni.
- Una gestione non corretta dell'impianto o la caduta accidentale di attrezzi ( pompe, carichi con bottini, etc...) può causare rotture dei diffusori.



In questo caso, se il fabbisogno di ossigeno è comunque sufficiente, proseguire mantenendo sempre un minimo d'aria nelle tubazioni. Diversamente provvedere alla sostituzione dei pezzi rotti, previo lavaggio interno della rete.



**DIFFUSORI MICROBOLLE A DISCO**

CODICE	DISCO	ATTACCHI	PORTATA	MATERIALE	
EC702500	9" Ø 260	1"	4 Nm/h	ELASTOMERO	

**I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo. Prezzi soggetti a variazione, chiedere preventivo al ns/ufficio tecnico**

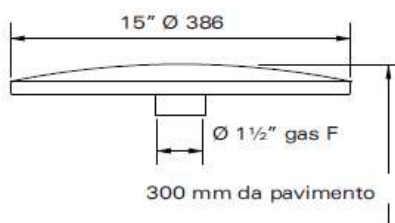
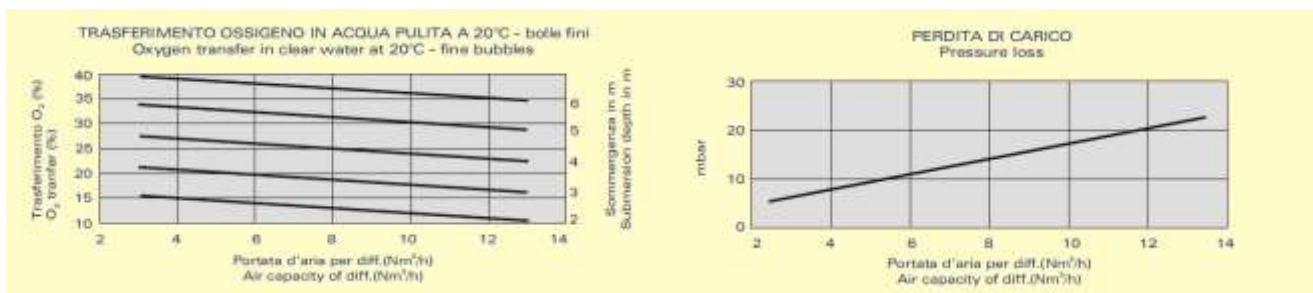
**DIFFUSORI A MICROBOLLE A DISCO 15" Ø 386 – ELASTOMERO**

- Elastomero di pregiata qualità e massima elasticità.
- Superficie: m 0,082
- Microforature: n° 9.690
- Valvola di non ritorno incorporata.
- Adatto per uso continuo / intermittente.
- Portata di progetto: Nm /h 8
- Trasferimento di ossigeno: minore è la portata maggiore sarà il trasferimento in percentuale di ossigeno.



- Ottima la resistenza in reflujo civile ed industriale con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 – 10 e temperatura max 35°C (vivibilità batteriologica). Per refluji diversi verificare prima la compatibilità.
- Dimensionare le reti di distribuzione calcolando la velocità dell'aria non superiore a 15 m/sec.
- Quando i diffusori vengono installati in ambiente soggetto a corrosione elettrochimica, prevedere dispositivi di protezione statica e/o catodica. Per la corrosione elettrolitica, prevedere dispositivi di isolamento elettrico.
- E' importante che l'installazione delle reti e dei diffusori sia eseguita a regola d'arte. Osservare pertanto le istruzioni di montaggio e di avvio dell'impianto.
- Montare i diffusori solo quando le opere sovrastanti sono ultimate; in caso di tardato avvio, si consiglia di sommergerli con 20 cm di acqua chiara. La sommergenza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte nei periodi caldi/freddi.
- Consigliamo di effettuare una prova in bianco dell'impianto, prima dell'avvio.
- E' preferibile avere più soffianti, ed avviarne una alla volta, ad intervalli di 3 - 5 minuti.
- Si consiglia l'installazione di un manometro che rilevi le oscillazioni della pressione in rete per intervenire con pulizie e manutenzioni.
- Una gestione non corretta dell'impianto o la caduta accidentale di attrezzi (pompe, carichi con bottini, etc...) può causare rotture dei diffusori.

In questo caso, se il fabbisogno di ossigeno è comunque sufficiente, proseguire mantenendo sempre un minimo d'aria nelle tubazioni. Diversamente provvedere alla sostituzione dei pezzi rotti, previo lavaggio interno della rete.



Dimensioni in mm

**DIFFUSORI MICROBOLLE A DISCO**

CODICE	DISCO	ATTACCHI	PORTATA	MATERIALE	
EC708500	15" Ø 386	1.1/2"	8 Nm/h	ELASTOMERO	

**I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo. Prezzi soggetti a variazione, chiedere preventivo al ns/ufficio tecnico**



**DIFFUSORI A MICROBOLLE A DISCO Ø 250 – CERAMICI**

- Disco realizzato in sabbia silicea selezionata e legante epossidico sinterizzati, con dimensioni Ø 250 x h 42 mm
- Superficie di diffusione: m<sup>2</sup> 0,087
- Porosità:
  - fine 60 micron Portata Nm /h 4 - 10
  - media 100 micron Nm /h 4 - 12
  - grossa 250 micron Nm /h 6 - 18

A richiesta

- Valvola di non ritorno incorporata.
- Uso: continuo.

Il funzionamento ad intermittenza dell'impianto comporta l'ingresso di liquame torbido attraverso la microfessure del disco ceramico e il loro depositarsi sulle pareti interne causandone l'otturazione. L'intasamento si evidenzia su reflui civili dopo circa 300/500 fermate.

- Ottima la resistenza in refluo civile ed industriale con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 -10 e temperature max 35°C(vivibilità batteriologica).

Per reflui diversi verificare prima la compatibilità.

- Dimensionare le reti di distribuzione calcolando la velocità dell'aria non superiore a 15m/sec.
  - Quando i diffusori vengono installati in ambiente soggetto a corrosione elettrochimica, prevedere dispositivi di protezione statico e/o catodica. Per la corrosione elettrolitica, prevedere dispositivi di isolamento elettrico.
- E' importante che l'installazione delle reti e dei diffusori sia eseguita a regola d'arte. Osservare pertanto le istruzioni di montaggio e di avvio dell'impianto.

- Montare i diffusori solo quando le opere sovrastanti sono ultimate; in caso di tardato avvio, si consiglia di sommergere con 20 cm di acqua chiara. La sommersenza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte e nei periodi caldi/freddi.

- Consigliamo di effettuare una prova in bianco dell'impianto prima dell'avvio.

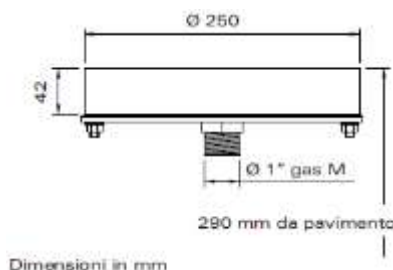
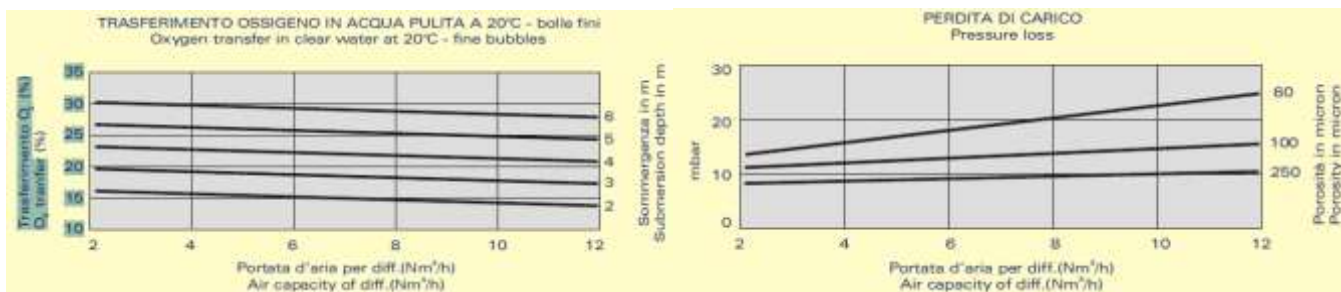
- E' preferibile avere più soffianti, ed avviarne una alla volta, ad intervalli di 3-5 minuti. Si consiglia l'installazione di un

- manometro che rilevi le oscillazioni della pressione in rete per intervenire con pulizie e manutenzioni.

- Una gestione non corretta dell'impianto o la caduta accidentale di attrezzi (pompe, carichi con bottini, ecc...) può causare rotture dei diffusori. In questo caso se il fabbisogno di ossigeno è comunque sufficiente, proseguire mantenendo sempre un minimo d'aria nelle tubazioni.

Diversamente provvedere alla sostituzione dei pezzi rotti, previo lavaggio interno della rete.

- Rigenerazione: immergere il pezzo poroso in acido cloridrico freddo diluito al 10% per 4 -10 ore. Lavare accuratamente e con aria compressa soffiare sulla superficie dall'esterno verso l'interno.



**DIFFUSORI MICROBOLLE A DISCO**

CODICE	DISCO	ATTACCHI	PORTATA	MATERIALE
EC700500	Ø 250 x h 42 mm	1"	4 – 10 Nm/h	CERAMICA

I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo. Prezzi soggetti a variazione, chiedere preventivo al ns/ufficio tecnico

**POLIOSSIGENATORI A BOLLE FINI****DESCRIZIONE**

Il progresso delle tecniche di ossigenazione, nella depurazione delle acque, ha dato modo di favorire lo sviluppo e la crescita dei sistemi di ossigenazione, consentendo al contempo, la competitività dei sistemi, in ragione della praticità di applicazione, installazione e manutenzione.

Il poliossigenatore autopulente è il giusto frutto di questa continua evoluzione e s'inserisce, pertanto, nella gamma dei diffusori a bolle fini, per il diametro delle bolle d'aria che consente di insufflare (diametri delle bolle d'aria compresi tra valori di 2 e 6 mm) e la loro tipica risalita verso l'alto con moto a zig zag.

L'elastica porosità del materiale con cui è costruito, gli consente inoltre un'auto pulizia per espansione e contrazione del corpo ossigenatore dall'azione d'insufflazione riesce a liberarsi dai corpi ostruenti, anche qualora queste impurità abbiano preso sede nel corpo spugnoso di poliestere espanso.

**UTILIZZI**

Il poliossigenatore a bolle fini autopulente, trova larga applicazione negli impianti di trattamento delle acque, siano esse primarie che secondarie.

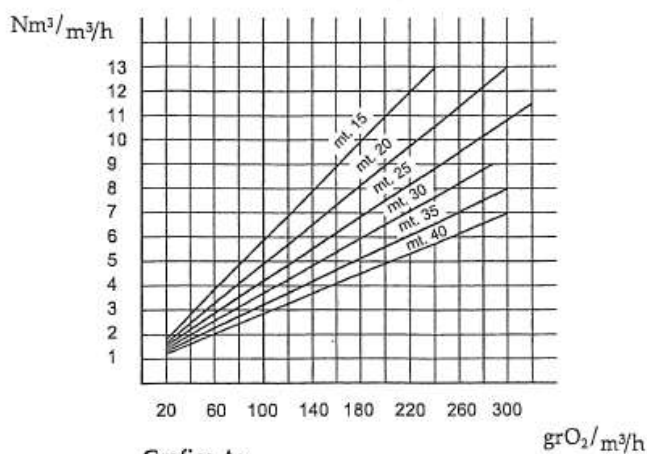
La stabilizzazione dei fanghi di superò è un altro tipico impiego del poliossigenatore, ma trova applicazione altresì nella decolorazione, neutralizzazione, deodorizzazione, nonché deferizzazione delle acque in genere.

La scelta delle grandezze e portate più idonee del poliossigenatore a bolle fini, è correlata al tipo di processo, forma del cacinò e sue dimensioni.

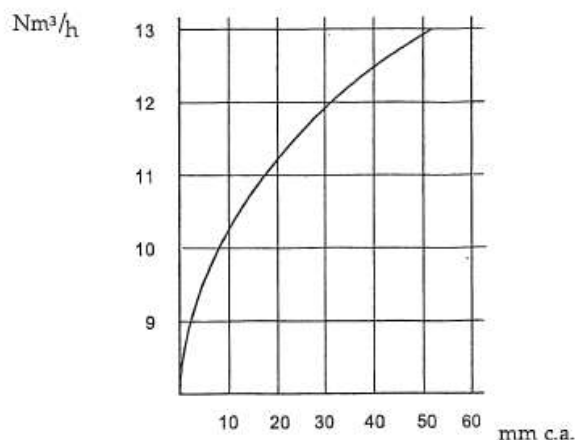
CODICE	MODELLO	Attacco Ø gas	Portata d'aria mc/h		Portata nominale	Dimensioni
			min	max		
BMPBM824	BM 8/24	1"	15	20	15 mc/h	120x120x950
BMPBM816	BM 6/16	1"	10	15	10 mc/h	120x120x650

**I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo.**

**Prezzi soggetti a variazione, chiedere preventivo al ns/ufficio tecnico**



**Grafico A:**  
Possibilità di ossigenazione con acqua a 10 °C.



**Grafico A:**  
Perdita di carico.

## FLUSSIMETRI

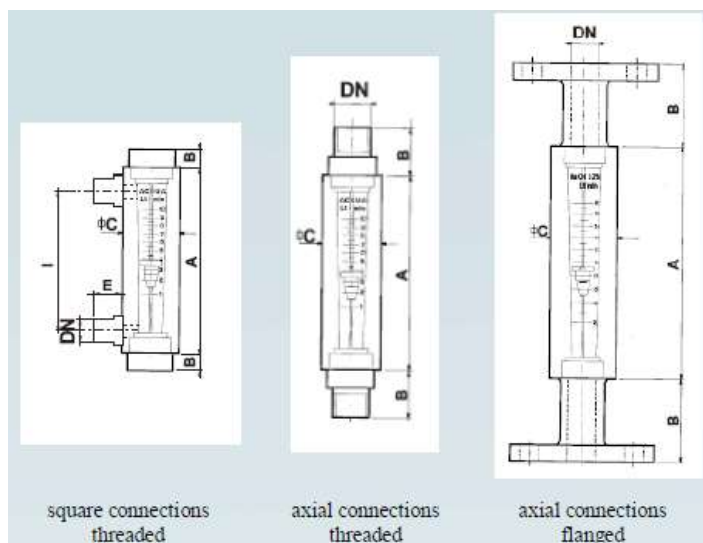
### FLUSSIMETRI IN PLEXIGLAS PER MEDIE PORTATE "R"

I flussimetri della serie "R" sono realizzati interamente in plexiglas con foro conico di misura calibrato e lucidato ricavato direttamente nella struttura. Il galleggiante guidato o libero è realizzato in materiali diversi: AISI 316, Hastelloj, PVC, PTFE, Moplen ecc..

Sono previsti a richiesta attacchi assiali o a squadra, flangiati o filettati. La precisione dello strumento è:  $\pm 5\%$  fs.

La pressione massima di utilizzo è 10 bar.

A richiesta possono essere realizzati per PN 16, PN 25, PN 40.



TIPO	portate standard		attacchi filettati				attacchi flangiati			
	WATER	AIR	threaded connection				flanged connection			
	Lt/h	Nmc/h	DN	A	B	C	DN	A	B	C
R-1	120	6								
	200	8								
	300	10	1/2"	127	35	40	15	127	60	35
	400	12								
	500									
R-2	600		1/2"				15			
	800	15								
	1200		3/4"	160	40	45	20	160	80	40
	1500	25								
R-3	2000		1"				25			
	3000	40	1"	190	40	50	25	190	80	45
R-4	4000									
	6000	60	1"							
	8000		1"1/4	190	40	60	40	190	80	60
	12000	100	1"1/2							

TIPO	SQUARE CONNECTION					
	DN	A	B	C	E	I
R/1	3/8" - 1/2"	127	15	40	40	95
R/2	1/2" - 3/4" - 1"	160	15	45	45	115
R/3	3/4" - 1"	190	15	50	50	125
R/4	1" - 2"	238	16	60	40	165

CODICE	MODELLO	ACQUA Lt/h 15°	ARIA Nmc/h 760 mmHg	ATTACCHI	MATERIALE
TFR1A02F20P	R1	200 Lt/h	8	1/2" Fil. Ass. M-F	PVC
TFR1A02F20Y	R1	200 Lt/h	8	1/2" Fil. Ass. M-F	AISI 316
TFR2A20F32P	R2	2 Mc/h	25	1" Fil. Ass. M-F	PVC
TFR2A20F32Y	R2	2 Mc/h	25	1" Fil. Ass. M-F	AISI 316

I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo.

## SOFFIANTI

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il "cuore" della soffiante è costituito da una girante all'interno di un canale toroidale. Il fluido, sottoposto a forza centrifuga, confluisce nel canale e data la particolare conformazione dello stesso viene immediatamente spinto verso la radice delle palette della girante. Subisce in questo modo una nuova accelerazione assumendo una traiettoria elicoidale ed un progressivo incremento di energia.

Per rispondere alle necessità del mercato, FPZ ha sviluppato una gamma di soffianti/aspiratori molto ampia:

- pressione max 1850 mbar abs
- vuoto max 500 mbar abs
- portate fino a 2400 m<sup>3</sup>/h

I motori elettrici sono adatti al servizio continuo, 2-poli ansincrono secondo IEC 34-1, classe F Trop IP 55.

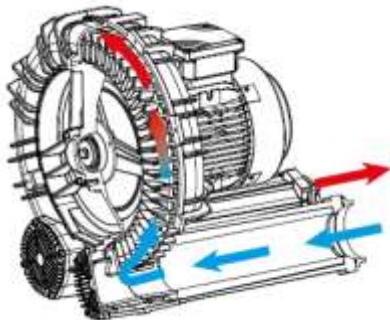
Tensioni std di alimentazione:

- 230V - 50HZ monofase per potenze fino a 2,2 kW
- 230/400V-50HZ - 265/460V-60HZ fino a 4 - 4,6 kW
- 400/690V-50HZ - 460/795V-60HZ trifase per potenze superiori
- Motori Atex, IE2, voltaggio Wide-range, cUrus, completano l'ampia offerta della produzione FPZ.

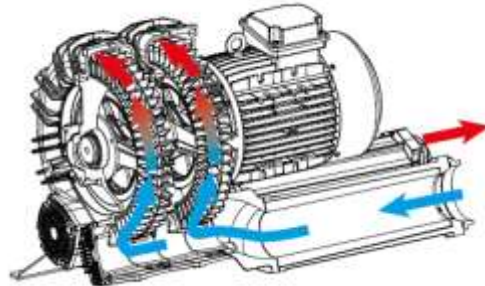
Alcune delle principali caratteristiche della nostra ampia gamma:

- funzionamento senza usura e necessità di manutenzione
- assenza di pulsazioni nel fluido convogliato
- estrema modularità e facilità di installazione
- disponibilità di particolari trattamenti superficiali
- personalizzazioni e/o specifiche costruttive in funzione delle esigenze del cliente.

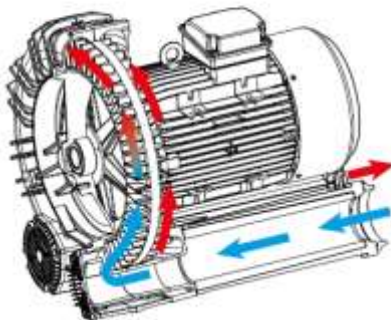
**MS**  
Single impeller single stage  
Mono girante singolo stadio  
Impulsor mono etapa



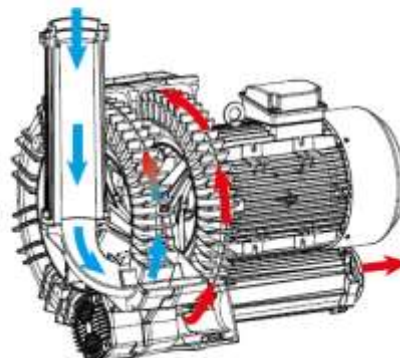
**TS**  
Twin impeller single stage  
Doppio girante singolo stadio  
Doble impulsor mono etapa



**MD**  
Single impeller double stage  
Mono girante doppio stadio  
Impulsor doble etapa



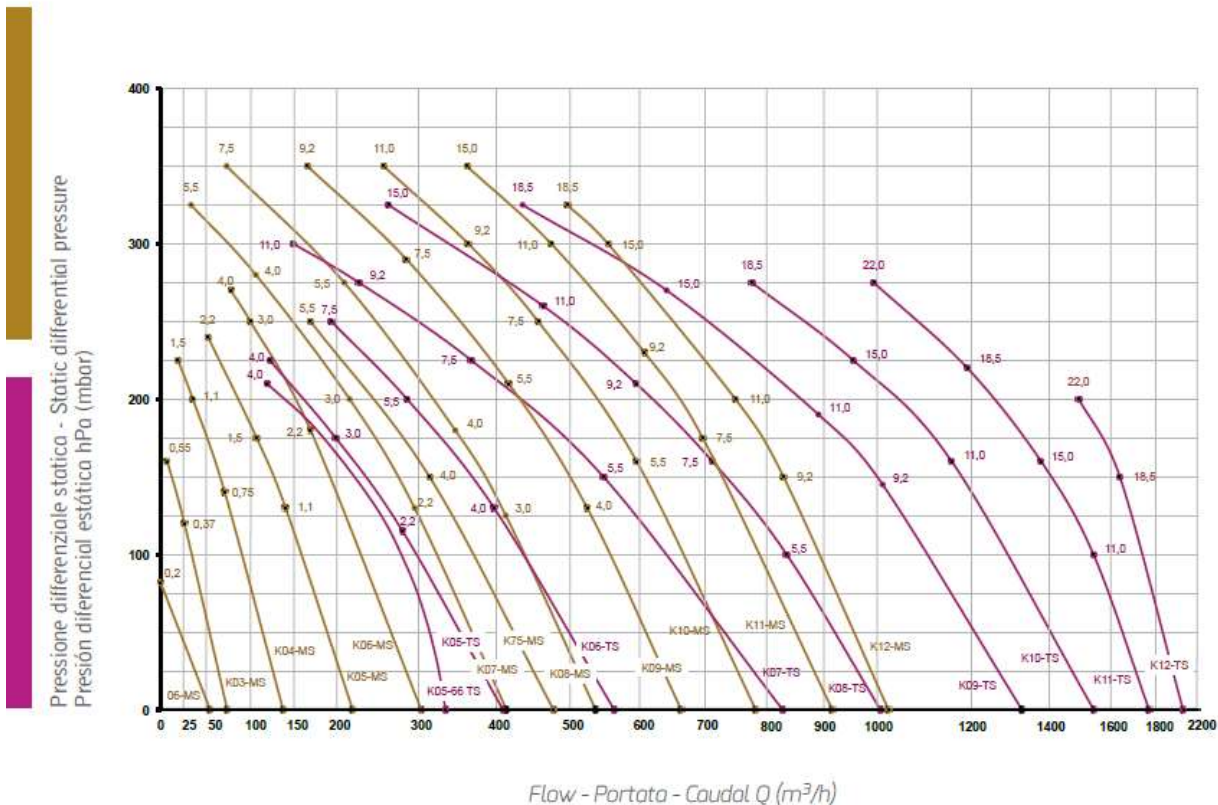
**TD**  
Twin impeller double stage  
Doppio girante doppio stadio  
Doble impulsor doble etapa



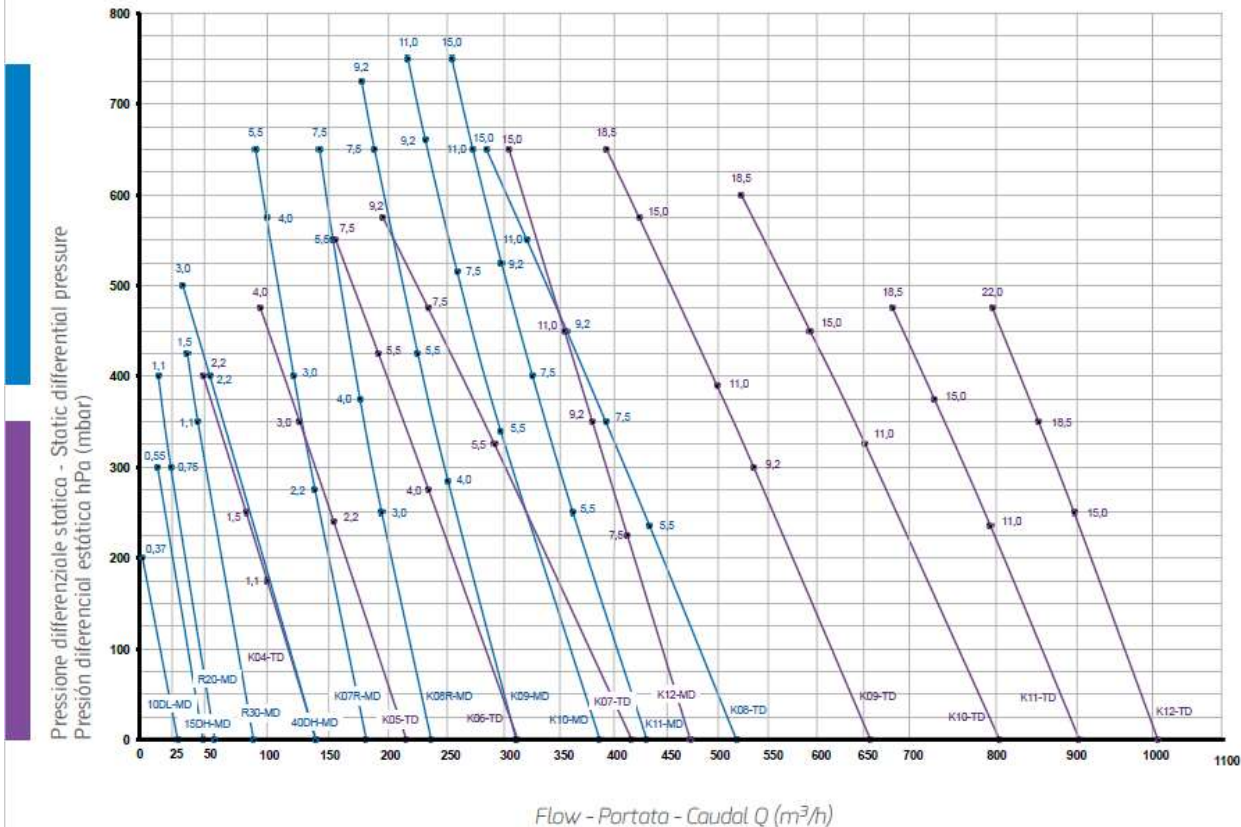
La gamma di prodotti FPZ è ora completa di soluzioni per garantire un miglior rendimento, efficienza ed affidabilità; questo è quanto di meglio si possa avere per conseguire un notevole risparmio energetico.

La nuova serie di soffianti a canale laterale è equipaggiata con motori elettrici IE2 (secondo Erp 2009/125/CE e IEC 60034-30) perchè FPZ da sempre è attenta all'innovazione tecnologica ed al rispetto dell'ambiente.

# MS TS



# MD TD



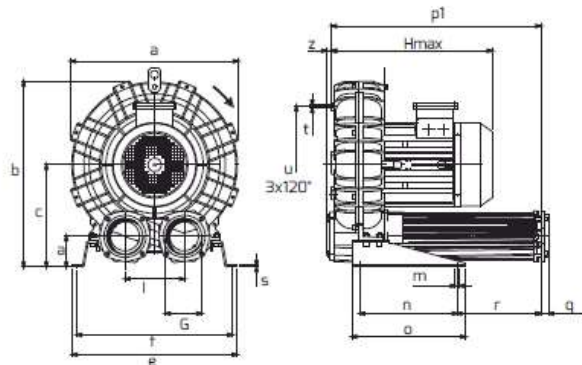
**MODELLO MS**

Tipo Type Tipos		Flow - Portata - Caudal Installed motor size - Potenza installata - Potencia instalada																			
		Max flow Portata Max. Caudal M <sub>ax</sub>		+ 100 hPa (mbar)		+ 150 hPa (mbar)		+ 200 hPa (mbar)		+ 250 hPa (mbar)		+ 300 hPa (mbar)		+ 350 hPa (mbar)		+ 400 hPa (mbar)		+ 450 hPa (mbar)		+ 500 hPa (mbar)	
		m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW
MS	06 MS	55	0,2																		
	K03 MS	74	0,37	39	0,37	21	0,55														
	K04 MS	137	0,75	96	0,75	76	1,1	55	1,1	35	1,5										
	K05 MS	219	1,1	166	1,1	140	1,5	113	2,2	86	2,2	60	3,0								
	K06 MS	304	2,2	242	2,2	211	2,2	181	3,0	150	3,0	119	4,0								
	K07 MS	414	2,2	334	2,2	294	3,0	255	3,0	215	4,0	175	5,5	135	5,5	96	5,5				
	K75 MS	477	4,0	384	4,0	338	4,0	292	5,5	245	5,5	199	7,5								
	K08 MS	536	3,0	450	3,0	406	4,0	363	5,5	320	5,5	276	7,5	233	7,5	190	7,5	146	9,2		
	K09 MS	663	4,0	570	4,0	523	5,5	477	5,5	430	7,5	384	9,2	337	9,2	291	11,0	244	11,0		
	K10 MS	782	5,5	684	5,5	635	5,5	586	7,5	537	7,5	487	9,2	438	11,0	389	11,0	340	15,0	291	15,0
	K11 MS	915	7,5	812	7,5	760	7,5	708	9,2	656	11,0	605	11,0	553	15,0	501	15,0	449	18,5	397	18,5
	K12 MS	1022	9,2	912	9,2	857	9,2	802	11,0	747	15,0	692	15,0	638	18,5	583	18,5				

TIPO	MAX POTENZA MOTORE kW	MAX PRESSIONE mbar	LIVELLO SONORO db(A)	CONNESSIONI G" *- mm	PESO Kg
06 MS	0,2	90	58,0	1	6,5
K03 MS	0,55	180	60,0	1 ¼"	12,0
K04 MS	1,5	250	63,0	1 ½"	19,5
K05 MS	3,0	300	69,1	2	30,5
K06 MS	4,0	340	71,6	2	41,0
K07 MS	5,5	400	77,3	3	61,5
K75 MS	7,5	325	78,0	3	67,0
K08 MS	9,2	450	78,6	3	77,5
K09 MS	11,0	450	79,0	4	87,5
K10 MS	15,0	500	79,6	4	95,0
K11 MS	18,5	500	83,6	4	128,5
K12 MS	18,5	425	84,1	4	132,0

MS

K03 / K04 / K05 / K06 / K07 / K75  
K08 / K09 / K10 / K11 / K12



Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	z	H
K03 MS	241	268	147	43	230	205	G 1" 1/4	86	10	83	142	205	18	75	4	M6	140	12	241
K04 MS	285	315	172	49	255	225	G 1" 1/2	102	12	95	171	222	18	70	4	M6	175	18	310
K05 MS	327	365	200	54	320	260	G 2"	120	15	115	265	320	18	98	4	M8	200	19	375
K06 MS	376	393	205	54	325	290	G 2"	125	15	140	272	334	18	85	4	M8	240	19	400
K07 MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	155	13	300	350	512	25	137	5	M8	295	16	445
K75 MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	155	13	300	350	512	25	137	5	M8	295	16	445
K08 MS	457	498	269	82	478	448	G 3"	155	13	300	350	512	25	137	5	M8	310	16	480
K09 MS	492	561	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	586	25	199	5	M8	360	16	490
K10 MS	516	573	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	586	25	199	5	M8	360	16	490
K11 MS	542	603	332	91	540	508	G 4"	200	13	300	350	599	25	204	5	M8	390	16	590
K12 MS	548	606	332	91	540	508	G 4"	200	13	300	350	599	25	204	5	M8	390	13	593

CODICE	TIPO	HZ	KW	MOTORE	ATTACCO	
FP-03MS003M	K03 MS	50	0,37	MF	1 ¼"	
FP-03MS003T	K03 MS	50	0,37	TF	1 ¼"	
FP-03MS005M	K03 MS	50	0,55	MF	1 ¼"	
FP-03MS005T	K03 MS	50	0,55	TF	1 ¼"	
FP-04MS007M	K04 MS	50	0,75	MF	1 ½"	
FP-04MS007T	K04 MS	50	0,75	TF	1 ½"	
FP-04MS011M	K04 MS	50	1,10	MF	1 ½"	
FP-04MS011T	K04 MS	50	1,10	TF	1 ½"	
FP-04MS015M	K04 MS	50	1,50	MF	1 ½"	
FP-04MS015T	K04 MS	50	1,50	TF	1 ½"	
FP-05MS011M	K05 MS	50	1,10	MF	2"	
FP-05MS011T	K05 MS	50	1,10	TF	2"	
FP-05MS015M	K05 MS	50	1,50	MF	2"	
FP-05MS015T	K05 MS	50	1,50	TF	2"	
FP-05MS022M	K05 MS	50	2,20	MF	2"	
FP-05MS022T	K05 MS	50	2,20	TF	2"	
FP-05MS030T	K05 MS	50	3,00	TF	2"	
FP-06MS022M	K06 MS	50	2,20	MF	2"	
FP-06MS022T	K06 MS	50	2,20	TF	2"	
FP-06MS030T	K06 MS	50	3,00	TF	2"	
FP-06MS040T	K06 MS	50	4,00	TF	2"	
FP-07MS022T	K07 MS	50	2,20	TF	3"	
FP-07MS030T	K07 MS	50	3,00	TF	2"	
FP-07MS040T	K07 MS	50	4,00	TF	3"	
FP-07MS055T	K07 MS	50	5,50	TF	3"	
FP-08MS030T	K08 MS	50	3,00	TF	3"	
FP-08MS040T	K08 MS	50	4,00	TF	3"	
FP-08MS055T	K08 MS	50	5,50	TF	3"	
FP-08MS075T	K08 MS	50	7,50	TF	3"	
FP-08MS092T	K08 MS	50	9,20	TF	3"	
FP-09MS040T	K09 MS	50	4,00	TF	4"	
FP-09MS055T	K09 MS	50	5,50	TF	4"	
FP-09MS075T	K09 MS	50	7,50	TF	4"	
FP-09MS092T	K09 MS	50	9,20	TF	4"	
FP-09MS110T	K09 MS	50	11,00	TF	4"	
FP-10MS055T	K10 MS	50	5,50	TF	4"	
FP-10MS075T	K10 MS	50	7,50	TF	4"	
FP-10MS092T	K10 MS	50	9,20	TF	4"	
FP-10MS110T	K10 MS	50	11,00	TF	4"	
FP-10MS150T	K10 MS	50	15,00	TF	4"	
FP-11MS075T	K11 MS	50	7,50	TF	4"	
FP-11MS092T	K11 MS	50	9,20	TF	4"	
FP-11MS110T	K11 MS	50	11,00	TF	4"	
FP-11MS150T	K11 MS	50	15,00	TF	4"	
FP-11MS185T	K11 MS	50	18,50	TF	4"	

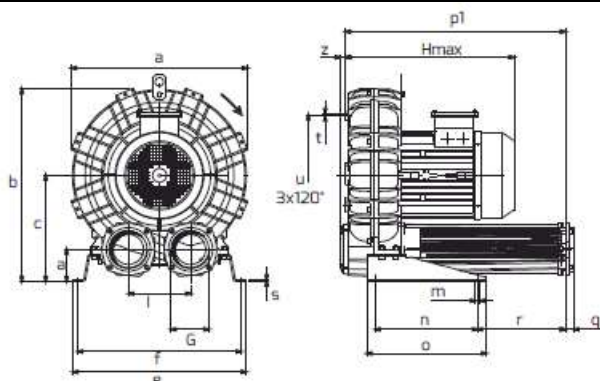
**I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo.**

## MODELLO MD

Tipo Type Tipos	Flow - Portata - Caudal Installed motor size - Potenza installata - Potencia instalada																			
	Max. flow Portata Max. Caudal Máx.		+ 100 hPa (mbar)		+ 150 hPa (mbar)		+ 200 hPa (mbar)		+ 250 hPa (mbar)		+ 300 hPa (mbar)		+ 350 hPa (mbar)		+ 400 hPa (mbar)		+ 450 hPa (mbar)		+ 500 hPa (mbar)	
	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW
<b>MD</b> 10 DL MD	30	0,37	15	0,37	9	0,37	2	0,37												
15 DH MD	50	0,55	37	0,55	31	0,55	26	0,55	20	0,55	15	0,55								
R 20 MD	59	0,75	46	0,75	41	0,75	35	0,75	30	0,75	24	0,75	19	1,1	15	1,1				
R 30 MD	90	1,1	76	1,1	70	1,1	63	1,1	57	1,1	51	1,1	46	1,1	40	1,5				
40 DH MD	140	2,2	116	2,2	105	2,2	94	2,2	83	2,2	73	2,2	63	2,2	54	2,2	45	3,0	37	3,0
K07R MD	181	2,2	165	2,2	157	2,2	150	2,2	142	2,2	135	3,0	128	3,0	122	3,0	115	4,0	108	4,0
K08R MD	236	3,0	219	3,0	210	3,0	202	3,0	194	3,0	186	4,0	179	4,0	173	5,5	166	5,5	160	5,5
K09 MD	311	5,5	288	5,5	277	5,5	268	5,5	257	5,5	247	5,5	238	5,5	229	5,5	220	7,5	211	7,5
K10 MD	387	5,5	358	5,5	344	5,5	331	5,5	318	5,5	306	5,5	294	7,5	283	7,5	272	7,5	261	7,5
K11 MD	431	5,5	402	5,5	388	5,5	375	5,5	361	5,5	349	7,5	337	7,5	325	7,5	313	9,2	302	9,2
K12 MD	473	7,5	446	7,5	432	7,5	419	7,5	405	9,2	392	9,2	379	9,2	367	11,0	354	11,0	341	15,0

Questo modello è disponibile anche per potenze superiori a 500 hPa fino a 750 hPa, contattare il ns/ufficio per le caratteristiche.

TIPO	MAX POTENZA MOTORE kW	MAX PRESSIONE mbar	LIVELLO SONORO db(A)	CONNESSIONI G" *= mm	PESO Kg
K07R MD	5,5	650	73,0	2	61,0
K08R MD	7,5	650	75,0	2	68,5
K09 MD	9,2	725	78,5	4	90,5
K10MD	11,0	750	79,4	4	92,5
K11MD	15,0	750	80,0	4	108,0
K12MD	15,0	650	80,9	4	111,5



MD  
K07R / K08R / K09 / K10 / K11 / K12

Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	z	H
K07R MD	424	481	269	82	468	438	G 2"	155	13	300	350	418	18	43	5	M8	295	16	445
K08R MD	457	498	269	82	478	448	G 2"	155	13	300	350	418	18	43	5	M8	310	16	445
K09MD	492	561	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	644	25	257	5	M8	360	16	490
K10 MD	516	573	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	644	25	257	5	M8	360	16	490
K11 MD	542	603	332	91	538	508	G 4"	200	13	300	350	654	25	262	5	M8	390	16	495
K12 MD	548	606	332	91	538	508	G 4"	200	13	300	350	657	25	262	5	M8	390	13	495

CODICE	TIPO	HZ	KW	MOTORE	ATTACCO
FP-09MD075T	K09 MD	50	7,50	TF	4"
FP-10MD075T	K08 MS	50	7,50	TF	4"
FP-10MD092T	K08 MS	50	9,20	TF	4"
FP-11MD075T	K09 MD	50	7,50	TF	4"
FP-11MD092T	K09 MD	50	9,20	TF	4"

I suddetti articoli sono solo un esempio, per ulteriori modelli contattare il ns/ufficio tecnico per un preventivo.



## RICAMBI

### FILTRO CARTUCCIA

CODICE	TIPO	DN G	A	D	H	S	L	M
FPFL1000	FL 1	½"	75	21	62	23	100	15
FPFL2000	FL 2	¾"	150	27	105	23	130	15
FPFL3000	FL 3	1"	150	33	105	23	130	15
FPFL4000	FL 4	1 ¼"	150	42	105	23	200	15
FPFL5000	FL 5	1 ½"	180	48	155	23	200	15
FPFL6000	FL 6	2"	230	60	155	23	200	15
FPFL8000	FL 8	3"	280	89	180	35	200	15
FPFL9000	FL 9	4"	410	114	330	35	200	15
FPFL9010	FL 10	5"	410	140	330	35	200	35



### CARTUCCIA

CODICE	TIPO	DN G
FPCF4000	CF4	1 ¼"
FPCF5000	CF5	1 ½"
FPCF6000	CF6	2"
FPCF8000	CF8	3"
FPCF9000	CF9	4"



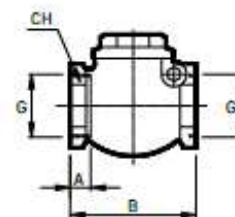
### MANICOTTO FLESSIBILE

CODICE	TIPO	DN	D	L
FPFM1000	MF 1	½"	20	200
FPFM2000	MF 2	¾"	26	200
FPFM3000	MF 3	1"	32	200
FPFM4000	MF 4	1 ¼"	45	200
FPFM5000	MF 5	1 ½"	50	250
FPFM6000	MF 6	2"	64	250
FPFM8000	MF 8	3"	89	330
FPFM9000	MF 9	4"	114	330
FPFM9010	MF 10	5"	140	330



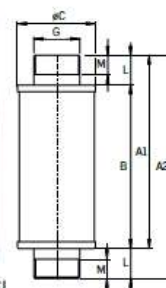
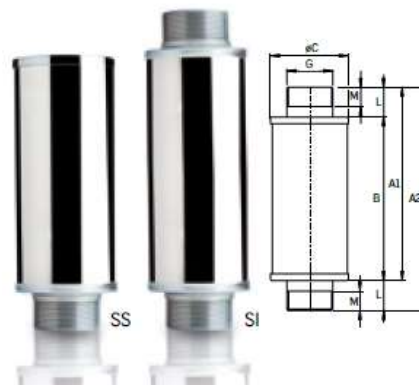
### VALVOLA DI NON RITORNO

CODICE	TIPO	DN	A	B
FPVC1000	VC 1	G ½"	8	47
FPVC2000	VC 2	G ¾"	8	52
FPVC3000	VC 3	G 1"	10	62
FPVC4000	VC 4	G 1 ¼"	10	74
FPVC5000	VC 5	G 1 ½"	10	86
FPVC6000	VC 6	G 2"	12	97
FPVC8000	VC 8	G 3"	12	133
FPVC9000	VC 9	G 4"	20	180



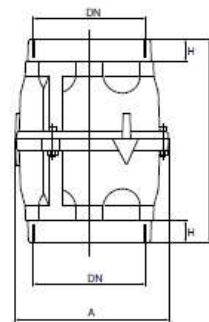
### SILENZIATORE SUPPLEMENTARE

CODICE	TIPO	DN	A1	A2	B	C	E	F
FPSI4000	SI 4	G 1 ¼"	-	240	140	70	50	15
FPSI5000	SI 5	G 1 ½"	-	230	170	80	30	20
FPSI6000	SI 6	G 2"	-	260	200	90	30	20
FPSI8000	SI 8	G 3"	-	570	400	152	85	20
FPSI9000	SI 9	G 4"	-	485	415	168	27	20
FPSL400B	SS 4	G 1 ¼"	190	-	140	70	50	15
FPSL5000	SS 5	G 1 ½"	200	-	170	80	30	20
FPSL600A	SS 6	G 2"	230	-	200	90	30	20
FPSL8000	SS 8	G 3"	485	-	400	152	85	20
FPSL9000	SS 9	G 4"	465	-	430	169	27	20



**VALVOLA LIMITATRICE VUOTO/PRESSIONE**

CODICE	TIPO	DN	A	B	H	
FPVRL6	VRL 6	G 2"	102	175	12	
FPVRL8	VRL 8	G 3"	135	190	15	
FPVRL9	VRL 9	G 4"	610	206	18	



**VALVOLA LIMITATRICE VUOTO/PRESSIONE**

CODICE	TIPO	
FPVRV3	RV 3	
FPVLA3	VLA 3	






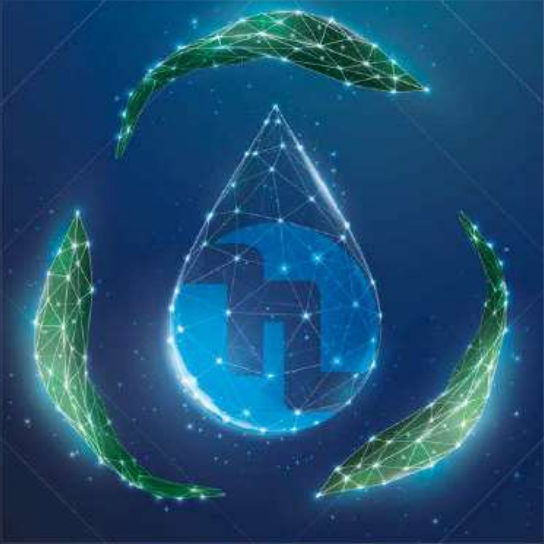


**MANOMETRO / VUOTOMETRO**

CODICE	TIPO	$\Delta p$ mbar	DN	
FPZMC040	MC 040	0-600	G 1/4"	
FPZMC050	MC 050	0-1000	G 1/4"	



## I NOSTRI LISTINI

<p><b>a.i.t.a. srl</b> Apparecchiature Impianti Trattamento Acque</p>  <p><b>CATALOGO PISCINE</b></p> 	<p><b>a.i.t.a. srl</b> Apparecchiature Impianti Trattamento Acque</p>  <p><b>PRODOTTI CHIMICI PER PISCINA</b></p>   <p><b>LISTINO PREZZI 2021</b></p>
<p><b>a.i.t.a. srl</b> Apparecchiature Impianti Trattamento Acque</p>  <p><b>CATALOGO TRATTAMENTO</b></p> 	<p><b>LISTINO PREZZI</b></p>  <p><b>2022</b></p> 

Sede operativa: Via Vaccareccia, 18 - 00071 Pomezia

Tel. 06.91.00.242 - Fax 06.91.08.658

WhatsApp: 3289791506



<http://www.aitasrl.it> e-mail: [info@aitasrl.it](mailto:info@aitasrl.it)

