

TECNOLOGIE DELL'ACQUA





FILTRI AUTOMATICI RESIDENZIALI



Valvola multifunzione Fleck 5600SXT o SIATA 132

Bombola in vetroresina certificata per uso alimentare a norma del D.M. 174/04; Materiale filtrante: - a) sabbia di quarzo per **FVA** e **DM**; - b) carbone attivo per **KVA**; - c) miscela catalitica a base di pirolusite (diossido di manganese) per **DFVA**. Materiali filtranti conformi all'utilizzo con acque potabili secondo : D. Lgs. 31/2001 per la sabbia di quarzo; - UNI ISO 12915 per il carbone attivo; - UNI ISO EN 13752 per la pirolusite. Possibilità di programmare il controlavaggio in un intervallo di tempo e di determinare la durata dei cicli in minuti. Le valvole erogano acqua non filtrata durante il controlavaggio. Tramite il kit microswitch (opzionale) è possibile acquisire un contatto pulito quando l'impianto è in controlavaggio (ad es. per bloccare l'erogazione di acqua all'utilizzo, per avviamento pompe, chiusura elettrovalvole, spegnimento impianti a valle etc.). Prodotto conforme alla norma DM 174/04 relativa ai materiali a contatto per acque potabili.

DIMENSIONI

Modello	Colonna filtro		Peso (kg)		
	Ø (mm)	h (mm)	FVA	KVA	DFVA
FVA-KVA-DFVA 16	210	1110	39	24	39
FVA-KVA-DFVA 35	257	1330	51	31	56
FVA-KVA-DFVA 75	334	1590	115	60	125
FVA-KVA-DFVA 120	406	1860	205	105	230

Accessori opzionali:

- kit microswitch ausiliario (pag. 17)
- by pass (pag.17)
- kit flessibili IN-OUT (pag. 18)

Pressione di lavoro: 1,5 – 5 bar
Alimentazione El. 230V – 50Hz
Temperatura esercizio: 2 – 40°C

Il modello FVA-KVA-DFVA 120 viene fornito con materiale filtrante e la valvola a parte, salvo diversa indicazione scritta al momento dell'ordine.

FILTRI AUTOMATICI RESIDENZIALI

Modello	Materiale Filtrante(kg)	Valvola	Attacchi	Portata di esercizio(mc/h)			Controlavaggio (mc/h)	ΔP a filtro pulito (bar)	€uro
				min	med	max			

FILTRI A SABBIA

MKFVA16	25	FL5600SXT	1"	0,3	0,7	1,0	1,0	0,4	
MKFVA16	25	SI 132	1"	0,3	0,7	1,0	1,0	0,4	
MKFVA35	45	FL5600SXT	1"	0,5	1,0	1,6	1,6	0,6	
MKFVA35	45	SI 132	1"	0,5	1,0	1,6	1,6	0,6	
MKFVA75	100	SI 132	1"	0,9	1,9	2,8	2,8	0,4	
MKFVA120	175	SI 132	1"	1,3	2,6	3,9	3,9	0,5	

FILTRI A CARBONE ATTIVO

MKKVA16	11	FL5600SXT	1"	0,3	0,5	0,9	0,7	0,4	
MKKVA16	11	SI 132	1"	0,3	0,5	0,9	0,7	0,4	
MKKVA35	22	FL5600SXT	1"	0,5	0,8	1,3	1,0	0,4	
MKKVA35	22	SI 132	1"	0,5	0,8	1,3	1,0	0,4	
MKKVA75	45	SI 132	1"	0,9	1,4	2,3	1,9	0,4	
MKKVA120	75	SI 132	1"	1,3	1,9	3,2	2,6	0,4	

DEFERRIZZATORI

MKDFVA16	30	FL5600SXT	1"	0,3	0,4	0,5	0,9	0,3	
MKDFVA16	30	SI 132	1"	0,3	0,4	0,5	0,9	0,3	
MKDFVA35	55	FL5600SXT	1"	0,4	0,6	0,8	1,3	0,4	
MKDFVA35	55	SI 132	1"	0,4	0,6	0,8	1,3	0,4	
MKDFVA75	105	SI 132	1"	0,7	1,0	1,4	2,3	0,3	
MKDFVA120	190	SI 132	1"	1,0	1,4	1,9	3,2	0,4	

CARBONE ATTIVO MINERALE IDROSORB M

Carbone attivo granulare di origine fossile bituminosa, granulometria 10-40 mesh, alto grado di attivazione, consigliato per applicazioni in fase liquida. Le capacità adsorbenti lo indicano per quei trattamenti in cui è necessario rimuovere cloro, contaminanti organici, odori e sapori sgradevoli dall'acqua. Il carbone attivo IDROSORB M è consigliato per applicazioni quali trattamento acque potabili, trattamento acque di scarico, filtrazione industriale dove è necessario rimuovere cloro e contaminati organici.

Codice	Conf./kg	€uro/Kg
MKGAC-M	25	

CARBONE ATTIVO VEGETALE IDROSORB V è un carbone attivo granulare di elevata qualità prodotto tramite attivazione fisica di gusci di noce di cocco pre-carbonizzati. IDROSORB V è particolarmente indicato per la rimozione di inquinanti organici, coloranti, pesticidi, solventi clorurati, cloro derivati, trialometani e composti che causano cattivi odori e sapori nelle acque potabili. E' inoltre consigliato in applicazioni destinate al consumo umano, la depurazione di processo e dei condensati e nella purificazione e decolorazioni di intermedi chimici. IDROSORB V è conforme allo standard EN 12915.

Codice	Conf./kg	€uro/Kg
MKGAC-V	25	

CARBONE ATTIVO CILINDRETTI

Carbone minerale estruso in cilindretti da 4 mm ottenuto dalla attivazione fisica con calore e vapore.

Studiato in particolare per l'adsorbimento in fase gassosa di sostanze organiche volatili, compresi solventi clorurati e mercaptani ad alto peso molecolare. E' utilizzabile anche nei processi di verniciatura, nell'industria della carta, per i filtri delle cappe aspiranti, nella rimozione degli odori e per tutti gli impieghi che comportano la purificazione di correnti gassose.

Codice	Conf./kg	€uro/Kg
MKGAC-P	25	

PIROLUSITE

La pirolusite è biossido di manganese ottenuto dal lavaggio essiccazione e vagliatura di minerale selezionato per attività catalitica. Il prodotto è conforme allo standard EN 13752:2003, idoneo per l'utilizzo nel trattamento delle acque ad uso potabile.

Codice	Conf./kg	€uro/Kg
MKPIR-25	25	

RIMOZIONE Durezza – Ferro - Manganese

ECOMIX
inside

Valvola multifunzione Fleck 5600SXT e Fleck 7700

Gli impianti **ECOMIX** sono progettati per eliminare con una sola apparecchiatura ferro, manganese e durezza, ed anche moderate quantità di alluminio ed ammoniaca disciolta e sostanze organiche.

Gli impianti ECOMIX funzionano come normali addolcitori. Sono dotati una **speciale miscela** composta da 5 tipi di resine a scambio ionico ed alcune particolari sostanze adsorbenti.

Con acque di pozzo aventi un contenuto di Fe < 6ppm e Mn < 1ppm, ECOMIX garantisce di riportare il Ferro ed il Manganese al di sotto dei limiti di legge (Fe minore di 0,05 ppm; Mn minore di 0,02 ppm).

Con acque aventi un contenuto in Ferro e Manganese superiore si consiglia prima di ossidare l'acqua e poi farla passare su ECOMIX.

Con ECOMIX si possono trattare acque con Fe fino a 15 ppm, Mn 3 ppm e 50°F di durezza e 4000 mg/l di TDS e tollerano il cloro nella misura di 0,3 ppm (cloro residuo).

Gli impianti ECOMIX vanno rigenerati con cloruro di sodio. Per calcolare la resa ciclica si consideri solo la durezza, non i dati inerenti ferro e manganese. Sono conformi al D.M. 174/04.



DIMENSIONI

Modello	Colonna resine		Tino salamoia		Peso kg
	Ø (mm)	h (mm)	Ø (mm)	h (mm)	
MKEMIX25	257	1140	480	680	33
MKEMIX35	257	1330	480	680	42
MKEMIX50	257	1600	480	680	54
MKEMIX75	334	1590	480	680	76
MKEMIX100	369	1860	570	1060	105
MKEMIX125	406	1860	570	1060	135
MKEMIX175	469	1890	700	1130	180
MKEMIX225	533	1790	700	1130	225

RIMOZIONE Durezza – Ferro - Manganese



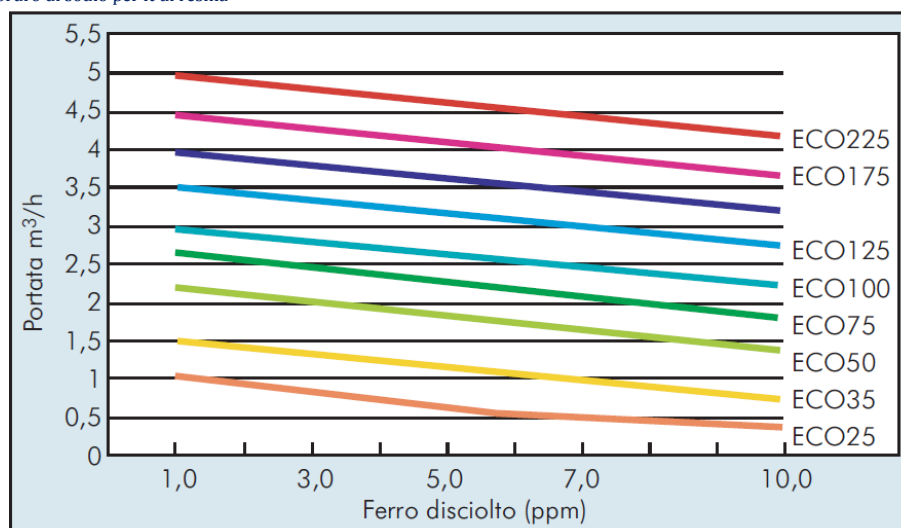
Modello	Ecomix (lt)	Valvola	Attacchi E-U	Portata es. (m³/h)	Δp(bar)	Portata* di punta (m³/h)	Resa ciclica ** (m³ x 1°F)	Sale per rigen. (kg)	Tino Salamoia (lt)
MKEMIX25	25	FL 5600SXT	1"	0,7	< 0,5	1,1	112	3,5	100
MKEMIX35	35	FL 5600SXT	1"	1,1	< 0,5	1,6	158	4,9	100
MKEMIX50	50	FL 5600SXT	1"	1,5	< 0,5	2,0	225	7,0	100
MKEMIX75	75	FL 5600SXT	1"	2,0	< 0,5	2,5	337	10,5	100
MKEMIX100	100	FL 7700SXT	1"1/4	2,5	< 0,6	3,1	450	14,0	200
MKEMIX125	125	FL 7700SXT	1"1/4	3,2	< 0,6	3,8	562	17,5	200
MKEMIX175	175	FL 7700SXT	1"1/4	4,8	< 1,1	5,5	788	24,5	300
MKEMIX225	225	FL 7700SXT	1"1/4	5,5	< 1,2	6,3	1012	31,5	300

Pressione di lavoro 1,5 – 5 bar. Alimentazione elettrica 230V-50Hz

* Si possono avere discrete fughe di durezza e perdite di carico > 2 bar

** Resa ciclica riferita ad una rigenerazione con 140 g di cloruro di sodio per lt di resina

Codice	€uro
MKEMIX25T	
MKEMIX25V	
MKEMIX35T	
MKEMIX35V	
MKEMIX50T	
MKEMIX50V	
MKEMIX75T	
MKEMIX75V	
MKEMIX100T	
MKEMIX100V	
MKEMIX125T	
MKEMIX125V	
MKEMIX175T	
MKEMIX175V	
MKEMIX225T	
MKEMIX225V	



ECOMIX

Specifiche tecniche

Temperatura di utilizzo: 40°C max

Range di pH acqua da trattare: 5- 9

Altezza minima del letto filtrante: 500 mm

Altezza consigliata del letto filtrante: 800 mm

Ciclo rigenerativo

Portata di esercizio : 20-25 m /h

Portata di controlavaggio (15-20 min) : 3 -5 m/h

Portata di rigenerazione (45- 65 min) : 3 -5 m/h

Portata di lavaggio finale (15-20 min): 20-25 m/h

Consumo di cloruro di sodio per l di Ecomix/rig. :120g

Imballo: sacchi da 25 lt.

Codice	Conf./l	€uro/l
MKMIX-25	25	



Prodotto certificato per acque potabili dall'ente di certificazione tedesco TÜV

Dati riferiti ad acqua avente durezza 35°F, 0,5 ppm di Ferro, temperatura 20°C, salinità totale 600 ppm. Altri parametri entro la potabilità. A partire dal modello MKEMIX100 le apparecchiature vengono fornite con materiale filtrante e la valvola a parte, salvo diversa indicazione scritta al momento dell'ordine.

RIMOZIONE ARSENICO



Valvola multifunzione Fleck 5600SXT o 7700



MKDEPURAAS



MKAS10M



BAYOXIDE

MKAS5COUNTER

La Direttiva 98/83/CE stabilisce che la massima concentrazione ammissibile di Arsenico nell'acqua potabile deve essere inferiore a 10 µg/l (microgrammi per litro). In Italia tale direttiva è stata recepita con il Decreto Legislativo n. 31 del 2 Febbraio 2001.

I dearsenificatori eliminano l'arsenico presente nell'acqua, con un particolare filtro che non necessita di prodotti o rigeneranti.

La tecnologia sfrutta la capacità da parte di particolari idrossidi ferrici di produzione Bayer AG di trattenere l'Arsenico (sotto forma di AS III ed As V) e quindi depurare l'acqua trattata. Il prodotto (Bayer **Bayoxide E33**) non provoca rilasci di sostanze in acqua; non è necessaria alcuna rigenerazione né additivazione di prodotti chimici. E' necessario solo un periodico controlavaggio per ripristinare il letto filtrante. Sono disponibili anche efficienti sistemi da sottolavello con ingombro minimo. Il modello MKAS10M e Depura MAC sono senza valvola, per sottolavello ed impianti pilota.

DIMENSIONI

Modello	Colonna filtrante		Peso
	Ø (mm)	h (mm)	kg
MKAS30	257	1140	25
MKAS60	334	1590	45
MKAS90	369	1860	60
MKAS120	406	1860	75
MKAS180	469	1890	110
MKAS240	533	1790	130
MKAS330	610	2320	180
MKAS660	610	2320	180

Modello	larg.(mm)	h(mm)	prof.(mm)
MKDEPURAAS	360	360	140
MKAS5COUNTER	260	400	175
MKAS10COUNTER	260	500	225

RIMOZIONE ARSENICO



Modello	Bayoxide (lt)	N°unità	Portata esercizio (m³/h)	Capacità Rimozione (gr As)*	Valvola	Attacchi	Controlavaggio (m³/h)	ΔP Max (bar)
MKDEPURAAS	0,8	1	1,2 l/min	2	-	1/4"	-	-
MKAS5C	4,5	1	2,1 l/min	11	-	1/4"	-	-
MKAS10C	10	1	3,0 l/min	25	-	1/4"	-	-
MKAS30	30	1	0,3	75	FL 5600SXT	1"	1,0	0,5
MKAS60	60	1	0,6	150	FL 5600SXT	1"	1,0	0,5
MKAS90	90	1	0,9	225	FL 7700SXT	1"1/4	1,2	0,5
MKAS120	120	1	1,2	300	FL 7700SXT	1"1/4	1,4	0,5
MKAS180	180	1	1,8	450	FL 7700SXT	1"1/4	2,0	0,5
MKAS240	240	1	2,5	600	FL 7700SXT	1"1/4	3,0	0,5
MKAS330	330	1	3,6	825	FL 7700SXT	1"1/4	4,2	0,5
MKAS660	660	2	3,6	1650	2X FL7700SXT	1"1/4	4,2	0,5

I dati sono riferiti ad acque in ingresso aventi i seguenti parametri: Ferro <200 ug/l, Manganese <10 ug/l, Fosfati(PO₄)<200ug/l, Solfati(SO₄)<200 mg/l Vanadio<25ug/l, Selenio+Molibdeno<30 ug/l, Solidi sospesi<10 mg/l, pH: 6,5-7,5, SiO₂ <20 mg/l, batteriologicamente pura.

Pressione di lavoro 1,5 – 5 bar. Alimentazione elettrica 230V-50Hz.

Le apparecchiature vengono fornite con materiale filtrante e la valvola a parte, salvo diversa indicazione scritta al momento dell'ordine.



Codice	€uro
MKDEPURAAS	
MKAS5COUNTER	
MKAS10COUNTER	
MKAS10M	
MKAS30-FL5600SXT	
MKAS60-FL5600SXT	
MKAS90-FL7700	
MKAS120-FL7700	
MKAS180-FL7700	
MKAS240-FL7700	
MKAS330-FL7700	
MKAS660-FL7700*	

*per 2 unità

Per i dearsenificatori da sottolavello (MKDEPURA, MKAS5COUNTER, MKAS10COUNTER) nella fornitura è compreso il kit d'installazione composto da un beverino in acciaio cromato, una presa d'acqua da 1/2" e 3 mt di tubo flessibile

Bayoxide® E33- Rimozione Arsenico

Prodotto adsorbente granulare a base di ferro (ossido/idrossido di ferro granulare GFO), sviluppato dalla Bayer AG specificatamente per la rimozione dell'arsenico dell'acqua destinata a consumo umano. Il prodotto ha una elevata capacità di adsorbimento dell'arsenico, e ne abbassa il livello nell'acqua a valori inferiori ai 10 ppb (µg/l), previsti dal D. lgs. 31/2001. Il Bayoxide® E33 è robusto e facile da maneggiare ed a differenza di altri materiali a base di ferro, è distribuito in forma cristallina e secca. Dal punto di vista impiantistico non è necessaria la presenza di sistemi di rigenerazione o flocculazione complicati, è sufficiente un'unica colonna filtrante (o al max. 2 in serie), in grado di effettuare 1 o 2 controlavaggi del letto di Bayoxide al mese, rendendo il processo semplice e affidabile. L'elevata capacità di adsorbimento dell'arsenico consente di ottenere lunghi cicli operativi prima della sostituzione del materiale; in tal modo si minimizzano le esigenze di interventi operativi. Il materiale esaurito viene quindi rimosso e smaltito. La durata della Bayoxide dipende dalla quantità di Arsenico, dal pH e dalla presenza di alcune sostanze chimiche nell'acqua da trattare quali Silice, Fosfati, Ferro, Manganese, Vanadio, Molibdeno, Solfati e Selenio, la cui presenza può ridurre significativamente la vita residua del media filtrante. Controlavaggi troppo frequenti danneggiano la durata della Bayoxide.

Codice	Conf./l	€uro/L
MKBAY-15	25	

ADDOLCITORI – RIMOZIONE DUREZZA



Valvola Fleck 5600SXT, 5600 o RXN



Per utenze residenziali civili e piccole applicazioni industriali sono realizzati con:

- bombola in vetroresina per uso alimentare a norma del D.M. 174/04;
- resine a scambio ionico idonee all'uso alimentare, rigenerabili con cloruro di sodio;
- **rigenerazione Temporizzata o Volumetrica** con erogazione di acqua non addolcita durante la rigenerazione.

Tino salamoia in polietilene con pozzetto scioglisalce.

La serie T effettua la rigenerazione in un intervallo di tempo impostato (giorni), la serie V effettua la rigenerazione a Volume o Volume/Tempo (vedi caratteristiche valvole).

Tramite il kit microswitch (opzionale) è possibile acquisire un contatto pulito quando l'impianto è in rigenerazione.

Prodotto conforme alla norma DM 174/04 relativa ai materiali a contatto per acque potabili.

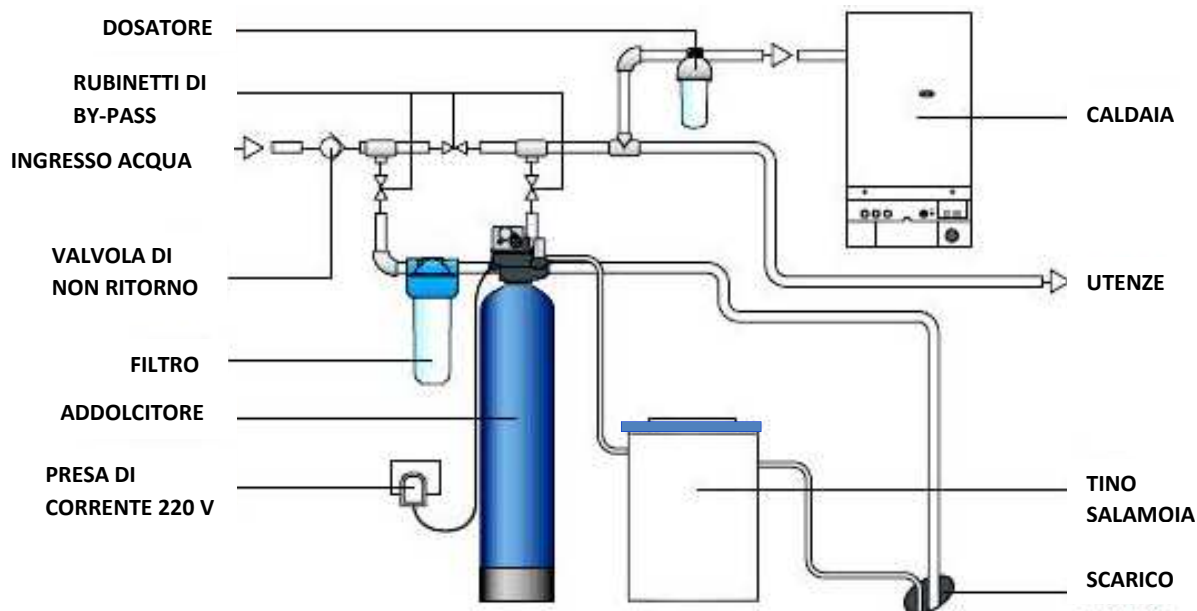
Valvola Fleck **FL5600 elettromeccanica** a tempo (**serie T**, max una rigeneraz. al giorno) o volume/tempo (**serie V** con rigeneraz. alle 2 di notte). Estremamente facile da programmare tramite i 2 dischi di programmazione. Durata rigenerazione fissa 120'.

Valvola Fleck **FL 5600 SXT elettronica** a tempo o volume e volume/tempo. Display LCD, elettronica semplificata, consente di determinare i giorni e gli orari di rigenerazione, variare la durata dei cicli. Rigenerazione forzata ogni 4 gg a norma del D.M. 443/90.

Valvola RXN con valvola **Runxin** elettronica con display a colori e rigenerazione in controcorrente volumetrica o temporizzata.

Valvola SI 132 con valvola Siata elettronica e programmatore SFE. Può effettuare la rigenerazione a tempo (serie T), a volume/tempo, a volume puro (serie V) e ad intervalli regolari di ore.

SCHEMA D'IMPIANTO E DIMENSIONAMENTO



Numero appartamenti	Numero abitanti	Consumo giornaliero lt.	Litri di resina occorrenti per addolcitore <i>Lt. of resins that you need for softening</i>				
<i>n° of flat</i>	<i>n° of users</i>	<i>daily use</i>	Durezza dell' acqua in F° / Hardness of water				
			15/30	30/35	35/40	40/45	45/50
1	2 - 4	300 - 600	9	9 - 17	9-17	17	17
1 - 2	4 - 8	600 - 1.100	9 - 17	17	17	17 - 26	17 - 26
2 - 3	8 - 12	1.100 - 1.800	26	26 - 35	26 - 35	26 - 35	35
3 - 4	12 - 18	1.800 - 2.600	26 - 35	35	35	35 - 54	35 - 54
4 - 6	18 - 26	2.600 - 3.800	35	35 - 54	54	54	54
6 - 8	26 - 32	3.800 - 5.000	54	54	54 - 80	80	80
8 - 10	32 - 42	5.000 - 6.200	80	80 - 100	100	100	100
10 - 15	42 - 62	6.200 - 9.500	100	100	100 - 150	100 - 150	150 - 200
15 - 24	62 - 92	9.500 - 13.700	150	200	200	250	250
24 - 35	92 - 140	13.700 - 21.000	250	250	250 - 350	250 - 350	350
35 - 45	140 - 180	21.000 - 30.000	350	350	350	350	350
45 - 60	180 - 240	30.000 - 38.000	350	350	350	350 - 500	350 - 500
60 - 70	240 - 280	38.000 - 42.000	350 - 500	350 - 500	500	500	500

ADDOLCITORI



Modello	Resine (lt)	Valvola	Attacchi	Portata di esercizio (uso potabile)*		Portata di punta** (mc/h)	Resa Ciclica*** (mc x 1°F)	Sale per rigen. (kg)	Tino salamoia (lt)
				mc/h	ΔP(bar)				
MKR16	16	FL5600/SXT/RXN	1"	1,0	< 0,5	1,6	96	2,2	100
MKR25	25	FL5600/SXT/RXN	1"	1,6	< 0,5	2,4	150	3,5	100
MKR35	35	FL5600/SXT/RXN	1"	2,1	< 0,5	3,2	210	4,9	100
MKR50	50	FL5600-5600SXT	1"	2,8	< 0,8	4,1	300	7,0	100
MKR75	75	FL5600-5600SXT	1"	3,8	< 1,0	4,3	450	10,5	100
MKR100	100	SI132	1"	5,0	< 1,0	6,5	600	14,0	200
MKR125	125	SI132	1"	5,6	< 1,3	7,3	750	17,5	200
MKR175	175	SI132	1"	7,0	< 1,5	8,4	1050	24,5	300

Pressione di lavoro 1,5 – 5 bar. Alimentazione elettrica 230V-50Hz. Temperatura di esercizio 2-40°C.

* Si possono avere fughe di durezza <4°F

** Si possono avere discrete fughe di durezza e perdite di carico >2 bar

*** Resa ciclica riferita ad una rigenerazione con 140g di cloruro di sodio per l di resina

Dati riferiti ad acqua potabile avente durezza 35°F, temperatura 20°C, salinità totale 600ppm.



FL5600

Codice

€uro



FL5600SXT

Codice

€uro



SI132

Codice

€uro

MKR16T-FL5600	
MKR16V-FL5600	
MKR25T-FL5600	
MKR25V-FL5600	
MKR35T-FL5600	
MKR35V-FL5600	
MKR50T-FL5600	
MKR50V-FL5600	
MKR75T-FL5600	
MKR75V-FL5600	

MKR16T-FL5600SXT	
MKR16V-FL5600SXT	
MKR25T-FL5600SXT	
MKR25V-FL5600SXT	
MKR35T-FL5600SXT	
MKR35V-FL5600SXT	
MKR50T-FL5600SXT	
MKR50V-FL5600SXT	
MKR75T-FL5600SXT	
MKR75V-FL5600SXT	

MKR100T- SI132	
MKR100V- SI132	
MKR125T- SI132	
MKR125V- SI132	
MKR175T- SI132	
MKR175V- SI132	



Codice

€uro

MKR16TV-RXN	1.040,00
MKR25TV-RXN	1.110,00
MKR35TV-RXN	1.180,00

Accessori opzionali:

- kit microswitch ausiliario (pag. 17)
- by pass (pag.17)
- kit flessibili IN-OUT (pag. 18)
- sistema disinfezione resine (pag.19)



Addolcitori industriali a richiesta

DIMENSIONI

Modello	Colonna resine		Tino salamoia		Peso kg
	Ø (mm)	h (mm)	Ø (mm)	h (mm)	
MKR16	210	1110	480	680	25
MKR25	257	1140	480	680	33
MKR35	257	1330	480	680	42
MKR50	257	1600	480	680	54
MKR75	334	1590	480	680	76
MKR100	369	1860	570	1060	105
MKR125	406	1860	570	1060	135
MKR175	469	1890	700	1130	180

ADDOLCITORI - CABINATI

Modello	Resine (lt)	Valvola	Attacchi	Portata es. uso potabile (m³/h)	ΔP (bar)	Portata di punta (m³/h)	Resa ciclica (m³ x 1°F)	Sale per rigen. (Kg)	Vano Salamoia
MKECO6	6	FL5600SXT	1"	1,4	<0,5	1,6	32	0,8	9
MKECO10	10	FL5600SXT	1"	2,5	<0,5	3,1	64	1,6	32
MKECO-TOP10	10	FL5600SXT	1"	2,5	<0,5	3,1	64	1,6	30
MKMICRO4	4	FL5600/RXN/ FL5600SXT	1"	0,3	<0,5	0,7	24	0,6	9
MKCOMP8	8	FL5600/RXN/ FL5600SXT	1"	0,5	<0,5	0,8	48	1,1	30
MKCOMP16	16	FL5600/RXN/ FL5600SXT	1"	1,0	<0,5	1,6	96	2,2	50
MKCOMP25	25	FL5600/RXN255/ FL5600SXT	1"	1,6	<0,5	2,4	150	3,5	50



MKECO6



MKECO-TOP10



MKECO10

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni cabinato			Peso
	L(mm)	h(mm)	P(mm)	
MKECO6	220	560	430	10
MKECO10	350	670	605	20
MKECO-TOP10	334	486	721	21

Codice

€uro

MKECO6T-FL5600SXT	
MKECO6V-FL5600SXT	
MKECO10T-FL5600SXT	
MKECO10V-FL5600SXT	
MKECO-TOP10T-FL5600SXT	
MKECO-TOP10V-FL5600SXT	

Gli addolcitori cabinati serie ECO sono caratterizzati dalle ridotte dimensioni, per uso residenziale. Utilizzati con acque di acquedotto, corredati di speciali resine cationiche monosfera ad elevatissima cinetica di scambio. Impiegano il 95% in meno di acqua per rigenerazione; consumano il 60% in meno di sale; consentono di effettuare la rigenerazione in controcorrente (UPFLOW) in meno di 30 minuti. Centralina per la disinfezione delle resine e by-pass di serie.



MKMICRO4

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni cabinato			Peso
	L(mm)	h(mm)	P(mm)	
MKMICRO4	220	560	430	10



Codice

€uro

MKMICRO4T-FL5600
MKMICRO4V-FL5600



MKMICRO4T-FL5600SXT
MKMICRO4V-FL5600SXT



MKMICRO4TV-RXN

ADDOLCITORI - CABINATI

SERIE COMPACT

Cabinato in materiale plastico antiurto con pozzetto scioglisaie.
Dotato di bombola in vetroresina certificata per uso alimentare a norma del D.M. 174/04, resine a scambio ionico idonee all'uso alimentare rigenerabili con cloruro di sodio.

Accessori opzionali:

- kit microswitch ausiliario (pag. 17)
- by pass (pag.17)
- kit flessibili IN-OUT (pag. 18)
- sistema disinfezione resine (pag.19)



Codice	€uro
MKCOMPACT8T-FL5600	
MKCOMPACT8V-FL5600	
MKCOMPACT16T-FL5600	
MKCOMPACT16V-FL5600	
MKCOMPACT25T-FL5600	
MKCOMPACT25V-FL5600	



Codice	€uro
MKCOMPACT8T-FL5600SXT	
MKCOMPACT8V-FL5600SXT	
MKCOMPACT16T-FL5600SXT	
MKCOMPACT16V-FL5600SXT	
MKCOMPACT25T-FL5600SXT	
MKCOMPACT25V-FL5600SXT	



Codice	€uro
MKCOMPACT8TV-RXN	
MKCOMPACT16TV-RXN	
MKCOMPACT25TV-RXN	

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni cabinato			Peso
	L(mm)	h(mm)	P(mm)	
MKCOMPACT8	350	670	605	20
MKCOMPACT16	350	1130	605	28
MKCOMPACT25	350	1130	605	36



SERIE TOPCAB

Progettato per consentire la netta separazione della bombola dal cabinato al fine di poter effettuare agevolmente tutte le operazioni di manutenzione, installazione ed igienizzazione del vano salamoia.

Accessori opzionali:

- kit microswitch ausiliario (pag. 17)
- by pass (pag.17)
- kit flessibili IN-OUT (pag. 18)
- sistema disinfezione resine (pag.19)



Codice	€uro
MKTOP8T-FL5600	
MKTOP8V-FL5600	
MKTOP16T-FL5600	
MKTOP16V-FL5600	
MKTOP25T-FL5600	
MKTOP25V-FL5600	



Codice	€uro
MKTOP8T-FL5600SXT	
MKTOP8V-FL5600SXT	
MKTOP16T-FL5600SXT	
MKTOP16V-FL5600SXT	
MKTOP25T-FL5600SXT	
MKTOP25V-FL5600SXT	



Codice	€uro
MKCOMPACT8TV-RXN	
MKCOMPACT16TV-RXN	
MKCOMPACT25TV-RXN	

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni cabinato			Peso
	L(mm)	h(mm)	P(mm)	
MKTOPCAB8	334	721	486	21
MKTOPCAB16	334	1176	486	29
MKTOPCAB25	334	1176	486	37



ACCESSORI TINI SALAMOIA



Codice	Descrizione	€uro
T100	TINO SALAMOIA 100 L - ø 480 X 680H (MM)	
T200	TINO SALAMOIA 200 L - ø 570 X 1070H (MM)	
T300	TINO SALAMOIA 300 L - ø 700 X 1130H (MM)	
T520	TINO SALAMOIA 520 L - ø 900 X 1160H (MM)	
T850	TINO SALAMOIA 850 L - ø 1080 X 1080H (MM)	
T1000	TINO SALAMOIA 1000 L - ø 1240 X 1080H (MM)	
T1500	TINO SALAMOIA 1500 L - ø 1220 X 1340H (MM)	



Codice	Descrizione	€uro
PZ10X41	POZZETTO PER CABINATO 18" ø100X410H(mm)	
PZ10X62	POZZETTO PER TINO SALAMOIA DA 100 L, ø100X620H(mm)	
PZ10X109	POZZETTO PER TINO SALAMOIA E CABINATO DA 35", ø100X1090H (mm)	
PZ20X100	POZZETTO PER TINO SALAMOIA, ø 160 X 1000H (mm)	
T100-G02390	GRIGLIA SALE PER TINO DA 100 L	
TPZ10	TAPPO POZZETTO ø100(mm)	



Codice	Descrizione	€uro
BV3/8-72	VALVOLA A GALLEGGIANTE DA 3/8" H725 mm	
BV3/8-110	VALVOLA A GALLEGGIANTE DA 3/8" H1100 mm	
VSF-KIT60067-03	VALVOLA A DOPPIA SICUREZZA FLECK DA 3/8"	
VF-KIT27453	VALVOLA A DOPPIA SICUREZZA FLECK DA 1/2"	
BV3/4	VALVOLA A GALLEGGIANTE 3/4" S/TUBO	
VF500AC	AIR CHECK DA 3/8" COMPLETO DI TUBO-H 925mm	
VF-KIT18979	AIR CHECK DA 1/2" COMPLETO DI TUBO-H 1500mm	
TB3/8	TUBO RIGIDO IN PVC PER ASP.SALAMOIA DA 3/8", H 910mm	
P6ABS	UGELLO ASPIRAZIONE SALAMOIA PER TUBO DA 3/8"	
TP1/2	TROPPO PIENO CON ATTACCO A GOMITO E PORTAGOMMA	

BV3/8/72

BV3/4 (Tubo
PVC non fornit

VF500AC

VF-KIT18979

P6ABS

TP 1/2



ADDOLCIMENTO - ACCESSORI

Kit miscelazione e By-pass



Kit di by pass e miscelazione dell'acqua grezza con acqua addolcita. Consentono di miscelare l'acqua trattata al fine di fornire all'utenza acqua avente la durezza desiderata. Il by pass consente di smontare rapidamente e facilmente l'impianto per eventuali manutenzioni.

Sistema di disinfezione resine



Dispositivo automatico di disinfezione delle resine per impianti fino a 300 lt di capacità resine, a mezzo di cella elettrolitica. Il kit comprende la centralina elettronica tarabile a seconda del quantitativo di resine, gli elettrodi in grafite rivestiti in titanio, il TEE di collegamento ed i raccordi IN-OUT per il tubo di aspirazione salamoia da 3/8" oppure da 1/2".

Per la disinfezione delle resine per impianti fino a 5000 lt di capacità resine si procede con dosaggio soluzione igienizzante, attraverso un sistema composto da una **pompa dosatrice** ed un serbatoio per additivi chimici. Il dosaggio della soluzione disinfettante avverrà nella fase di aspirazione salamoia automaticamente.



Filtro autopulente manuale in ottone



Filtro in ottone nichelato idoneo per rimuovere le impurità contenute nell'acqua della rete idrica. Consigliato come pre-filtro di sicurezza per la protezione di impianti termici, addolcitori, miscelatori e valvole varie. Grazie ai suoi due manometri è possibile verificare immediatamente quando il filtro è sporco. Per ripristinare il funzionamento è sufficiente aprire la valvola posta sul fondo del filtro in modo da consentire la pulizia interna della cartuccia. Grado di filtrazione 100 micron.

Contentore per cartucce filtranti



Contentori per cartucce filtranti in 3 pezzi. Testa in polipropilene con inserti in ottone, vaso trasparente in SAN, o'ring in gomma NBR. Pressione di lavoro max 8 bar, pressione di scoppio 20 bar. Temperatura di esercizio max 35°C. Portata 3000-6000 l/h s/cartuccia. Staffa di fissaggio e chiave compresa nella fornitura.

ADDOLCIMENTO - ACCESSORI

KIT DI MISCELAZIONE E BY - PASS Kit di by pass e miscelazione dell'acqua grezza con acqua addolcita. Consentono di miscelare l'acqua trattata al fine di fornire all'utenza acqua avente la durezza desiderata. Il by pass consente di smontare rapidamente e facilmente l'impianto per eventuali manutenzioni.



Codice	Descrizione	€uro
VF-KITBP5600-INOX	KIT BY PASS FLECK 5600 INOX C/ATTACCHI DA 1" F	
VF-KITBP5600	KIT BY PASS FLECK 5600 ABS C/ ATTACCHI DA 1" M	
VS-KIT-BP132	KIT BY PASS SIATA 132 ABS C/ATTACCHI DA 1"1/2 M	
VR-KITBP-69	KIT BY PASS RUNXIN	

KIT MICROSWITCH

Completo di 4 m di cavo installato nella valvola. Permette di avere un contatto pulito quando l'impianto è in fase di rigenerazione/controlavaggio.



Codice	Descrizione	€uro
VF-KITMS5600	KIT MICROSWITCH PER VALVOLA FLECK 5600	
VF-KITMS5600SXT	KIT MICROSWITCH PER VALVOLA FLECK 5600 SXT	
VF-KITMS7700	KIT MICROSWITCH PER VALVOLA FLECK 7700 SXT	
VF-KITMS2850	KIT MICROSWITCH PER VALVOLA FLECK 2850 SXT	
VF-KITMS29-91-95	KIT MICROSWITCH PER VALVOLA FLECK 2910, 9100 E 9500 SXT	
VF-KITMS132-230-250	KIT MICROSWITCH PER TIMER VALVOLA SIATA 132,230 E 250	

DISINFEZIONE RESINE

SISTEMI DI DISINFEZIONE RESINE

IDROCLOR 1 è un dispositivo automatico di disinfezione delle resine per impianti fino a 300 lt di capacità resine, a mezzo di cella elettrolitica. Il kit comprende la centralina elettronica tarabile a seconda del quantitativo di resine, gli elettrodi in grate rivestiti in titanio, il TEE di collegamento ed i raccordi IN-OUT per il tubo di aspirazione salamoia da 3/8" oppure da 1/2".

IDROCLOR 2 è un dispositivo automatico di disinfezione delle resine per impianti fino a 5000 lt di capacità resine, a mezzo di dosaggio soluzione igienizzante. Il sistema è composto da una pompa dosatrice ed un serbatoio per additivi chimici. Il dosaggio della soluzione disinfettante avverrà automaticamente nella fase di aspirazione salamoia direttamente nel tino (non fornito).



IDROCLOR-1



IDROCELL-1



IDROCLOR-2

Codice	Descrizione	€uro
IDROCLOR-1-3/8	SIST.DISINFEZIONE RESINE COMPLETO PER TUBO ASP.SALAMOIA DA 3/8"	
IDROCLOR-1-1/2	SIST.DISINFEZIONE RESINE COMPLETO PER TUBO ASP.SALAMOIA DA 1 / 2"	
IDROCELL-1	CELLA ELETTROLITICA DI RICAMBIO PER IDROCLOR 1	
IDRO-AL	CENTRALINA ELETTRONICA PER IDROCLOR 1	
RPVC-T3-8	T IN PVC DA 3/8"	
IDROCLOR-2	SIST.DISINFEZIONE RESINE COMPLETO PER IMPIANTI > 300 l RESINE	

Tubi flessibili: con attacchi F/M da 1", lunghezza 40 cm idonei al collegamento degli addolcitori residenziali alla rete idrica. Ordinarne 2 per addolcitore.

Differenziale di pressione: strumento digitale per la misure la differenza di pressione a monte ed a valle di un impianto di filtrazione. Possibilità di programmare un set point di intervento per eccitare una uscita digitale.



Codice	Descrizione	€uro
V-KIT-FLEX	TUBO FLESSIBILE FM 1"	
DELTA-P	DIFFERENZIALE DI PRESSIONE	

SALE IPERPURO GRANULARE O PASTIGLIE



Codice	Descrizione	Formato	€uro
SALE	SALE GRANULARE ESSICCATO 220 °C	25 Kg	
SALE10	SALE GRANULARE ESSICCATO 220 °C	10 Kg	
PAST25	SALE IN PASTIGLIE IPERPURO	25 Kg	
PAST25S	SALE IN PASTIGLIE RICRISTALLIZZATO SALGEMMA	25 Kg	

DEMINERALIZZATORI



Demineralizzatori a letto misto a resine non rigenerabili e lettore di conducibilità a led per verificare l'esaurimento delle resine. Consigliati a valle di un impianto di demineralizzazione o di osmosi inversa per portare la conducibilità a zero microsiemens o in piccole applicazioni con modesti consumi di acqua.

Codice	Resine (lt)	Attacchi E-U	Portata di esercizio (m³/h)	Resa ciclica* (m³)	Perdita di carico	Dimensioni (mm)		€uro
						Ø	h	
MKLM20	20	3/4"	0,6	3,6	0,5	200	930	
MKLM30	30	3/4"	0,9	5,4	0,5	200	1180	
MKLM50	50	3/4"	1,5	9,0	0,5	250	1180	

* Con salinità di 350 ppm CaCO₃



Demineralizzatori a doppia colonna

Demineralizzatori a scambio ionico con resine rigenerabili. Sono composti da 2 bombole in vetroresina contenenti resine anioniche e resine cationiche, n. 2 serbatoi di stoccaggio rigeneranti (acido e soda), n. 2 valvole in ABS Siata gestite da un programmatore elettronico in grado di avviare la rigenerazione delle resine in manuale (premendo un pulsante), oppure in automatico in funzione dei m³ di acqua prodotta o della conducibilità (con set point regolabile). L'impianto è montato su telaio in acciaio inox con tutte le componenti installate e pronte all'uso.

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni			Peso	Tino
	L(mm)	P(mm)	h(mm)		
MKDEM27	800	600	1200	100	100
MKDEM41	800	600	1200	120	100
MKDEM58	800	600	1200	140	100
MKDEM83	800	600	1400	160	100
MKDEM125	800	800	1700	190	300
MKDEM150	1000	1000	1900	230	300
MKDEM200	1000	1000	1900	280	300
MKDEM250	1000	1000	1900	330	300
MKDEM300	1200	1000	2000	380	500

Codice	€uro
MKDEM27	
MKDEM41	
MKDEM58	
MKDEM83	
MKDEM125	
MKDEM150	
MKDEM200	
MKDEM250	
MKDEM300	

Codice	Resine cationiche (lt)	Resine anioniche (lt)	Attacchi E-U	Portata di esercizio (m³/h)	ΔP (bar)	Resa ciclica* cationica (m³)	Resa ciclica* anionica (m³)	HCl 33% per rigen. (kg)	NaOH 30% per rigen. (kg)
MKDEM27	10	17	1"	0,43	0,3	1,3	1,3	3,4	5,6
MKDEM41	15	26	1"	0,65	0,4	1,9	2,0	5,1	8,6
MKDEM58	21	37	1"	0,93	0,4	2,7	2,9	7,1	12,2
MKDEM83	31	52	1"	1,30	0,4	4,0	4,0	10,5	17,2
MKDEM125	46	79	1"	1,98	0,4	5,9	6,1	15,6	26,1
MKDEM150	56	94	1"	2,35	0,5	7,2	7,3	19,0	31,0
MKDEM200	74	126	1"	3,15	0,5	9,5	9,8	25,2	41,6
MKDEM250	93	157	1"	3,93	0,6	12,0	12,2	31,6	51,8
MKDEM300	112	188	1"	4,70	0,8	14,4	14,6	38,1	62,0

* Con salinità di 350 ppm CaCO₃, acqua potabile, temperatura 20°C. Pressione di lavoro 1,5 – bar. Alim. Elettrica 230V-50Hz.

DENITRIFICATORI

La presenza di un'elevata concentrazione di nitrati nell'acqua è spesso riconducibile a contaminazioni derivanti da intenso utilizzo di fertilizzanti, scarichi di acque reflue di origine civile e/o di allevamenti di animali, scarichi industriali. Il valore limite della concentrazione di nitrati nelle acque potabili oltre il quale è raccomandabile prevedere l'installazione di un impianto di denitrificazione è pari a 50 mg/L (NO₃). Il processo di denitrificazione mediante scambio ionico è basato sull'utilizzo di resine anioniche ad azione selettiva in grado di trattenere i nitrati presenti nell'acqua sostituendoli con ioni cloruro. Una volta satura, la resina è rigenerata attraverso una soluzione di cloruro di sodio (sale da cucina). I denitrificatori a scambio ionico comprendono una colonna scambiatrice a resine anioniche selettive in polietilene/VTR dotata di valvola automatica di controllo ed un tank di accumulo per la soluzione rigenerante (cloruro di sodio). Il funzionamento del denitrificatore è completamente automatico ed è gestito da una valvola in grado di avviare il ciclo di rigenerazione delle resine in base alla quantità di acqua trattata e/o ad un determinato intervallo temporale. Sono inoltre disponibili denitrificatori di grande capacità progettati su richiesta per applicazioni civili ed industriali con colonna filtrante in acciaio al carbonio e batteria di tubazioni frontale con valvole automatiche.



DIMENSIONI

Modello	Colonna resine		Tino salamoia		Peso
	Ø (mm)	h (mm)	Ø (mm)	h (mm)	kg
MKDN16	210	1110	480	680	25
MKDN25	257	1140	480	680	33
MKDN35	257	1330	480	680	42
MKDN50	257	1600	480	680	54
MKDN75	334	1590	480	680	76
MKDN100	369	1860	570	1060	105
MKDN125	406	1860	570	1060	135
MKDN175	469	1890	700	1130	180
MKDN225	533	1790	700	1130	225
MKDN300	610	2320	900	1160	295
MKDN350	610	2440	900	1160	335
MKDN500	770	2550	900	1160	510

Accessori opzionali:

- kit microswitch ausiliario (pag. 17)
- by pass (pag.17)
- kit flessibili IN-OUT (pag. 18)

Modello	Resine (l)	Valvola	Attacchi	Portata esercizio (m ³ /h)	ΔP (bar)	Portata* di punta (m ³ /h)	Resa Ciclica** (g/No ³)	Sale per rigen. (kg)	Tino Salamoia (lt)	€uro
MKDN16T	16	FL5600SXT	1"	0,5	<0,7	0,6	400	2,2	100	
MKDN16V	16	FL5600SXT	1"	0,5	<0,7	0,6	400	2,2	100	
MKDN25T	25	FL5600SXT	1"	0,8	<0,7	1,0	625	3,5	100	
MKDN25V	25	FL5600SXT	1"	0,8	<0,7	1,0	625	3,5	100	
MKDN35T	35	FL5600SXT	1"	1,1	<0,7	1,4	875	4,9	100	
MKDN35V	35	FL5600SXT	1"	1,1	<0,7	1,4	875	4,9	100	
MKDN50T	50	FL5600SXT	1"	1,5	<0,8	2,0	1.250	7,0	100	
MKDN50V	50	FL5600SXT	1"	1,5	<0,8	2,0	1.250	7,0	100	
MKDN75T	75	FL5600SXT	1"	2,3	<1,0	2,9	1.875	10,5	100	
MKDN75V	75	FL5600SXT	1"	2,3	<1,0	2,9	1.875	10,5	100	
MKDN100T	100	FL7700	1"	3,0	<1,0	3,9	2.500	14,0	200	
MKDN100V	100	FL7700	1"	3,0	<1,0	3,9	2.500	14,0	200	
MKDN125T	125	FL7700	1"	3,8	<1,0	4,5	3.125	17,5	200	
MKDN125V	125	FL7700	1"	3,8	<1,0	4,5	3.125	17,5	200	
MKDN175T	175	FL7700	1"	5,3	<1,2	6,3	4.375	24,5	300	
MKDN175V	175	FL7700	1"	5,3	<1,2	6,3	4.375	24,5	300	
MKDN225T	225	FL7700	1"1/4	6,8	<1,5	8,1	5.625	31,5	300	
MKDN225V	225	FL7700 SXT	1"1/4	6,8	<1,5	8,1	5.625	31,5	300	
MKDN300T	300	FL2850 SXT	1"1/2-1"1/4	9,0	<1,6	10,8	7.500	42,0	500	
MKDN300V	300	FL2850 SXT	1"1/2-1"1/4	9,0	<1,6	10,8	7.500	42,0	500	
MKDN350T	350	FL2910 SXT	2"-1"1/2	10,5	<0,8	12,6	8.750	49,0	500	
MKDN350V	350	FL2910 SXT	2"-1"1/2	10,5	<0,8	12,6	8.750	49,0	500	
MKDN500T	500	FL2910 SXT	2"	15,0	<0,8	18,0	12.500	70,0	500	
MKDN500V	500	FL2910 SXT	2"	15,0	<0,8	18,0	12.500	70,0	500	

Pressione di lavoro 1,5 - bar. Alim. Elettrica 230V-50Hz. Temp. Esercizio 2-40 °C. Per calcolare la quantità di acqua trattata (in m³) oruna della rigenerazione delle resine dividere il valore indicato nella colonna della resa ciclica per la quantità (mg/l) di nitrati indicati dalle analisi

* Si possono avere discrete fughe di nitrati e perdite di carico > 2 bar.

** Resa ciclica riferita ad una rigenerazione con 140g di cloruro di sodio per l di resina.

FILTRI AUTOPULENTI

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE MX

Filtro protettivo autopulente a controlavaggio sec. DIN 19632 per la filtrazione di sabbia ed impurità solide da acqua potabile. Elemento filtrante modulare di alta qualità con cartuccia filtrante in acciaio inossidabile da 100µm (a richiesta anche 50, 200 o 500 µm). Corpo in ottone dezincato o materiale tecnico di sintesi; collegamento per acqua di risciacquo, manometro e raccordi filettati fino a DN 50 (2"), flange da DN 65. L'autopulitura avviene soltanto con acqua filtrata attraverso un filtro interno. Pressione nominale PN 16, max. temperatura acqua 90°C. Prodotto certificato DVGW per acque potabili.



Codice	Materiale cartuccia	Attacchi E-U	Portata m³/h	€uro
MKMX107400	Filtro autopul. Manuale MX 1"	1"	8,5	
MKMX107405	Filtro autopul. Manuale MX 1 1/4"	1" 1/4	12	
MKMX107410	Filtro autopul. Manuale MX 1 1/2"	1" 1/2	22	
MKMX107415	Filtro autopul. Manuale MX 2"	2"	27	
MKMX107420	Filtro autopul. Manuale MX DN 65	DN 65	33	
MKMX107425	Filtro autopul. Manuale MX DN 80	DN 80	60	
MKMX107430	Filtro autopul. Manuale MX DN 100	DN 100	66	

FILTRO AUTOPULENTE AUTOMATICO MXA

Filtro protettivo autopulente automatico sec. DIN 19632 per la filtrazione di sabbia ed impurità solide da acqua potabile. Elemento filtrante modulare di alta qualità con cartuccia filtrante in acciaio inossidabile da 100µm (a richiesta anche 50, 200 o 500 µm). Corpo in ottone dezincato o materiale tecnico di sintesi; collegamento per acqua di risciacquo, manometro e raccordi filettati fino a DN 50 (2"), flange da DN 65. L'autopulitura avviene soltanto con acqua filtrata attraverso un filtro interno. Pressione nominale PN 16, max. temperatura acqua 90°C. Dotato di unità di motore integrato, unità di controllo elettronica programmabile separata, indicatore di guasti; intervalli di manutenzione programmabili. Comprende cavo di collegamento e cavo elettrico con spina schuko, quadro elettrico per montaggio su parete, controllo della pressione differenziale e temporizzatore; uscita esente da potenziale. Allacciamento elettrico: 230V, 50Hz. Prodotto certificato per acque potabili dall'ente tedesco DVGW.



Codice	Materiale cartuccia	Attacchi E-U	Portata m³/h	€uro
MKMXA107460	Filtro autopul. Automatico MXA 1" 1/2	1 1/2"	22	
MKMXA107465	Filtro autopul. Automatico MXA2"	2"	27	
MKMXA107470	Filtro autopul. Automatico MXA DN 65	DN 65	33	
MKMXA107475	Filtro autopul. Automatico MXA DN 80	DN 80	60	
MKMXA107480	Filtro autopul. Automatico MXA DN 100	DN 100	66	

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

Filtro in ottone nichelato idoneo per rimuovere le impurità contenute nell'acqua della rete idrica. Consigliato come pre-filtro di sicurezza per la protezione di impianti termici, addolcitori, miscelatori e valvole varie. Grazie ai suoi due manometri è possibile verificare immediatamente quando il filtro è sporco. Per ripristinare il funzionamento è sufficiente aprire la valvola posta sul fondo del filtro in modo da consentire la pulizia interna della cartuccia. Grado di filtrazione 100 micron.



Codice	Materiale cartuccia	Attacchi E-U	Portata m³/h	€uro
MKAP1/2	ACCIAIO INOX	1/2"	1,5	
MKAP3/4	ACCIAIO INOX	3/4"	2,3	
MKAP1	ACCIAIO INOX	1"	4,2	
MKAP1-1/4	ACCIAIO INOX	1"1/4	7,0	
MKAP1-1/2	ACCIAIO INOX	1"1/2	10,2	
MKAP2	ACCIAIO INOX	2"	12,3	

DOSAGGIO E STRUMENTAZIONE



POMPE COSTANTI

Pompe dosatrici a montaggio verticale con regolazione elettronica della portata e microprocessore. Serie VCO e TCO pompe a portata costante con regolazione della portata percentuale. La fornitura comprende il filtro di aspirazione, la valvola di iniezione e i tubi di collegamento.

Codice	Prevalenza (bar)	Portata	€uro
MKVC020-01	20	1	
MKVC005-01	5	1	
MKVC015-02	15	2	
MKVC010-05	10	5	
MKVC010-04	10	4	
MKVC007-06	7	6	
MKVC005-12	5	12	
MKVC002-17	2	17	
MKTC020-05	20	5	
MKTC005-15	5	15	
MKTC004-20	4	20	
MKTC003-30	3	30	
MKTC001-50	1	50	
MKTC000-100	0	100	



POMPE PROPORZIONALI PER CONTATORI LANCIA IMPULSI

Pompe dosatrici elettroniche multifunzione a montaggio verticale con regolazione elettronica della portata e microprocessore. Serie VMS e TMS pompe costanti/proporzionali a segnale digitale, con controllo di livello e divisore elettronico degli impulsi d'ingresso. Possono lavorare con un contatore lanciaimpulsi. Le pompe VMS MF e TMS MF hanno anche un ingresso per il segnale proveniente da uno strumento. La fornitura comprende il filtro di aspirazione, le valvole di iniezione, i tubi di collegamento e la sonda di livello.

Codice	Prevalenza (bar)	Portata	€uro
MKVMSMF20-01	20	1	
MKVMSMF5-01	5	1	
MKVMSMF15-02	15	2	
MKVMSMF10-05	10	5	
MKVMSMF10-04	10	4	
MKVMSMF07-06	7	6	
MKVMSMF05-12	5	12	
MKVMSMF02-17	2	17	
MKTMSMF20-05	20	5	
MKTMSMF05-15	5	15	
MKTMSMF04-20	4	20	
MKTMSMF03-30	3	30	
MKTMSMF01-50	1	50	
MKTMSMF00-100	0	100	

CONTATORI LANCIAIMPULSI A TURBINA

Contatori a turbina lettrati per acqua fredda a quadrante bagnato (max 30 °C-16 bar). Cassa e testa in ottone, cavo lungo 2 m, contatto REED con connettore di chiusura, max tensione 250 VAC, max corrente 1,0 A, max potenza 10 VA. I contatori angiaati sono di tipo Woltmann con cassa in ghisa verniciata esternamente, temperatura acqua max 50°C.



Codice	Attacchi E-U	n. impulsi per m ³	Portata nominale Qn (m ³ /h)	Pressione max di esercizio (bar)	€uro
MKCTFI15	1/2"	4.000	1,5	16	
MKCTFI20	3/4"	4.000	2,5	16	
MKCTFI25	1"	4.000	3,5	16	
MKCTFI30	1"1/4	4.000	5,0	16	
MKCTFI40	1"1/2	4.000	10,0	16	
MKCTFI50	2"	4.000	15,0	16	
MKAWFA50	DN 50	10	15,0	16	
MKAWFA65	DN 65	10	25,0	16	
MKAWFA80	DN 80	10	40,0	16	
MKAWFA100	DN 100	10	60,0	16	
MKAWFA125	DN 125	10	100,0	16	
MKAWFA150	DN 150	1	150,0	16	
MKAWFA200	DN 200	1	250,0	16	

DOSAGGIO E STRUMENTAZIONE



MKEM-02009871
CORPO POMPA



MKEM-07405701
FILTRO DI FONDO ASSIALE



MKEM-07600101
SONDA DI LIVELLO



MKEM-07601491
SONDA DI LIVELLO



MKEM-02509061
KIT DI ASPIRAZIONE
E MANDATA



MKEM-02504591
VALVOLA DI
ASPIRAZIONE E
MANDATA



MKEM-07310621
VALVOLA DI
INIEZIONE

Codice	Descrizione	€uro
MKEM-07405701	FILTRO DI FONDO ASSIALE ½" PVDF-VITON	
MKEM-07605711	FILTRO DI FONDO ASSIALE ½" PVDF-EP	
MKEM-07601491	SONDA DI LIVELLO PER FILTRO ASSIALE ½" PVDF-VITON	
MKEM-07601501	SONDA DI LIVELLO PER FILTRO ASSIALE ½" PVDF-EP	
MKEM-07310621	VALVOLA INIEZIONE ½" TUBO 4X6 PVDF-VITON	
MKEM-07310651	VALVOLA INIEZIONE ½" TUBO 4X6 PVDF-EP	
MKEM-02508111	KIT DI ASPIRAZIONE 3/8" 4X6 PVDF-VITON PER POMPE MKVCO- MKVMS	
MKEM-02508121	KIT DI MANDATA 3/8" 4X6 PVDF-VITON PER VCO-VMS	
MKEM-02509061	KIT DI ASPIRAZIONE 3/8" 4X6 PVDF-EP PER MKVCO-MKVMS	
MKEM-02509071	KIT DI MANDATA 3/8" 4X6 PVDF-EP PER MKVCO-MKVMS	
MKEM-02504591	VALVOLA DI ASPIRAZIONE/MANDATA 3/8" 4X6 PP+ VITON PER MKFCO-MKFPV	
MKEM-02504361	VALVOLA DI ASPIRAZIONE/MANDATA 3/8" 4X6 PP+ DUTRAL PER MKFCO-MKFPV	
MKEM-02009871	CORPO POMPA MKVCO-MKVMS-MKMF PVDF-VITON PER TUBO 4X6	
MKEM-02009881	CORPO POMPA MKVCO-MKVMS-MKMF PVDF-EP PER TUBO 4X6	
MKEM-KDPV	KIT COLLEGAMENTO 1 CONT.IMPULSI A 2 POMPE DOS.	
MKEM-7600101	SONDA DI LIVELLO C/STAFFA	
MKEM-04903590	TUBO ASP. VPC 4X6 MORBIDO TRASP. 25 ML	
MKEM-04904960	TUBO MAND. PE 4X6 RIGIDO TRASP. 25 ML	



Codice	Diametro x alt. (mm)	€uro
MKSPD50	400 x 455	
MKSPD100	460 x 640	
MKSPD120V	440 x 1100	
MKSPD250	595 x 870	
MKSPD500	760 x 1185	

DOSAGGIO E STRUMENTAZIONE



Strumenti regolatori digitali ON/OFF per pH o Redox (LPH) e conducibilità (LCD). Lettura 0 - 14 pH oppure 0 - 1000 mV Redox. LCD ha scala 0/199 μ S, 0/1999 μ S, oppure 0/19.999 μ S a seconda della sonda installata. Sonde non incluse.

Codice	Descrizione	€uro
MKLPH	STRUMENTO PER CONTROLLO PH O REDOX	
MKLCD	STRUMENTO PER CONTROLLO CONUCIBILITA'	



Regolatori digitali a microprocessore con encoder e display per la lettura di pH(range0/14), Redox (range 0/1000mV) o conducibilità (0/300 μ S, 0/3000 μ S, o 0/300 mS). Ingressi per il controllo del flusso, per le sonde, per correzione temperatura pH, ingresso Stand-By, uscite allarmi per sonda danneggiata, massimo dosaggio, soglia livello flusso. Menù diagnostica delle sonde. Sistema di dosaggio on/off, proporzionale ad impulsi o manuale. Uscita 4/20mA opzionale. Sonde non incluse.

Codice	Descrizione	€uro
MKLDSPH	STRUMENTO PER CONTROLLO PH CON ENCODER	
MKLDSRH	STRUMENTO PER CONTROLLO REDOX CON ENCODER	
MKLDSCD	STRUMENTO PER IL CONTROLLO CONDUCTIBILITA' CON ENCODER	
MKLDP-4-20	OPZIONE USCITA 4/20 mA	



Regolatori multicanale digitali a microprocessore con encoder e display per la lettura di pH e Redox (range0/14 Redox 0/1000mV), oppure pH e conducibilità (0/300 μ S, 0/3000 μ S, o 0/300 mS). Ingressi per il controllo del flusso, per le sonde, per correzione temperatura pH, ingresso Stand-By, uscite allarmi per sonda danneggiata, massimo dosaggio, soglia livello flusso. Menù diagnostica delle sonde. Sistema di dosaggio on/off, proporzionale ad impulsi o manuale. Uscita 4/20mA opzionale. Sonde non incluse.

Codice	Descrizione	€uro
MKLDPHRH	STRUMENTO PER CONTROLLO PH E REDOX CON ENCODER	
MKLDPHCD	STRUMENTO PER CONTROLLO PH E CONDUCTIBILITA' CON ENCODER	
MKLDP-4-20	OPZIONE USCITA 4/20 mA	



Pompe proporzionali per lettura e regolazione del potenziale Redox o a scelta del pH con controllo di livello. Lettura 0-2000 mV Redox oppure 0-14 pH. Sonde non incluse.

Codice	Descrizione	€uro
MKVMS-PO15-02	STRUMENTO PH O REDOX CON POMPA 2 l/h A 15 BAR	
MKVMS-PO07-06	STRUMENTO PH O REDOX CON POMPA 6 l/h A 7 BAR	



Codice	Descrizione	€uro
MKEM-EPHS	ELETTRODO COMBINATO pH. Cavo 0,8m	
MKEM-EPHM	ELETTRODO COMBINATO pH. Cavo 4,5m	
MKEM-EPHL	ELETTRODO COMBINATO pH. Cavo 15m	
MKEM-EPHM-D	ELETTRODO COMBINATO pH. PER APP. BASSA COND. CAVO 4,5 m	
MKEM-ERHS	ELETTRODO COMBINATO PER REDOX. CAVO 0,8 m	
MKEM-ERHM	ELETTRODO COMBINATO PER REDOX. CAVO 4,5 m	
MKEM-ERHL	ELETTRODO COMBINATO PER REDOX. CAVO 15 m	
MKEM-ERHM-D	ELETTRODO COMBINATO REDOX, PER APP. BASSA COND. CAVO 4,5 m	
MKEM-ECDI-1	SONDA COND. ELETTRODI INOX K=1 FIL. 1/2" - 0-5000 μ S	
MKEM-ECDI-01	SONDA COND. ELETTRODI INOX K=1 FIL. 1/2" - 0-200 μ S	
MKEM-ECDI-02	SONDA COND. ELETTRODI INOX K=1 FIL. 1/2" - 0-500 μ S	
MKEM-ETEPCH18	SONDA COMP. TEMPERATURA CAVO 4m, FIL. 1/2"	

CONTENITORI E CARTUCCE

Contenitori per cartucce filtranti in 3 pezzi. Testa in polipropilene con inserti in ottone, vaso trasparente in SAN, o'ring in gomma NBR. Pressione di lavoro max 8 bar, pressione di scoppio 20 bar. Temperatura di esercizio max 35°C. Portata 3000-6000 l/h s/cartuccia. Staffa di fissaggio e chiave compresa nella fornitura.



Codice	Attacchi E-U	Altezza	Conf. pz	€uro
MKFP10-07	3/4"	10"	12	
MKPF10-1	1"	10"	12	

Contenitori Heavy-Duty per applicazioni industriali e residenziali ad elevate portate, costruzione in polipropilene di altissima qualità, ottima resistenza alla maggior parte degli agenti chimici, o'ring di chiusura in EPDM, valvola di sfogo aria. Pressione di esercizio max 6 bar.



Codice	Attacchi E-U	Altezza	€uro
MKMAXI-BLU10	1"	10"	
MKMAXI-BLU20	1"	20"	
MKMAXI-STAFFA			

Cartucce in filo di polipropilene 100% idonee per filtrazione di sabbia e particelle in sospensione sedimentabili. Altezze disponibili 10" (254 mm). Diametro esterno 63 mm, efficienza 80%, temperatura massima di impiego 45 °C. Δp max (bar) prima di sostituire la cartuccia = 0,35.



Codice	Micron	Altezza	Portata consigliata	€uro
MKFA20-10	20	10"	2000 lt/h	
MKFA50-10	50	10"	2400 lt/h	

Cartucce in pura ceramica microporosa per la filtrazione di particelle fino a 0,2 micron. Inibisce la crescita ed il passaggio di alghe, spore e solidi sospesi, microorganismi e batteri. Elimina la torbidità e rende l'acqua perfettamente limpida. Grado di filtrazione assoluto per particelle fino ad 1 micron. Durata media 6/12 mesi o 4.000 l di acqua. Diametro 70 mm.



Codice	Micron	Altezza	Portata consigliata	€uro
MKCC10	0,2	10"	7 lt/h	

Cartucce in rete di nylon lavabile, idonee per la rimozione di sedimenti, sabbia, solidi grossolani. Efficienza > 75%. Diametro 70 mm. Temperatura massima di impiego 40 °C. Cartuccia certificata per utilizzo acque potabili a norma del D.M. 174/04. Δp max a filtro pulito = 0,10.



Codice	Micron	Altezza	Portata consigliata	€uro
MKRL10	50	10"	3000 lt/h	

CONTENITORI E CARTUCCE

Cartucce prodotte con carbone attivo da noce di cocco certificato per acque potabili a norma UNI/EN 12915. Rimuovono oltre il 99% del cloro libero, e più dell' 85% di alcuni pesticidi, solventi, idrocarburi, fenoli, benzene ed altri composti organici presente nelle acque primarie. Riducono anche eventuali metalli pesanti quali piombo, mercurio etc.. Migliorano notevolmente l'odore ed il gusto dell'acqua.

Altezza 10", grado di filtrazione 5 µ.



Codice	Ø mm	Durata (l) *	Portata l/h**	Δp a filtro pulito(bar)	€uro
MKCTO-10	63	14.000	300- 600	0,15	
MKCTO-10BB	115	40.000	700-1200	0,30	

* Test effettuato con 85% di rimozione di 2ppm di Cl₂

**Alle massime portate si può avere una parziale efficacia della cartuccia

Cartucce in purissimo carbone attivo granulare idonee per la rimozione di odori e sapori sgradevoli. Migliorano le caratteristiche organolettiche e riducono pesticidi, metalli pesanti ed inquinanti del genere. Consigliate come pre-filtri per impianti ad osmosi inversa. Altezza 10". Grado di filtrazione 20 µ.

Temperatura massima di impiego 45°C. Contiene carbone attivo certificato a norma UNI/EN 12915.



Codice	Ø (mm)	Durata (l) *	Portata l/h**	Δp a filtro pulito(bar)	€uro
MKGAC5-10	75	14.000	300	0,30	

* Test effettuato con 85% di rimozione di 2ppm di Cl₂

**Alle massime portate si può avere una parziale efficacia della cartuccia

Cartucce costruita con microfibra di polipropilene melt bown e carbone attivo granulare. Idonea per la rimozione di sedimenti ed odori e sapori sgradevoli dall'acqua quali cloro ed altri composti organici.

Altezza 10". Grado di filtrazione 20 µ.



Codice	Ø (mm)	Durata (l) *	Portata l/h**	Δp a filtro pulito(bar)	€uro
MKSC5-10	75	8.000	300	0,30	

*Test effettuato con 60% di rimozione di 2ppm di Cl₂

**Alle massime portate si può avere una parziale efficacia della cartuccia

Cartucce prodotte con pura BAYOXIDE E33 granulare certificata NSF per acque potabili. Sono il più efficace e sicuro media filtrante per rimuovere l'arsenico dall'acqua. Rimuovono arsenico trivalente e tetraivalente presente nell'acqua per riportarlo entro i limiti di legge. Altezza 10". Capacità rimozione As III+ As IV (g)=1.



Codice	Ø (mm)	Durata (l) *	Portata l/h	Δp a filtro pulito(bar)	€uro
MKASC-10	63	4000-8000	0,6	0,15	

*La durata dipende strettamente dalla quantità di Arsenico ed interferenti presenti nell'acqua e può essere inferiore al dato dichiarato.



CONTENITORI E CARTUCCE

Cartucce IN LINE in materiale plastico. Riempibile con resine, carboni attivi ed altri materiali filtranti. Può essere riutilizzata una volta esaurita.

Cartuccia 10" x 2", con attacchi rapidi da 1/4".



Codice	Ø (mm)	Attacchi	Capacità (cc)	Lunghezza (mm)	€uro
MKCV10	50	1/4"	450	254	

Cartucce vuota in PP, per contenitori da 10", riempibile con resine, carboni attivi ed altri materiali filtranti. Può essere riutilizzata una volta esaurita.



Codice	Ø (mm)	Ø int. (mm)	Capacità (cc)	Lunghezza (mm)	€uro
MKCV-H7226	70	30	980	254	

Dosatore proporzionale idrodinamico di Sali polifosfati in polvere o cartucce. Il modello MKIDRODOS1/2"R e MKIDRODOS1/2"R-D sono dotati di bypass che permette l'inserimento della nuova ricarica senza interrompere il flusso dell'acqua nell'impianto. Tutte le confezioni sono dotate di nr.1 cartuccia di polifosfato.



Codice	Attacchi	€uro
MKIDRODOS1/2	1/2"	
MKIDRODOS1/2R	1/2"	
MKIDRODOS1/2R-D	1/2"	



Codice	Descrizione	€uro
MKCSP5	SALE POLIFOSFATO IN CARTUCCE USO ALIMENTARE	

Miscela di altissima qualità di Sali polifosfati in cartucce pronte all'uso.

MICRO E ULTRAFILTRAZIONE

I sistemi di micro ed ultra filtrazione , caratterizzati da a 4 stadi di filtrazione, sono idonei ad essere installati nel sottolavello o sotto lo zoccolo del mobile cucina.

Elimina torbidità, sabbia, scaglie di ruggine, cloro, sostanze organiche, cattivi odori o sapori, pesticidi e batteri dall'acqua e, grazie alla membrana ad ultrafiltrazione, rimuove tutte le particelle di dimensione superiore a 0,01 micron.

Composto da:

- cartuccia IN-LINE 12" a sedimenti di polipropilene 5 μ ;
- cartuccia IN-LINE 12" a carbone attivo da noce di cocco ;
- membrana ad ultrafiltrazione IN LINE;
- cartuccia IN-LINE 12" per la post-filtrazione a carbone attivo da noce di cocco;
- raccordi ad attacco rapido in tecnopolimero;
- kit d'installazione;
- presa d'acqua;
- rubinetto in ottone cromato.

Caratteristiche tecniche:

Temperatura acqua: da 2 a 35 °C

Dimensioni d'ingombro 34,0 (l) x 9,5 (p) x 43,5 (h) cm

Usare con acque di acquedotto o assimilabili ed in ogni caso con T.D.S. < 600 mg/l (ppm).



Codice	Portata max.	Pressione minima	Pressione operativa max.	€uro
MKULTRA	2,4 l/min	> 0,5 bar	4 bar	

OSMOSI DA SOTTOLAVELLO

L'osmosi inversa consente di ridurre l'intero spettro di inquinanti che si possono trovare disciolti nell'acqua destinata ad uso potabile, quali batteri, metalli pesanti, arsenico, cloro e torbidità.

Prodotti in Europa, sono dotati certificazione di idoneità alla normativa italiana D.M. 174/04 sulle acque potabili.

Il sistema è composto da 5 stadi di filtrazione ed è inoltre costituito da:

- n. 1 contenitore trasparente da 10" e cartuccia a sedimenti di polipropilene da 5 micron (pre-filtrazione);
- n. 1 contenitore bianco da 10" e cartuccia a carbone attivo da noce di cocco (pre-filtrazione);
- n. 1 contenitore bianco da 10" e cartuccia a sedimenti di polipropilene da 1 micron (pre-filtrazione);
- n. 1 contenitore per membrana osmosi inversa 1812;
- n. 1 cartuccia carbone attivo in line da noce di cocco 10x2";
- n. 1 pressostato di minima;
- n. 1 pressostato di massima;
- n. 1 staffa di scarico per il concentrato;
- n. 1 valvola shut/off 4 vie;
- raccordi ad attacco rapido certificati NSF;
- n. 1 flow restrictor;
- kit d'installazione;

Al fine di rendere l'impianto rispondente al D.M. 443/90 si raccomanda di acquistare anche lo **sterilizzatore a raggi UV** che garantisce un'acqua batteriologicamente pura all'uscita del rubinetto erogatore.

Il modello MKBRAVO-PUMP è dotato di una booster pump 50 gpd per incrementare la pressione in applicazioni in cui la pressione dell'acqua in ingresso è inferiore ai 3 bar.

Pressione massima operativa: 6 bar.

Temperatura di utilizzo: 2 – 35 °C.

Dimensioni MKBRAVO-V2: 40x15x40 cm.

Dimensioni MKBRAVO-PUMP: 36,5x19x45,5 cm.



MKBRAVO-V2



MKBRAVO-PUMP

Accessori opzionali a completamento:

- membrane (da pag. 38)
- beverini (pag.43)
- serbatoi (pag.44)
- strumenti digitali (pag. 45)
- prese d'acqua (pag.46)
- sterilizzatore a raggi U.V. (da pag. 64)



Codice	Descrizione	€uro
MKBRAVO-V2	OSMOSI INVERSA 5 STADI	
MKBRAVO-PUMP	OSMOSI INVERSA 5 STADI CON POMPA BOOSTER	

OSMOSI DA SOTTOLAVELLO

Sistema ad osmosi inversa domestica compatto da sottolavello con 5 stadi di filtrazione.

Composto da:

- Pre-filtrazione con n. 1 cartuccia sedimenti PP 5 micron 12x2"1/2;
- Pre-filtrazione con n. 2 cartucce carbone attivo da noce di cocco 12x2"1/2 ;
- n. 1 contenitore per membrana osmosi inversa 1812 ;
- post-filtrazione con cartuccia carbone attivo da noce di cocco 10 x 2" ;
- pressostato di minima;
- pressostato di massima;
- staffa per lo scarico del concentrato;
- valvola shut off a 4 vie (solo modello senza booster pump);
- elettrovalvola di ingresso (solo modello con booster pump);
- raccordi ad attacco rapido in tecnopolimero certificati NSF;
- flow restrictor ;
- valvola di non ritorno inox sul permeato;
- kit d'installazione.

Opzionale il modello con **booster pump** per incrementare la pressione in applicazioni in cui la pressione dell'acqua in ingresso è < 3 bar .

N.B. I sistemi sono forniti senza alcune componenti al fine di personalizzare il prodotto secondo le proprie esigenze. Tali componenti vanno ordinate a parte. (es. serbatoio di accumulo, rubinetteria, ecc.).

Caratteristiche tecniche:

Pressione minima: > 3 bar(per sistemi senza Booster)

Pressione massima operativa: 6 bar

Temperatura d'acqua: da 2 a 35 °C

Dimensioni d'ingombro max: 32,3(l) x 19,8(p) x 40,2(h) cm

Accessori opzionali a completamento:

- membrane (da pag. 38)
- beverini (pag.43)
- serbatoi (pag.44)
- strumenti digitali (pag. 45)
- prese d'acqua (pag.46)
- sterilizzatore a raggi U.V. (da pag. 64)



Codice	Pressione min.	Pressione operativa max.	TDS max	€uro
MKTULIP	> 3 bar	6 bar	< 600 mg/l	
MKTULIPBO	< 3 bar	6 bar	< 600 mg/l	





Sistema ad osmosi inversa domestica compatto con 5 stadi di trattamento, booster pump e serbatoio di accumulo da 7 l all'interno del telaio. Idoneo per installazione da sottolavello.

Composto da:

- Pre-filtrazione con n. 1 cartuccia sedimenti PP 5 micron 12x2"1/2;
- Pre-filtrazione con n.1 cartuccia carbone attivo da noce di cocco 12x2"1/2;
- Pre-filtrazione con n. 1 cartuccia carbone attivo da noce di cocco 10x2";
- N. 1 contenitore per membrana osmosi inversa 1812;
- Post-filtrazione con n.1 cartuccia carbone attivo da noce di cocco 10x2";
- Serbatoio di accumulo in metallo 7 l;
- Pressostato di minima;
- Pressostato di massima;
- Staffa per lo scarico del concentrato;
- Elettrovalvola di ingresso;
- Raccordi ad attacco rapido in tecnopolimero certificati NSF;
- Flow restrictor;
- Valvola di non ritorno inox sul permeato;
- Kit di installazione.

Il modello MKSAILBOAT-BOOSTER è dotato di una booster pump 50 GPD per incrementare la pressione operativa delle membrane e rendere più rapido il riempimento del serbatoio di accumulo.

Caratteristiche tecniche:

Pressione minima: 0,5 bar

Pressione massima operativa: 6 bar

Temperatura acqua: da 2° a 35 °C

Dimensioni d'ingombro: 24,2 (l) x 44,0 (p) x 41,5 (h) cm

Accessori opzionali a completamento:

- membrane (da pag. 38)
- beverini (pag.43)
- serbatoi (pag.44)
- strumenti digitali (pag. 45)
- prese d'acqua (pag.46)
- sterilizzatore a raggi U.V. (da pag. 64)



Codice	Descrizione	€uro
MKSAILBOAT-PUMP	OSMOSI INVERSA COMPATTA 5 STADI CON POMPA BOOSTER E SERBATOIO	

OSMOSI DA SOTTOLAVELLO

Impianto RO per uso domestico tipicamente installato nel sottolavello o nel sottozoccolo del mobile cucina. Non necessita di serbatoio di accumulo.

Composto da:

- Pre-filtrazione con cartuccia sedimenti PP 5 micron 12x2"1/2;
- Pre-filtrazione con cartuccia carbone attivo da noce di cocco 12x2"1/2;
- N.2 membrane osmosi inversa 150GPD certificate NSF;
- Elettrovalvola di ingresso;
- Elettrovalvola di flussaggio;
- Pompa ad alta pressione a membrana;
- Sonda anti-allagamento;
- Pressostato;
- Manicotto presa acqua con rubinetto;
- Staffa per lo scarico del concentrato;
- Riduttore di pressione;
- Valvola a spillo di regolazione permeato/scarto;
- Valvola a spillo di miscelazione acqua grezza/permeato;
- Beverino in acciaio cromato;
- Tubi e raccordi necessari all'installazione.

Una scheda a microprocessore controlla tutta l'automazione del sistema ed indica gli intervalli di tempo per la sostituzione dei materiali di consumo (cartucce e membrane).

Il sistema è progettato per un uso tipicamente residenziale e discontinuo, tenendo conto dei consumi medi di acqua potabile al rubinetto del lavello della cucina di una famiglia.

Alimentazione elettrica 24V DC (alimentatore esterno 230V/24VDC compreso nella fornitura).



Codice	Portata* (l/h)	Scarto (l/h)	Reiezione salina	Pressione op. (bar)	Dimensioni mm L prof. alt.
MKRO-PAD	60	100	90%	7	435 390 105

*Con acqua di acquedotto o assimilabile. Temperatura acqua 18°C.

Codice	Descrizione	€uro
MKRO-PAD	OSMOSI INVERSA COMPATTA 5 STADI CON POMPA BOOSTER E SERBATOIO	

OSMOSI A PRODUZIONE DIRETTA

Il sistema osmosi inversa da sottolavello a **produzione diretta** è caratterizzato dal produrre fino a 170 l/h di acqua osmotizzata, consentendo il prelievo diretto da parte dell'utilizzatore domestico senza la necessita di serbatoio di accumulo.

Per funzionare è sufficiente la sola pressione di rete (min. 2,8 bar).

- Certificato NSF/ANSI 58;

- Elevata percentuale di recupero (fino al 33%);

- Booster pump opzionale per pressione di rete < 2,8 bar.

il sistema è stato concepito anche per soddisfare le esigenze del mercato commerciale quale ristoranti, pub, refrigeratori d'acqua, macchine del ghiaccio, acquari etc.

Non è consigliato per installazioni industriali, medicali ed in condizioni estremamente severe.

E' composto da:

n. 1 cartuccia prefiltro in carbone attivo;

n. 2 membrane ad osmosi inversa;

n. 1 cartuccia in carbone attivo post filtrazione;

n. 1 rubinetto + set di tubi e raccordi per la completa installazione.

n. 1 valvola shut-off.

Progettato per funzionare con acque di acquedotto.



Codice	Produzione* (l/h)	Recupero (%)	Reiezione salina media (%)	Pressione esercizio (bar)	Dimensioni mm L prof. alt.
MKPRF-RO	58-170	25 - 33	90 - 93	2,7 - 5,5	509 242 268

*Vedi tabella

Condizioni di esercizio	Min	Max
Pressione acqua ingresso	2,8 bar	5,5 bar
Temperatura	5°C	38° C
TDS IN	50 mg/l	2000 mg/l
Durezza IN	-	20°F
Cloro IN	-	1,0 mg/l
Ferro IN	-	0,1 mg/l
Manganese IN	-	0,05 mg/l

Tabella portata (l/h) in funzione della pressione e temperatura acqua di alimento MKPRF-RO*

	Pressione acqua (bar)				
	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
27°C	145	122	106	84	66
21°C	115	99	85	66	55
16°C	93	83	72	56	43
10°C	88	78	65	52	38

*Dati basati con acqua avente TDS ppm NaCl

Codice	Descrizione	€uro
MKPRF-RO	IMPIANTO OSMOSI PRESA DIRETTA	
MKME-4000569	MEMBRANA MKPRF-RO	
MKME-3038333	CARBON PREFILTER	
MKME-25552609	CARBON POSTFILTER	

OSMOSI RESIDENZIALE/COMMERCIALE



MKMOD-PRO-4



MKMOD-PRO-6

Sistemi ad osmosi inversa destinato ad utilizzo residenziale/commerciale (ville, appartamenti, bar, mense, ristoranti). Rappresentano una soluzione semplice ed economica ai problemi derivanti da acque potabili o di pozzo che hanno la necessita di essere osmotizzate. La reiezione salina media del permeato e del 90-95%, quindi ottimale per applicazioni potabili rsidenziali. Non e necessario alcun allaccio elettrico, viene prodotta acqua per mezzo della semplice pressione della rete (che deve essere compresa tra 2,8 e 5,5 bar).

Gli impianti sono composti da 4 o 6 membrane osmotiche; manometro per la misura della pressione in ingresso; valvola a spillo del concentrato; raccordi John Guest da 1/2" per Ingresso Concentrato Permeato; n. 1 valvola di non ritorno del permeato.

Il sistema produce acqua per un serbatoio di accumulo del permeato (non fornito), e quindi opportuno , nel caso di installazioni con acqua di rete a pressione > 2,8 bar, prevedere una elettrovalvola di ingresso da .1/2", un galleggiante elettrico del serbatoio di accumulo del permeato, ed un quadro di gestione. In alternativa nel caso di installazioni con acqua di rete a pressione < 2,8 bar, o con serbatoio di accumulo dell'acqua grezza, è opportuno prevedere una elettrovalvola di ingresso da 1/2", una booster pump, un galleggiante elettrico per il permeato, un galleggiante elettrico o un pressostato per l'acqua di alimentazione ed un quadro elettrico di gestione. La portata del permeato dipende dalla salinità, dalla pressione e dalla temperatura dell'acqua grezza in ingresso.

Tabella portata (l/h) in funzione della pressione e temperatura acqua di alimento MKMOD-PRO-4

Temperatura	Pressione acqua (bar)				
	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
27°C	210	190	160	130	120
21°C	190	170	150	120	100
16°C	170	150	130	100	80
10°C	150	140	110	90	60

N.B. prove effettuate con acqua grezza avente
T.D.S. di 1.000 mg/l

Tabella portata (l/h) in funzione della pressione e temperatura acqua di alimento MKPRF-RO6

Temperatura	Pressione acqua (bar)				
	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
26°C	320	280	240	200	180
21°C	290	260	220	180	150
16°C	260	230	190	150	120
10°C	230	210	170	130	90

N.B. prove effettuate con acqua grezza avente
T.D.S. di 1.000 mg/l

Prescrizioni di utilizzo :

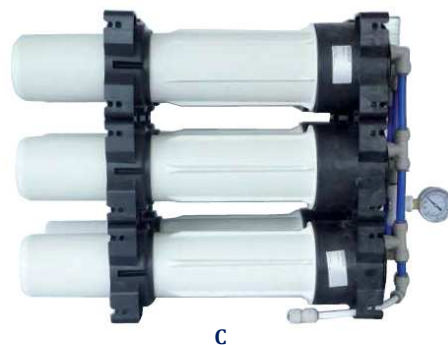
Pressione di alimentazione :	2,8 bar min - 5,5 bar max
T.D.S. acqua grezza :	2.000 mg/l max
S.D.I. :	< 3
Durezza :	< 20°F
Cloro :	0,1 mg/l max
Ferro :	0,1 mg/l max
Manganese :	0,05 mg/l max
Recupero :	dal 25% (raccomandato) al 40%. L'acqua grezza deve essere microbiologicamente pura.

OSMOSI RESIDENZIALE/COMMERCIALE



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	IN/OUT
MKMOD-PRO-4	280	280	620	1/2"
MKMOD-PRO-6	280	420	620	1/2"



La percentuale di recupero varia dal 25 al 40 % in relazione alla salinità totale (T.D.S.), alla presenza di specifici sali incrostanti, ed al pretrattamento previsto. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico nel caso di installazioni con acque di pozzo, acque dure (> 20°F) o con salinità elevate (T.D.S. > 1000).

Codice	Descrizione	€uro
MKMOD-PRO-4	IMPIANTO AD OSMOSI DIRETTA 4 MEMBRANE	
MKMOD-PRO-6	IMPIANTO AD OSMOSI DIRETTA 6 MEMBRANE	
MKLOW-2HM	BOOSTER PUMP 230V	
MKGAL5001	GALLEGGIANTE ELETTRICO C/CAVO 5M	
MK44CON001	CONTRAPPESO GALLEGGIANTE	
MKPIO3165	GOMITO JOHN GUEST DA 1/2"	
MKPIO2165	T JOHN GUEST DA 1/2"	
MKPIO11604S	TERMINALE DRITTO FIL. DA 1/2" PER TUBO 1/2"	

OSMOSI PER ACQUARI



Impianto ad osmosi inversa progettato per gli acquari e dove è necessaria acqua caratterizzata da un elevato grado di purezza.

Il sistema produce fino a 200 lt di acqua al giorno. Composto da:

- prefiltro a sedimenti IN LINE per rimuovere le impurità fino a 5 micron;
- prefiltro a carbone attivo IN LINE per rimuovere cloro e sostanze organiche;
- membrana osmotica 75 GPD per rimuovere fino al 90-95% dei sali minerali presenti nell'acqua.

Condizioni di prova: TDS acqua in ingresso 500 ppm, pressione 5 bar.



Codice	€uro
MKAQUARO	

MEMBRANE

Membrane Hidrotek

Membrane prodotte con tessuto Toray/dry, certificate NSF/ANSI standard 58.



Modello	Hidrotek 75G	Hidrotek 100G	Hidrotek 150G	Hydrotek 300G
Permeato (l/g)	280	380	570	1140
Reiezione salina (%)	97,50%	96%	96%	96%
Materiale membrana	Polyamide TFC	Polyamide TFC	Polyamide TFC	Polyamide TFC
Dimensioni (mm) (LxIxDxE)	298x250x45x17	298x250x45x17	298x250x50x17	298x250x76x17

Limiti d'impiego	
Pressione applicabile	21 bar max
Portata di alimento	7,6 l/min. max
SDI acqua grezza	5 max
Cloro	< 0,1 ppm
Percentuale di recupero	25% max
Temperatura acqua	45°C max
pH acqua alimento	2-11

Codice	Descrizione	€uro
MKHIDROTEK-75	MEMBRANA HIDROTEK 75 GPD	
MKHIDROTEK-100	MEMBRANA HIDROTEK 100 GPD	
MKHIDROTEK-150	MEMBRANA HIDROTEK 150 GPD	
MK-HIDROTEK-300	MEMBRANA HIDROTEK 300 GPD	

N.B. Le membrane da 300 GPD necessitano dell'apposito contenitore per membrane 3012

Membrane Applied Membranes

Membrane prodotte negli U.S.A., con tessuto Filmtec. Certificate NSF/ANSI standard 58 e D.M. 174/04 per il mercato italiano.



Modello	M-T1812A75-ID	M-T1812A100-ID	M-T1812A150-ID
Permeato (l/g)	285	380	560
Reiezione salina (%)	96-98%	96-98%	96-98%
Materiale membrana	Polyamide TFC	Polyamide TFC	Polyamide TFC
Dimensioni (mm) (LxIxDxE)	298x254x45x17	298x254x45x17	298x250x50x17

Limiti d'impiego	
Pressione applicabile	8, bar max
Portata di alimento	7,6 l/min. max
SDI acqua grezza	5 max
Cloro	< 0,1 ppm
Percentuale di recupero	25% max
Temperatura acqua	45°C max
pH acqua alimento	2-11

Codice	Descrizione	€uro
M-T1812A75-ID	MEMBRANA APPLIED MEMBRANES 75 GPD	
M-T1812A100-ID	MEMBRANA APPLIED MEMBRANES 100 GPD	
M-T1812A150-ID	MEMBRANA APPLIED MEMBRANES 150 GPD	

N.B. Le membrane da 150 GPD si adattano perfettamente su quasi tutti i contenitori membrane 1812; nel caso in cui il vessel risulti essere leggermente grande può essere necessario dare 2 o 3 giri di nastro alla membrana al fine di farla aderire perfettamente. In caso contrario si potrebbe avere un alto T.D.S. nel permeato.

*Le membrane M-T1812A-150-ID non hanno la certificazione NSF.

MEMBRANE

Membrane Filmtec Dow

Membrane prodotte negli U.S.A. Certificate NSF/ANSI standard 58.

Modello	TW30-1812-75	TW30-1812-100
Permeato (l/g)	288	380
Reiezione salina (%)	99%	90%
Materiale membrana	Polyamide TFC	Polyamide TFC
Dimensioni (mm) (LxIxDxE)	298x239x45x17	298x254x45x17

Codice	Descrizione	€uro
TW30-1812-75	MEMBRANA FILMTEC 75 GPD	
TW30-1812-100	MEMBRANA FILMTEC 100 GPD	



Limiti d'impiego	
Pressione applicabile	21 bar max
Portata di alimento	7,6 l/min. max
SDI acqua grezza	5 max
Cloro	< 0,1 ppm
Percentuale di recupero	25% max
Temperatura acqua	45°C max
pH acqua alimento	2-11

Membrane ad ultrafiltrazione in line

L'ultrafiltrazione è in grado di trattenere particelle di diametro compreso fra 0,001 e 0,05 µm. Rimuove quindi impurità di natura corpuscolare quali materiali in sospensione, colloidi, microorganismi e batteri, mantenendo intatti tutti i parametri chimici dell'acqua. Viene anche utilizzata per il pretrattamento degli impianti ad osmosi inversa per garantire una maggiore durata alle membrane ed a valle degli stessi per avere un'ulteriore garanzia di acqua perfettamente salubre dal punto di vista batteriologico. La membrana di ultrafiltrazione UF10Q non produce scarto (100% permeato), ed è facilmente installabile su impianti esistenti grazie ai codoli IN/OUT da 1/4". Pressione di lavoro: min. 0,3 bar, max 4 bar



Modello	UF10Q
Portata c/acqua di acquedotto (l/m)	2,4
Portata c/acqua osmotizzata (l/m)	3,6
Materiale membrana	Fibra cava dead end
Attacchi IN/OUT	1/4 (codolo M)
Dimensioni (mm) (LxIxDxE)	320x280x66

Codice	Descrizione	€uro
UF-10Q	MEMBRANA ULTRAFILTRAZIONE	

CARTUCCE IN LINE

Cartucce IN LINE in polipropilene con attacchi rapidi per tubo da 1/4". Rimuove sabbia e particelle in sospensione sedimentabili. Involucro esterno in robusto polipropilene saldato ad ultrasuoni. Ideali per il pretrattamento di impianti ad osmosi inversa o microfiltrazione domestici. Pressione max. 8 bar. Temperatura max. 38°C.



Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKSED10QF	5	50 - 2"	115	8000	270-10"	0,10	



Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKSED12QF	5	63-2"1/2	230	12000	300-12"	0,10	



Attacco a codolo

Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKPP33COD	5	63-2"1/2	230	12000	315-12"	0,10	

* Con acqua di acquedotto o assimilabile

Cartucce IN LINE in carbone attivo granulare con attacchi rapidi per tubo da 1/4". Riduce odori e sapori sgradevoli dall'acqua, cloro, inquinanti, pesticidi e sostanze organiche. Involucro esterno in robusto polipropilene saldato ad ultrasuoni. Ideali per il pre/post trattamento di impianti ad osmosi o microfiltrazione domestici. Pressione max. 8 bar. Temperatura max. 38°C.



Attacchi fil. 1/4"

Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKGAC1-L	5	50 - 2"	115	5500	270-10"	0,10	

Contiene carbone attivo certificato a norma UNI/EN 12915(acque potabili)



Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKGAC10QF	5	50 - 2"	115	5500	270-10"	0,10	

Contiene carbone attivo certificato NSF per acque potabili



Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKGAC12QF	5	63 - 2"1/2	230	9250	300-12"	0,10	

Contiene carbone attivo certificato NSF per acque potabili



Attacco a codolo

Codice	Filtrazione (μ)	Ø (mm)	Portata l/h	Durata (l)*	Lungh. (mm)	Δp a filtro pulito	€uro
MKCTO33COD	5	63 - 2"1/2	230	7400	315-12"	0,10	

* Con acqua di acquedotto o assimilabile

CARTUCCE EVERPURE

Cartuccia composta da una particolare miscela di carboni attivi in grado di ridurre contaminanti di varia natura ed il sapore ed odore di cloro. La membrana interna con tecnologia "precoat" riduce la torbidità e le particelle presenti nell'acqua fino a 0,5 micron. Rende l'acqua limpida, priva di odori e sapori sgradevoli e di ottima qualità. E' efficace con alcuni contaminanti quali le cisti di *Cryptosporidium* e *Giardia*, nonché con le fibre di amianto. Non rimuove fluoruri. Consigliato l'utilizzo su macchine professionali per il vending e per tutti gli usi domestici. Cartuccia certificata NSF 42 e 53.



Codice	Descrizione	Durata (l)	Dimensioni (esclusa baionetta)	Portata esercizio (max)	Pressione esercizio min-max (bar)	Temperatura (°C)	€uro
EV960112	CARTUCCIA AC	2830	21,0 h ø 8,26(cm)	1,9 l/min	0,7 -8,6	2 - 38	
BOXEV960112	6 CARTUCCE AC						
EV960100	CARTUCCIA 4C	11.355	36,8 h ø 8,26(cm)	1,9 l/min	0,7 -8,6	2 - 38	
	6 CARTUCCE 4C						

Cartuccia composta da una particolare miscela di carboni attivi in grado di ridurre contaminanti di varia natura, il sapore ed odore di cloro, e da Micro-Pure II, il media filtrante a base di Sali d'argento (AglON™) che la rende batteriostatica. La membrana interna con tecnologia "precoat" riduce la torbidità e le particelle presenti nell'acqua fino a 0,5 micron. Rende l'acqua limpida, priva di odori e sapori sgradevoli e di ottima qualità. E' efficace con alcuni contaminanti quali le cisti di *Cryptosporidium* e *Giardia*, nonché con le fibre di amianto. Non rimuove fluoruri. Consigliato l'utilizzo su macchine professionali per il vending e per tutti gli usi domestici. Cartuccia certificata NSF 42 e 53.



Codice	Descrizione	Durata (l)	Dimensioni (esclusa baionetta)	Portata esercizio (max)	Pressione esercizio min-max (bar)	Temperatura (°C)	€uro
EV959106	CARTUCCIA 2DC	2839	21,0 h ø 8,26(cm)	1,9 l/min	0,7 -8,6	2 - 38	
BOXEV959106	6 CARTUCCE 2DC						
EV960100	CARTUCCIA 4DC	11.350	36,8 h ø 8,26(cm)	1,9 l/min	0,7 -8,6	2 - 38	
BOXEV959146	6 CARTUCCE 4DC						

CARTUCCE EVERPURE

Cartuccia composta da una particolare miscela di carboni attivi in grado di ridurre contaminanti di varia natura, il sapore ed odore di cloro, e da Micro-Pure II, il media filtrante a base di Sali d'argento (AglION™) che la rende batteriostatica. La membrana interna con tecnologia "precoat" riduce la torbidità e le particelle presenti nell'acqua fino a 0,5 micron. Rende l'acqua limpida, priva di odori e sapori sgradevoli e di ottima qualità. E' efficace con alcuni contaminanti quali le cisti di Cryptosporidium e Giardia, nonché con le fibre di amianto. Non rimuove fluoruri. Migliora il gusto di bevande, drinks ed aiuta a trattenere l'anidride carbonica dopo la carbonatazione. Consigliata su macchine professionali per il vending.

Cartuccia certificata NSF 42 e 53.



Codice	Descrizione	Durata (l)	Dimensioni (esclusa baionetta)	Portata esercizio (max)	Pressione esercizio min-max (bar)	Temperatura (°C)	€uro
EV961256	CARTUCCIA MC2	33.300	47,62 h ø 8,26(cm)	6,3 l/min	0,7 -8,6	2 - 38	
BOXEV961256	6 CARTUCCE MC2						

Testate per cartucce Everpure complete di valvola shut off, staffa e viti di montaggio. Tutte le parti a contatto con l'acqua sono certificate NSF.



QL2B



QL3B

Codice	Descrizione	Dimensioni (cm)	Attacchi IN-OUT	€uro
EV425216	TESTE PORTAFILTRO MOD. QL2B	7,6 X 9,5 X 8,9	3/8" F.	
BOXEV425216	6 TESTE QL2B			
EV43131	TESTE PORTAFILTRO MOD. QL3B	7,6 X 9,5 X 8,9	3/8" F.	
BOXEV43131	6 TESTE QL3B			

ACCESSORI OSMOSI



Beverino ad una via c/leva dritta
Finitura: cromatura lucida a specchio
Attacco per tubo: 1/4"
Materiale di costruzione esterno/interno: ottone/alluminio.
Non sono presenti piombo e metalli pesanti.
Parti a contatto con l'acqua/valvola: plastica (Poliammide e PTFE).
Certificato NSF per acque

Codice	Descrizione	€uro
H0010-833	RUBINETTO UNA VIA CROMATO CON LEVA DRIITTA	



Beverino ad una via c/leva a goccia
Finitura: nichelatura opaca fumé
Attacco per tubo: 1/4"
Materiale di costruzione esterno/interno: ottone/alluminio.
Non sono presenti piombo e metalli pesanti.
Parti a contatto con l'acqua/valvola: plastica (Poliammide e PTFE).
Certificato NSF per acque potabili.

Codice	Descrizione	€uro
H0011-7033NP	RUBINETTO UNA VIA NICHELATO FUME'	



Beverino ad una via c/leva dritta
Finitura: cromata lucida a specchio
Attacco per tubo: 1/4"
Materiale di costruzione esterno/interno: ottone/alluminio.
Non sono presenti piombo e metalli pesanti.
Parti a contatto con l'acqua/valvola: plastica (Poliammide e PTFE).
Certificato NSF per acque potabili.

Codice	Descrizione	€uro
H0013-8833	RUBINETTO UNA VIA CROMATO CON LEVA DRIITTA	



Beverino ad una via c/leva dritta
Finitura: satinatura opaca argento
Attacco per tubo: 1/4"
Materiale di costruzione esterno/interno: ottone/alluminio.
Non sono presenti piombo e metalli pesanti.
Parti a contatto con l'acqua/valvola: plastica (Poliammide e PTFE).
Certificato NSF per acque potabili.

Codice	Descrizione	€uro
H0012-ST883	RUBINETTO UNA VIA SATINATO ARGENTO	



Beverino a due vie (acqua d'acquedotto/acqua osmotizzata) c/leve dritte
Finitura: cromata lucida a specchio
Attacchi per tubi (2): 1/4"
Materiale di costruzione esterno/interno: ottone/alluminio.

Codice	Descrizione	€uro
H0014-AW9053	RUBINETTO DUE VIE ACCIAIO CROMATO LUCIDO	



Beverino a tre vie (acqua calda/fredda/osmotizzata) c/leve dritte
Finitura: cromata lucida a specchio
Attacchi:tubi flessibili con attacco da 3/8" F x 2+ 1 x 8.
Materiale di costruzione esterno/interno: ottone/alluminio.

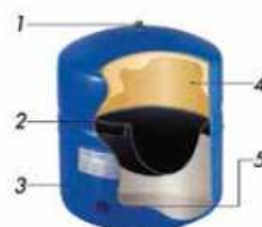
Codice	Descrizione	€uro
H0014-AW9053	RUBINETTO TRE VIE IN ACCIAIO CROMATO	

SERBATOI DI ACCUMULO

I serbatoio a pressione a vaso chiuso consentono la rapida e costante erogazione di acqua osmotizzata priva di inquinanti e organismi (che si potrebbero avere nel caso di serbatoi con vasi di espansione aperti).

Le membrane interne e tutte le componenti a contatto con l'acqua sono certificate per acque potabili.

Al fine di evitare i cattivi odori derivanti dalle membrane, tutte le membrane vengono sottoposte ad un processo di sanitizzazione prima di essere installate nel serbatoio per eliminare qualsiasi possibilità che il serbatoio possa erogare acqua con cattivo odore.



1. Raccordo idraulico
2. Diaframma in butile certificato alimentare
3. Shell esterno in materiale plastico anticorrosione, o metallo verniciato con poliuretano bi componente e fondo epoxy
4. Capsula interna in polipropilene
5. Valvola di precarica con parapolvere



MKTP-120



MKTP-122P



MKPRO-4000



MKTP-1070

Modello	Capacità nominale (l)	Materiale riv. est.	Attacco	Altezza (mm)	Ø (mm)
MKTP-120	8	Acciaio verniciato	1/4"	307	201
MKTP-122P	12	Plastica	1/4"	364	240
MKPRO-4000	15	Plastica	1/4"	400	285
MKTP-1070	60	Acciaio verniciato	1"	575	390

Codice	Descrizione	€uro
MKTP-120	Serbatoio di accumulo Ro 2,2G – 8 L in metallo	
MKTP-122P	Serbatoio di accumulo Ro 3,2G – 12 L in plastica	
MKPRO-4000	Serbatoio di accumulo Ro 4,0G – 15 L in plastica	
MKTP-1070	Serbatoio di accumulo Ro 14,0G – 60 L in metallo	



Tutti i serbatoi sono certificati NSF per acque potabili e CE (secondo la direttiva PED). Massima pressione operativa: 6,8 bar. Tutti i serbatoi sono pre-caricati a 0,4 bar.

STRUMENTI ELETTRONICI

Lo strumento 8100T consente di:

- monitorare la durata residua in litri dell'apparecchiatura prima della manutenzione (programmabile da 500 a 99500 litri, con intervalli di 500 l);
- monitorare la durata residua in giorni dell'apparecchiatura prima della manutenzione (programmabile da 30 a 720 giorni, con intervalli di 30 gg);
- misurare la portata istantanea del flusso in l/m;
- emettere un segnale acustico di allarme 100 l o 7gg prima della durata programmata, ed un altro segnale alla fine della durata programmata.



Caratteristiche tecniche	
sensibilità del sensore da 0,8 a 8 l/min	
alimentazione elettrica con 2 pile AA	
Attacchi 1/4" M	
Sensore a turbina in tecnopolimero ed inox 304	
Installazione della turbina in orizzontale	
Dimensioni mm 70x55x33p	

Applicazioni: per l'elevata sensibilità della turbina è consigliato per determinare gli intervalli di manutenzione in applicazioni Point Of Use, distributori d'acqua e/o bevande.

Codice	Descrizione	€uro
MKH0015-8100T	Misuratore volum.durata T e V,port. 0,8-8l/min c/turbina 1/4"	

Lo strumento 8000T consente di:

- monitorare la durata residua in litri dell'apparecchiatura prima della manutenzione (programmabile da 500 a 99500 litri);
- monitorare la durata residua in giorni dell'apparecchiatura prima della manutenzione (programmabile da 30 a 720 giorni);
- misurare la portata istantanea del flusso in l/m;
- emettere un segnale acustico di allarme 100 l o 7gg prima della durata programmata, ed un altro segnale alla fine della durata programmata.



Caratteristiche tecniche	
sensibilità del sensore da 1,5 a 15 l/min	
alimentazione elettrica con 2 pile AA	
Attacchi 3/8" F	
Sensore a turbina in tecnopolimero ed inox 304	
Turbina installata all'interno dello strumento	

Applicazioni: piccoli impianti di filtrazione, addolcimento ed osmosi inversa, impianti di beverage e refrigerazione.

Codice	Descrizione	€uro
MKH0016A-8000T	Misuratore volum.durata T e V,port. 1,5-14l/min c/turbina 3/8"	

Lo strumento 8300T consente di:

- monitorare la durata residua in litri dell'apparecchiatura prima della manutenzione (programmabile fino a 99999 litri) con intervalli di 1 litro;
- misurare la portata istantanea del flusso in l/m;
- emettere un segnale acustico di allarme 100 l o 7gg prima della durata programmata, ed un altro segnale alla fine della durata programmata.



Caratteristiche tecniche	
sensibilità del sensore da 0,05 a 1 l/min	
alimentazione elettrica con 2 pile AA	
Sensore a turbina in tecnopolimero ed inox 304 c/ attacchi 1/4" M	
Installazione della turbina in orizzontale	
Dimensioni mm 70x55x33p	

Applicazioni: per l'elevata sensibilità della turbina è consigliato per determinare gli intervalli di manutenzione in applicazioni Point Of Use, distributori d'acqua e/o bevande, nonché piccoli impianti di addolcimento.

Codice	Descrizione	€uro
MKH0016B-8300T	Misuratore volum.durata V,port. 0,05 – 1,0 l/min c/turbina 3/8"	

Lo strumento AS-420BR è in grado di:

- rendersi conto di un pavimento bagnato;
- bloccare l'erogazione dell'acqua per mezzo di una elettrovalvola 1/2" (compresa nella fornitura);
- monitorare la durata residua dell'impianto prima della manutenzione (ogni 12 mesi non modificabile).
- emettere un segnale acustico di allarme.



Caratteristiche tecniche	
Valvola di blocco erogazione in ottone cromato con attacchi da 1/2" M/F	
alimentazione elettrica con pile a 9V	
Pressione di lavoro max 6 bar	
Installazione nel pavimento del sottolavello o all'interno del telaio di impianti RO/microfiltrazione con cavo da 1,5 m	
Dimensioni mm 70x55x33p	

Codice	Descrizione	€uro
MKH0017-AS420BR	Allarme antiallagamento e durata residua c/valvola di blocco 1/2"	

COMPONENTI ED ACCESSORI

Codice	Descrizione	€uro
H0001-BV3066-1	Manicotto da 3/8" c/foro da 1/4"- lung. 25 mm+filetto	
H0002-BV3077	Manicotto da 1/2" c/foro da 1/4"- lung. 45 mm+filetto	
H0003-BV3288	Manicotto da 3/4" c/foro da 1/4"	

Codice	Descrizione	€uro
H0004-BV2044-Q	Valvola da 1/4" M, per tubo da 1/4" att. rapido	
H0005-BV2046	Valvola da 1/4" M, per tubo da 3/8" att. a riscaldamento	
H0006-BV0604-Q	Presa d'acqua autopercorante, c/valvola per tubo da 1/4"	

Codice	Descrizione	€uro
H0007-BV1404	Deviatore singolo cromato per tubo da 1/4"	
H0008-BV4204	Deviatore doppio cromato per tubi da 1/4"	

Codice	Descrizione	€uro
H0020-PRV-2	Riduttore di pressione in plastica attacchi MF da 1/4"	
H0021-105BG	Riduttore di pressione in ottone nichelato da 3/8"	
H0022-106BG	Riduttore di pressione in ottone nichelato da 1/2"	

Codice	Descrizione	€uro
H0023-BR35	Kit di miscelazione da 1/4" c/attacchi rapidi	

Codice	Descrizione	€uro
H0024-MV02M	Valvola a spillo in ottone cromato da 1/4"	

Codice	Descrizione	€uro
H0034-CV6231B-Q	Pressostato di bassa pressione in derivazione att. rapidi 1/4"	
H0035-CV6201B-Q	Pressostato di alta pressione di passaggio att. Rapidi 1/4"	
H0037-CV0201W-Q	Valvola shut off a 4 vie con attacchi rapidi da 1/4"	

Codice	Descrizione	€uro
H0038-CU114B-Q	Presa a staffa con attacco rapido da 1/4"	

Codice	Descrizione	€uro
H0027-10B-1812	Contenitore membrana 1812, doppio o'ring	
H0028-10BB-3012	Contenitore membrana 3012, doppio o'ring	

Codice	Descrizione	€uro
H0029-P6005-2	Booster pump 50 GPD - P 6005	
H0030-P6122CE-3	Alimentatore per booster pump 50GPD 230V/24 VDC, 1°	
H0031-V6000-1	Testata di ricambio booster pump P6005	
H033-GMB782432	Booster pump 400G - 160 l/h GMB 78 24 32	
H0033-AL	Alimentatore per booster pump 230V/24 VDC, 2 A	
H0033-HE	Testata di ricambio booster pump GMB 78 24 32	
H0033-DF	Diaframma di ricambio booster pump P6005	



COMPONENTI ED ACCESSORI

Codice	Descrizione	€uro
H0025-404	Raccordo rapido Valvola di regolazione a spillo 1/4" F	
H0026-606	Raccordo rapido Valvola di regolazione a spillo 3/8" F	
Codice	Descrizione	€uro
H0053-CV1344-Q	Raccordo rapido Valvola a sfera 1/4" F	
H0054-CV1366-Q	Raccordo rapido Valvola a sfera 3/8" F	
Codice	Descrizione	€uro
H0055-CV1144-Q	Raccordo rapido Valvola a sfera per serbatoio 1/4" F x 1/4" F	
Codice	Descrizione	€uro
H0056-CV3344-Q	Raccordo rapido Valvola di non ritorno in line 1/4" F x 1/4" F	
Codice	Descrizione	€uro
H0057-CV3142-Q	Raccordo rapido Valvola di non ritorno a gomito 1/4" F x 1/8" M	
H0058-CV3242-Q	Raccordo rapido Valvola di non ritorno dritta 1/4" F x 1/8" M	
Codice	Descrizione	€uro
H0059-MC0402	Raccordo rapido Terminale dritto maschio 1/4" F x 1/8" M	
H0060-MC0404	Raccordo rapido Terminale dritto maschio 1/4" F x 1/8" M	
H0061-MC0604	Raccordo rapido Terminale dritto maschio 1/4" F x 1/8" M	
H0062-MC0606	Raccordo rapido Terminale dritto maschio 1/4" F x 1/8" M	
H0063-MC0607	Raccordo rapido Terminale dritto maschio 1/4" F x 1/8" M	
Codice	Descrizione	€uro
H0064-FA0404	Raccordo rapido Terminale dritto femmina 1/4" F x 1/4" M	
H0065-UE0404	Raccordo rapido Gomito di unione 1/4" F x 1/4" F	
H0066-UE0606	Raccordo rapido Gomito di unione 3/8" F x 3/8" F	
Codice	Descrizione	€uro
H0067-UC0604	Raccordo rapido Riduzione intermedia dritta 3/8" F x 1/4" F	
H0082-UC0404	Raccordo rapido Manicotto di unione 1/4" F	
H0083-UC0606	Raccordo rapido Manicotto di unione 3/8" F	
H0069-ME0402	Raccordo rapido Gomito filettato maschio 1/4" F x 1/8" M	
H0070-ME0404	Raccordo rapido Gomito filettato maschio 1/4" F x 1/4" M	
H0071-ME0406	Raccordo rapido Gomito filettato maschio 1/4" F x 3/8" M	
Codice	Descrizione	€uro
H0072-UT0404	Raccordo rapido Tee di unione 1/4"	
H0073-UT0606	Raccordo rapido Tee di unione 3/8"	
H0068-UT0406	Raccordo rapido Tee ridotto 3/8" x 1/4" x 3/8"	
Codice	Descrizione	€uro
H0074-SE0404	Raccordo rapido Gomito con codolo 1/4" F	
H0075-SRT0404	Raccordo rapido Tee con codolo 1/4"	
Codice	Descrizione	€uro
H0076-BU0404	Raccordo rapido Passaparete intermedio 1/4"	
H0077-BU0606	Raccordo rapido Passaparete intermedio 3/8"	
H0078-HN0404	Raccordo rapido Niplo 1/4" M	
Codice	Descrizione	€uro
H0079-E2004W	Tubo bianco 1/4", matassa 300 m	
H0080-E2006W	Tubo bianco 3/8", matassa 150 m	



RACCORDI RAPIDI PER TUBO METRICO

John Guest

TERMINALE DRITTO FILETTO CILINDRICO (BSP)



Codice	Descrizione	€uro
PM010411E	4MM X 1/8 BSP	
PM010412E	4MM X 1/4 BSP	
PM010511E	5MM X 1/8 BSP	
PM010512E	5MM X 1/4 BSP	
PM010611E	6MM X 1/8 BSP	
PM010612E	6MM X 1/4 BSP	
PM010811E	8MM X 1/8 BSP	
PM010812E	8MM X 1/4 BSP	
PM010812E	8MM X 3/8 BSP	
PM011012E	10MM X 1/4 BSP	
PM011013E	10MM X 3/8 BSP	
PM011014E	10MM X 1/2 BSP	
PM011213E	12MM X 3/8 BSP	
PM011214E	12MM X 1/2 BSP	

TERMINALE DRITTO FILETTO CONICO (NPTF)

Codice	Descrizione	€uro
PM010622E	6MMx1/4 NPTF	

TERMINALE DRITTO FILETTO CONICO (BSPT)

Codice	Descrizione	€uro
PM010402E	4MM X 1/4 BSPT	
PM010501E	5MM X 1/8 BSPT	
PM010502E	5MM X 1/4 BSPT	
PM010601E	6MM X 1/8 BSPT	
PM010602E	6MM X 1/4 BSPT	
PM010801E	8MM X 1/8 BSPT	
PM010802E	8MM X 1/4 BSPT	
PM010803E	8MM X 3/8 BSPT	
PM011002E	10MM X 1/4 BSPT	
PM011003E	10MM X 3/8 BSPT	
PM011004E	10MM X 1/2 BSPT	
PM011203E	12MM X 3/8 BSPT	
PM011204E	12MM X 1/2 BSPT	

TERMINALE DRITTO FILETTO FEMMINA CILINDRICO (BSP)



Codice	Descrizione	€uro
PM450411E	4MM X 1/8 BSP	
PM450611E	6MM X 1/8 BSP	
PM450612E	6MM X 1/4 BSP	
PM450812E	8MM X 1/4 BSP	
PM451015FE	10MM X 5/8 BSP	

INTERMEDIO A T



Codice	Descrizione	€uro
PM0204E	4MM	
PM0205E	5MM	
PM0206E	6MM	
PM0208E	8MM	
PM0210E	10MM	
PM0212E	12MM	

TERMINALE A CODOLO FILETTO CILINDRICO (BSP)



Codice	Descrizione	€uro
PM050411E	4MM X 1/8 BSP	
PM050412E	4MM X 1/4 BSP	
PM050511E	5MM X 1/8 BSP	
PM050512E	5MM X 1/4 BSP	
PM050611E	6MM X 1/8 BSP	
PM050612E	6MM X 1/4 BSP	
PM050811E	8MM X 1/8 BSP	
PM050812E	8MM X 1/4 BSP	
PM050813E	8MM X 3/8 BSP	
PM051012E	10MM X 1/4 BSP	
PM051013E	10MM X 3/8 BSP	
PM051014E	10MM X 1/2 BSP	
PM051213E	12MM X 3/8 BSP	
PM051214E	12MM X 1/2 BSP	

GOMITO FILETTATO



Codice	Descrizione	€uro
PM480621E	6MM X 1/8 NPTF	
PM480622E	6MM X 1/4 NPTF	
PM480623E	6MM X 3/8 NPTF	

TERMINALE A CODOLO FILETTO CONICO (BSPT)

Codice	Descrizione	€uro
PM050401E	4MM X 1/8 BSPT	
PM050402E	4MM X 1/4 BSPT	
PM050501E	5MM X 1/8 BSPT	
PM050502E	5MM X 1/4 BSPT	
PM050601E	6MM X 1/8 BSPT	
PM050602E	6MM X 1/4 BSPT	
PM050801E	8MM X 1/8 BSPT	
PM050802E	8MM X 1/4 BSPT	
PM050803E	8MM X 3/8 BSPT	
PM051002E	10MM X 1/4 BSPT	
PM051003E	10MM X 3/8 BSPT	
PM051004E	10MM X 1/2 BSPT	
PM051203E	12MM X 3/8 BSPT	
PM051204E	12MM X 1/2 BSPT	

INTERMEDIO A GOMITO



Codice	Descrizione	€uro
PM0304E	4MM	
PM0305E	5MM	
PM0306E	6MM	
PM0308E	8MM	
PM0310E	10MM	
PM0312E	12MM	

INTERMEDIO DRITTO



Codice	Descrizione	€uro
PM0404E	4MM	
PM0405E	5MM	
PM0406E	6MM	
PM0408E	8MM	
PM0410E	10MM	
PM0412E	12MM	

INTERMEDIO A Y



Codice	Descrizione	€uro
PM2304E	4MM	
PM2310E	10MM	
PM2315E	15MM	

PASSAPARETE INTERMEDIO



Codice	Descrizione	€uro
PM1204E	4MM	
PM1205E	5MM	
PM1206E	6MM	
PM1208E	8MM	
PM1210E	10MM	
PM1212E	12MM	

NOTA BENE:

I RACCORDI JOHN GUEST SI ACQUISTANO IN CONFEZIONI DA 10 PEZZI E I PREZZI SONO RIFERITI AL SINGOLO PEZZO. IL FILETTO BSP E' CILINDRICO CON O'RING, IL FILETTO BSPT E' CONICO

RACCORDI RAPIDI PER TUBO METRICO

John Guest

RIDUZIONE A CODOLO



Codice	Descrizione	€uro
PM060504E	5MM - 4MM	
PM060604E	6MM - 4MM	
PM060605E	6MM - 5MM	
PM060804E	8MM - 4MM	
PM060805E	8MM - 5MM	
PM060806E	8MM - 6MM	
PM061006E	10MM - 6MM	
PM061008E	10MM - 8MM	
PM061208E	12MM - 8MM	
PM061210E	12MM - 10MM	
PM130405E	5MM - 4MM P-G	

RIDUZIONE INTERMEDIA DRITTA



Codice	Descrizione	€uro
PM200604E	6MM - 4MM	
PM200804E	8MM - 4MM	
PM200806E	8MM - 6MM	
PM201004E	10MM - 4MM	
PM201006E	10MM - 6MM	
PM201008E	10MM - 8MM	
PM201208E	12MM - 8MM	
PM201210E	12MM - 10MM	

RIDUZIONE INTERMEDIA A GOMITO



Codice	Descrizione	€uro
PM210604E	6MM - 4MM	
PM210804E	8MM - 4MM	
PM210806E	8MM - 6MM	
PM211004E	10MM - 4MM	
PM211006E	10MM - 6MM	
PM211008E	10MM - 8MM	
PM211208E	12MM - 8MM	
PM211210E	12MM - 10MM	

GOMITO CON CODOLO



Codice	Descrizione	€uro
PM220404E	4MM - 4MM	
PM220505E	5MM - 5MM	
PM220606E	6MM - 6MM	
PM220808E	8MM - 8MM	
PM221010E	10MM - 10MM	
PM221212E	12MM - 12MM	

ACCESSORI



Codice	Descrizione	€uro
TSNIP	TAGLIATUBI	
ICLT/2	SET DI CHIAVI	

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE



Codice	Descrizione	€uro
PPMSV040606W	6 MM	
PPMSV041010W	10MM	
PPMSV041212W	12MM	
PPSV040808W	1/4"	
PPSV041212W	3/8"	
PPSV010822W	1/4" - 1/4 FIL. NPT	
PPSV011223W	3/8" - 3/8 FIL. NPT	
PPSV500822W	A GOMITO 1/4" X 1/4" NPT F.	
PPSV501222W	A GOMITO 3/8" - 3/8" NPT F.	

VALVOLE DI NON RITORNO



Codice	Descrizione	€uro
6SCV	6MM	
10SCV	10MM	
12SCV	12MM	
1/4SCV	1/4"	
5/16SCV	5/16"	
3/8SCV	3/8"	

CODOLO PORTAGOMMA



Codice	Descrizione	€uro
PM250604E	6MM - 4MM COD.	
PM250806E	8MM - 6MM COD.	
PM251008E	10MM - 8MM COD.	

TUBI IN LLDPE (Polietilene lineare alta densità)



Codice	Descrizione	€uro
PE-04025-0100M-B	4MM X 2,5MM TUBO PE AZZURRO ROTOLO 100M	
PE-0604-0100M-B	6MM X 4 MM TUBO PE AZZURRO ROTOLO 100M	
PE-0806-100M-B	8MM X 6 MM TUBO PE AZZURRO ROTOLO 100M	
PE-1007-100M-B	10MM X 6MM TUBO PE AZZURRO ROTOLO 100M	
PE-1209-100M-B	12MM X 9MM TUBO PE AZZURRO ROTOLO 100M	
PE-08-BI-0500F-E	1/4" X 0.170" TUBO PE NERO ROTOLO 152,4M	
PE-10-CI-0500F-E	5/16" X 0.187" TUBO PE NERO ROTOLO 152,4M	
PE-12-EI-0500F-E	3/8" X 0.25" TUBO PE NERO ROTOLO 152,4M	
PE-16-GI-0250F-E	1/2" X 0.375" TUBO PE NERO ROTOLO 76,2M	

CLIPS



Codice	Descrizione	€uro
PM1804R	4MM CLIP	
PM1805R	5MM CLIP	
PM1806R	6MM CLIP	
PM1808R	8MM CLIP	
PM1810R	10MM CLIP	
PM1812R	12MM CLIP	

TAPPI



Codice	Descrizione	€uro
PM0804R	4MM TAPPO ROSSO	
PM0804S	5/32" TAPPO GRIGIO	
PM0805R	5MM TAPPO ROSSO	
PM0806R	6MM TAPPO ROSSO	
PM0808E	8MM TAPPO NERO	
PM0808R	8MM TAPPO ROSSO	
PM0808S	5/16" TAPPO GRIGIO	
PM0810R	10MM TAPPO ROSSO	
PM0812R	12MM TAPPO ROSSO	

COMPONENTI ED ACCESSORI

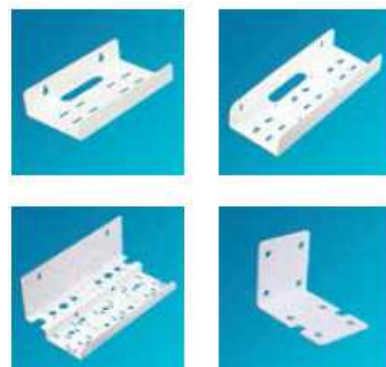
Codice	Descrizione	€uro
H0039-FR5042-Q	Flow restrictor 420 cc, attacchi rapidi da 1/4"	
H0040-FR5055-Q	Flow restrictor 550 cc, attacchi rapidi da 1/4"	
H0041-FR2280-Q	Flow restrictor 800 cc, attacchi rapidi da 1/4"	



Codice	Descrizione	€uro
H0042-CL2000W	Clip singola 50 mm = 2"	
H0043-CL2500W	Clip singola 63 mm = 2" 1/2	
H0044-CLD2500W	Clip doppia 63/50 mm = 2" 1/2 x 2"	
H0045-CLD3000W	Clip doppia 63/63 mm = 2" 1/2 x 2" 1/2	
H0046-CLD2000W	Clip doppia 50/50 mm = 2" x 2"	



Codice	Descrizione	€uro
H0042-CL2000W	Staffa doppia per contenitori cartucce 10"	
H0043-CL2500W	Staffa tripla per contenitori cartucce 10"	
H0044-CLD2500W	Staffa tripla per cont. cartucce 10" c/alloggio pompa booster	



Codice	Descrizione	€uro
H0050-P4204-24BK-1	E.v. 2 vie 24VDC n.c. c/att. rapidi 1/4" (MKTulip/MKSailboat)	
H0051-SVA-827-2	E.v. 2 vie 24VDC n.c. c/att. fil. 1/4" F (MKRopad-in)	
H0052-SVA-827-3	E.v. 2 vie 24VDC n.c. c/att. fil. 1/4" F (MKRopad-fluss)	



Erogatore d'ACQUA



sodax

EROGATORE D'ACQUA AL PUNTO D'USO

Acqua
calda
extra hot

Acqua
frizzante

Acqua
fredda



Le macchine SODAX sono la rivoluzione per la rapida erogazione di acqua calda/extra hot, fredda alla temperatura desiderata e frizzante al livello di gasatura preferito (basso, medio, alto).

Il design moderno, la presenza di tecnologie di ultima generazione come il display touch screen, la lampada UV e l'utilizzo di componenti all'avanguardia rendono le macchine SODAX un elettrodomestico indispensabile alla famiglia.

Dati tecnici: Alimentazione 230 Volts, 50 Hz Potenza di raffreddamento 100 Watts Potenza di riscaldamento 1800 Watts Amperaggio 9 A Tazze fredde/ora 40 tazze da 200 ml Tazze calde/ora 40 tazze da 200 ml Peso della macchina 18 kg Dimensioni cm 29,5x36x39,5 h. Capacità di serbatoio Mod. X-1 2,4 lt.

Colori disponibili: Bianco Nero Rosso Grigio Perla Antracite



Erogatore d'ACQUA



Impostazioni tramite touch screen



Regolazione della gasatura



La mia tazza



Serbatoio dell'acqua



Modalità Sleep e Wake Up



Sicurezza per i bambini



Bombola CO₂ ricaricabile



Facile accesso al filtro



Lampada UV



Serbatoio integrato

Codice	Descrizione	€uro
SODAX-1	WATER DISPENSER	
X900	CARTUCCIA SODAX	
X901	LAMPADA UV SODAX	



FRIGO GASATORI



VENUS SW

Erogatore sopra banco a 3 selezioni per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata.

Sistema di refrigerazione a secco con blocco d'alluminio, carenatura esterna in lamiera preverniciata grigia e frontale in materiale plastico termoformato disponibile in 5 diversi colori.

Alimentazione: 230V - 50Hz

Potenza compressore: 1/20 HP

Capacità raffreddamento: 18 LT/H

Pompa Carbonazione: 80 LT/H Booster

Volume gasatore: 0.5 lt

Misure base: 17 cm ; altezza: 36 cm profondità: 47 cm



Codice	Descrizione	€uro
VENUS-SW	FRIGO GASATORE	

OSMOGAS FRESH SW

Erogatore sopra banco a 3 selezioni per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata, con sistema di filtrazione ad osmosi inversa integrato. Sistema di refrigerazione a secco . Disponibile in 5 diversi colori.

Alimentazione: 230V – 50Hz

Potenza compressore: 1/20 HP

Capacità raffreddamento: 18 LT/H

Pompa Carbonazione: 300 LT/H volumetrica

Volume gasatore: 0.5 LT

Produzione acqua osmotizzata: 90 LT/H

Misure base: 29 cm ; altezza: 42,5 cm ; profondità : 52 cm



Codice	Descrizione	€uro
OSMOGAS-SW	FRIGO GASATORE	

FRIGO GASATORI SOTTOLAVELLO



EASY GAS

L'apparecchiatura da sotto lavello Easy Gas ha la funzione di prelevare l'acqua potabile proveniente dalla rete idrica, purificarla da odori e sapori sgradevoli, di erogarla a temperatura ambiente, con o senza aggiunta di anidride carbonica. Nel sotto lavello occupa pochissimo spazio e può essere collegato ad ogni tipo di bombola di CO₂, usa e getta o ricaricabile. Il livello di gasazione nell'acqua è favorito da una bassa temperatura dell'acqua in ingresso e dal tempo di permanenza dell'acqua nel carbonatore. Rubinetto non compreso. Carrozzeria in skin plate.

Tensione Alimentazione: 220/240V - 50Hz

Assorbimento: 100 watt

peso: 7 kg

Alimentazione: da acqua potabile di Rete

Filtrazione: W2P

Pompa Carbonazione: Boster 80Lt/h

Codice	Descrizione	€uro
EASYGAS	EASY GAS SOTTOLAVELLO	



Codice	Descrizione	Durata	€uro
MKCA91103	MICROFILTRAZIONE/DECLORAZIONE CARBON BLOCK SINTETIZZATO 0,3 µ CON IONI ARGENTO	5.000 lt	
MKCA91113	MICROFILTRAZIONE/DECLORAZIONE CARBON BLOCK SINTETIZZATO 0,3 µ CON IONI ARGENTO	11.000 lt	
MKCA91160	MICROFILTRAZIONE/DECLORAZIONE CARBON BLOCK SINTETIZZATO 0,5 µ	5.000 lt	
MKCA91161	MICROFILTRAZIONE/DECLORAZIONE CARBON BLOCK SINTETIZZATO 0,5 µ	11.000 lt	
MKCA91130	FILTRAZIONE/DECLORAZIONE CARBON BLOCK SINTETIZZATO 5 µ	11.000 lt	
MKCA91140	FILTRAZIONE/DECLORAZIONE CARBON BLOCK SINTETIZZATO 5 µ	24.000 lt	
MKCA91131	PREFILTRAZIONE CON POLIPOPRIELEN SOFFIATO 5 µ	11.000 lt	
MKCA91141	PREFILTRAZIONE CON POLIPOPRIELEN SOFFIATO 5 µ	24.000 lt	
MKCA91150	ULTRAFILTRAZIONE CON CARBON BLOCK SINTETIZZATO E MEMBRANA CAVA 0,01 µ	5.000 lt	
MKCA91151	ULTRAFILTRAZIONE CON CARBON BLOCK SINTETIZZATO E MEMBRANA CAVA 0,01 µ	11.000 lt	
MKCA91132	DECALCIFICAZIONE/DECLORAZIONE CON RESINE CARBOSSILICHE E CARBONE GRANULARE CON IONI D'ARGENTO	420 lt con 25° F	
MKCA91142	DECALCIFICAZIONE/DECLORAZIONE CON RESINE CARBOSSILICHE E CARBONE GRANULARE CON IONI D'ARGENTO	1.000 lt con 25° F	

FRIGO GASATORI SOTTOBANCO



VENUS DRY UNDER SW

Erogatore sottobanco a 3 selezioni per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata.

Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in lamiera preverniciata grigia.

Disponibile con sistema di erogazione a comando idraulico (I) o elettrico (E).

Alimentazione: 230V – 50HZ

Potenza compressore: 1/20 HP

Capacità di raffreddamento 18 lt/h

Pompa carbonazione : booster 80 lt/h

Volume gasatore: 0,5 lt.

Misure base: 17 cm , altezza: 36 cm profondità: 35 cm

Codice	Descrizione	€uro
VENUS-I-SW	EROGATORE COMANDO IDRAULICO	
VENUS-E-SW	EROGATORE COMANDO ELETTRICO	



PETIT DRY SW

Erogatore sottobanco a 3 selezioni per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata.

Sistema di refrigerazione a secco con blocco di alluminio, carenatura esterna in lamiera preverniciata grigia.

Alimentazione: 230V – 50HZ

Potenza compressore: 1/6 HP

Capacità raffreddamento: 40 LT/H

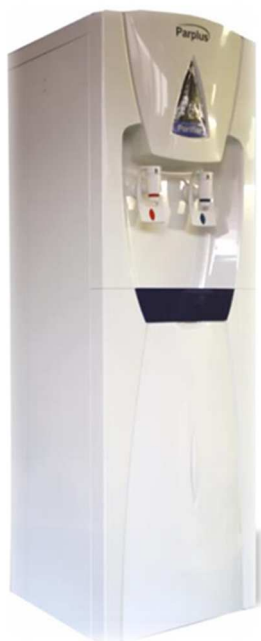
Pompa Carbonazione: 150 LT/H volumetrica

Volume gasatore: 0,5 lt

Misure base: 26 cm , altezza: 34 cm profondità: 36 cm

Codice	Descrizione	€uro
PETIT-SW	PETIT DRY SOTTOBANCO	

COLONNE ACQUA



CP 220 COLONNA PER UFFICIO

Refrigeratore a colonna per ufficio. Acqua fredda e calda.
Disponibile con allaccio alla rete idrica oppure da boccione.
Materiali: Alluminio - Acciaio

Misure:

base: 34 cm

altezza: 110 cm

profondità: 33 cm

Codice	Descrizione	€uro
MKCP220002	COLONNA A RETE FREDDA E CALDA	
MKA90011	COLONNA A BOCCIONE FREDDA E CALDA	
MKA90030	COLONNA DA TAVOLO FREDDA E AMBIENTE	
MKA90023	PORTA BICCHIERI CON ATTACCO MAGNETICO	



NEPTUN

Erogatore sottobanco a 3 selezioni per acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata.

Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in lamiera preverniciata grigia.

Alimentazione: 230V – 50 Hz

Potenza compressore: 1/4 HP

Vasca Refrigerazione: 14 LT

Capacità di raffreddamento: 70 Lt/h

Pompa carbonazione: 150 Lt/h Volumetrica

Volume Gasatore: 1 Lt

Misure:

Base: 30 cm

Altezza: 46 cm

Profondità: 49 cm

Codice	Descrizione	€uro
NPT1414	NEPTUN SW	

IMPIANTI ACQUA PROFESSIONALI



MINI NEPTUN LUX

Erogatore soprabanco a 3 selezioni per acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata. Completo di rubinetti manuali in plastica e vaschetta raccogliogocce. Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in acciaio inox satinato, coperchio in acciaio inox lucido.

Alimentazione: 230V – 50 Hz
 Potenza compressore: 1/6 HP
 Vasca Refrigerazione: 6 LT
 Capacità di raffreddamento: 50 Lt/h
 Pompa carbonazione: 150 Lt/h Volumetrica
 Volume Gasatore: 0,5 Lt
 Misure:
 Base: 26 cm
 Altezza: 36 cm
 Profondità: 40 cm

Codice	Descrizione	€uro
MKMNPTLX16	MINI NEPTUN LUX SW	



NEPTUN LUX SW

Erogatore soprabanco a 3 selezioni per acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata. Completo di rubinetti manuali in plastica e vaschetta raccogliogocce. Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in acciaio inox satinato, coperchio in acciaio inox lucido.

Alimentazione: 230V – 50 Hz
 Potenza compressore: 1/4 HP
 Vasca Refrigerazione: 14 LT
 Capacità di raffreddamento: 70 Lt/h
 Pompa carbonazione: 150 Lt/h Volumetrica
 Volume Gasatore: 1 Lt
 Misure:
 Base: 26 cm
 Altezza: 36 cm
 Profondità: 40 cm

Codice	Descrizione	€uro
MKNPTS1414LX	NEPTUN LUX SW	

IMPIANTI ACQUA PROFESSIONALI



PARTY MIX

Erogatore Acqua carrellato a 3 selezioni per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata. Sistema di refrigerazione a banco ghiaccio, carenatura esterna in lamiera preverniciata grigia, piano appoggio colonna raccogliocce inox ad incasso, completo di riduttore pressione Co2 con fissaggio a piastra e tubo alta pressione Co2.

Alimentazione: 230V – 50 Hz

Potenza compressore: 3/4 HP

Vasca Refrigerazione: 90 LT

Capacità di raffreddamento: 350 Lt/h

Pompa carbonazione: 300 Lt/h Volumetrica

Volume Gasatore: 2 Lt

Misure:

Base: 50 cm

Altezza: 110 cm

Profondità: 50 cm

Codice	Descrizione	€uro
PAR3490CPRIN3	PARTY MIX SW PRINCESS	

BOTTICELLA

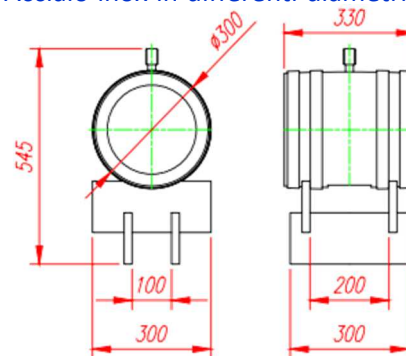
COLONNA PER BIRRA

Ricircolo in plastica incluso. A richiesta ricircolo in rame o in acciaio inox. Tubi prodotti in plastica. Acciaio inox in differenti diametri su richiesta.

Tubo alimentazione $\varnothing$ 8 mm

Filetto: 5/8"

Materiale: Legno chiaro.



Codice	Descrizione	€uro
N28014	COLONNA BIRRA BOTTICELLA 2 VIE	
N28015	COLONNA BIRRA BOTTICELLA 3 VIE	

SUCCHI & BEVANDE



FRUTTA MIX

Erogatore per succhi di frutta e bevande.

OPTIONAL:

Porta LUX illuminata, porta in acciaio inox.

Pannelli pubblicità laterali.

**N.B. CONSULTARE RESPONSABILE
PER SCONTISTICA**

Misure:

Base: 360 mm Altezza: 800 mm Profondità mobile + porta: 495+ 135 mm

Contenitori rigidi o Bag-In-Box 3 x 5lt – 2 x 10 lt.

Numero di erogatori personalizzabili a richiesta dosatura

opzionale a 1-2-4 porzioni.



N13182

Codice	PRE-MIX	POST-MIX	N. PRODOTTI	PUSH BUTTON	PORTION CONTROL	TEMP. CELLA	€uro
N13182	•		2			0	
N28108		•	2	•		0	
N28106		•	3	•		0	
N28110		•	2		•	0	
N27925		•	3		•	0	
N28111		•	2	•		8	
N28112		•	3	•		8	
N28113		•	2		•	8	
N13181		•	3		•	8	
N10488	KIT CONTENITORE RIGIDO PER BIB 5 LITRI						
N10020	KIT CONTENITORE RIGIDO PER BIB 10 LITRI						

UNI BREAK

Erogatore per succhi e acqua.

Raccogliocce incluso.

Misure:

Base: 35,5 cm Altezza: 60 cm Profondità: 63 cm

Capacità Vasca: 36 Lt

Riserva di Ghiaccio: 14- 18MAX Kg

Prestazione Oraria: 150 Lt/h

4 Vie Succhi

3 Vie Acqua



Codice	Descrizione	€uro
N28118	UNI BREAK	

COLONNE EROGAZIONE



NWPCFCR/LP



010009

Colonne erogazione a comando meccanico con 3 selezioni per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata.

Modello New P : corpo colonna sagomato in ottone cromato, disponibile anche con finiture in plastica.

Modello P: corpo colonna in acciaio inox lucido.

Codice	Descrizione	€uro
NWPCFCRLP	COLONNA NEW P CROMATA/PLASTICA	
NWPCFCR	COLONNA NEW P CROMATA	
010009	COLONNA P	



Colonna erogazione a comando elettrico, 3 selezioni di cui due programmabili, per erogazione a due diversi formati (bicchiere/bottiglia) a volume prestabilito, per Acqua Naturale a temperatura ambiente, Acqua Naturale refrigerata, Acqua Gassata refrigerata.

Corpo colonna in acciaio inox lucido, box parti elettriche esterno, collegamenti alla colonna mediante connettori a sgancio rapido. Completa di 2 elettrovalvole.

Codice	Descrizione	€uro
ATLBS	COLONNA INOX	



Colonna SKY in acciaio inox satinato a 3 vie. Incluso rubinetto in plastica CMB oppure rubinetto cromato DRAFT. Nel kit sono compresi medaglioni, distanziali e raccogliocce.

Codice	Descrizione	€uro
SKY3CR588DFT	3 VIE + DRAFT	
SKY3CR588CMB	3 VIE + CMB	

COLONNE EROGAZIONE



Colonna EVOLUTION in ottone cromato lucido. Disponibile ad 1,2 o 3 vie. Incluso rubinetto in plastica CMB oppure rubinetto cromato DRAFT. Nel kit sono compresi medaglioni, distanziali e raccogliocce.

Codice	Descrizione	€uro
EV1CR588DFT	1 VIA + DRAFT	
EV1CR588CMB	1 VIA + CMB	
EV2CR588DFT	2 VIE + DRAFT	
EV2CR588CMB	2 VIE + CMB	
EV3CR588DFT	3 VIE + DRAFT	
EV3CR588CMB	3 VIE + CMB	



Colonna PRINCESS in ottone cromato lucido. Disponibile ad 1,2 o 3 vie. Incluso rubinetto in plastica CMB oppure rubinetto cromato DRAFT. Nel kit sono compresi medaglioni, distanziali e raccogliocce.

Codice	Descrizione	€uro
PRS1CR588DFT	1 VIA + DRAFT	
PRS1CR588CMB	1 VIA + CMB	
PRS2CR588DFT	2 VIE + DRAFT	
PRS2CR588CMB	2 VIE + CMB	
PRS3CR588DFT	3 VIE + DRAFT	
PRS3CR588CMB	3 VIE + CMB	

ACCESSORI



Codice	Descrizione	€uro
OI022025	RUBINETTO ELETTRICO IN OTTONE CROMATO 1 VIA	



Codice	Descrizione	€uro
OI022039	RUBINETTO ELETTRICO IN OTTONE CROMATO 2 VIE	



Codice	Descrizione	€uro
OI022036	RUBINETTO ELETTRICO IN OTTONE CROMATO 2 VIE	



Codice	Descrizione	€uro
BTB75CC	BOTTIGLIA 750 cc BLU	
BTTR75CC	BOTTIGLIA 750 cc TRASPARENTE	
TBBL	TAPPO BLU	
TBBI	TAPPO TRASPARENTE	

STERILIZZAZIONE A RAGGI UV



L'utilizzo degli sterilizzatori UV consente di eliminare oltre il 99% della carica microbica presente nell'acqua. Per dimensionare l'apparecchiatura a raggi ultravioletti e predisporre l'eventuale pre-trattamento dell'acqua grezza occorre tenere conto di alcuni importanti fattori che possono influenzare anche del 20%-40% la capacità germicida dell'impianto:

TRASMITTANZA. E' la trasparenza dell'acqua alla radiazione ultravioletta con lunghezza d'onda 254nm. A titolo indicativo si consideri che un'acqua demineralizzata ha una trasmittanza del 99%; acque di acquedotto o di pozzo filtrate hanno trasmittanza di circa il 90-95%; acque di scarico filtrate hanno trasmittanza pari al 60-65%;

La trasmittanza dipende essenzialmente da:

a) Solidi sospesi, alghe, torbidità e sostanze organiche; le particelle in sospensione riflettono i raggi UV (agendo da ombrello protettivo per i microorganismi), oppure ne inglobano al loro interno i germi, nascondendoli dalla capacità sterilizzatrice dei raggi. E' opportuno che le acque in ingresso agli sterilizzatori UV per acque primarie abbiano una torbidità massima di 1 NTU e una quantità massima di 3 mg/l di solidi sospesi. Acque anche apparentemente limpide possono filtrare i raggi UVC a 254 nm.

b) T.D.S. o salinità dell'acqua; acque molto cariche di Sali (acque salmastre e di mare) hanno in genere la capacità di adsorbire i raggi UVC, riducendone la trasmittanza.

c) Composizione chimica dell'acqua; acque con elevata durezza (> 35°F), la presenza di ferro, manganese, fosforo, alluminio (se dosato come PAC) e biofilm, possono incrostare in pochi giorni le guaine di quarzo; è necessario prevederne una periodica pulizia al fine di rimuovere le incrostazioni che limitano la propagazione dei raggi.

INTENSITÀ DI IRRAGGIAMENTO. E' la quantità di energia UV irradiata dalle lampade ed è calcolata dal progettista dell'impianto UV. Tale energia può però variare a seconda delle condizioni operative di lavoro:

a) Invecchiamento delle lampade: oltre le 13.000 ore di lavoro (16.000 per le lampade ad amalgama) l'intensità UV si riduce di almeno il 20%. E' necessario sostituire le lampade anche se continuano ad essere accese.

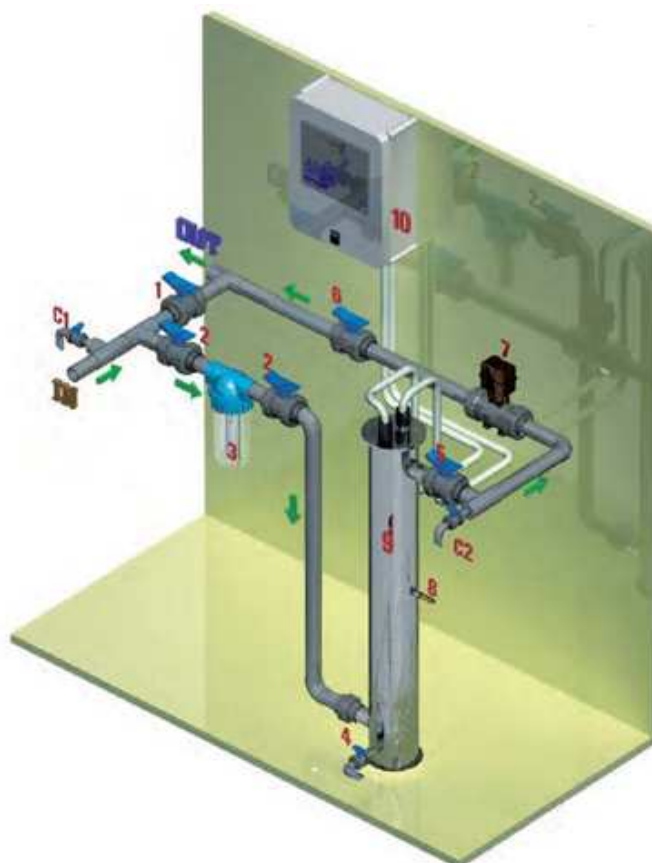
b) Temperatura di funzionamento delle lampade: le lampade a bassa pressione raggiungono le massime prestazioni in un range di temperatura tra i 20° ed i 50°C. Ne consegue che all'accensione è necessario attendere qualche minuto (warm up) prima di ottenere la massima capacità germicida. Analogamente se le lampade lavorano a temperature maggiori di 50°C avranno una efficienza ridotta.

STERILIZZAZIONE A RAGGI UV



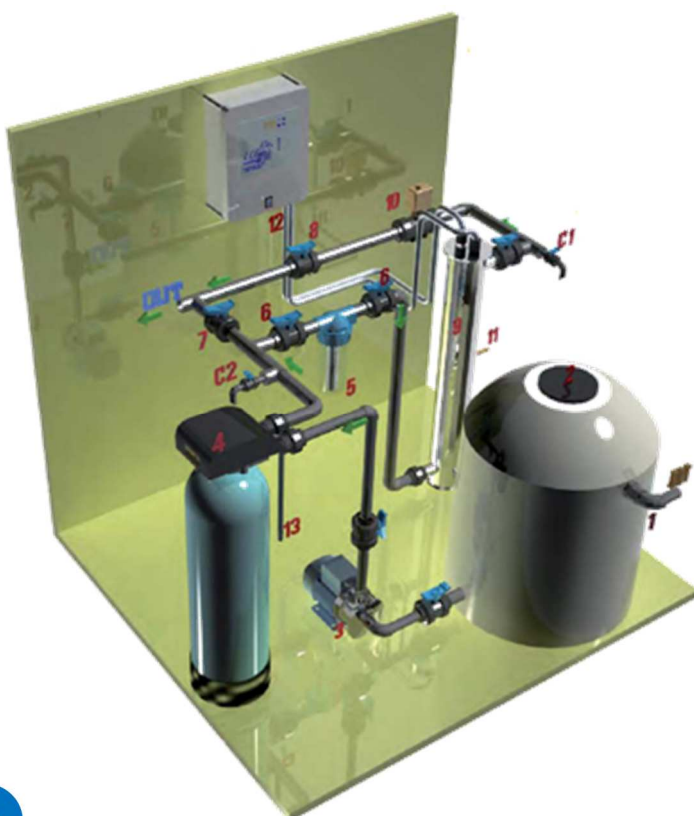
SCHEMA D'INSTALLAZIONE IMPIANTI U.V.

1. Valvola di by-pass
2. Valvole di sezionamento filtro a cartuccia
3. Filtro a cartuccia
4. Scarico sterilizzatore UV
5. Valvola di intercettazione uscita UV
6. Valvola di intercettazione uscita UV
7. Elettrovalvola di sicurezza
8. Sonda rilevamento UVC
9. Sterilizzatore UV
10. Quadro elettrico
- C1. Campionamento acqua grezza
- C2. Campionamento acqua sterilizzata



SCHEMA CON SERBATOIO DI ACCUMULO

1. Ingresso acqua grezza
2. Serbatoio accumulo acqua grezza
3. Pompa di rilancio
4. Filtro automatico a quarzite o carbone attivo
5. Filtro a cartuccia
6. Valvole di sezionamento filtro a cartuccia
7. Valvola di by-pass
8. Valvola di intercettazione uscita
9. Sterilizzatore UV
10. Elettrovalvola di sicurezza
11. Sonda rilevamento UVC
12. Quadro elettrico
13. Scarico lavaggi filtro
- C1. Campionamento acqua sterilizzata
- C2. Campionamento acqua filtrata



STERILIZZAZIONE A RAGGI UV



IMPIANTI A RAGGI UV Serie ECO STAR

Sono caratterizzati per essere molto semplici ed estremamente economici, senza prescindere dalle prerogative di qualità di un prodotto italiano certificato a norma del D.M. 174/04 e con un quadro elettrico a norme UNI certificato CE.

Caratteristiche costruttive:

Temperatura di esercizio: 2 - 45°C ambiente; 2 - 75°C acqua

Pressione max: 8 bar

Perdita di carico alla portata max: 0,2 bar

Lampade germicide a bassa pressione ad alta efficienza raggi UVC 254 nm

Durata lampade: 13.000 h Long Life

Guaine di quarzo purissimo ad elevata trasmittanza ai raggi UV-C

Collettore in acciaio inox AISI 304 lucidato e saldato TIG

Alimentazione elettrica 230V-50Hz

Grado di protezione quadro elettrico: IP 20

Ballast elettronico con led di allarme/anomalia lampada



ECO MINISTAR



ECO MIDISTAR



ECO 1 STAR

Caratteristiche tecniche	ECO MINISTAR	ECO MIDISTAR	ECO 1 STAR
Portate/irraggiamento/trasmittanza	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Dose 40,000 µWs/cm² - UVT 95%	0,30	1,2	2,7
Dose 40,000 µWs/cm ² - UVT 99%	0,39	1,5	3,2
N° lampade	1 x 10W	1 x 21W	1 x 41W
Assorbimento elettrico (W/h)	12	30	45
Attacchi IN - OUT	1/4"	3/4"	1"
Interasse attacchi (mm)	165	380	790
Dimensioni collettore: Altezza (mm)	250	510	930
Ø (mm)	60	60	60
Dimensioni alimentatore. H x L x P (mm)	30x80x57	30x80x57	30x80x57

Codice

€uro

MKECO-MINI

MKECO-MIDI

MKECO-1S

STERILIZZAZIONE A RAGGI UV



IMPIANTI A RAGGI UV Serie UV STAR LCD

Nuovi sterilizzatori UV serie LCD, con scheda a microprocessore idonea a controllare e visualizzare lo stato delle lampade, la durata di vita residua, le ore totali di utilizzo dell'impianto, la percentuale di irraggiamento (se presente la sonda opzionale), la temperatura lampada (se presente la sonda opzionale) ed i relativi allarmi con set point regolabili; possibilità inoltre, per il rivenditore di impostare il proprio numero telefonico sul display LCD per la chiamata d'assistenza da parte del proprio cliente. Nella morsettiera sono previste anche 2 uscite a relè per gestire l'allarme da remoto ed una eventuale valvola di blocco erogazione acqua in caso di allarme impianto. Prodotto italiano certificato a norma del D.M. 174/04 e con un quadro elettrico a norme UNI, certificato CE.

Caratteristiche costruttive

Temperatura di esercizio: 2 - 45°C ambiente; 2 - 75°C acqua

Pressione max: 8 bar

Perdita di carico alla portata max: 0,2 bar

Lampade germicide a bassa pressione ad alta efficienza raggi UVC 254 nm

Durata lampade: 13.000 h Long Life

Guaine di quarzo purissimo ad elevata trasmittanza ai raggi UV-C

Collettore in acciaio inox AISI 304 lucidato e saldato TIG

Alimentazione elettrica 230V-50Hz

Grado di protezione quadro elettrico: IP 55

Ballast elettronico con allarme acustico

Scheda elettronica a microprocessore con display LCD 16 caratteri

Caratteristiche tecniche	UV MIDISTAR LCD	UV 1 STAR LCD
Portate/irraggiamento/trasmittanza	m ³ /h	m ³ /h
Dose 40,000 µWs/cm ² - UVT 95%	1,2	2,7
Dose 40,000 µWs/cm ² - UVT 99%	1,5	3,2
N° lampade	1 x 21W	1 x 41W
Sensore di irraggiamento/temperatura	opzionale	opzionale
Assorbimento elettrico (W/h)	30	45
Attacchi IN - OUT	3/4"	1"
Interasse attacchi (mm)	380	790
Dimensioni collettore: Altezza (mm)	510	930
Ø (mm)	60	60
Dimensioni quadro el. H x L x P (mm)	360x270x125	360x270x125

FUNZIONI DEL QUADRO LCD

Codice

€uro

MKUV-MIDILCD	
MKUV-1SLCD	

1) Stato delle lampade; 2) contatore totale funzionamento lampade (crescente); 3) contatore parziale (resettabile) durata residua lampade (decescente); 4) allarme generico per manutenzione con numero di telefono impostabile sul display; 5) controllo irraggiamento percentuale con set point ed allarme; 6) controllo temperatura °C con set point ed allarme; 7) relè di allarme generico c/contacto pulito NO; 8) equipaggiati con lampade Long Life 13.000 h; 9) spegnimento per alta temperatura lampada; 10) spegnimento per basso irraggiamento/anomalia lampada; 11) relè blocco erogazione acqua per allarme impianto.



STERILIZZAZIONE A RAGGI UV



UV 1X80 LCD UV 2X80 LCD UV 3X80 LCD UV 4X80 LCD UV 6X80 LCD UV 8X80 LCD

Caratteristiche tecniche	UV 1X80 LCD	UV 2X80 LCD	UV 3X80 LCD	UV 4X80 LCD	UV 6X80 LCD	UV 8X80 LCD
Portate/irraggiamento/trasmittanza	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Dose 30,000 µWs/cm ² - UVT 99%	5,2	12,0	21,6	38,0	62,0	86,0
Dose 40,000 µWs/cm ² - UVT 99%	4,8	11,2	19,8	29,0	49,0	72,0
Dose 40,000 µWs/cm² - UVT 95%	4,5	9,9	15,4	21,5	33,4	46,6
N° lampade	1 x 80W	2 x 80W	3 x 80W	4 x 80W	6 x 80W	8 x 80W
Sensore di irraggiamento/temperatura	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Assorbimento elettrico (W/h)	80 W	160 W	240 W	320 W	480 W	640 W
Attacchi IN - OUT	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"	4"
Interasse attacchi (mm)	760	720	720	720	640	640
Dimensioni collettore: Altezza (mm)	930	950	950	950	950	950
Ø (mm)	60	115	115	140	220	220
Dimensioni quadro el. H x L x P (mm)	360x270x125	360x270x125	360x270x125	360x270x125	500x500x200	500x500x200



Equipaggiati con lampade Long Life 13.000 h

FUNZIONI DEL QUADRO LCD

1) Stato delle lampade; 2) contatore totale funzionamento lampade (crescente); 3) contatore parziale (resettabile) durata residua lampade (decrescente); 4) allarme generico per manutenzione con numero di telefono impostabile sul display; 5) controllo irraggiamento percentuale con set point ed allarme; 6) controllo temperatura °C con set point ed allarme; 7) relè di allarme generico c/contatto pulito NO; 8) equipaggiati con lampade Long Life 13.000 h; 9) spegnimento per alta temperatura lampada; 10) spegnimento per basso irraggiamento/anomalia lampada; 11) relè blocco erogazione acqua per allarme impianto.

Codice

€uro

MK1X80LCD	
MK2X80LCD	
MK3X80LCD	
MK4X80LCD	
MK6X80LCD	
MK8X80LCD	

RICAMBI UV



Lampade a bassa pressione ai vapori di mercurio con attacco quadripin su un solo lato. Dosaggio garantito alla lunghezza d'onda di 254nm (la più efficace per la disinfezione) con efficienza superiore al 90%. Durata di oltre 13.000 ore per le lampada Long Life grazie ad uno speciale ed esclusivo trattamento.

Caratteristiche tecniche	LONG-LIFE 10W	LONG-LIFE 21W	LONG-LIFE 40W	LONG-LIFE 80W	Codice	€uro
Diametro Lampada	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	LONGLIFE10	
Lunghezza Lamp. (escl. Pins)	212 mm	436 mm	843 mm	843 mm	LONGLIFE21	
Attacco	quadripin	quadripin	quadripin	quadripin	LONGLIFE40	
Potenza	10 W	21 W	40 W	80 W	LONGLIFE80	
Corrente di lampada	425 mA	425 mA	425 mA	800 mA		

Guaine di quarzo purissimo prodotte per elettrofusione. Tale processo consente di massimizzare la trasparenza ai raggi UVC e di minimizzare il contenuto delle impurezze.



Caratteristiche tecniche	UVS-Q235	UVS-Q485	UVS-Q900
Rif. Modello UV	MINISTAR	MIDISTAR	UV1>UV12
Diametro esterno (mm)	23	23	23
Lunghezza (mm)	250	495	900

Codice	€uro
UVS-Q235	
UVS-Q485	
UVS-Q900	

Altri ricambi

Codice	Descrizione	€uro
UVS-LCD-8X2-V2	Scheda LCD 8x2 per Ballast UV	
UVS-SE40W-V2	Scheda elettronica lampada UV 40W/425 mA	
UVS-SE80W-W2	Scheda elettronica lampada UV 80W/800 mA	
UVSTAR-LCD-16X2-V3	Programmatore per ballast UV c/LCD 16x2	
UVSTAR425-40	Alimentatore lampada UV 10/40W completo in box	
UVSTAR40W-V3	Ballast elettronico lampade max 40W/425 mA	
UVSTAR80W-V3	Ballast elettronico lampade max 80W/800 mA	
UVS-SE190W	Ballast elettronico lampade max 190W/1200 mA/ 2100 mA	
UVS-QU40W-LCD-V2	Quadro elettrico LCD 40W	
UVS-QU40W-LCD	Quadro elettrico completo LCD monolampada 40W	
UVS-QU1X80W-LCD	Quadro elettrico completo LCD monolampada 80W	
UVS-01	Quadripin c/calotta e 1,5m di cavo	
UVS-02	Tappo a vite nero blocca guaina	
UVS-04	O'ring giallo	
UVS-SO-IRR-TEMP	Sonda di irraggiamento e temperatura	



UVS-LCD-8X2-V2



UVS-AL11W



UVS-OU40W-LCD



UVS-OU1X80W-LCD



UVS-01



UVS-SO-IRR-TEMP

PRODOTTI CHIMICI



DISINCROSTANTE PER CALDAIE

Prodotto acido liquido costituito da una miscela di acidi inorganici ed organici, agenti bagnanti, antischiuma e speciali inibitori di corrosione che ne rendono sicuro l'impiego sulla maggior parte dei metalli e leghe comunemente utilizzati nella costruzione delle apparecchiature civili ed industriali (ghisa - acciaio - leghe di rame). Particolarmente indicato per effettuare la rimozione dei depositi inorganici (calcare, carbonati, fosfati, ossidi, solfuri) presenti nelle caldaie murali, caldaie centralizzate, scambiatori, condensatori, bollitori, circuiti di raffreddamento etc.

Codice	€uro
--------	------

MK	
----	--



DISINCROSTANTE CONCENTRATO

Prodotto acido liquido costituito da una miscela bilanciata di acidi inorganici ed organici, agenti bagnanti, antischiuma e speciali inibitori di corrosione che ne rendono sicuro l'impiego sulla maggior parte dei metalli e leghe comunemente utilizzati nella costruzione delle apparecchiature industriali (ghisa - acciaio - leghe di rame). Particolarmente indicato per effettuare la rimozione dei depositi inorganici (calcare, carbonati, fosfati, ossidi, solfuri) presenti nelle caldaie, scambiatori, condensatori, bollitori, circuiti di raffreddamento etc.

Codice	€uro
--------	------

MK	
----	--



DISINCROSTANTE PER ACCIAIO INOX



Prodotto acido liquido costituito da una miscela di acidi inorganici ed organici, agenti bagnanti, antischiuma e speciali inibitori di corrosione che ne rendono sicuro l'impiego sulla maggior parte dei metalli e leghe comunemente utilizzati nella costruzione delle apparecchiature civili ed industriali e in particolare con l'acciaio inox. Indicato per effettuare la rimozione dei depositi inorganici (calcare, carbonati, fosfati, ossidi, solfuri). Consigliato quando è necessario operare con prodotti assolutamente non aggressivi nei confronti dei metalli. Il prodotto è autopassivante sulla superficie trattata.

Codice	€uro
MK	

DISINCROSTANTE PER ALLUMINIO E LEGHE LEGGERE



Prodotto acido in polvere per effettuare in completa sicurezza il lavaggio di impianti termici, scambiatori, circuiti di raffreddamento, condensatori, bollitori, tubazioni, rimuovendo i depositi di calcio e magnesio e gli ossidi di ferro. Va diluito in acqua al 5 - 10% in funzione del grado di incrostazione del sistema. Consigliato per impianti costruiti in alluminio, leghe leggere e superfici zincate.

Codice	€uro

PRODOTTI CHIMICI



NEUTRALIZZANTE POST DISINCROSTAZIONE - POMPE PER LAVAGGI CHIMICI

Prodotto in polvere costituito da una formulazione bilanciata di idonei sali neutralizzanti, da impiegare dopo le operazioni di disincrostazione e decapaggio delle apparecchiature industriali. Raccomandato per neutralizzare le serpentine ed i sistemi nei quali è stato effettuato il lavaggio chimico acido.

Codice €uro

MK	
----	--



POMPA PER LAVAGGI CHIMICI Serie LC

Pompe disincrostanti ad asse verticale con invertitore di flusso adatte per serpentine di caldaie e scambiatori di calore.

Codice €uro

MK	



RISANANTE DISINCROSTANTE CIRCUITI CHIUSI DI RISCALDAMENTO

Disperde ed asporta i depositi (fanghiglie, ossidi di ferro, calcare) formati nelle serpentine e nei circuiti di impianti termici a circuito chiuso alimentati per lungo tempo con acqua non adeguatamente trattata e ripristina le ottimali condizioni d'esercizio. L'operazione può essere eseguita direttamente con impianto in marcia senza interrompere il funzionamento. I depositi di ossidi metallici vengono rimossi e portati in sospensione, le incrostazioni di calcare e di altri minerali contenuti nell'acqua vengono ammorbiditi e gradatamente dispersi. Provvedere quindi allo svuotamento dell'impianto oppure al periodico spurgo dei fanghi fino a completa pulizia del circuito.

Codice €uro

MK	
----	--



PROTETTIVO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO ANTIRUMORE PER CIRCUITI CHIUSI DI RISCALDAMENTO



Liquido concentrato impiegato come additivo in tutti gli impianti di riscaldamento a circuito chiuso per preservarli da corrosioni ed incrostazioni, mantenendone le prestazioni iniziali e consentendo un notevole risparmio energetico dovuto ad un ottimale ed efficiente scambio termico. Elimina il rumore dai termosifoni in alluminio. Inibisce la corrosione e mantiene le superfici dei metalli protette, evita la formazione di depositi minerali ed impedisce al calcio di precipitare sotto forma di incrostazione resistente. Va addizionato all' 1/2% con pompa dosatrice o nel vaso di espansione degli impianti esistenti (dopo averne effettuato il risanamento col risanante per circuiti chiusi) oppure negli impianti nuovi. Effettuare il controllo del corretto dosaggio controllando Fosfonati (5-10 ppm) ed i Solti (10-20 ppm) nell'acqua di caldaia con appositi test kit.

Codice	€uro

--	--



ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO PER CIRCUITI APERTI

Prodotto liquido costituito da una miscela di sali polifosfati particolarmente indicato per il controllo delle corrosioni ed incrostazioni nei circuiti di acque a perdere. Previene la precipitazione del calcare ed inibisce la corrosione delle tubazioni in metallo derivante da acque aggressive. Va addizionato con pompa dosatrice in maniera continua e proporzionata al uso di acqua da trattare.

Codice	€uro

--	--

PRODOTTI CHIMICI

ACQUA DI REINTEGRO ADDOLCITA

DEOSSIGENANTI

MK 915 Deossigenante organico non volatile liquido ,elimina completamente l'O2 dall'acqua di caldaia con effetto passivante sulle superfici metalliche.
Non aumenta la conducibilità del PH. Richiede degassatore.

Codice €uro

MK915	
-------	--

MK 919 Deossigenante inorganico non volatile in polvere ,elimina completamente l'O2 dall'acqua di caldaia non ha effetto passivante sulle superfici metalliche.
Aumenta la conducibilità del PH

Codice €uro

MK919	
-------	--

MK 980 Deossigenante inorganico non volatile liquido elimina completamente l'O2 dall'acqua di caldaia non ha effetto passivante sulle superfici metalliche. Aumenta leggermente la conducibilità del PH.

Codice €uro

MK980	
-------	--

TRATTAMENTO INTERNO

MK 951 Antincrostante con agenti organici e inorganici elimina completamente l'O2 dall'acqua di caldaia contiene antischiuma.
Non aumenta il pH. Aumenta leggermente la conducibilità.

Codice €uro

MK951	
-------	--

PROTEZIONE RETE CONDENSE

MK 852 Anticorrosivo per linee vapore e condensato, aumenta il Ph delle condense. Non aumenta la conducibilità.
Dosaggio max: 25 ppm sul reintegro

Codice €uro

MK852	
-------	--

MK 951 Antincrostante liquido con agenti organici ed inorganici elimina completamente l'O2 dall'acqua di caldaia.
Contiene antischiuma. Aumenta il pH.

Codice €uro

MK951	
-------	--



PRODOTTI CHIMICI



TRATTAMENTO ACQUE DI RAFFREDDAMENTO

ANTICORROSIVI – ANTINCROSTANTI CIRCUITI A PERDERE

MK 699 Previene la formazione di incrostazioni di calcare ed inibisce la corrosione delle apparecchiature a scambio termico. Stabilizza ferro e manganese prevenendo le acque rosse. Controlla i processi di corrosione sui circuiti

Codice Euro

MK699



MK 693 Previene la formazione di incrostazioni di calcare. Inibitore di corrosione delle apparecchiature a scambio termico. Efficace contro le incrostazioni di solfato e di carbonato di calce.

Codice Euro

MK693

ANTICORROSIVI CIRCUITI CHIUSI

MK 639 Inibitore di corrosione per diversi metalli (acciaio, rame, leghe), idoneo per circuiti di riscaldamento e condizionamento. Aumenta il pH.

Codice Euro

MK639

ANTINCROSTANTI – ANTICORROSIVI TORRI EVAPORATIVE

MK 643 Prodotto organico polifunzionale. Protegge dalle incrostazioni e dalle corrosioni. Possiede azione disperdente. Non è inquinante a dosaggi di impiego.

Codice Euro

MK643

MK 642 Protegge dalle incrostazioni. Indicato per evaporatori di acqua di mare che producono acqua potabile, per macchine tipo pastorizzatori, per macchine lavaggio bottiglie. Non è inquinante.

Codice Euro

MK642

PRODOTTI CHIMICI

BATTERICIDI

MK 507 Antibatterico, Antialghe, Funghicida, Biocida ad ampio spettro non ossidante specifico per ferrobatteri e solfato riducenti. Idoneo per impedire la proliferazione di alghe, funghi e batteri negli scambiatori di calore, condensatori, torri evaporative e circuiti di raffreddamento. Non produce schiuma. Caratterizzato da una bassa tossicità poiché si degrada rapidamente.

Codice Euro

MK507	
-------	--

MK 526 Antibatterico, Antialghe, Funghicida, Biocida ad ampio spettro a base di polimeri di ammonio quaternari. Idoneo per impedire la proliferazione di alghe, funghi e batteri negli scambiatori di calore, condensatori, torri evaporative e circuiti di raffreddamento.

Codice Euro

MK526	
-------	--

MK 518 Biocida ossidante ad ampio spettro a base di ipoclorito attivato. Sostituisce i trattamenti a base di cloro gas, bromo o cloro in polvere. Non adatto ai processi di potabilizzazione.

Codice Euro

MK518	
-------	--

LAVAGGI CHIMICI

DISINCROSTANTI ACIDI

MK 409 Disincrostante acido organico in polvere. Idoneo a rimuovere le incrostazioni minerali, specie quelle ferrose. Contiene inibitore di corrosione. Utilizzabile nell'industria alimentare. Non usare su zinco e leghe.

Codice Euro

MK409	
-------	--

MK 410 Miscela bilanciata di acidi organici ed inorganici idonea a rimuovere le incrostazioni minerali. Contiene inibitore di corrosione ed agenti antischiuma. Utilizzabile nell'industria alimentare. Non usare su zinco e leghe.

Codice Euro

MK410	
-------	--

MK 429 Disincrostante acido organico a bassa acidità. Rimuove le Incrostazioni minerali e diossido di ferro. Utilizzabile su tutti i metalli compreso zinco e leghe. Contiene inibitore di corrosione. E' utilizzabile nell'industria alimentare.

Codice Euro

MK429	
-------	--



PRODOTTI CHIMICI



DISINCROSTANTI ALCALINI

MK 401 Detergente per impianti di riscaldamento. Permette la pulizia dell'impianto di riscaldamento senza procedere ad un lavaggio chimico delle apparecchiature. Lavora mentre l'impianto è in marcia.

Codice	€uro
MK401	

MK 490 Detergente per resine ioniche degli addolcitori e dei demineralizzatori. Pulisce le membrane degli impianti ad osmosi inversa.

Codice	€uro
MK490	

MK 491 Detergente membrane degli impianti ad osmosi inversa e ad ultrafiltrazione, specie quando sporche di oli e/o residui organici.

Codice	€uro
MK491	

MK 475 Detergente acido membrane degli impianti ad osmosi inversa e ad ultrafiltrazione, specie quando sporche di o residui organici e inorganici.

Codice	€uro
MK475	



COAGULANTI

MK 309 Flocculante cationico a base di PAC ad elevato potere coagulante. Indicato per acque potabili. Utilizzabile nell'industria alimentare.

Codice	€uro
MK309	

MK 312 Flocculante cationico primario misto. Specifico per impianti di depurazione biologici e chimico fisici. indicato per l'industria alimentare (proteine, grassi, derivati del latte). Efficace anche come decolorante. Funziona a bassi dosaggi.

Codice	€uro
MK312	

ADDITIVI OLIO COMBUSTIBILI

MK 712 Catalizzatore di combustione per la pulizia della caldaia lato Fumi con impianto in marcia. Abbatte il particolato solido e gli Incombusti. Migliora la combustione ed il rendimento termico della caldaia.

Codice	€uro
MK712	

MK 758 Fluidificante per olio combustibile. Mantiene pulite le testine dei bruciatori. Migliora la combustione e il rendimento della caldaia.

Codice	€uro
MK758	

PRODOTTI CHIMICI



Codice	Descrizione	€uro
MK1015	DUREZZA	
MK3112-1	RICAMBIO TITOLANTE DUREZZA (1 FLACONE 250 ml)	
MK1029	PRECIPITAZIONE DUREZZA	
MK1016	FERRO 0,05 - 15 ppm	
MK1039	MANGANESE 0,05 - 1,5 ppm	
MK1028	NITRATI 10 - 140 ppm	
MK1019	NITRITI 0,05 - 1,5 ppm	
MK1017	KIT FOSFATI 1 - 20 ppm	
MK1025-1	KIT SOLFITO 10 ppm	
MK1022	PH UNIVERSALE 1 - 11	
MK1024	SILICE 0,25 - 8 ppm	
MK1012	CLORURI TITOL.	
MK1010	CLORO TOTALE 0,1 - 1,5 ppm	
MK1006	AMMONIACA 0,25 - 4 ppm	
MK1007	ANIDRIDE CARBONICA (0,5 gradi f)	
MK1003	KIT ALCALINITA' CALDAIE (P & M)	
MK6014	OSSIGENO 0,2 ppm	
MK6017	FOSFONATI	

PARAMETRI CHIMICI PER ACQUE

PARAMETRO	VALORE MASSIMO AMMISSIBILE D.LGS. 31/2001	TECNOLOGIA DI TRATTAMENTO
ACRILAMMIDE	µg/l 0,10	CARBONE ATTIVO
ANTIMONIO	µg/l 5	BAYOXIDE – OSMOSI INVERSA
ARSENICO	µg/l 10	BAYOXIDE – OSMOSI INVERSA
BENZENE	µg/l 1	CARBONE ATTIVO
BENZO(A)PIRENE	µg/l 0,01	CARBONE ATTIVO
BORO	mg/l 1	OSMOSI INVERSA
BROMATO	µg/l 10	OSMOSI INVERSA
CADMIO	µg/l 5	RESINE – OSMOSI INVERSA
CROMO	µg/l 50	OSMOSI INVERSA
RAME	mg/l 1	OSMOSI INVERSA
CIANURO	µg/l 50	OSMOSI INVERSA
1,2-DICLOROETANO	µg/l 3	CARB. ATTIVO – TORRE DEGASAZ.
EPICLORIDRINA	µg/l 0,01	CARBONE ATTIVO
FLUORURO	mg/l 1,5	OSMOSI INVERSA
PIOMBO	µg/l 10	OSMOSI INVERSA
MERCURIO	µg/l 1	OSMOSI INVERSA
NICHEL	µg/l 20	OSMOSI INVERSA
NITRATO (NO ₃ -)	mg/l 50	RES.ANIONICHE - OSMOSI INVERSA
NITRITO (NO ₂ -)	mg/l 0,5	OSSIDAZIONE
ANTIPARASSITARI	µg/l 0,1	CARBONE ATTIVO
ANTIPARASSITARI TOTALI	µg/l 0,5	CARBONE ATTIVO
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	µg/l 0,1	CARBONE ATTIVO
SELENIO	µg/l 10	BAYOXIDE – OSMOSI INVERSA
TETRACLOROETILENE + TRICLOROETILENE	µg/l 10	CARBONE ATTIVO
TRIALOMETANI TOTALI	µg/l 30	CARBONE ATTIVO
CLORURO DI VINILE	µg/l 0,5	CARBONE ATTIVO
CLORITO	µg/l 200	RIDUZIONE – OSMOSI INVERSA

PARAMETRI CHIMICI PER ACQUE

PARAMETRO	VALORE MASSIMO AMMISSIBILE D.LGS. 31/2001	TECNOLOGIA DI TRATTAMENTO
VANADIO	µg/l 50	BAYOXIDE – OSMOSI INVERSA
ALLUMINIO	µg/l 200	OSMOSI INVERSA
AMMONIO	mg/l 0,50	TORRE DEGAS. – OSMOSI INVERSA
CLORURO	mg/l 250	OSMOSI INVERSA
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	unità/100 ml 0	RAGGI UV – CLORAZIONE
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	CARBONE ATTIVO
CONDUTTIVITA'	µS/cm (20 °C) 10	OSMOSI INVERSA
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	unità di pH 6,5 µ pH µ 9,5	CORREZIONE PH
FERRO	µg/l 200	FILTRAZIONE SU DIOSSIDO DI MANGANESE - ECOMIX
MANGANESE	µg/l 50	FILTRAZIONE SU DIOSSIDO DI MANGANESE - ECOMIX
ODORE		CARBONE ATTIVO
OSSIDABILITA' SECONDO KUBEL	mg/l DI O ₂ consumato 5	CONSULTARE
SOLFATO	mg/l 250	RESINE ANIONICHE – OSMOSI
SODIO	mg/l 200	OSMOSI INVERSA
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	CARBONE ATTIVO
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22 °C	senza variazioni anomale	RAGGI UV - CLORAZIONE
BATTERI COLIFORMI A 37 °C	unità/100 ml 0	RAGGI UV – CLORAZIONE
CARBONIO ORGANICO TOTALE(TOC)	senza variazioni anomale	CARBONE ATTIVO
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	FILTRAZIONE SU MEDIA FILTRANTE
DUREZZA	°F 15-50(Valori consigliati)	RESINE CATIONICHE – ECOMIX
RESIDUO FISSO A 180 °C	mg/l 1.500(Limite massimo consigliato)	OSMOSI INVERSA
DISINFETTANTE RESIDUO (SE IMPIEGATO)	mg/l MAX 0,2	RIDUZIONE – CARBONE ATTIVO
ESCHERICHIA COLI (E.COLI)	Numero/100ml 0	RAGGI UV – CLORAZIONE
ENTEROCOCCHI	Numero/100ml 0	RAGGI UV – CLORAZIONE
FOSFORO (P ₂ O ₅)*	µg/l 5000*	RAGGI UV – CLORAZIONE
*: RIF. VALORE – MASSIMO AMMISSIBILE PER D. LGS. 152/88		

