

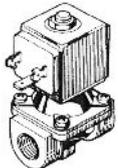
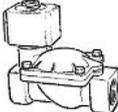
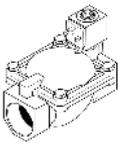


COMPONENTI ED ACCESSORI PER IMPIANTO ACQUA

Elettrovalvole acqua	Pag. 73
Pressostati e flussostati	Pag. 73
Valvole sicurezza e INAIL	Pag. 74
Valvole sfiato	Pag. 74
Riduttori e gruppi di carico	Pag. 75
Manometri INAIL	Pag. 75
Valvole Ritegno tipo Europa	Pag. 75
Giunti estensibili inox	Pag. 75
Valvole miscelatrici	Pag. 76
Valvole ad otturatore	Pag. 76
Servomotori e giunti	Pag. 77
Valvole di zona e attuatori	Pag. 78
Circolatori per caldaia	Pag. 80
Circolatori per circuito sanitario	Pag. 80
Bocchettoni per circolatori	Pag. 80
Circolatori per impianto	Pag. 81
Circolatori per centrale e flange	Pag. 82
Addolcitori a resine	Pag. 83
Filtri acqua per impianti sanitari	Pag. 83
Pompe dosatrici proporzionali	Pag. 84
Dosatori di polifosfati	Pag. 85
Filtri riscaldamento e defangatori	Pag. 86
Risananti e protettivi per impianto	Pag. 87
Separatori idraulici	Pag. 87
Accessori e prodotti impianti solari	Pag. 88
Vasi d'espansione	Pag. 89
Minicompressore gonfiavasi	Pag. 89
Guarnizioni, sigillanti e silicone	Pag. 90



**ELETTROVALVOLE PER ACQUA****PARKER - Senza bobina**

			EURO
	NE201	7321/BIN - 3/8"FF Interasse 69mm	92,00
	NE202	7321/BAN - 1/2"FF Interasse 72mm	92,00
	NE203	7321/BCN - 3/4"FF Interasse 100mm	179,00
	NE204	7321/BDN - 1"FF Interasse 104mm	217,00
	NE205	7321/BEN - 1"1/4 FF Interasse 145mm	402,00
	NE206	7321/BFN - 1"1/2 FF Interasse 145mm	458,00
	NE207	7321/BGN - 2"FF Interasse 173mm	61,00

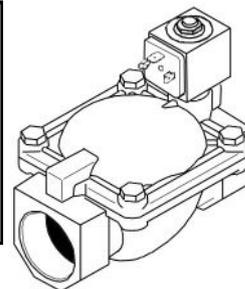
Bobine e connettori PARKER-SCEM

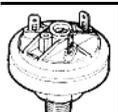
			EURO
	RB003	Bobina DZ06 per 7321 220V	39,00
	RB011	Bobina DZ06 per 7321 110V SU ORDINAZIONE	CHIEDERE
	RB012	Bobina DZ06 per 7321 12V DC SU ORDINAZIONE	CHIEDERE
	RB013	Bobina DZ06 per 7321 24V AC	39,00
	RB014	Bobina DZ06 per 7321 24V DC	39,00
	RB005	Bobina ZB09 230V / 110V / 24V 50Hz Ricambio per modelli PM133	40,00
	RB020	Connettore MPM standard	6,00

Raccordo ø"	Orifizio mm	Portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Descrizione
		m ³ /h	l/min			
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	7321BIN
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	7321BAN
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	7321BCN
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	7321BDN
1 1/4"	35	25,2	419,8	0,1	10	7321BEN
1 1/2"	40	30,0	499,8	0,1	10	7321BFN
2"	50	37,2	619,8	0,1	10	7321BGN

Pressione nominale: 25 bar da 1 1/4" a 3" 16 bar

7321:
Normalmente chiuse, per
acqua e aria, T_{max} 90°C, senza
bobina e connettore.
Necessitano di una pressione
minima in ingresso di 0,1 bar.
AZIONE INDIRETTA

**PRESSOSTATI E FLUSSOSTATI****Sicurezza mancanza acqua impianto**

			EURO
	TP102	LPR5 ITALTECNICA - 1/4"F Pressostato di minima Regolabile da 0,5 a 1,7 bar A riarmo manuale Omologato INAIL	69,00
	TP101	SIT340 - 1/4"M - P _{max} 6 bar Contatto in scambio 6A Taratura fissa 0,5 bar	93,00
	TP150	Cappuccio per 340 Grado di protezione IP44 IN ESAURIMENTO	8,00

A riarmo manuale IP44 per impianti

			EURO
	TP107	PRM5 ITALTECNICA - 1/4"F Pressostato di massima Regolabile da 1 a 5 bar Omologato INAIL	53,00

Riarmo automatico IP44 Autoclavi e vapore

			EURO
	TP104	PM5 ITALTECNICA - 1/4"F Regolabile da 1 a 5 bar Differenziale regolabile da 0,6 a 2,3 bar	30,00
	TP109	PM12 ITALTECNICA -1/4"F Regolabile da 3 a 12 bar Differenziale regolabile da 1,5 a 5 bar	34,00

Flussostato a paletta

			EURO
	TP100	KRAMER Raccordo 1" IP54 P _{max} 10 bar Omologato INAIL	137,00

TP100: Adatto per tubazioni da 1" a 8", sensibilità di
intervento regolabile, T_{max} fluido 120°C, portata
dei contatti 20A 220V

**VALVOLE DI SICUREZZA****KRAMER (Non omologate)**

			EURO				EURO
	VE504	3 bar - 1/2"F	9,00		VE506	6 bar - 1/2"F	9,00
	VE505	3 bar - 1/2"M	9,00		VE509	7 bar - 1/2"F	9,00
	VE508	3 bar - 1/2"M Con portamanometro 1/4"F	11,00		VE507	6 bar - 1/2"M	9,00
	VE503	3 bar - 1/2"F Con portamanometro 1/4"F	11,00		VE525	7 bar - 1/2"M	9,00
					VE550	Scarico termico STS 3/4"F Capillare 1300mm - 1/2" Per combustibili solidi	313,00

WATTS omologate INAIL

			EURO
	VE517	VST15/25 - 2,5 bar 1/2"F x 3/4"F	75,00
	VE518	VST15/30 - 3 bar 1/2"F x 3/4"F	75,00
	VE519	VST15/35 - 3,5 bar 1/2"F x 3/4"F	75,00
	VE527	VST15/60 - 6 bar 1/2"F x 3/4"F	75,00
	VE522	VST20/25 - 2,5 bar 3/4"F x 1"F	111,00
	VE510	VST20/30 - 3 bar 3/4"F x 1"F	111,00
	VE511	VST20/35 - 3,5 bar 3/4"F x 1"F	111,00
	VE512	VST20/40 - 4 bar 3/4"F x 1"F	111,00
	VE526	VST20/60 - 6 bar 3/4"F x 1"F	111,00
	VE513	VST25/25 - 2,5 bar 1"F x 1"1/4F	222,00
	VE514	VST25/30 - 3 bar 1"F x 1"1/4F	222,00
	VE515	VST25/35 - 3,5 bar 1"F x 1"1/4F	222,00
	VE516	VST25/40 - 4 bar 1"F x 1"1/4F	222,00

Dati tecnici e portate di scarico valvole VST

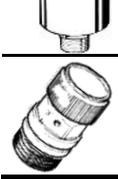
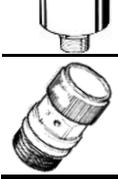
Modello	Pressione di (bar)			Orifizio Ø mm	Potenzialità	
	Taratura	Scarico	Chiusura		Scarico di Vapore Kg/h	Generatore kW
1/2"x3/4"	2,50	2,75	2,00	15	221,40	128,41
	3,00	3,30	2,40		253,74	147,17
	3,50	3,85	2,80		284,07	164,76
	4,00	4,40	3,20		318,07	164,76
	6,00	6,60	4,80		442,81	256,83

Modello	Pressione di (bar)			Orifizio Ø mm	Potenzialità	
	Taratura	Scarico	Chiusura		Scarico di Vapore Kg/h	Generatore kW
3/4"x1"	2,50	2,75	2,00	20	443,52	257,24
	3,00	3,30	2,40		508,30	294,81
	3,50	3,85	2,80		569,04	330,04
	4,00	4,40	3,20		637,17	369,55
	6,00	6,60	4,80		887,04	514,48

Modello	Pressione di (bar)			Orifizio Ø mm	Potenzialità	
	Taratura	Scarico	Chiusura		Scarico di Vapore Kg/h	Generatore kW
1"x1.14"	2,50	2,75	2,00	25	615,03	356,71
	3,00	3,30	2,40		704,86	408,82
	3,50	3,85	2,80		789,09	457,67
	4,00	4,40	3,20		883,56	512,46
	6,00	6,60	4,80		1230,06	713,43

Ogni valvola è corredata di verbale taratura a banco in originale

VALVOLE SFIATO ARIA

			EURO				EURO
	VE501	Caleffi Minical 5020 - 3/8" Prezzi netti per quantita'	15,00		VE523	Caleffi Robocal - 3/8" Prezzi netti per quantita'	12,00
	VE490	Caleffi Minical 5020 - 1/2" Prezzi netti per quantita'	15,00		VE571	Per pannelli solari 3/8" Tmax 150°C	18,00
	VE502	Pintossi 507 - 3/8" Prezzi netti per quantita'	13,00		VE572	Per pannelli solari 1/2" Tmax 150°C	19,00
	VE500	Pintossi 507 - 1/2" Prezzi netti per quantita'	13,00		VE560	Valvolina sfiato radiatori 1/4"	7,00
					VE561	Valvolina sfiato radiatori 3/8"	8,00

**RIDUTTORI E GRUPPI RIEMPIMENTO****Riduttori di pressione - Pmax 25 bar**

			EURO
	SA686	BRAUKMANN D06F 1/2"MM Regolabile da 1,5 a 6 bar	205,00
	SA687	BRAUKMANN D06F 3/4"MM Regolabile da 1,5 a 6 bar	244,00
	SA683	BRAUKMANN D06F 1"MM Regolabile da 1,5 a 6 bar	308,00

Gruppo riempimento automatico

			EURO
	VE610	BRAUKMANN VF06 1/2" FF - 3/4"MM Con 1 bocchettone da 1/2"M Regolabile da 0,5 a 3 bar	121,00

Tutti i riduttori ed i gruppi di carico Braukmann sono completi di manometro e bocchettoni.

MANOMETRI radiali INAIL

			EURO
	VE620	Cassa inox Ø63mm Attacco 1/4"M radiale 0/6 bar - Classe 2,5	11,00
	VE621	Cassa inox Ø80mm Attacco 3/8"M radiale 0/6 bar - Classe 2,5	20,00

MANOMETRI non omologati

			EURO
	VE603	Ø50mm - 0/4 bar Attacco radiale 1/4"M	13,00
	VE604	Ø50mm - 0/10 bar Attacco radiale 1/4"M	13,00
	VE605	Ø50mm 0/6 bar Attacco posteriore 1/4"M	17,00
	VE630	Rubinetto portamanometro 1/4"MF INAIL PN16	28,00
	VE631	Rubinetto portamanometro 3/8"MF INAIL PN16	31,00
	VE635	Serpentino portamanometro in rame 1/4"MF PN30	23,00
	VE636	Serpentino portamanometro in rame 3/8"MF PN30	24,00

GIUNTI ESTENSIBILI IN ACCIAIO INOX

			EURO
	RF101	Flex 1/2" x 1/2" 90-130 mm	11,00
	RF105	Flex 1/2" x 1/2" 130-220 mm	11,00
	RF110	Flex 1/2" x 1/2" 220-420 mm	13,00
	RF118	Flex 1/2" x 1/2" 300-600 mm	16,00
	RF103	Flex 3/4" x 3/4" 90-140 mm	14,00
	RF107	Flex 3/4" x 3/4" 130-220 mm	15,00
	RF111	Flex 3/4" x 3/4" 220-420 mm	18,00
	RF119	Flex 3/4" x 3/4" 300-600 mm	22,00
	RF104	Flex 1" x 1" 60-120 mm	23,00
	RF108	Flex 1" x 1" 100-200 mm	25,00
	RF112	Flex 1" x 1" 180-400 mm	28,00
	RF109	Flex 1"1/4 x 1"1/4 100-200mm	62,00

VALVOLE DI RITEGNO tipo EUROPA

			EURO
	VR001	Valvola di ritegno - 1/2" FF	18,00
	VR002	Valvola di ritegno - 3/4" FF	23,00
	VR003	Valvola di ritegno - 1" FF	38,00

			EURO
	VR004	Valvola di ritegno - 1"1/4 FF IN ESAURIMENTO	19,00
	VR005	Valvola di ritegno - 1"1/2 FF IN ESAURIMENTO	25,00
	VR006	Valvola di ritegno - 2" FF IN ESAURIMENTO	36,00



VALVOLE MISCELATRICI - Omologate ANCC

MUT 3 vie a settore

			EURO
	TM001	VDM3 - 3/4"	137,00
	TM002	VDM3 - 1"	138,00
	TM003	VDM3 - 1"1/4	148,00
	TM004	VDM3 - 1"1/2	161,00
	TM005	VDM3 - 2"	194,00

MUT 4 vie a farfalla

			EURO
	TM010	VM4 - 3/4"	140,00
	TM011	VM4 - 1"	141,00
	TM012	VM4 - 1"1/4	148,00
	TM013	VM4 - 1"1/2	162,00
	TM014	VM4 - 2"	196,00

	TM101	VDF3 - DN32 flangiata	215,00
	TM102	VDF3 - DN40 flangiata	225,00
	TM103	VDF3 - DN50 flangiata	305,00
	TM104	VDF3 - DN65 flangiata	396,00
	TM105	VDF3 - DN80 flangiata	505,00

	TM110	VF4 - DN50 flangiata	349,00
	TM111	VF4 - DN65 flangiata	433,00
	TM112	VF4 - DN80 flangiata	638,00

	TM201	Kit guarnizioni per valvole da 3/4" a 2"	28,00
	TM202	Kit guarnizioni per valvole DN65	33,00
	TM204	Kit guarnizioni per valvole DN80	33,00
	TM203	Kit guarnizioni per valvole DN100 e oltre	33,00

CARATTERISTICHE VD/VM: Pmax esercizio 6 bar, Pmax statica 10 bar, T° fluido 2<110°C, corsa 90° con arresto meccanico

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da 20 mm Ø (3/4") a 65 mm Ø (2" 1/2)

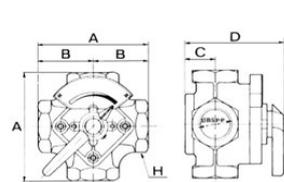


Fig. 1 - Valvola tipo VM4

da DN 32 Ø (1" 1/4) a DN 125 Ø (5")

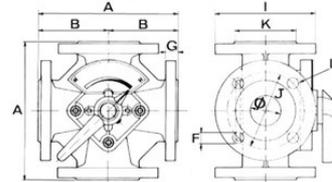


Fig. 2 - Valvola tipo VF4

da 20 mm Ø (3/4") a 65 mm Ø (2" 1/2)

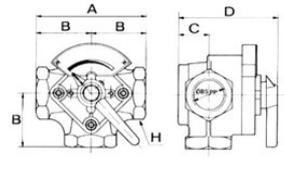


Fig. 1 - Valvola tipo VDM 3

da DN 32 Ø (1" 1/4) a DN 125 Ø (5")

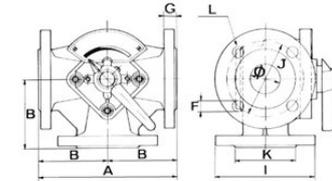


Fig. 2 - Valvola tipo VDF3

DIAMETRI		DIMENSIONI IN mm											
mm	"	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
20	3/4	130	65	40	128	52			45				
25	1	130	65	40	128	52			50				
32	1 1/4	140	70	40	128	52			60				
32	1 1/4	170	85				14	15		120	90	70	4X
40	1 1/2	156	78	40	128	52			70				
40	1 1/2	180	90				14	16		130	100	80	4X
50	2	150	75	40	128	52			85				
50	2	180	90				14	16		140	110	90	4X
65	2 1/2	200	100				14	16		160	130	110	4X
80	3	230	115				18	19		190	150	128	4X

VALVOLE AD OTTURATORE

MUT MK 3vie

			EURO
	TZ201	MK15 - 1/2"F Interasse mm.80	187,00
	TZ202	MK20 - 3/4"F Interasse mm.80	187,00
	TZ203	MK25 - 1"F Interasse mm.90	202,00

			EURO
	TZ204	MK32 - 1"1/4F Interasse mm.110	223,00
	TZ205	MK40 - 1"1/2F Interasse mm.110	243,00
	TZ206	MK50 - 2"F Interasse mm.150	384,00

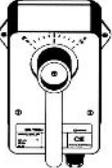
Caratteristiche:

Corsa albero 15mm, corpo e otturatore in ottone, Pmax 16bar, T° esercizio da 4 a 110°C



SERVOMOTORI

TECNOCONTROL

			EURO
	TS003	SM133 - 3 minuti 20Nm Per valvole fino a DN80 Con micro arresto pompa	309,00
	TS005	SM338 - 8 minuti 30Nm Per valvole fino a DN150 Con micro arresto pompa	309,00

TECNOCONTROL SM

Alimentazione 230V 50Hz, Potenza assorbita 4VA, Corsa 90°, Coppia max 60Nm, Protezione IP44

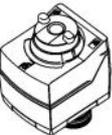
SIEMENS SAL

Alimentaz. 230V 50Hz
Potenza assorbita:
SAL31.00=3,5VA
SAL31.03=5,5VA
Corsa: 90°
Protezione IP54
Segnale uscita 3 punti

SIEMENS SAS-SAX

Alimentazione 230V 50Hz
A richiesta 24 V
(SAS 61-SAX61)
Potenza assorbita 3,5 VA
Forza 440 Nm **(SAS)**
Forza 800 Nm **(SAX)**
Segnale a 3 punti
(SAS31-SAX31)
Segnale 0-10V
(SAS61-SAX61)

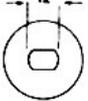
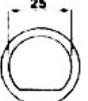
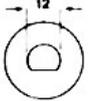
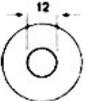
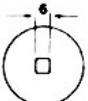
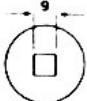
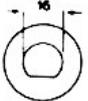
LANDIS/SIEMENS

			EURO
	TS103	SAL31.00-T10 Sostit. SQL33.00 (+ Ask3..) Per valvole >DN50 e farfalla 120 secondi, 10Nm Sostituisce SQK33.00 con ASK32/N	683,00
	TS104	SAL31.03-T10 Sostit. SQL33.03 (+ Ask3..) 30 secondi 10Nm	721,00
	TS110	SAS31.00 (Ex SQS35.00) Per valvole a otturatore VXG 120 secondi Corsa 5,5mm	458,00
	TS111	SAS61.03 (Ex SQS65.00) 24V Per valvole a otturatore 30 secondi Corsa 5,5mm	588,00
	TS115	SAX31.00 (Ex SQX32) Per valvole a otturatore tipo VVF - VXF 120 secondi Corsa 20mm	760,00

Accessori e ricambi TECNOCONTROL

			EURO
	TS013	Giunto adattamento motore/valvole (vedi tabella)	20,00

GIUNTI TECNOCONTROL

	GI 270 Excelsior Vilb fino a 2" Buche		GI 271 Mut serie 2000		GI 272 Mut serie 1000 Tecnocontrol
	GI 274 Termostatica DN 65 80 1000 Besser Stark Elasta 4 vie Errevi Flumix		GI 275 Vilb da 2"1/4 e oltre		GI 280 Landis & Gyr Lazzari Carbofuel Vema
	GI 284 Viessman		GI 285 Viessman		GI 288 Sauter
					GI 290 Coster

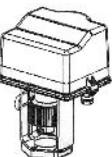
Accessori per Servomotori SAL 31

			EURO
	TS121	Giunto adattamento ASK31/N per valvole VBF21 Oltre DN50	105,00
	TS123	Giunto adattamento ASK32/N per valvole VBF21 Fino a DN50	83,00
	TS122	Giunto adattamento ASK33/N Per valvole VKF41 farfalla	161,00
	TS125	ASC10.51 Kit microinterruttore ausiliario per SAL31	112,00

GIUNTI ASK

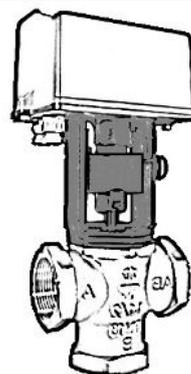
DA UTILIZZARE SEMPRE CON SAL31 IN CASO DI SOSTITUZIONE CON SQL E UTILIZZABILI SOLO SU VALVOLE SIEMENS

Attuatori elettrici per MUT MK (Ex SV150/300)

			EURO
	TZ210	AS/250-75 - 230V 50 Hz Tempo corsa 75"	295,00
	TZ211	AS/250-180 - 230V 50 Hz Tempo corsa 180"	295,00
	TZ212	AS/250-75 - 24V 50 Hz Tempo 75" Su ordinazione	311,00
	TZ213	AS/250-180 - 24V 50Hz Tempo 180" Su ordinazione	325,00

Servocomandi MUT AS:

- Corsa massima albero 17mm
- Portata contatto 3A 250V
- Potenza assorbita 6W
- Carico massimo 25 Kg
- Dimensioni 183x110x136mm
- Protezione IP44





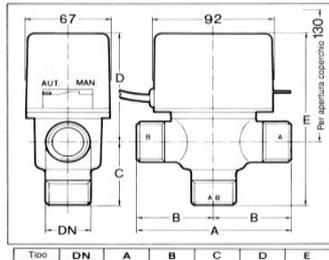
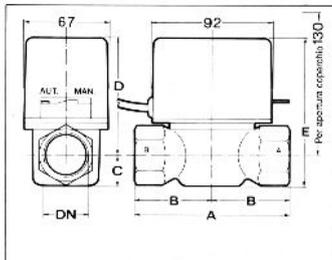
VALVOLE DI ZONA E ATTUATORI

MUT 2 vie - Intercambiabili Honeywell V4044

			EURO
	TZ028	SF15/2-M1 - 1/2"F - 230V Con microinterruttore	143,00
	TZ025	SF20/2-M1 - 3/4"F - 230V Con microinterruttore	144,00
	TZ026	SF25/2-M1 - 1"F - 230V Con microinterruttore	145,00
	TZ027	SF20/2E-M1 - 3/4"M - 230V Con microinterruttore	144,00
	TZ030	SF25/2E-M1 - 1"M - 230V Con microinterruttore	145,00

MUT 3vie - Intercambiabili Honeywell V4043

			EURO
	TZ010	SF15 - 1/2"F - 230V	135,00
	TZ011	SF20 - 3/4"F - 230V	137,00
	TZ012	SF25 - 1"F - 230V	143,00
	TZ015	SF20/E - 3/4"M - 230V	138,00
	TZ016	SF25/E - 1"M - 230V	143,00



Tipo	DN	A	B	C	D	E
SF15/2	1/2" g	92	46	20	80	100
SF20/2	3/4" g	92	46	20	80	100
SF25/2	1" g	92	46	20	80	100

Tipo	DN	A	B	C	D	E
SF20/E	3/4" g	92	46	46	79	125
SF25/E	1" g	92	46	46	84	130
SF15	1/2" g	92	46	46	79	125
SF20	3/4" g	92	46	46	79	125
SF25	1" g	92	46	46	84	130

MUT 4vie

			EURO
	TZ029	SFC25-M1 - 1"M - 230V Per collettori Con microinterruttore	186,00

MUT TMO a sfera - Ritorno motorizzato

			EURO
	TZ041	TMO20-2MM SPDT M1S 3/4"M - 2 vie con micro Int. mm 135 con bocchettoni	151,00
	TZ042	TMO25-2MM SPDT M1S 1"M - 2 vie con micro Int. mm 155 con bocchettoni	153,00
	TZ045	TMO20MMM SPDT M1S 3/4"M - 3 vie con micro Int. mm 135 con bocchettoni	162,00
	TZ046	TMO25MMM SPDT M1S 1"M - 3 vie con micro Int. mm 155 con bocchettoni	175,00
A richiesta SPST a 2 fili			

HONEYWELL - Sgancio rapido Quick-Fit

			EURO
	TZ031	VU4143H-1001 - 2vie 3/4"F Interasse 95,5mm Con microinterruttore	180,00
	TZ032	VU4143H-1019 - 2vie 1"F Interasse 95,5mm Con microinterruttore	209,00
	TZ035	VC6613MG6000 3vie 3/4"M - 220V SPDT Con microinterruttore e cavo 100 cm.	286,00

Ricambi MUT

			EURO
	TZ145	Motorino VMR 24V Intercambiabile Honeywell VC8010 - VC8610	105,00
	TZ141	Attuatore TMO 2 vie SPDT 220V Con microinterruttore	139,00
	TZ142	Attuatore TMO 3 vie SPDT 220V Con microinterruttore	142,00
	TZ140	Otturatore flottante ricambio per valvola VMR 3vie	43,00

			EURO
	TZ022	Motorino Synchron 230V	79,00
	TZ021	Motorino Synchron 230V con staffa MUT 2 vie	81,00
	TZ023	Motorino Synchron 230V con staffa MUT 3 vie	81,00
	TZ024	Motorino Synchron 24V-AC con staffa MUT 3 vie	94,00
	TZ020	Kit microinterruttore ausiliario M1 per SF	15,00



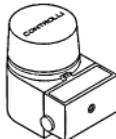
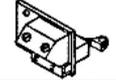
Ricambi HONEYWELL

			EURO
	TZ101	VC6012 - SPDT Testata completa 230V/50Hz Con morsetti Molex	143,00
	TZ107	VC6612 - SPDT Testata completa 230V/50Hz Con microinterruttore e morsetti Molex	109,00
	TZ106	VC8610(Ex 8010) - SPST Testata ricambio 24V/50Hz Con microinterruttore e morsetti Molex	149,00
	TZ109	VC4612 - SPST Testata completa 230V/50Hz Con microinterruttore e morsetti Molex	254,00
	TZ108	VC2010 - SPDT Testata ricambio 24V/50Hz Con morsetti Molex	106,00
	TZ103	VC6613 - SPDT Testata completa 230V/50Hz Con microinterruttore e cavo cm.100	161,00
	TZ100	VC6982-11 Testata ricambio 230V/50Hz - 120 sec. Con morsetti Molex PER MISCELATRICI	139,00

Testa termostatica HONEYWELL

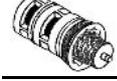
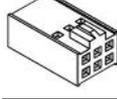
			EURO
	TZ340	THERA 6 - Att. M30 x 1,5 Tempo risposta 21min T° regolabile da 1 a 28°C Posizione 0	34,00

Ricambi valvole RBM CONTROLLI

			EURO
	TZ150	MVA23 - (ex MVA21) - 230V Comando elettrotermico Microinterruttore escluso. Sostituisce Z200 e Z600	169,00
	TZ151	Kit microinterruttore per MVA23	49,00

Ricambi valvole CALEFFI

			EURO
	TZ110	630.112 - 230V Comando elettrotermico Con microinterruttore	279,00
	TZ111	656.112 - 230V Comando elettrotermico Con microinterruttore Attacco M30x1,5 - N.C.	62,00

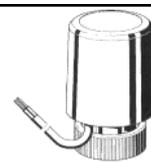
			EURO
	TZ355	M4410L4540 - N.C. Corsa 4mm Con microinterruttore Sostituisce MT4, Z108, Z100 BGE e VMC Telestat	67,00
	TZ354	MT8.230S.NC - N.C. Corsa 8mm Con microinterruttore Per V5077, 5078 e M452A	126,00
	TZ022	Motorino Synchron 230V Honeywell serie V4043/4044	79,00
	TZ104	Otturatore flottante ricambio per valvola VC 3vie VCZZ6000	53,00
	TZ105	Otturatore flottante ricambio per valvola VC 2vie VCZZ1000 con chiave	82,00
	TZ050	Connettore 3 fili x VC6012 Con cavo cm.100	10,00
	TZ051	Connettore 6 fili x VC6612 Con cavo cm.100	17,00

Ricambi valvole WATTS/CAZZANIGA

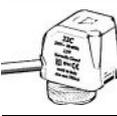
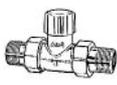
			EURO
	TZ120	Comando elettrotermico 580T con microinterruttore 230V AC	231,00
	TZ121	Comando elettrotermico 580T con microinterruttore 24V AC	231,00
	TZ126	22C NC4 - 230V - N.C. Comando elettrotermico Con microinterruttore	67,00
	TZ127	ETE220BO - 230V Comando elettrotermico Con microinterruttore	125,00

KIT SIEMENS STC-CAL

Le valvole Siemens STC25 sono fuori produzione
Si possono sostituire utilizzando i corpi valvola
TZ155 e TZ156 con una prolunga per adattare
l'interasse, e con un attuatore Watts 22C-NC4



KIT SIEMENS STC-CAL

			EURO
	TZ126	22C NC4 - 230V - N.C. Comando elettrotermico Con microinterruttore	67,00
	TZ155	Corpo valvola 3/4" Con bocchettone	90,00
	TZ156	Corpo valvola 1" Con bocchettone	94,00

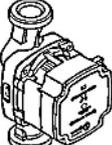


CIRCOLATORI ELETTRONICI PER CALDAIE

ASKOLL/TACO - Interasse mm 130

			EURO
	PC401	ES2 15/60-130 Attacchi 1" Prevalenza max mt. 6	309,00
	PC402	ES2 25/60-130 Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt. 6	309,00

GRUNDFOS - Interasse mm 130

			EURO
	PC603	ALPHA 1L - 15/60-130 Con PWM - Attacchi 1" Prevalenza max mt. 6	CHIEDERE
	PC604	ALPHA 1L - 25/60-130 Con PWM - Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt. 6	CHIEDERE

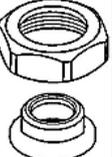
ONE PUMP - Interasse mm 130

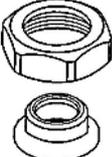
			EURO
	PC710	GPA 7,5 III Pro Attacchi 1" Prevalenza max mt.7,5	170,00
	PC711	GPA 7,5 III Pro Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.7,5	173,00

WILO - Interasse mm 130

			EURO
	PC130	PARA 15/6 - Attacchi 1" Prevalenza max mt. 6	195,00
	PC131	PARA 25/6 - Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt. 6	195,00
	PC506	Connettore Molex Cavo L=700mm	7,00

Bocchettoni zincati

			EURO
	PC301	Coppia bocchettoni 1/2"F - 1"F	34,00
	PC302	Coppia bocchettoni 1"1/2F - 3/4"F	45,00

			EURO
	PC303	Coppia bocchettoni 1"1/2F - 1"F	28,00
	PC304	Coppia bocchettoni 2"F - 1"1/4F	35,00

CIRCOLATORI PER RICIRCOLO SANITARIO

WILO - Corpo in bronzo

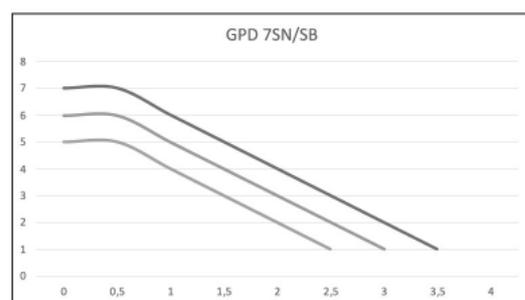
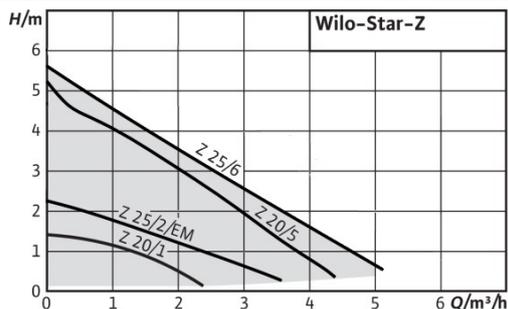
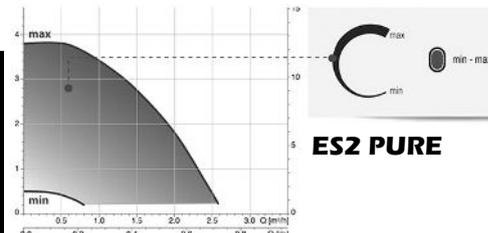
			EURO
	PC013	Wilo Star Z 20/1 - 1" (ex NSB 10/15B) - Int.mm.140	466,00
	PC014	Wilo Star Z 20/5 - 1"1/4 (ex NSB 25/20B) - Int.mm.150	652,00
	PC016	Wilo Star Z 25/2/EM - 1"1/2 Interasse mm.180	640,00
	PC015	Wilo Star Z 25/6 - 1"1/2 (ex NSB 30/25B) - Int.mm.180	789,00

ONE PUMP - 3 velocità - Prev.max mt.7

			EURO
	PC715	GPD 7SN/SB - 1" Interasse mm.130	225,00
	PC716	GPD 7SN/SB - 1"1/2 Interasse mm.150 Intercamb.DAB VS65/150	264,00
	PC717	GPD 7SN/SB - 1"1/2 Interasse mm.180	309,00

ASKOLL/TACO

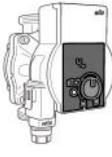
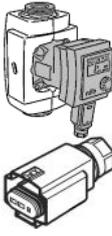
			EURO
	PC431	ELETTRONICA ES2 PURE 15/40-130 Attacchi 1" Interasse mm.130 Prevalenza max mt. 4	331,00



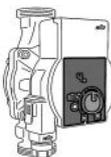


CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTO

WILO - Interasse 130mm

			EURO
	PC320	Atmos Pico 15/1-6 - 130 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"	257,00
	PC321	Atmos Pico 25/1-6 - 130 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"1/2	257,00
	PC310	Yonos Pico 15/1-4 - 130 Prevalenza max mt.4 Attacchi 1"	428,00
	PC311	Yonos Pico 25/1-4 - 130 Prevalenza max mt.4 Attacchi 1"1/2	428,00
	PC314	Yonos Pico 15/1-6 - 130 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"	473,00
	PC315	Yonos Pico 25/1-6 - 130 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"1/2	473,00
	PC326	Yonos Pico 25/1-8 - 130 Prevalenza max mt.8 Attacchi 1"1/2	625,00
	PC160	Guscio termoisolante per Yonos Pico	39,00
	PC500	Connettore di ricambio per Yonos Pico e Salmson Priux Home	54,00
	PC505	Connettore ad angolo ricambio per Atmos Pico	31,00

WILO - Interasse 180mm

			EURO
	PC322	Atmos Pico 25/1-6 - 180 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"	257,00
	PC323	Atmos Pico 30/1-6 - 180 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"1/2	257,00
	PC312	Yonos Pico 25/1-4 - 180 Prevalenza max mt.4 Attacchi 1"1/2	428,00
	PC313	Yonos Pico 30/1-4 - 180 Prevalenza max mt.4 Attacchi 2"	428,00
	PC316	Yonos Pico 25/1-6 - 180 Prevalenza max mt.6 Attacchi 1"1/2	473,00
	PC317	Yonos Pico 30/1-6 - 180 Prevalenza max mt.6 Attacchi 2"	473,00
	PC318	Yonos Pico 25/1-8 - 180 Prevalenza max mt.8 Attacchi 1"1/2	645,00
	PC319	Yonos Pico 30/1-8 - 180 Prevalenza max mt.8 Attacchi 2"	645,00

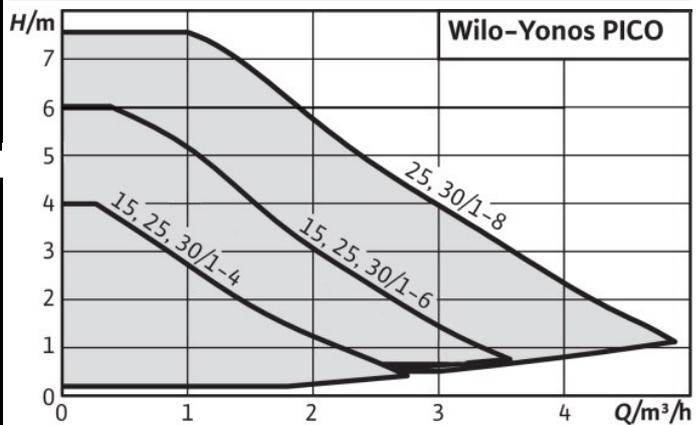
Adatti per impianti classici, a pannelli radianti e per raffrescamento.

- funzione di disaerazione automatica
- funzione antibloccaggio
- 230V
- consumo minimo 4W
- Pmax: 10bar
- T° fluido -10°C/+110°C,

Modalità di regolazione:

- pressione differenziale costante
- pressione differenziale variabile
- regolazione della velocità fissa (3 curve)

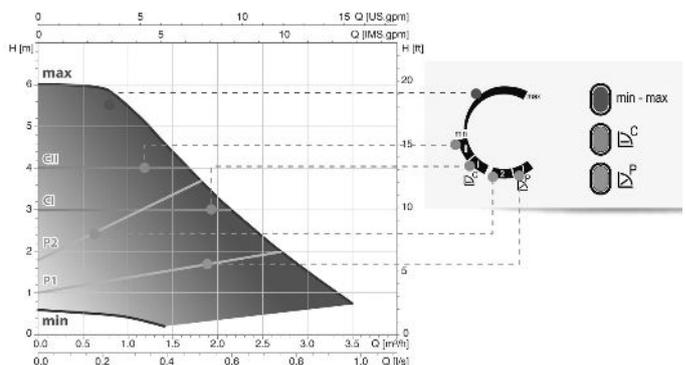
SERIE ATMOS PICO "NON MODULANTI"



Corrispondenze vecchi/nuovi modelli:
 NYL/NXL Priux Home Yonos Pico
 33 e 43 = Home 40 = /1-4
 53 = Home 60 = /1-6
 63 = Home 80 = /1-8

ASKOLL/TACO - Interasse 180mm

			EURO
	PC421	ES2 25/60-180 Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.6	309,00
	PC422	ES2 32/60-180 Attacchi 2" Prevalenza max mt.6	316,00





CIRCOLATORI ELETTRONICI WILO PER CENTRALI

Yonos Maxo

Yonos Maxo-D Gemellari (SU ORDINAZIONE)

			EURO
	PC339	Yonos Maxo 25/0,5-7 Attacchi 1"1/2 Interasse 180mm	1.175,00
	PC340	Yonos Maxo 25/0,5-10 Attacchi 1"1/2 Interasse 180mm	1.352,00
	PC341	Yonos Maxo 30/0,5-7 Attacchi 2" Interasse 180mm	1.289,00
	PC342	Yonos Maxo 30/0,5-10 Attacchi 2" Interasse 180mm	1.403,00
	PC343	Yonos Maxo 40/0,5-12 Attacchi flangia DN40 Interasse 250mm	2.380,00
	PC344	Yonos Maxo 50/0,5-9 Attacchi flangia DN50 Interasse 280mm	3.498,00
	PC345	Yonos Maxo 50/0,5-12 Attacchi flangia DN50 Interasse 280mm	3.709,00
	PC346	Yonos Maxo 65/0,5-12 Attacchi flangia DN65 Interasse 340mm	4.229,00
	PC250	Guscio termoisolante Per modelli Maxo	44,00

			EURO
	PC351	Yonos Maxo D40/0,5-12 Attacchi flangiati DN40 Interasse 250mm	5.112,00
	PC352	Yonos Maxo D50/0,5-9 Attacchi flangiati DN50 Interasse 280mm	6.466,00
	PC353	Yonos Maxo D50/0,5-12 Attacchi flangiati DN50 Interasse 280mm	6.863,00
	PC354	Yonos Maxo D65/0,5-12 Attacchi flangiati DN65 Interasse 340mm	7.826,00

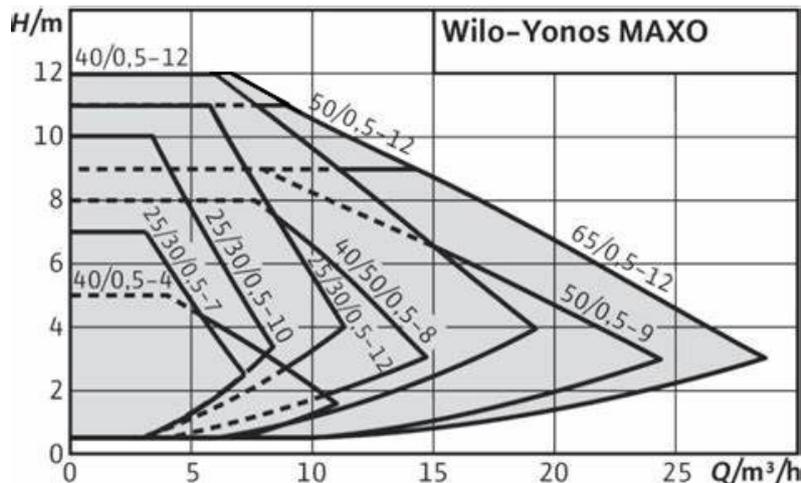
Circolatore singolo filettato o flangiato, e gemellare flangiato, a rotore bagnato con tecnologia motore a magneti permanenti EC e regolazione automatica. Adatto per impianti di riscaldamento a radiatori, raffreddamento e condizionamento. Il Display a segmenti LED visualizza prevalenza e codici errore. Modalità di regolazione fissa e/o variabile.

- Garanzia 3 anni
- Alimentazione 230V
- Pmax: 10bar
- T° fluido -20°C/+110°C
- Funzione degassaggio e antibloccaggio

Controflange

			EURO
	PC501	Coppia di controflange filettate DN40 PN10/16	88,00
	PC502	Coppia di controflange filettate DN50 PN10/16	107,00
	PC503	Coppia di controflange filettate DN65 PN10/16	136,00

**ATTENZIONE! PREZZI INDICATIVI
CHIEDETE SEMPRE CONFERMA
TELEFONANDO IN DITTA**



Corrispondenze vecchi / nuovi modelli: Salmson SXM/SCX/CX = Priux Master = Wilo Yonos Maxo

- 25/55 = 25/0,5-7
- 25/65 = 25/0,5-10
- 32/25-CXL70 = 32/55 = 30/0,5-7
- 32/50-CXL80 = 32/55 = 30/0,5-7

- 32/45-CXL100 = 32/65 = 30/0,5-10
- 32/80 = 32/65 = 30/0,5-10
- 40/40-40/80 = 40/80 = 40/0,5-12
- 50/25-50/50 = 50/70 = 50/0,5-9

- 50/90 = 50/80 = 50/0,5-12
- 65/25-65/50 = 65/90 = 65/0,5-12
- SB = NSB = Star Z

**ADDOLCITORI A RESINE - Conformi alle norme UNI 8065****GEL COMPACT**

			EURO
	SA707	COMPACT MINI 29x47x50 (LxPxH) SU ORDINAZIONE	2.699,00
	SA708	COMPACT MEDIUM 37x48x65 (LxPxH) SU ORDINAZIONE	2.853,00
	SA709	COMPACT MAXI 37x48x78 (LxPxH) SU ORDINAZIONE	3.054,00
ATTENZIONE! PREZZI INDICATIVI, CHIEDETE SEMPRE CONFERMA TELEFONANDO IN DITTA			

ADDOLCITORE COMPATTO A SCAMBIO IONICO

Gli addolcitori Compact sono completi di:

- Filtro autopulente a sabbia da 20 µm* incorporato
- Valvola di miscelazione
- Timer elettronico volumetrico con visualizzazione del consumo istantaneo di acqua

Basso consumo di sale in rigenerazione.

Eliminano fino a 10 ppm di ferro e manganese.

Grazie al sistema brevettato di compattamento della resina, i Compact sono l'ideale nelle situazioni di spazio ridotto.

*È opportuno installare un filtro a monte dell'impianto

- Attacchi 3/4" F
- Pressione di esercizio da 1,5 a 5 bar
- Alimentazione 230V/50Hz

DUREZZA ACQUA		20/29 °f	30/34 °f	35/39 °f	40/44 °f	45/50 °f
APPARTAMENTI	CONSUMO ACQUA					
n°	m³/giorno					
1	≤ 0,3	MINI	MINI	MINI	MINI	MEDIUM
1 - 2	0,3 - 1	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MAXI
2 - 3	1 - 2,5	MEDIUM	MEDIUM	MAXI	MAXI	MAXI

NB. Nella tabella "guida alla scelta" si tiene conto solo del consumo giornaliero di acqua, pertanto verificare la portata di picco. Se la portata di picco non è adeguata scegliere il modello di addolcitore superiore.

Si considera inoltre una frequenza rigenerativa di 2 giorni ed una durezza residua di 15°f.

ARTICOLO	CODICE	ATT.	VOL. RES.	CAP. CICLICA	TENORE MAX FERRO	PORTATA	PRESSIONE MAX ACQUA*	PRESSIONE DI ESERCIZIO	PORTATA MIN. PER RIGEN.	RISERVA SALE	CONSUMO SALE PER RIGEN.	DURATA RIGEN.	DIMENS.
			l	m³x1°f	mg/l	l/min	bar	bar	l/min	kg	kg	min	(LxHxZ) cm
Compact MINI	109.715.50	3/4" F	11,3	50	3	22,7	1,5 - 8	1,5 - 5	9,1	13,4	0,9	15	29x50x47
Compact MEDIUM	109.725.50	3/4" F	19,8	100	10	45	1,5 - 8	1,5 - 5	9,1	45	1,7	23	37x65x48
Compact MAXI	109.735.50	3/4" F	28,3	140	10	45	1,5 - 8	1,5 - 5	9,1	55	2,5	39	37x78x48

GEL - Analisi durezza

			EURO
	SA719	Kit durezza Bocchetta analisi durezza dell'acqua a viraggio di Colore	26,00
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sciacquare la provetta con l'acqua da analizzare 2) Riempire la provetta con l'acqua da analizzare fino alla tacca da 5 ml 3) Aggiungere il titolante goccia a goccia tenendo il flacone con il gocciolatore rivolto verso il basso, agitandola provetta dopo ogni aggiunta. <p>Contare le gocce fino al viraggio di colore da rosso a verde. Ogni goccia su un campione da 5ml corrisponde ad 1°F</p>		

FILTRI ACQUA PER IMPIANTI SANITARI

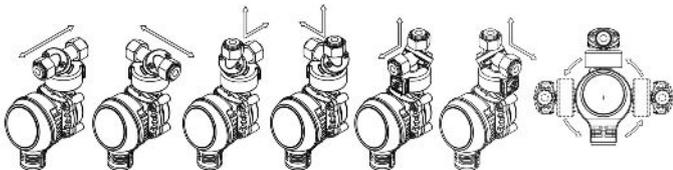
			EURO
	SA650	GEL Depura 550 - 1/2"FF Filtraggio 90 µ Corpo in polipropilene	49,00
	SA651	GEL Depura 700 - 3/4"FF Filtraggio 90 µ Corpo in polipropilene	53,00
	SA672	BRAUKMANN FF06 - 110 µ Bocchettoni 1/2"MM Corpo in ottone	146,00
	SA673	BRAUKMANN FF06 - 110 µ Bocchettoni 3/4"MM Corpo in ottone	158,00
	SA680	PINECO PIGI34 3/4" e 1/2"FF - 100 µ Corpo ottone, Autopulente	143,00
	SA684	PINECO PIGI 1 1"1/4 e 1"FF - 100 µ Corpo ottone, Autopulente	229,00
	SA685	PINECO PIGI 2 2" e 1"1/2FF - 100 µ Corpo ottone, Autopulente	429,00



POMPE DOSATRICI DI POLIFOSFATI LIQUIDI

ACQUABREVETTI

			EURO
	SA635	MiniDOS Ottone Meccanica Attacchi 1/2"FF girelli ottone	166,00
	SA640	MiniDOS PVC Meccanica Attacchi orientabili 1/2"M Autonomia 10 mc	132,00
	SA641	MiniDOS DIMA Meccanica Attacchi 1/2"FF a girelli Per collegamento in dima	138,00
	SA639	MiniDUE 360 Meccanica Attacchi 1/2"FF a girelli UNIVERSALE	138,00
	SA644	MiniDUE Filtro - 1/2"FF Filtro autopulente, rubinetto e pompa dosatrice polifosfati Autonomia 10mc Installazione sottocaldaia	332,00

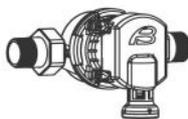


MiniDUE 360: Possibilità di installazione

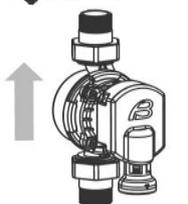
Grandi portate Elettrica - SU ORDINAZIONE

			EURO
	SA642	Acquabrevetti BravaDOS 3/4"M - Portata 40 l/min Autonomia 47 mc	474,00
	SA643	Acquabrevetti BravaDOS - 1"M - Portata 60 l/min Autonomia 120 mc	771,00

BRAVADOS	Unità	SA642	SA643
Portata minima di avviamento	m ³ /h	0,06	0,15
Portata (ΔP=0,2 bar)	m ³ /h	1,2	3,0
Portata (ΔP=0,5 bar)	m ³ /h	3,0	4,5
Volume serbatoio - autonomia ricarica	cm ³ - m ³	1000 - 47	2500 - 120
Pressione di esercizio min/max	bar	1,5 - 6	
Ingombri			
Larghezza (A)	mm	185	230
Altezza totale (B)	mm	282	380
Profondità (E)	mm	130	202



MINIDUE 3/4	Unità	SA638
Portata minima di avviamento dell'acqua	m ³ /h	0,24
Portata di punta dell'acqua (ΔP=0,5 bar)	m ³ /h	1,8
Autonomia ricarica da 250 g	m ³	20-22
Autonomia ricarica da 1000 g	m ³	80-88
Pressione min-max dell'acqua	bar	1,5 - 10
INGOMBRI		
Larghezza	mm	107
Altezza totale	mm	162
Profondità	mm	126



MiniDUE 3/4

GEL

			EURO
	SA620	Zerocal Meccanica Attacchi orientabili 1/2"M Pmax 6 bar Autonomia max 6 mesi Allarme fine polifosfato	187,00
	SA621	Zerocal DIMA Universale Tre attacchi 1/2"FF a girelli Per montaggio in linea o ad angolo Autonomia max 6 mesi Allarme fine polifosfato	204,00

MINIDUE FILTRO	Unità	SA644
Portata minima avviamento	m ³ /h	0,18
Portata di punta (ΔP=0,5 bar)	m ³ /h	0,9
Autonomia ricarica da 250 g	m ³	10-11
Autonomia ricarica da 1000 g	m ³	40-44
Pressione min-max dell'acqua	bar	1,5 ÷ 10
INGOMBRI		
Larghezza	mm	107
Altezza totale	mm	162
Profondità	mm	126

GEL ZEROCAL/DIMA	
PORTATA (Min)	0,2 m ³ /h
PORTATA (Max)	1,5 m ³ /h (ΔP=0,2 Bar)
PRESSIONE (Min÷Max)	1,5÷6 Bar
DOSAGGIO	< 5 ppm P ₂ O ₅
SERBATOIO	640 ml
LED GIALLO	Prodotto esaurito
LED ROSSO	Batteria esaurita
BATTERIA	3V Litio CR2032

MINIDOS / MINIDUE	Unità	SA640	SA641	SA639
Portata minima di avviamento	lt/min - m ³ /h	3.16 - 0.19		0.18
Portata di punta	lt/min - m ³ /h	20.0 - 1.2		0.8
Volume serbatoio	cc	300		
Volume sacca - autonomia ricarica	cm ³ - m ³			250 - 10
Volume serb. - autonomia ricarica		300 - 13		
Pressione min-max dell'acqua	bar	1.5 - 6		1.5 - 10
Ingombri				
Larghezza (A)	mm	90	115	70 - 94
Altezza totale (B)	mm	180	180	144 - 171
Profondità (E)	mm	100	100	94 - 101

Grandi portate Meccanica

			EURO
	SA624	GEL Zerocal Plant Attacchi 3/4 FF a girelli Autonomia max 4 mesi Allarme fine polifosfato	241,00
	SA638	Acquabrevetti MiniDUE 3/4 Bocchettoni 3/4"M compresi Autonomia 25 mc	332,00

GEL ZEROCAL PLANT

PORTATA (Min)	0,3 m ³ /h
PORTATA (Max)	2 m ³ /h (ΔP=0,2 Bar)
PRESSIONE (Min÷Max)	1,5÷6 Bar
DOSAGGIO	< 5 ppm P ₂ O ₅
SERBATOIO	1300 ml
LED GIALLO	Prodotto esaurito
LED ROSSO	Batteria esaurita
BATTERIA	3V Litio CR2032

**DOSATORI DI POLIFOSFATI IN POLVERE****GEL - Corpo in ottone**

			EURO
	SA603	GEL Dosaphos 250 FAST Bocchettoni orientabili 1/2"FF Con rubinetto acquastop Autonomia 15 mc	129,00
	SA601	GEL Dosaphos DIMA Bocchettoni orientabili 1/2"FF Con rubinetto acquastop Installazione in dima caldaia	152,00

PINECO grandi portate - Corpo in bronzo

			EURO
	SA610	PineDOS Maxi Bocchettoni orientabili 3/4"	436,00
	SA611	PineDOS Maxi Bocchettoni orientabili 1"	443,00
	SA612	Distanziatore per montaggio verticale PINECOS Maxi	45,00

RBM - Polifosfati in cristalli

			EURO
	SA615	DP1 Bocchettoni a 90° 1/2" Con rubinetto	104,00

DP1: Ingombro ridotto, utilizza dei polifosfati alimentari in cristalli silicati che vanno reintegrati se consumati oppure sostituiti ogni 6 mesi. Dotato di rubinetto di intercettazione, by-pass integrato e codolo con dado girevole, utilizzabile per installazione verticale e/o orizzontale.

ARTICOLO	ATTACCHI	BY-PASS INTEGRATO	DIMENSIONI (LxH)	PRESS.MAX	DOSAGGIO MAX	PORTATA ($\Delta p=0,2$ bar)	AUTONOMIA CARICA	USO
Dosaphos 250 1/2" - SA603	1/2"-1/2" f Bocchettoni	Si	4 x 15 cm	10 bar	4 ppm	2 m3/h	10 mc	Tec/Pot
Dosaphos Dima 1/2" - SA601	1/2"-1/2" f Bocchettoni	Si	4 x 19,5 cm	10 bar	4 ppm	1,5 m3/h	10 mc	Tec/Pot
PineDOS Maxi SA610	3/4"-3/4" f Bocchettoni	No	9 x 21 cm	12 bar	4/5 ppm	5,8 m3/h	60 mc	Tec/Pot
PineDOS Maxi SA611	1"-1" f bocchettoni	No	9 x 21 cm	12 bar	4/5 ppm	5,8 m3/h	60 mc	Tec/Pot
RBM DP1 1/2" - SA615	1/2" M /2" f Bocchettone	Si	9 x 12 cm	6 bar	5 mg/l	2 m3/h	35 mc	Tec/Pot

Polifosfati liquidi

			EURO
	SA645	Acquasil 20/40 - Lt.1 Per Minidos e Bravados	25,00
	SA647	Acquasil 20/40 - Lt.5 Per Minidos e Bravados	105,00
	SA648	Acquasil 2/15 Sacchetti Pz.4 x ml.250 Per MiniDUE	25,00
	SA649	Acquasil 2/15 Sacchetto Lt.1 Per MiniDUE	25,00
	SA626	GEL Zerocal DOSE Bottiglia Lt.1	21,00

Polifosfati in polvere

			EURO
	SA605	Gelphos Rapid Pz.8 ricariche pronte all'uso GEL Dosaphos 250 e DIMA	28,00
	BK201	Gelphos P Kg.1 polifosfati in polvere da miscelare - Universali	30,00

Polifosfati in cristalli

			EURO
	SA616	Ricarica DP1 monodose	21,00

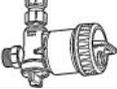
Ricambi ed accessori per dosatori

			EURO
	SA671	Bicchiere ricambio per Dosaphos 200-250-DIMA	17,00
	SA670	Bicchiere ricambio per PineDOS MAXI	68,00



FILTRI RISCALDAMENTO E DEFANGATORI

Filtri defangatori con magneti

			EURO				EURO
	SA660	RBM MG1 NERO Completo di valvola a sfera ed un bocchettone 3/4"FF	118,00		SA663	RBM SAFECLEANER 2 Doppia valvola a sfera 3/4"FF Corpo in ottone orientabile	255,00
	SA662	RBM MG1 BIANCO	130,00		SA667	RBM MP1 - 1"MM Grandi portate Per pompe di calore Dispositivo intercettazione integrato e rubinetto scarico	299,00
	SA669	RBM MG2 Valvola by-pass incorporata e bocchettone 3/4"FF	145,00		SA668	MUT DF COMPACT 3/4"FF Orientabile in verticale ed orizzontale	150,00
	SA665	Euroacque NANO Hot Mag 3/4"F interno - 1"M esterno Montaggio in linea	135,00				
	SA666	Euroacque NANO Evo Mag 3/4"FF con bocchettone 90° Montaggio a squadra	126,00				

MG1:

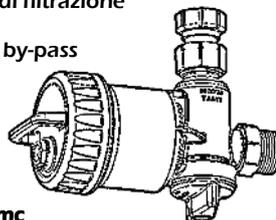
Corpo in materiale composito, grado di filtrazione 800µm. Potenza magneti 11.000 Gauss
Valvola a sfera e bocchettone intercambiabili.
Interassi montaggio orizzontale:
L = 92 mm x H = 64 mm
Interassi montaggio verticale:
L = 98 mm x H = 59 mm



*KV = 5,49 mc

MG2:

Corpo in materiale composito, grado di filtrazione 800µm. 8 potenti magneti
Bocchettone intercambiabile, valvola by-pass incorporata
Interassi montaggio orizzontale:
L = 32 mm x H = 72 mm
Interassi montaggio verticale:
L = 72 mm x H = 52 mm

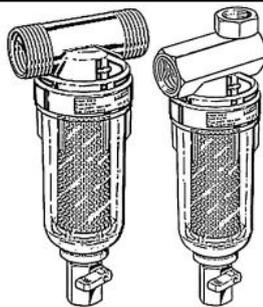


*KV = 4,65 mc

NANO HOT e NANO EVO:

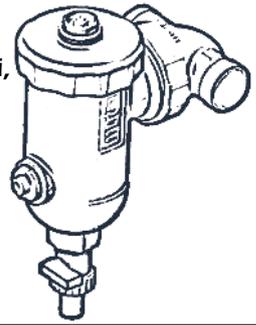
Ideali per montaggio sotto caldaia, portata 1,8 mc/h, corpo in ottone, bicchiere trasparente, T°max 90°C, cartuccia inox 500µ, rubinetto scarico per pulizia e rimozione dei fanghi e dei residui ferrosi.
Potenza magneti 11.000 Gauss

HOT: H=190mm, INT.=84mm
EVO: H=210mm, INT.=50mm



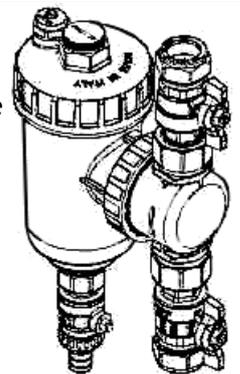
*KV: Portata ottenuta con perdite di carico di 1 bar

Filtri per impianti riscaldamento

			EURO				EURO
	SA690	Filtro a Y in bronzo 3/4"FF Braukmann	85,00		SA663	RBM SAFECLEANER 2 Doppia valvola a sfera 3/4"FF Corpo in ottone orientabile	255,00
	SA691	Filtro a Y in bronzo 1"FF Braukmann	119,00				

SAFECLEANER 2:

Corpo in ottone nichelato e poliammide, snodabile per installazione verticale, orizzontale e Diagonale, tappo per sfiato e carico additivi.
Cartuccia filtrante inox AISI 304
Grado di filtrazione 800µm.
Potenza magneti 11.000 Gauss
Altezza corpo = 189 mm
Interasse = 237 mm

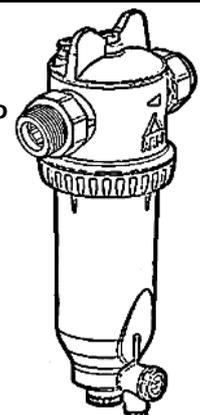


*KV = 6,8 mc

MP1:

Corpo in polimero plastico, cartuccia filtrante inox AISI 304
Grado di filtrazione 800µm, completo di dispositivo di intercettazione integrato e valvola di Scarico.
Potenza magneti 11.000 Gauss

Altezza totale = 285 mm
Interasse = 194 mm



*KV = 17 mc

DF COMPACT:

Corpo in materiale composito, Tappo per sfiato e carico additivi, rubinetto di scarico per pulizia e rimozione di fanghi e residui ferrosi. Portata 1,3 mc/h.
Potenza magneti 20.000 Gauss

Altezza = 222mm
Interasse = 96mm

**SEPARATORI IDRAULICI**

			EURO				EURO
	SI001	MUT Combi F25 Bocchettone 1" F	601,00		CP005	Scambiatore 28 Piastre Attacchi filettati 3/4" M 40 KW - ΔT30°C	102,00
	SI002	MUT Combi F32 Bocchettoni 1"1/4 F	662,00		CP006	Scambiatore 40 Piastre Attacchi filettati 3/4" M 60 KW - ΔT30°C	129,00
	SI003	MUT Combi F40 Bocchettoni 1"1/2 F	924,00	SI010		Kit BRENTA - Attacchi 3/4" M Scambiatore 40 piastre con rivestimento termico Pompa Wilo 7mt modulante Dimensioni 400x300x147mm (HxLxP)	290,00
	SI004	MUT Combi F50 Bocchettoni 2" F	1.109,00				
Combi MUT: Separatore idraulico, disaeratore e DEFANGATORE MAGNETICO autopulente, fornito di coibentazione, rubinetto scarico per pulizia, attacchi filettati a bocchettone, su richiesta anche disponibile con attacchi flangiati.							
				NETTO			

RISANANTI E PROTETTIVI IMPIANTI TERMICI**RISANANTI**

			EURO
	SA423	GEL LONG LIFE 800 Strong Risanante Rapido Per impianti tradizionali Confezione lt.1	64,00
	SA427	GEL LONG LIFE 410 Per impianti tradizionali e a pavimento Confezione lt.1	42,00

ADDITIVI/PROTETTIVI

			EURO
	SA170	GEL LONG LIFE 100 Inibitore di corrosione per impianti termici Confezione lt.1	52,00
	BK302	PINECO Ecolisi Protettivo anti-elettrolisi ed antincrostante per impianti Confezione Lt.1	38,00
	SA172	GEL LONG LIFE 710 Biocida - Sanitizzante per impianti a pavimento Confezione lt.1	57,00

DOPO L'UTILIZZO DI UN PRODOTTO RISANANTE UTILIZZARE SEMPRE UN ADDITIVO A PROTEZIONE DELL'IMPIANTO

Risananti liquidi per rimuovere fanghi, ossidi di ferro e depositi calcarei negli impianti di riscaldamento.

La completa eliminazione dei depositi avviene svuotando l'impianto e col successivo risciacquo.

Long Life 800: A forte azione disperdente e risanante per la rimozione di elevate presenze di ossidi metallici e incrostazioni presenti in impianti di riscaldamento in condizioni critiche. Può essere utilizzato su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio. Diluire 1% e far circolare per almeno 3h (max 6H) con LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.117)

Long Life 410: Prodotto risanante non acido per la rimozione di fanghi, residui di corrosione e depositi formati nel tempo negli impianti di riscaldamento e a pavimento. Può essere utilizzato su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio.

Diluire all'1% e far circolare per almeno 6 ore con LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.117) o con la pompa dell'impianto per 8 giorni.

Long Life100:

Prodotto non acido per il controllo dei fenomeni corrosivi e delle incrostazioni nelle caldaie e negli impianti di riscaldamento.

Garantisce una totale efficacia su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio.

Utilizzabile con qualsiasi tipo di acqua e grado di durezza.

Dosaggio: 1% - Reintegro consigliato 1-3 anni

Ecolisi: Aggiungere all'acqua pulita dell'impianto diluito all'1%.

Evita formazione di incrostazioni, dei fanghi e del gas tipico degli elementi in alluminio.

Long Life710:

Prodotto non ossidante per l'eliminazione della carica batterica presente negli impianti a pavimento.

Dosaggio impianto contaminato:

Diluire al 0,5% e far circolare insieme a LL410 o LL800 diluito all'1%, con pompa LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.115) o con il circolatore dell'impianto (con i tempi del pulitore usato)
Svuotare, sciacquare e aggiungere LL100 diluito al 1% + LL710 diluito al 0,5%.

Dosaggio impianto nuovo:

0,5% e lasciare nell'impianto. Reintegro annuale.

CONDIZIONANTE IMPIANTI

			EURO
	SA421	CHEM TA100 POCKET Condizionante per impianti termici Busta da g.60	44,00
	SA440	CHEM TA65 ALLARM MAG Decapante pulitore protettivo Lt.1	39,00

TA100: Polvere a triplice azione, protettiva anticorrosiva, deossigenante e algicida.

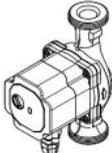
1 busta per impianti fino a lt.200

TA65: Liquido inibitore protettivo, solleva i depositi e i contaminanti nell'impianto e ne agevola il trasporto al filtro defangatore magnetico facilitando la raccolta di magnetite.

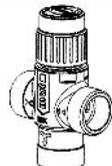
STABILIZZANO IL PH - Studiati per tutti i tipi di metalli e materiali plastici.

Rimangono in modo permanente nell'impianto prevenendo la corrosione, le incrostazioni e la formazione di alghe.

**ACCESSORI E PRODOTTI PER IMPIANTI SOLARI****Circolatori elettronici ASKOLL/TACO**

			EURO
	PC452	ASKOLL ES2 SOLAR 15/60 - Interasse 130mm Attacchi 1" Prevalenza max mt.6	357,00
	PC450	ASKOLL ES2 SOLAR 25/60 - Interasse 130mm Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.6	363,00
	PC455	ASKOLL ES2 SOLAR 25/60 - Interasse 180mm Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.6	371,00

Valvola termostatica miscelatrice

			EURO
	VT002	Mut TWR-RA20E 3/4"M + bocchettoni	132,00
	VT003	Giacomini R156 3/4"F	94,00

Utilizzate per mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata al variare di temperatura, pressione e portata. Rivestimento interno anticalcare. Temperatura massima fluido 120°C. Campo regolazione in uscita (mix) 38÷60°C (precisione ±2°C)

Antigelo per impianti solari

			EURO
	SA451	GEL LONGLIFE 100SOLAR Kg.10 - Pronto all'uso. Con inibitore anti corrosione Protezione fino a -20°C	83,00
	SA452	GEL LONGLIFE 100SOLAR Kg.20 - Pronto all'uso. Con inibitore anti corrosione Protezione fino a -20°C	154,00

Pulitore per impianti solari

			EURO
	SA431	GEL LONGLIFE 200SOLAR Kg.10 - Pronto all'uso.	91,00
	SA432	GEL LONGLIFE 200SOLAR Kg.20 - Pronto all'uso.	171,00

Long Life 100 Solar:

Prodotto multifunzionale, controlla i fenomeni corrosivi, le incrostazioni e la protezione dal gelo nei circuiti solari.

Utilizzabile su tutti i materiali. **NON diluire.**

Long Life 200 Solar:

Prodotto ad azione disperdente e risanante per la rimozione di fanghi, residui di corrosione e depositi formati dalla normale degradazione dei fluidi termici negli impianti solari. Compatibile con tutti i materiali.

Utilizzo: prima scaricare l'impianto, poi riempirlo con la pompa di caricamento GEL e far circolare per 20/60 minuti.

Svuotare e risciacquare più volte. **NON diluire.**

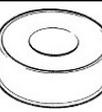
Valvole sfiato

			EURO
	VE571	3/8"M T°max 150°C	18,00
	VE572	1/2"M T°max 150°C	19,00

Vasi espansione CIMM Solar

			EURO
	VE050	Vaso lt.12 Attacco 3/4"M Ø260 x 315 mm	67,00
	VE051	Vaso lt.18 Attacco 3/4"M Ø260 x 420 mm	77,00
	VE052	Vaso lt.24 Attacco 3/4"M Ø260 x 517 mm	87,00

Sigillanti

			EURO
	RF208	TEFLON ROSA -Tmax 140° Bobina PTFE 1/2" per alta temperatura adatto per impianti solari e vapore	8,00
	RF209	FACOT - Silicon Tape Sigillante ad effetto dinamico Riposizionabile Adatto per alte temperature	10,00

SILICON SEALING TAPE è un nastro in fibra sintetica impregnato con un particolare mastice non indurente.

Sigilla raccordi filettati di qualunque diametro e materiale, adatto per gas (vapore, GPL, metano), acqua potabile, riscaldamento e pannelli solari. Fino a 160° C.

È un sigillante dinamico in quanto si adatta a tutti i filetti ed a qualsiasi materiale ed è riposizionabile anche a distanza di anni.

Rifrattometro

			PREZZI NETTI EURO
	SA723	RHA200 Strumento per la misura del punto di congelamento dei glicoli	50,00 NETTO

Compensato in temperatura, effettua misurazioni fino a -50°C

Fluidi misurabili:

- glicole etilenico
- glicole propilenico
- fluido di batterie

**VASI DI ESPANSIONE****Circolari piatti CE - Ø325 - Attacco 3/4" M**
Pre carica 1bar

		EURO	
	VE106	Cimm lt.6 H118mm	56,00
	VE107	Cimm lt.8 H132mm	57,00
	VE108	Cimm t.10 H150mm	60,00
	VE109	Cimm lt.12 H170mm	63,00

Circolari piatti CE - Ø387 - Attacco 3/4" M
Pre carica 1bar

		EURO	
	VE101	Cimm lt.6 H93mm	60,00
	VE102	Cimm lt.8 H110mm	66,00
	VE103	Cimm lt.10 H128mm	69,00
	VE104	Cimm lt.12 H142mm	73,00
	VE105	Cimm lt.14 H170mm	77,00

Rettangolari - Attacco 3/4" M - Pre carica 1bar

		EURO	
	VE201	Cimm lt.6 512 x 196 x 100 mm	65,00
	VE205	Cimm lt.8 512 x 196 x 113 mm	67,00
	VE206	Cimm lt.10 512 x 196 x 128 mm	72,00
	VE207	Cimm lt.12 512 x 196 x 146 mm	75,00

	VE202	Zilmet lt.7,5 490 x 200 x 120 mm	116,00
	VE203	Zilmet lt.10 490 x 200 x 150 mm	130,00
	VE204	Zilmet lt.12 490 x 200 x 175 mm	133,00

Cilindrici riscaldamento CE - Attacco 3/4" M
Pre carica 1,5 bar

		EURO	
	VE310	Cimm lt.8 ERE Ø245 x 280 mm	46,00
	VE311	Cimm lt.12 ERE Ø285 x 325 mm	55,00
	VE312	Cimm lt.18 ERE Ø285 x 395 mm	61,00
	VE314	Cimm lt.24 ERE Ø325 x 420 mm	76,00
	VE315	Cimm lt.35 ERE Ø380 x 455 mm SU ORDINAZIONE	110,00
	VE316	Cimm lt.50 ERE Ø380 x 590 mm SU ORDINAZIONE	133,00

POWX1700 - Minicompressore gonfiavasi completo di batteria, manometro e tubo, fornito in valigetta.

Peso (batteria inclusa) 1,1 Kg

Portata 35 l/min

Batteria Li-Ion 18V - 1500mAh

Pressione massima 8 bar

Tempo carica circa 1 h

Idrici CE - Attacco 3/4" M - Pre carica 2,5 bar
Pmax 10bar - Membrana in butile alimentare

		EURO	
	VE006	Cimm lt.2 ACS Ø120 x 240mm - 1/2" M	41,00
	VE001	Cimm lt.5 ACS Ø170 x 275 mm	48,00
	VE002	Cimm lt.8 ACS Ø220 x 305 mm	54,00
	VE003	Cimm lt.12 ACS Ø260 x 315 mm	61,00
	VE004	Cimm lt.18 ACS Ø260 x 420 mm	68,00
VE005	Cimm lt.24 ACS Ø260 x 517 mm Attacco 1" M	75,00	

	VE010	Vaso sanitario Cimm Style lt.2 - Ø80 x 440 mm Attacco 1/2" M	83,00
	VE011	Vaso sanitario Cimm Style lt.3 - Ø90 x 560 mm Attacco 1/2" M	89,00
	VE012	Vaso sanitario Cimm Style lt.4 - Ø90 x 655 mm Attacco 1/2" M	102,00

	VE021	Vaso sanitario Zilmet 564 lt.3 - L=450mm - Sez.ovale Attacco 1/2" M	141,00
	VE022	Vaso sanitario Zilmet 564 lt.4 - L=600mm - Sez.ovale Attacco 1/2" M	175,00

Minicompressore POWERPLUS

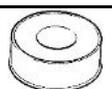
		EURO	
	SP503	Minicompressore gonfiavasi POWX1700	80,00
	SP507	Batteria di ricambio per POWX1700	38,00
	SP504	Prolunga flessibile cm.20 Per carico vasi	13,00

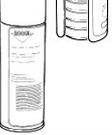
SU ORDINAZIONE DISPONIBILI VASI ESPANSIONE CE FINO A LT.300

**GUARNIZIONI, SIGILLANTI E PRODOTTI****Guarnizioni esenti amianto**

			EURO
	GG006	Guarnizione 1/8" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG005	Guarnizione 1/4" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG004	Guarnizione 3/8" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG001	Guarnizione 1/2" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG002	Guarnizione 3/4" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	3,00 25,00
	GG003	Guarnizione 1" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	4,00 32,00
	GG010	In gomma per bocchettoni 1" - Confezione Pz.10 Spessore mm.3	4,00
	GG011	In gomma per bocchettoni 1"1/2 - Confezione Pz.10 Spessore mm.3	6,00

Per confezioni da Pz.1000 prezzi speciali**Sigillanti**

			EURO
	RF205	TEFLON DVGW uso gas Bobina PTFE 1/2"	2,00
	RF204	TEFLON DVGW uso gas Bobine PTFE 1/2" Confezione Nr.10	12,00
	RF208	TEFLON ROSA -Tmax 140° Bobina PTFE 1/2" Per alta temperatura Adatto per solare e vapore	8,00
	RF203	TEFLON Bobina PTFE 3/4" gialla A norma DIN-DVGW	10,00
	RF207	NASTRO alluminio adesivo h.50 mm x mt.50	22,00
	RF209	FACOT - Silicon Tape Sigillante ad effetto dinamico Per alta temperatura Adatto per solare e vapore	10,00
	RF220	LOCTITE 55 - mt.150 Sigillafiletto a filo di teflon omologato DVGW	29,00

			EURO
	RF200	Sigillafiletto anaerobico LOXEAL 58-11 - 100 ml. DIN-DVGW	42,00
	RF212	Guarnizione liquida LOXEAL 58-31 - 75 ml Temperatura - 55 / + 150°C	39,00
	RF210	Attivatore spray LOXEAL 11 Acceleratore di indurimento dei sigilla filetti - 200 ml.	29,00
	SA160	SALDASYSTEM Stucco bicomponente Riparatutto-rapido. Anche sott'acqua. Indurisce in pochi minuti.	18,00

Lubrificanti

			EURO
	SA352	SILIC SPRAY Lubrificante non oleoso al silicone ml. 400	14,00
	SA355	WD40 - ml.400 Disossidante lubrificante	19,00
	GR564	Grasso al silicone MS4 Tubetto gr.25	7,00

SILICON SEALING TAPE

E' un nastro in fibra sintetica impregnato con un particolare mastice non indurente. Sigilla raccordi filettati di qualunque diametro e materiale, adatto per gas (vapore, GPL, metano), acqua potabile, riscaldamento, acidi e pannelli solari.

E' un sigillante dinamico in quanto si adatta a tutti i filetti ed a qualsiasi materiale ed è **riposizionabile** anche a distanza di anni.

LOXEAL 58-11

Utilizzato in sostituzione di canapa o teflon, è omologato per gas, GPL ed acqua potabile, a norme DIN/DVGW. Indurisce in 15/30 minuti.

(5 minuti in abbinamento a LOXEAL 11)

LOXEAL 58-31

Sostituisce le guarnizioni preformate con una elastica e flessibile, per sigillare le superfici piane, recupera fino a 5 decimi di mm. Indurisce in 30minuti.