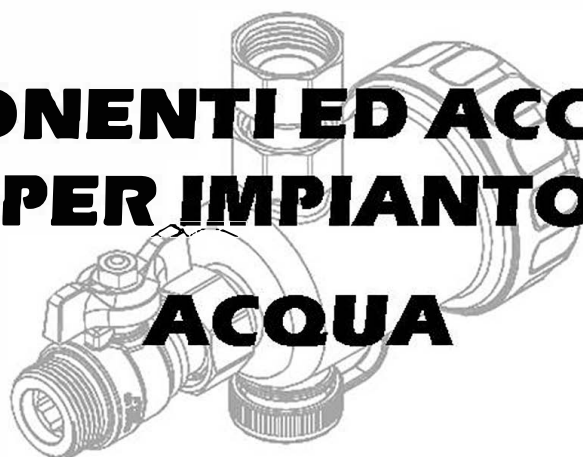
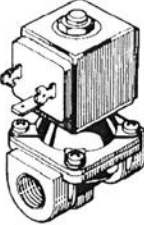
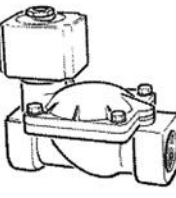
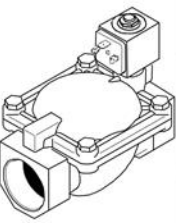


COMPONENTI ED ACCESSORI PER IMPIANTO ACQUA



Elettrovalvole acqua	Pag.149
Pressostati e flussostati	Pag.150
Valvole sicurezza INAIL	Pag.151
Valvole sicurezza e sfiato	Pag.152
Riduttori e gruppi di carico	Pag.153
Manometri INAIL	Pag.153
Valvole Ritegno tipo Europa	Pag.154
Giunti estensibili inox	Pag.154
Valvole miscelatrici	Pag.155
Valvole ad otturatore	Pag.157
Separatori idraulici	Pag.158
Servomotori e giunti	Pag.158
Valvole di zona e attuatori	Pag.160
Circolatori per caldaia	Pag.165
Bocchettoni per pompe	Pag.165
Circolatori per impianto	Pag.166
Circolatori per centrale e controflange	Pag.168
Circolatori per ricircolo sanitario	Pag.169
Circolatori per impianti solari	Pag.170
Addolcitori a resine	Pag.171
Dosatori di polifosfati	Pag.172
Pompe dosatrici proporzionali	Pag.173
Filtri acqua	Pag.175
Defangatori magnetici	Pag.176
Protettivi per impianto e condizionanti	Pag.178
Accessori e prodotti impianti solari	Pag.179
Vasi d'espansione	Pag.181
Minicompressore gonfiavasi	Pag.183
Guarnizioni, sigillanti e lubrificanti	Pag.184

**ELETTROVALVOLE PER ACQUA**

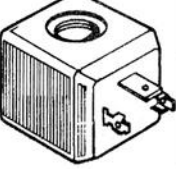
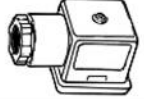
			EURO
	NE201	PARKER 7321/BIN - 3/8"FF Int.69mm - Senza bobina	92,00
	NE202	PARKER 7321/BAN - 1/2"FF Int.72mm - Senza bobina	92,00
	NE203	PARKER 7321/BCN - 3/4"FF Int.100mm - Senza bobina	179,00
	NE204	PARKER 7321/BDN - 1"FF Int.104mm - Senza bobina	217,00
	NE205	PARKER 7321/BEN - 1"1/4 FF Int.145mm - Senza bobina	442,00
	NE206	PARKER 7321/BFN - 1"1/2 FF Int.145mm - Senza bobina	458,00
	NE207	PARKER 7321/BGN - 2"FF Int.173mm - Senza bobina	601,00

Raccordo ø"	Orificio mm	Portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Descrizione
		m³/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

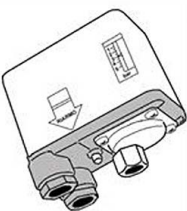
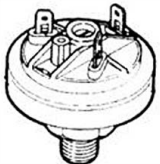
7321: Normalmente chiuse, per acqua e aria, Tmax 90°C, senza bobina e connettore. Necessitano di una pressione minima in ingresso di 0,1 bar. **AZIONE INDIRETTA**

BOBINE e CONNETTORI

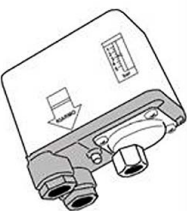
			EURO
	RB003	Bobina DZ06 per 7321 - 220V	39,00
	RB011	Bobina DZ06 per 7321 - 110V SU ORDINAZIONE	CHIEDERE
	RB012	Bobina DZ06 per 7321 - 12V DC SU ORDINAZIONE	CHIEDERE
	RB013	Bobina DZ06 per 7321 - 24V AC	39,00
	RB014	Bobina DZ06 per 7321 - 24V DC	39,00
	RB005	Bobina ZB09 230V / 110V / 24V 50Hz Ricambio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

PRESSOSTATI E FLUSSOSTATI

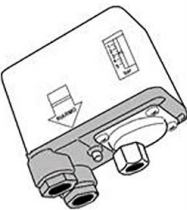
Sicurezza mancanza acqua impianto

			EURO
	TP102	LPR5 ITALTECNICA - 1/4"F Pressostato di minima Regolabile da 0,5 a 1,7bar Omologato INAIL A riarmo manuale	82,00
	TP101	SIT340 - 1/4"M - Pmax 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

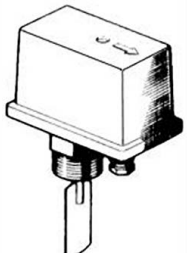
Riarmo automatico IP44 Autoclavi e vapore

			EURO
	TP104	PM5 ITALTECNICA - 1/4"F Regolabile da 1 a 5 bar Differenziale reg.da 0,6 a 2,3 bar	37,00
	TP109	PM12 ITALTECNICA -1/4"F Regolabile da 3 a 12 bar Differenziale reg.da 1,5 a 5 bar	42,00

A riarmo manuale IP44 per impianti

			EURO
	TP107	PRM5 ITALTECNICA - 1/4"F Pressostato di massima Regolabile da 1 a 5 bar Omologato INAIL	60,00

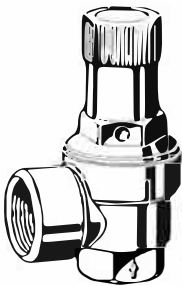
FLUSSOSTATO a paletta

			EURO
	TP100	KRAMER - Raccordo 1" IP54 - Pmax 10 bar Omologato INAIL	162,00

TP100:

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

VALVOLE DI SICUREZZA
WATTS omologate INAIL

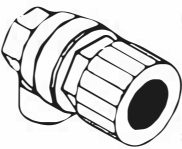
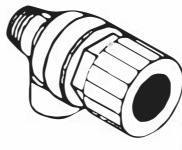
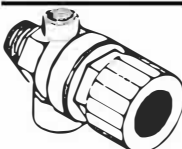
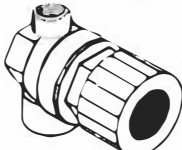


			EURO
VE517	VST15/25 - 2,5 bar 1/2"F x 3/4"F		79,00
VE518	VST15/30 - 3 bar 1/2"F x 3/4"F		79,00
VE519	VST15/35 - 3,5 bar 1/2"F x 3/4"F		79,00
VE527	VST15/60 - 6 bar 1/2"F x 3/4"F		79,00
VE522	VST20/25 - 2,5 bar 3/4"F x 1"F		116,00
VE510	VST20/30 - 3 bar 3/4"F x 1"F		116,00
VE511	VST20/35 - 3,5 bar 3/4"F x 1"F		116,00
VE512	VST20/40 - 4 bar 3/4"F x 1"F		116,00
VE526	VST20/60 - 6 bar 3/4"F x 1"F		116,00
VE513	VST25/25 - 2,5 bar 1"F x 1"1/4F		233,00
VE514	VST25/30 - 3 bar 1"F x 1"1/4F		233,00
VE515	VST25/35 - 3,5 bar 1"F x 1"1/4F		233,00
VE516	VST25/40 - 4 bar 1"F x 1"1/4F		233,00

Ogni valvola è corredata di verbale taratura a banco in originale

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

KRAMER (Non omologate)

			EURO
	VE504	3 bar - 1/2"F	9,00
	VE506	6 bar - 1/2"F	9,00
	VE509	7 bar - 1/2"F	9,00
	VE505	3 bar - 1/2"M	9,00
	VE507	6 bar - 1/2"M	9,00
	VE525	7 bar - 1/2"M	9,00
	VE508	3 bar - 1/2"M Con portamanometro 1/4"F	11,00
	VE503	3 bar - 1/2"F Con portamanometro 1/4"F	11,00
	VE550	Valvola di Scarico termico STS 3/4"FF Capillare 1300mm - 1/2" Per combustibili solidi	329,00

VALVOLE SFIATO ARIA

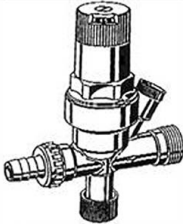
			EURO
	VE501	Caleffi Minical 5020 - 3/8" Prezzi netti per quantita'	15,00
	VE490	Caleffi Minical 5020 - 1/2" Prezzi netti per quantita'	15,00
	VE502	Pintossi 507 - 3/8" Prezzi netti per quantita'	14,00
	VE500	Pintossi 507 - 1/2" Prezzi netti per quantita'	14,00
	VE523	Caleffi Robocal - 3/8" Prezzi netti per quantita'	12,00
	VE571	Per pannelli solari 3/8" Tmax 150°C	18,00
	VE572	Per pannelli solari 1/2" Tmax 150°C	19,00
	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

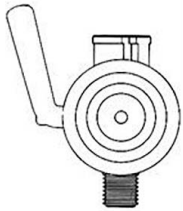
			EURO
	SA686	BRAUKMANN D06F - 1/2"MM Regolabile da 1,5 a 6 bar	219,00
	SA687	BRAUKMANN D06F - 3/4"MM Regolabile da 1,5 a 6 bar	259,00
	SA683	BRAUKMANN D06F - 1"MM Regolabile da 1,5 a 6 bar	328,00

Gruppo riempimento automatico

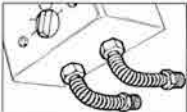
			EURO
	VE610	BRAUKMANN VF06 1/2" FF - 3/4"MM Con 1 bocchettone da 1/2"M Regolabile da 0,5 a 3 bar	132,00

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

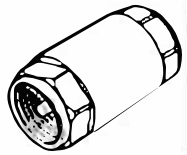
MANOMETRI

			EURO
	VE620	Cassa inox Ø63mm Attacco 1/4"M radiale 0/6 bar - Classe 2,5 INAIL	12,00
	VE621	Cassa inox Ø80mm Attacco 3/8"M radiale 0/6 bar - Classe 2,5 INAIL	20,00
	VE603	Ø50mm - 0/4 bar Attacco radiale 1/4"M	14,00
	VE604	Ø50mm - 0/10 bar Attacco radiale 1/4"M	14,00
	VE605	Ø50mm - 0/6 bar Attacco posteriore 1/4"M	17,00
	VE630	Rubinetto portamanometro 1/4"MF - INAIL PN16	32,00
	VE631	Rubinetto portamanometro 3/8"MF - INAIL PN16	36,00
	VE635	Serpentino portamanometro in rame 1/4"MF - PN30	26,00
	VE636	Serpentino portamanometro in rame 3/8"MF - PN30	27,00

GIUNTI ESTENSIBILI IN ACCIAIO INOX

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

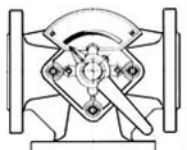
VALVOLE DI RITEGNO tipo EUROPA

			EURO
	VR001	Valvola di ritegno - 1/2" FF	19,00
	VR002	Valvola di ritegno - 3/4" FF	27,00
	VR003	Valvola di ritegno - 1" FF	45,00
	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"	143,00
	TM002	VDM3 - 1"	145,00
	TM003	VDM3 - 1"1/4	155,00
	TM004	VDM3 - 1"1/2	169,00
	TM005	VDM3 - 2"	204,00
	TM101	VDF3 - DN32 flangiata	226,00
	TM102	VDF3 - DN40 flangiata	236,00
	TM103	VDF3 - DN50 flangiata	320,00
	TM104	VDF3 - DN65 flangiata	416,00
	TM105	VDF3 - DN80 flangiata	530,00

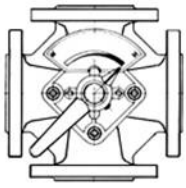
CARATTERISTICHE VD/VM: P_{max} esercizio 6 bar, P_{max} statica 10 bar, T° fluido 2<>110°C, corsa 90° con arresto meccanico

COSTER

**Possiamo fornire termoregolazioni,
valvole miscelatrici e servocomandi
SU ORDINAZIONE**

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 ¼	140	70	40	128	52			60				
32	1 ¼	170	85				14	15		120	90	70	4X
40	1 ½	156	78	40	128	52			70				
40	1 ½	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 ½	200	100				14	16		160	130	110	4X
80	3	230	115				18	19		190	150	128	4X

**MUT 4 vie a farfalla**

			EURO
	TM010	VM4 - 3/4"	147,00
	TM011	VM4 - 1"	148,00
	TM012	VM4 - 1"1/4	155,00
	TM013	VM4 - 1"1/2	170,00
	TM014	VM4 - 2"	206,00
	TM110	VF4 - DN50 flangiata	367,00
	TM111	VF4 - DN65 flangiata	454,00
	TM112	VF4 - DN80 flangiata	670,00

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da 20 mm Ø (3/4") a 65 mm Ø (2" 1/2)

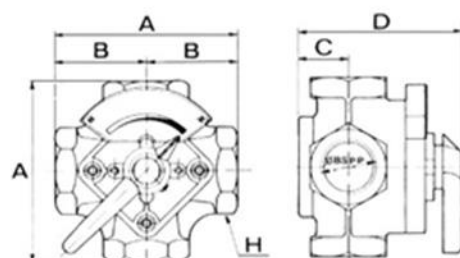


Fig. 1 - Valvola tipo VM4

da DN 32 Ø (1" 1/4) a DN 125 Ø (5")

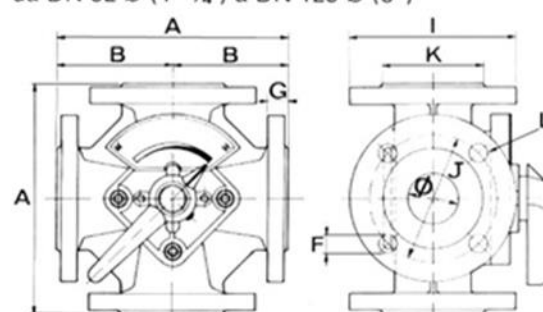


Fig. 2 - Valvola tipo VF4

da 20 mm Ø (3/4") a 65 mm Ø (2" 1/2)

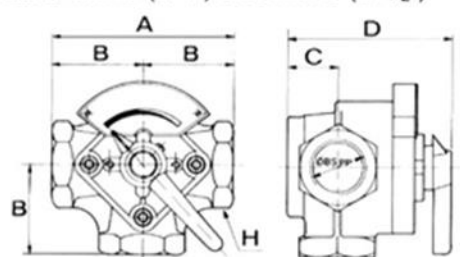


Fig. 1 - Valvola tipo VDM 3

da DN 32 Ø (1" 1/4) a DN 125 Ø (5")

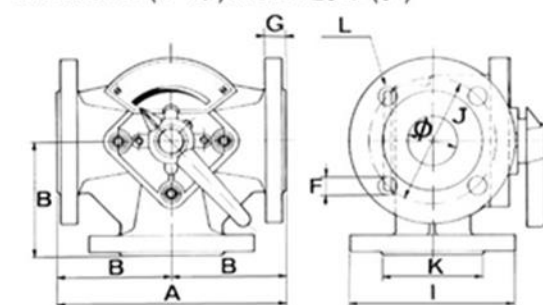
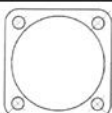
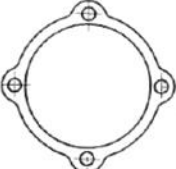
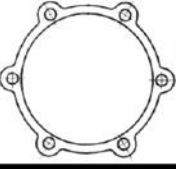


Fig. 2 - Valvola tipo VDF3

Ricambi

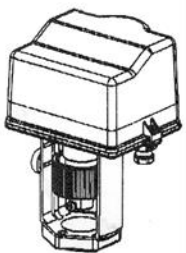
			EURO
  	TM201	Kit guarnizioni per valvole da 3/4" a 2"	30,00
	TM202	Kit guarnizioni per valvole DN65	34,00
	TM204	Kit guarnizioni per valvole DN80	34,00
	TM203	Kit guarnizioni per valvole DN100 e oltre	34,00

**VALVOLE AD OTTURATORE MUT MK**

			EURO
	TZ201	MK15 - 1/2"F Interasse mm.80	196,00
	TZ202	MK20 - 3/4"F Interasse mm.80	196,00
	TZ203	MK25 - 1"F Interasse mm.90	212,00
	TZ204	MK32 - 1"1/4F Interasse mm.110	234,00
	TZ205	MK40 - 1"1/2F Interasse mm.110	256,00
	TZ206	MK50 - 2"F Interasse mm.150	404,00

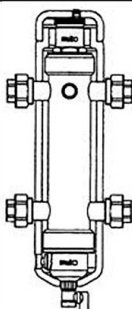
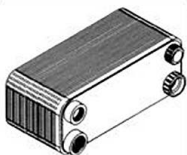
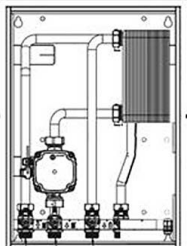
MK: Corsa albero 15mm, corpo e otturatore in ottone,
Pmax 16bar, T° esercizio da 4 a 110°C

**Attuatori elettrici per MUT MK
(Ex SV150/300)**

			EURO
	TZ210	AS/250-75 - 230V 50 Hz Tempo corsa 75"	310,00
	TZ211	AS/250-180 - 230V 50 Hz Tempo corsa 180"	310,00
	TZ212	AS/250-75 - 24V 50 Hz Tempo 75" Su ordinazione	327,00
	TZ213	AS/250-180 -24V 50Hz Tempo 180" Su ordinazione	342,00

Servocomandi AS: Corsa massima albero 17mm, carico massimo 25 Kg, potenza assorbita 6W, portata dei contatti 3A 250V, dimensioni 183 x 110 x 136mm, protezione IP44

SEPARATORI IDRAULICI

			EURO
	SI001	MUT Combi F25 - 1"F	613,00
	SI002	MUT Combi F32 - 1"1/4F	676,00
	SI003	MUT Combi F40 - 1"1/2F	942,00
	SI004	MUT Combi F50 - 2"F	1.131,00
	CP005	Scambiatore 28 Piastre - 3/4"M 40 KW - $\Delta T 30^{\circ}C$	102,00
	CP006	Scambiatore 40 Piastre - 3/4"M 60 KW - $\Delta T 30^{\circ}C$	129,00
	SI010	Kit BRENTA - 3/4"M	299,00 NETTO

Combi MUT: Separatore idraulico con disaeratore e **DEFANGATORE MAGNETICO** autopulente, con coibentazione, rubinetto scarico per pulizia, attacchi filettati a bocchettone, su richiesta anche disponibile con attacchi flangiati.

Kit BRENTA: Scambiatore 40P con rivestimento termico.

- Circolatore elettronico 7 mt modulante

- Dimensioni:

400x300x147 mm (HxLxP)

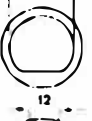
SERVOMOTORI TECNOCONTROL

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

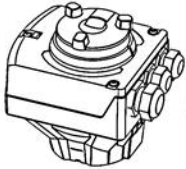
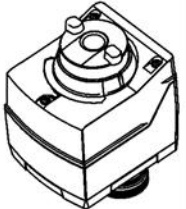
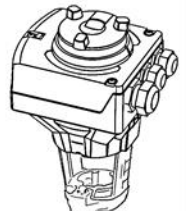
GIUNTI TECNOCONTROL

 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 Beaser Stark Elasto 4 vie Errepi Flumix	 GI 275 Vilb da 2"1/4 e oltre	 GI 280 Landis & Gyr Lazzari Carboluel Vema
 GI 284 Viessman	 GI 285 Viessman	 GI 288 Sauter
		 GI 290 Coster

GIUNTI di accoppiamento

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

**SERVOMOTORI SIEMENS**

			EURO
	TS103	SIEMENS SAL31.00-T10 Ex SQL33.00 (+ Ask3..) Valvole >DN50 farfalla 120" 10Nm Sos.SQK33.00 con ASK32/N	697,00
	TS104	SIEMENS SAL31.03-T10 Ex SQL33.03 (+ Ask3..) 30" 10Nm	734,00
	TS110	SIEMENS SAS31.00 Ex SQS35.00 Per valvole a otturatore VXG 120" Corsa 5,5mm	487,00
	TS111	SIEMENS SAS61.03 - 24V Ex SQS65.00 Per valvole a otturatore 30" Corsa 5,5mm	625,00
	TS115	SIEMENS SAX31.00 Ex SQX32 Valvole a otturatore VVF/VXF 120" Corsa 20mm	790,00

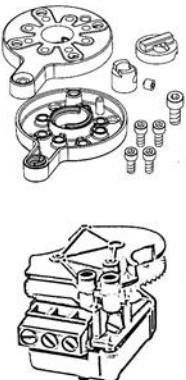
SIEMENS SAL

- Alimentazione 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**)

Accessori per Servomotori SAL 31

			EURO
	TS121	Giunto adattamento ASK31/N Per valvole VBF21 Oltre DN50	111,00
	TS123	Giunto adattamento ASK32/N Per valvole VBF21 Fino a DN50	87,00
	TS122	Giunto adattamento ASK33/N Per valvole VKF41 farfalla	169,00
	TS125	ASC10.51 - Kit microinterruttore ausiliario per SAL31	118,00

GIUNTI ASK: UTILIZZARE SEMPRE CON SAL31 PER SOSTITUZIONE CON SQL E UTILIZZABILI SOLO SU VALVOLE SIEMENS

COSTER

**Possiamo fornire termoregolazioni,
valvole miscelatrici e servocomandi
SU ORDINAZIONE**



VALVOLE DI ZONA

MUT 2 vie

Intercambiabili Honeywell V4044

			EURO
	TZ028	SF15/2-M1 - 1/2"F - 230V Con microinterruttore	151,00
	TZ025	SF20/2-M1 - 3/4"F - 230V Con microinterruttore	152,00
	TZ026	SF25/2- M1 - 1"F - 230V Con microinterruttore	153,00
	TZ027	SF20/2E-M1 - 3/4"M - 230V Con microinterruttore	152,00
	TZ030	SF25/2E-M1 - 3/4"M - 230V Con microinterruttore	153,00

MUT 3 vie

Intercambiabili Honeywell V4043

			EURO
	TZ010	SF15 - 1/2"F - 230V	144,00
	TZ011	SF20 - 3/4"F - 230V	145,00
	TZ012	SF25 - 1"F - 230V	151,00
	TZ015	SF20/E - 3/4"M - 230V	146,00
	TZ016	SF25/E - 1"M - 230V	151,00

MUT SF:

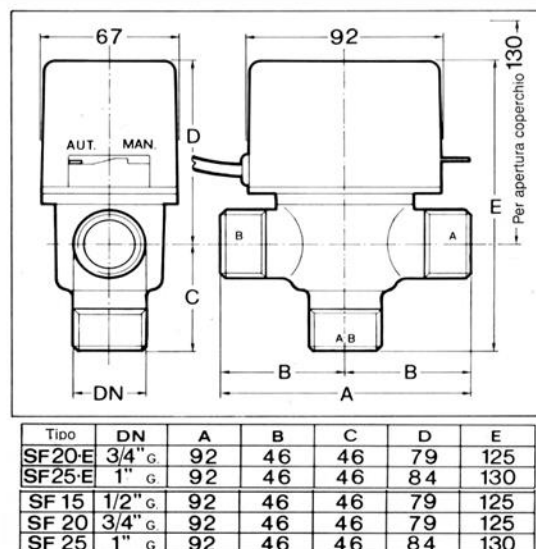
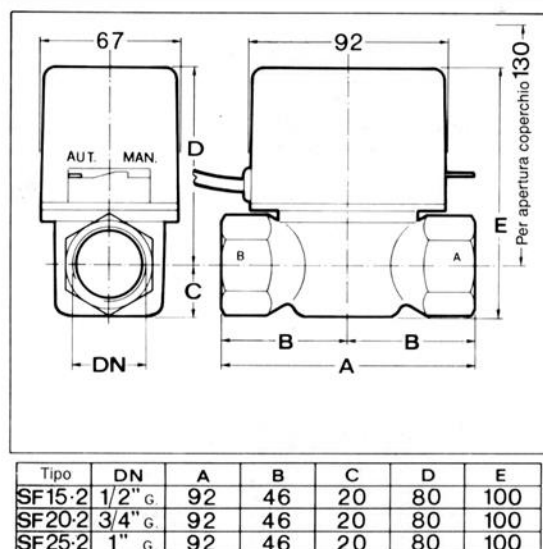
T°C fluido da 5 a 110°C, tempo apertura 20", tempo chiusura a molla 6", Max pressione statica 10 bar

Max pressione differenziale:

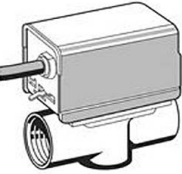
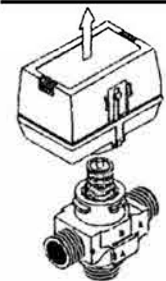
SF15/20 = 1,5 bar

SF25 = 0,6bar

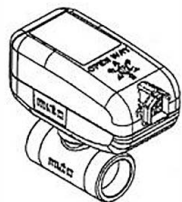
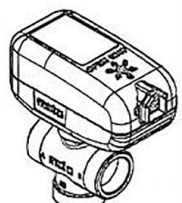
SF2Vie = 0,9 bar



HONEYWELL

			EURO
	TZ031	VU4143H-1001 - 2vie 3/4"F Con microinterruttore	191,00
	TZ032	VU4143H-1019 - 2vie 1"F Con microinterruttore	222,00
	TZ035	VC6613MG6000 3vie 3/4"M - 220V SPDT Con microinterruttore e cavo 100 cm.	305,00

MUT TMO a sfera Ritorno motorizzato

			EURO
	TZ041	TMO20-2MM SPDT M1S 3/4"M - 2 vie con micro Int.135mm con bocchettoni	160,00
	TZ042	TMO25-2MM SPDT M1S 1"M - 2 vie con micro Int.155mm con bocchettoni	162,00
	TZ045	TMO20MMM SPDT M1S 3/4"M - 3 vie con micro Int.135mm con bocchettoni	171,00
	TZ046	TMO25MMM SPDT M1S 1"M - 3 vie con micro Int.155mm con bocchettoni	186,00

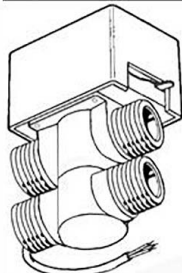
Honeywell VU

- Alimentazione 230V - 50Hz
- Portata del contatto 10A
- Sistema sgancio rapido Quick-Fit
- Ritorno a molla
- Interasse 95,5 mm
- Max press. statica = 20 bar
- Max press. diff. = 0,7 bar
- Temperatura fluido da 5 a 88°C

MUT TMO

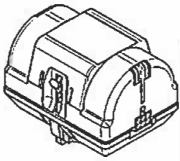
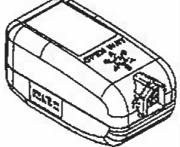
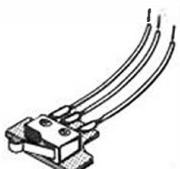
- SPDT 3 fili (a richiesta SPST 2 fili)
- Alimentazione 230V - 50Hz
- Max pressione statica = 10 bar
- Max pressione diff. = 2,5 bar
- Temperatura fluido da 5 a 90°C
- Tempo di commutazione:
15 sec (2vie) - 6 sec (3vie)
- Potenza assorbita 7w max

MUT SF 4vie - Per collettori

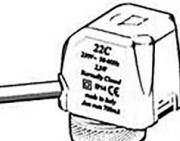
			EURO
	TZ029	SFC25-M1 - 1"M - 230V Con microinterruttore	198,00

ATTUATORI E RICAMBI

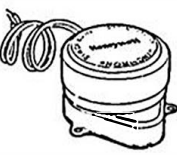
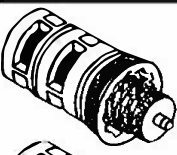
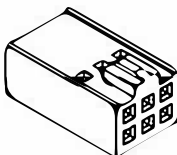
MUT

			EURO
	TZ145	VC8010 - VC8610 Motorino 24V Intercambiabile Honeywell	108,00
	TZ140	Otturatore flottante ricambio Per valvola VMR 3vie	45,00
	TZ141	Attuatore TMO 2 vie SPDT 220V Con microinterruttore	147,00
	TZ142	Attuatore TMO 3 vie SPDT 220V Con microinterruttore	150,00
	TZ021	Motorino Synchron 230V con staffa MUT 2 vie	86,00
	TZ023	Motorino Synchron 230V con staffa MUT 3 vie	86,00
	TZ024	Motorino Synchron 24V-AC con staffa MUT 3 vie	100,00
	TZ020	Kit microinterruttore ausiliario M1 per SF	16,00

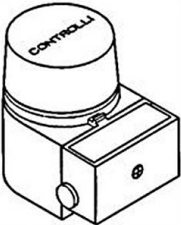
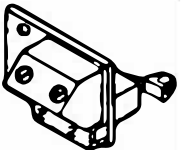
WATTS/CAZZANIGA

			EURO
	TZ120	580T - 230V AC Comando elettrotermico con Microinterruttore	243,00
	TZ121	580T - 24V AC Comando elettrotermico con Microinterruttore	243,00
	TZ126	22C NC4 - 230V - N.C. Comando elettrotermico con Microinterruttore	70,00
	TZ127	ETE220BO - 230V Comando elettrotermico con Microinterruttore	131,00

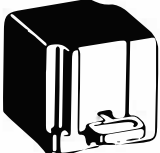
HONEYWELL

			EURO
	TZ355	M4410L4540 - NC - Corsa 4mm Con microinterruttore Sostituisce MT4, Z108, Z100 BGE e VMC Telestat	72,00
	TZ354	MT8.230S.NC - NC - Corsa 8mm Con microinterruttore Per V5077, 5078 e M452A	134,00
	TZ101	VC6012 - SPDT Testata completa 230V/50Hz Con morsettiera Molex	155,00
	TZ107	VC6612 - SPDT - 230V/50Hz Microinterruttore e morsettiera Molex	109,00
	TZ106	VC8610(Ex 8010)SPST 24V/50Hz Microinterruttore e morsettiera Molex	161,00
	TZ109	VC4612 - SPST - 230V/50Hz Microinterruttore e morsettiera Molex	275,00
	TZ108	VC2010 - SPDT - 24V/50Hz Con morsettiera Molex	132,0
	TZ112	VC4013 - SPST - 230V/50Hz Con cavo cm.100	176,0
	TZ103	VC6613 - SPDT - 230V/50Hz Con microinterruttore e cavo cm.100	190,00
	TZ100	VC6982-11 - 230V/50Hz - 120" Con morsettiera Molex PER MISCELATRICI	139,00
	TZ022	Motorino Synchron 230V Honeywell serie V4043/4044	50,00
	TZ104	Otturatore flottante VCZZ6000 Ricambio per valvola VC 3vie	55,00
	TZ105	Otturatore e flotante VCZZ1000 Ricambio per VC 2vie + chiave	90,00
	TZ050	Connettore 3 fili x VC6012 Con cavo cm.100	14,00
	TZ051	Connettore 6 fili x VC6612 Con cavo cm.100	58,00

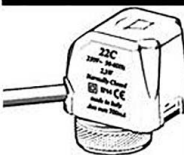
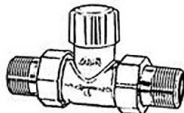
RBM CONTROLLI

			EURO
	TZ150	MVA23 - (ex MVA21) - 230V Comando elettrotermico Microinterruttore escluso. Sostituisce Z200 e Z600	172,00
	TZ151	Kit microinterruttore per MVA23	50,00

CALEFFI

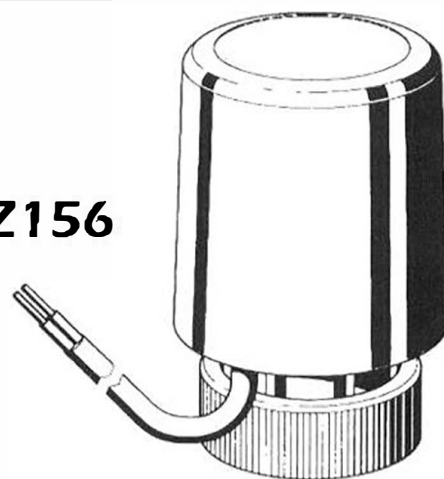
			EURO
	TZ110	630.112 - 230V Comando elettrotermico Con microinterruttore	316,00
	TZ111	656.112 - 230V Comando elettrotermico Con microinterruttore Attacco M30x1,5 - N.C.	75,00

KIT SIEMENS STC-CAL

			EURO
	TZ126	22C NC4 - 230V - N.C. Comando elettrotermico Con microinterruttore	70,00
	TZ155	Corpo valvola 3/4" Con bocchettone	90,00
	TZ156	Corpo valvola 1" Con bocchettone	94,00

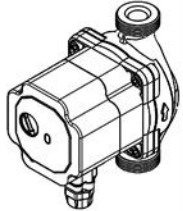
KIT SIEMENS STC-CAL

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

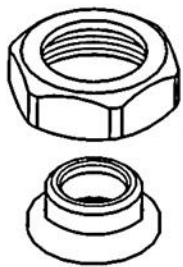
**Testa termostatica HONEYWELL**

			EURO
	TZ340	THERA 6 - Att. M30 x 1,5 Tempo risposta 21' T° regolabile da 1 a 28°C Posizione 0	34,00

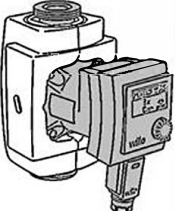
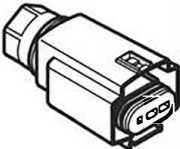
**CIRCOLATORI ELETTRONICI PER CALDAIE 130mm**

			EURO
	PC130	PARA RS15/6 con PWM Attacchi 1" Prevalenza max mt. 6	199,00
	PC131	PARA RS25/6 con PWM Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt. 6	199,00
	PC401	TACO/ASKOLL ES2 15/60-130 Attacchi 1" Prevalenza max mt.6	287,00
	PC402	TACO/ASKOLL ES2 25/60-130 Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.6	287,00
	PC710	ONE PUMP GPA 7,5 III Pro Attacchi 1" Prevalenza max mt. 7,5	179,00
	PC711	ONE PUMP GPA 7,5 III Pro Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt. 7,5	182,00
	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
	PC506	Connettore Molex Cavo L=700mm	7,00

Bocchettoni zincati - Coppia

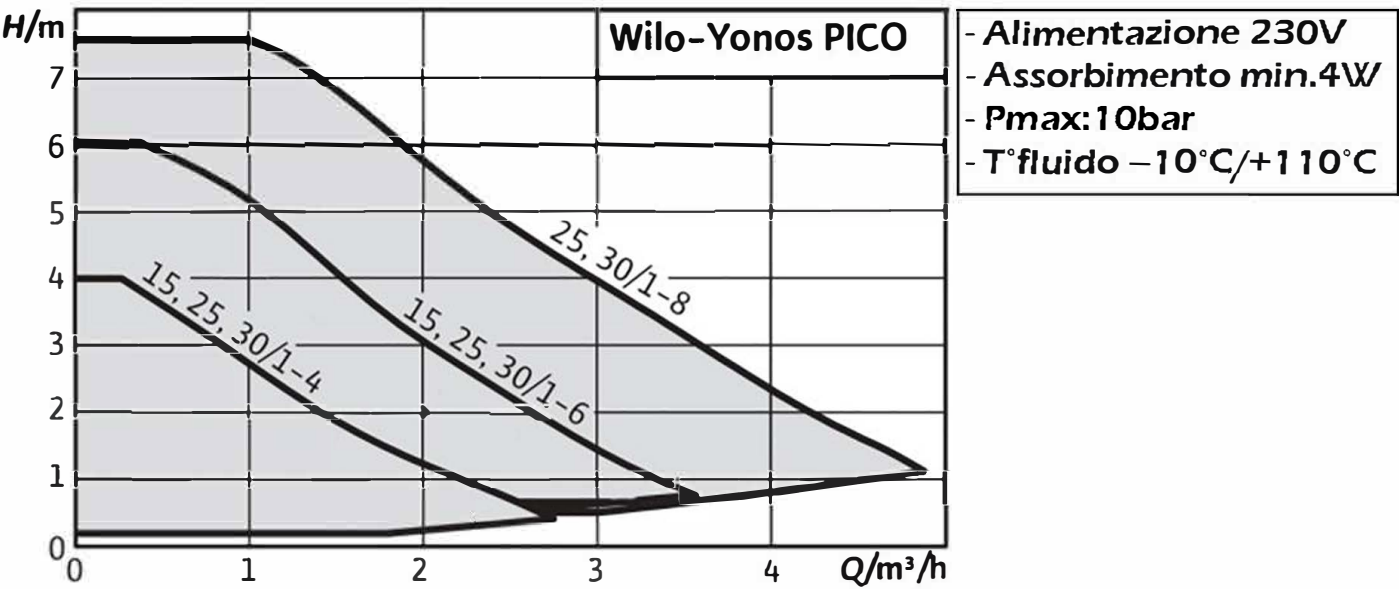
			EURO
	PC301	1"F - 1/2"F	35,00
	PC302	1"1/2F - 3/4"F	46,00
	PC303	1"1/2F - 1"F	29,00
	PC304	2"F - 1"1/4F	36,00

CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTO
WILO Interasse 130mm

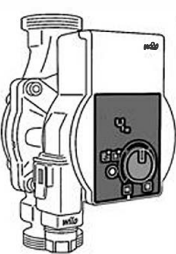
			EURO
	PC320	Atmos Pico 15/1-6 Attacchi 1" - Prev.max mt.6	262,00
	PC321	Atmos Pico 25/1-6 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.6	262,00
	PC310	Yonos Pico 15/1-4 Attacchi 1" - Prev.max mt.4	406,00
	PC311	Yonos Pico 25/1-4 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.4	406,00
	PC314	Yonos Pico 15/1-6 Attacchi 1" - Prev.max mt.6	449,00
	PC315	Yonos Pico 25/1-6 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.6	449,00
	PC326	Yonos Pico 25/1-8 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.8	592,00
	PC160	Guscio termoisolante per Yonos Pico	40,00
	PC500	Connettore di ricambio per Wilo Yonos Pico e Salmson Priux Home	54,00
	PC505	Connettore ad angolo ricambio per Atmos Pico	32,00

SERIE ATMOS PICO "NON MODULANTI"

Adatti per impianti classici, a pannelli radianti e per raffrescamento.
Funzione di disaerazione automatica, funzione antibloccaggio.
Modalità di regolazione:
Pressione differenziale costante o variabile.
Regolazione velocità fissa (3 curve)



WILO Interasse 180mm

			EURO
	PC322	Atmos Pico 25/1-6 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.6	252,00
	PC323	Atmos Pico 30/1-6 Attacchi 2" - Prev.max mt.6	252,00
	PC324	Atmos Pico 25/1-8 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.8	290,00
	PC325	Atmos Pico 30/1-8 Attacchi 2" - Prev.max mt.8	290,00
	PC312	Yonos Pico 25/1-4 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.4	406,00
	PC313	Yonos Pico 30/1-4 Attacchi 2" - Prev.max mt.4	406,00
	PC316	Yonos Pico 25/1-6 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.6	449,00
	PC317	Yonos Pico 30/1-6 Attacchi 2" - Prev.max mt.6	449,00
	PC318	Yonos Pico 25/1-8 Attacchi 1"1/2 - Prev.max mt.8	606,00
	PC319	Yonos Pico 30/1-8 Attacchi 2" - Prev.max mt.8	606,00

Adatti per impianti classici, a pannelli radianti e raffrescamento.
Funzione di disaerazione automatica, funzione antibloccaggio.

Modalità di regolazione:

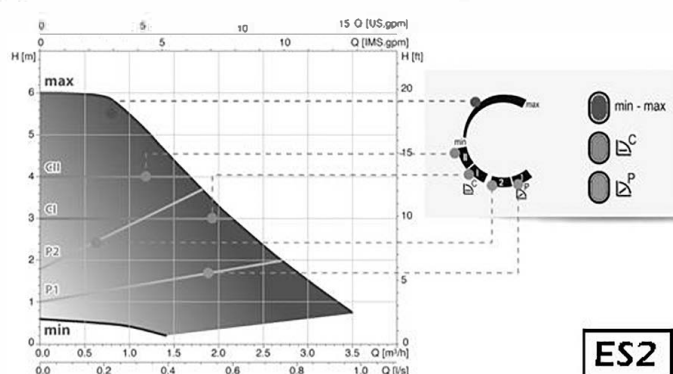
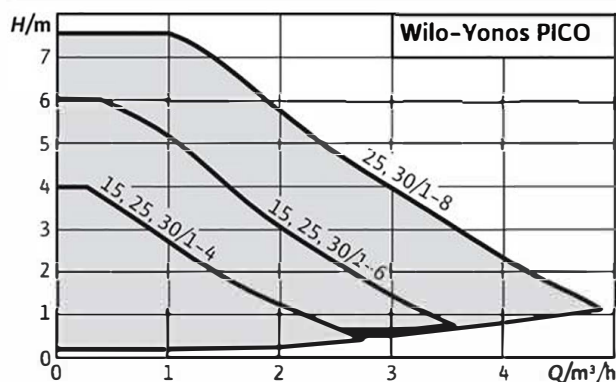
Pressione differenziale costante o variabile.

Regolazione velocità fissa (3 curve)

Corrispondenze modelli vecchi e nuovi:

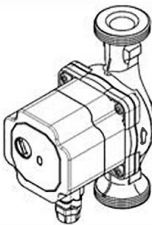
NYL/NXL	Priux Home	Yonos Pico
33 e 43	Home 40	/1-4
53	Home 60	/1-6
63	Home 80	/1-8

- Alimentazione 230V
- Assorbimento min.4W
- Pmax:10bar
- T° fluido -10°C/+110°C

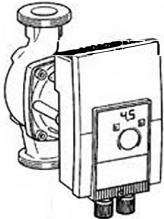
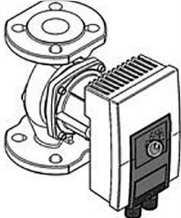


ES2

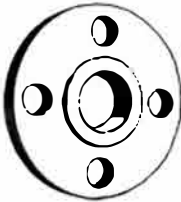
TACO/ASKOLL

			EURO
	PC421	ES2 25/60 - Int.180mm Att.1"1/2 - Prevalenza max mt.6	294,00
	PC422	ES2 32/60 - Int.180mm Att.2" - Prevalenza max mt.6	294,00

CIRCOLATORI ELETTRONICI WILO PER CENTRALI
WILO Yonos Maxo

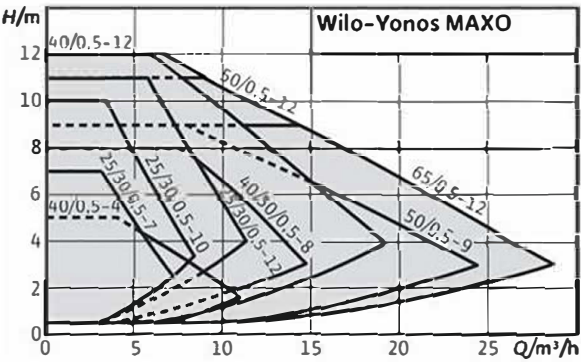
			EURO
	PC339	Yonos Maxo 25/0,5-7 Attacchi 1"1/2 - Int.180mm	1.015,00
	PC340	Yono Maxo 25/0,5-10 Attacchi 1"1/2 - Int.180mm	1.115,00
	PC341	Yono Maxo 30/0,5-7 Attacchi 2" - Int.180mm	1.115,00
	PC342	Yonos Maxo 30/0,5-10 Attacchi 2" - Int.180mm	1.229,00
	PC343	Yonos Maxo 40/0,5-12 Flangia DN40 - Int.250mm	2.435,00
	PC344	Yonos Maxo 50/0,5-9 Flangia DN50 - Int.280mm	3.578,00
	PC345	Yonos Maxo 50/0,5-12 Flangia DN50 - Int.280mm	3.795,00
	PC346	Yonos Maxo 65/0,5-12 Flangia DN65 - Int.340mm	4.326,00
	PC250	Guscio termoisolante Per modelli Maxo	45,00

CONTROFLANGE

			EURO
	PC501	Coppia di controflange filettate DN40 PN10/16	90,00
	PC502	Coppia di controflange filettate DN50 PN10/16	110,00
	PC503	Coppia di controflange filettate DN65 PN10/16	139,00

ATTENZIONE! PREZZI INDICATIVI
CHIEDETE SEMPRE CONFERMA TELEFONANDO IN DITTA

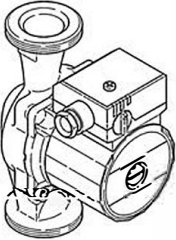
Circolatore singolo filettato, flangiato e gemellare flangiato, a rotore bagnato con tecnologia motore a magneti permanenti EC e regolazione automatica. Adatto per impianti di riscaldamento a radiatori ma anche raffreddamento. Display a segmenti LED che visualizza la prevalenza e codici di errore. Modalità di regolazione fissa e/o variabile. Garanzia 3 anni, Alim.230V, Pmax:10bar, T°fluido -20°C/+110°C Funzione degassaggio e antibloccaggio

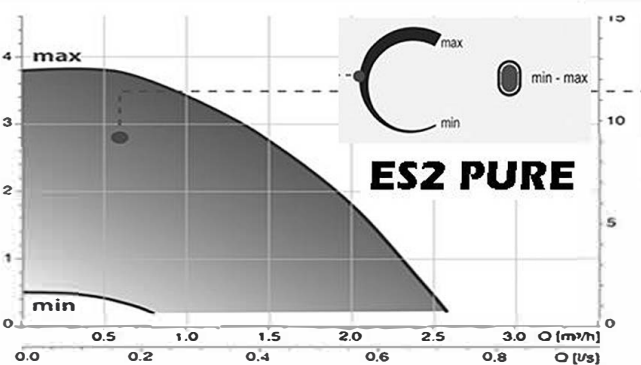
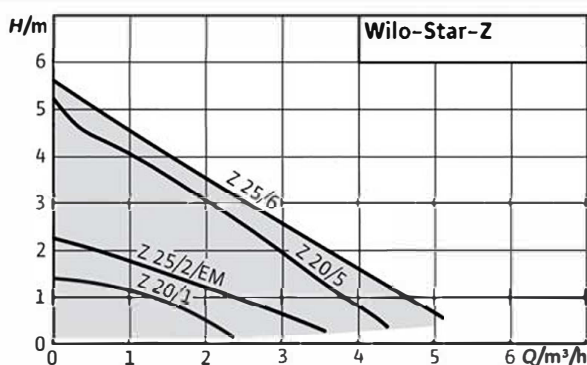


Corrispondenze vecchi/nuovi modelli:	
Salmson SXM/SCX/CX - Priux Master - Wilo Yonos Maxo	
• 25/55 = 25/0,5-7	• 40/40 - 40/80 = 40/80 = 40/0,5-12
• 25/65 = 25/0,5-10	• 50/25 - 50/50 = 50/70 = 50/0,5-9
• 32/25-CXL70=32/55=30/0,5-7	• 50/90 = 50/80 = 50/0,5-12
• 32/50-CXL80=32/55=30/0,5-7	• 65/25 - 65/50 = 65/90 = 65/0,5-12
• 32/45 - CXL100 = 32/65 = 30/0,5-10	• SB = NSB = Star Z
• 32/80 = 32/65 = 30/0,5-10	

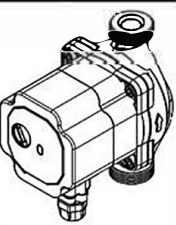
CIRCOLATORI PER RICIRCOLO SANITARIO

WILO - Corpo in bronzo

			EURO
	PC013	Wilo Star Z 20/1 - 1" Interasse mm.140 (ex NSB 10/15B)	429,00
	PC014	Wilo Star Z 20/5 - 1"1/4 Interasse mm.150 (ex NSB 25/20B)	586,00
	PC016	Wilo Star Z 25/2/EM - 1"1/2 Interasse mm.180	543,00
	PC015	Wilo Star Z 25/6 - 1"1/2 Interasse mm.180 (ex NSB 30/25B)	600,00

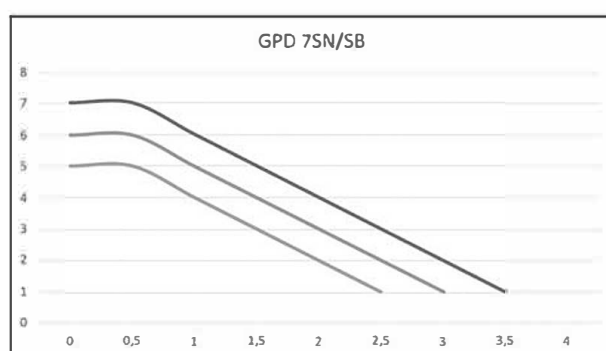


TACO/ASKOLL

			EURO
	PC431	ELETTRONICA ES2 PURE 15/40-130 Attacchi 1" - Interasse mm.130 Prevalenza max mt. 4	307,00

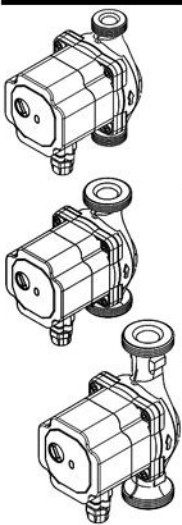
ONE PUMP - 3 velocità, prevalenza max 7mt

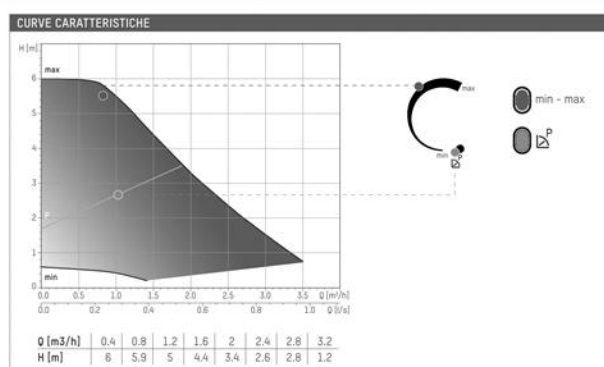
			EURO
	PC715	GPD 7SN/SB - 1" Interasse mm.130	255,00
	PC716	GPD 7SN/SB - 1"1/2 Interasse mm.150 Intercamb.DAB VS65/150	297,00
	PC717	GPD 7SN/SB - 1"1/2 Interasse mm.180	348,00





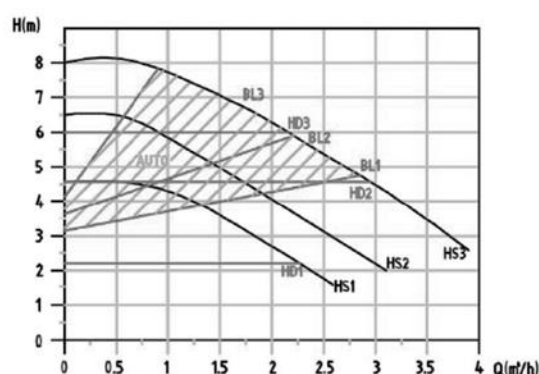
CIRCOLATORI ELETTRONICI PER IMPIANTI SOLARI ASKOLL/TACO elettronici

			EURO
	PC452	ASKOLL ES2 SOLAR 15/60 Interasse 130mm - Attacchi 1" Prevalenza max mt.6	320,00
	PC450	ASKOLL ES2 SOLAR 25/60 Interasse 130mm - Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.6	320,00
	PC455	ASKOLL ES2 SOLAR 25/60 Interasse 180mm - Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.6	327,00



ONE PUMP elettronici

			EURO
	PC461	GPA-20-8D III 130 Attacchi 1" Prevalenza max mt.8	240,00
	PC462	GPA-25-8D III 130 Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.8	248,00
	PC463	GPA-25-8D III 180 Attacchi 1"1/2 Prevalenza max mt.8	252,00



DUCA

			EURO
	PC470	GEX-C MSS SOLAR15/75 Int.130mm - Attacchi 1" Prevalenza max mt.8	190,00



ADDOLCITORI A RESINE

Conformi alle norme UNI 8065

EURO			
	SA707	GEL COMPACT MINI 29x47x50 (LxPxH) SU ORDINAZIONE	2.780,00
	SA708	GEL COMPACT MEDIUM 37x48x65 (LxPxH) SU ORDINAZIONE	2.996,00
	SA709	GEL COMPACT MAXI 37x48x78 (LxPxH) SU ORDINAZIONE	3.145,00

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 20µm* incorporato, valvola di miscelazione e timer elettronico volumetrico con visualizzazione del consumo istantaneo di acqua. Hanno un basso consumo di sale in rigenerazione.

Eliminano fino a 10 ppm di ferro e manganese.

Grazie al sistema brevettato di compattamento della resina, gli addolcitori 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.
					Fe++	ΔP < 1 bar	bar	bar					(LxHxZ)
			l	m³x1°f	mg/l	l/min	m³/h	l/min	l/min	kg	kg	min	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

EURO			
	SA719	GEL - Kit durezza Bocchetta analisi durezza dell'acqua a viraggio di colore	26,00

1) Sciacquare la provetta con l'acqua da analizzare

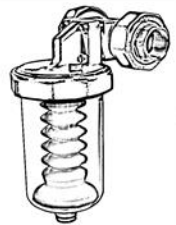
2) Riempirla con l'acqua da analizzare fino alla tacca da 5 ml

3) Aggiungere il titolante goccia a goccia tenendo il flacone col gocciolatore rivolto verso il basso, agitandola provetta dopo ogni aggiunta.

Contare le gocce fino al viraggio di colore da rosso a verde.

Ogni goccia su un campione da 5ml corrisponde ad 1°F

DOSATORI DI POLIFOSFATI IN POLVERE

EURO			
	SA603	GEL Dosaphos 250 FAST Bocchettoni orientabili 1/2"FF Con rubinetto acquastop	129,00
	SA601	GEL Dosaphos DIMA Bocchettoni orientabili 1/2"FF Con rubinetto acquastop Installazione in dima caldaia	152,00
	SA610	PINECO PineDOS Maxi Bocchettoni orientabili 3/4"	436,00
	SA611	PINECO PineDOS Maxi Bocchettoni orientabili 1"	443,00

ARTICOLO	ATTACCHI	BY-PASS INTEGRATO	DIMENSIONI (LxH)	PRESSIONE MASSIMA	DOSAGGIO MASSIMO	PORTATA ($\Delta p=0,2$ bar)	AUTONOMIA CARICA
Dosaphos 250 SA603	1/2"-1/2" f Bocchettoni	Sì	4 x 15 cm	10 bar	4 ppm	2 m3/h	10 mc
Dosaphos Dima SA601	1/2"-1/2" f Bocchettoni	Sì	4x19,5 cm	10 bar	4 ppm	1,5 m3/h	10 mc
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
PineDOS Maxi SA611	1"-1" f Bocchettoni	No	9 x 21 cm	12 bar	4/5 ppm	5,8 m3/h	60 mc

Dosatori polifosfati in cristalli

EURO			
	SA615	RBM DP1 Bocchettoni a 90° 1/2" Con rubinetto	100,00

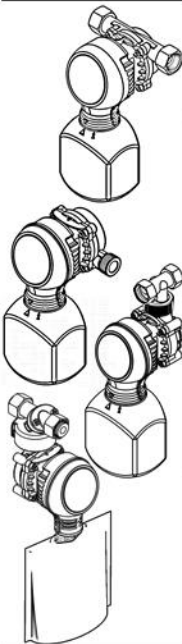
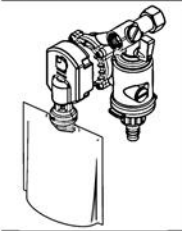
Ricambi ed accessori

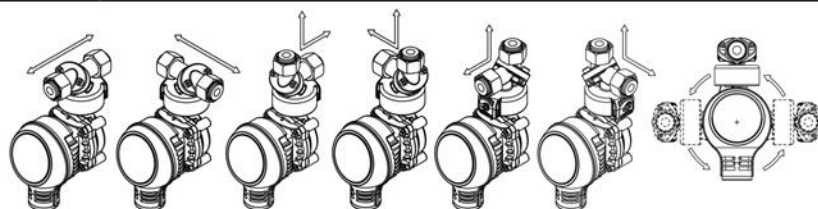
EURO			
	SA671	Bicchiera ricambio per Dosaphos 200-250-DIMA	17,00
	SA670	Bicchiera ricambio per PineDOS MAXI	68,00
	SA612	Distanziatore per montaggio verticale PINEDOS Maxi	45,00

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 universali in polvere da miscelare	30,00

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 Installazione sottocaldaia	332,00



MiniDUE 360
**Possibilità di
installazione**

MINIDOS / MINIDUE	Unità	SA640	SA641	SA639
Portata minima di avviamento	lt/min - m³/h	3.16 - 0.19		0.18
Portata di punta	lt/min - m³/h	20.0 - 1.2		0.8
Volume serbatoio	cc	300		
Volume sacca - autonomia ricarica				250 - 10
Volume serb. - autonomia ricarica	cm³ - m³	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

MINIDUE FILTRO	Unità	SA644
Portata minima avviamento	m³/h	0,18
Portata di punta (ΔP=0,5 bar)	m³/h	0,9
Autonomia ricarica da 250 g	m³	10-11
Autonomia ricarica da 1000 g	m³	40-44
Pressione min-max dell'acqua	bar	1.5 + 10
INGOMBRI		
Larghezza	mm	107
Altezza totale	mm	162
Profondità	mm	126

Grandi portate

			EURO
	SA638	MiniDUE Bocch. 3/4"M compresi Autonomia 25 mc - Meccanica	332,00
	SA642	BravaDOS 3/4"M - Elettrica Portata 40 l/min - Autonomia 47mc SU ORDINAZIONE	474,00
	SA643	BravaDOS - 1"M - Elettrica Portata 60l/min - Autonomia 120mc SU ORDINAZIONE	771,00

BRAVADOS	<i>Unità</i>	SA642	SA643
<i>Portata minima di avviamento</i>	m³/h	0,06	0,15
<i>Portata (ΔP=0.2 bar)</i>	m³/h	1.2	3.0
<i>Portata (ΔP=0.5 bar)</i>	m³/h	3.0	4.5
<i>Volume serbatoio – autonomia ricarica</i>	cm³ – m³	1000 – 47	2500 - 120
<i>Pressione di esercizio min/max</i>	bar	1.5 - 6	
<i>Ingombri</i>			
<i>Larghezza (A)</i>	mm	185	230
<i>Altezza totale (B)</i>	mm	282	380
<i>Profondità (E)</i>	mm	130	202

MINIDUE 3/4	Unità	SA638
Portata minima di avviamento dell'acqua	m³/h	0,24
Portata di punta dell'acqua (ΔP=0,5 bar)	m³/h	1,8
Autonomia ricarica da 250 g	m³	20-22
Autonomia ricarica da 1000 g	m³	80-88
Pressione min-max dell'acqua	bar	1,5 + 10
INGOMBRI		
Larghezza	mm	107
Altezza totale	mm	162
Profondità	mm	126



GEL

			EURO
	SA621	Zerocal Dima Tre attacchi 1/2"FF a girelli Per montaggio in linea Autonomia max 6 mesi Allarme fine polifosfato	204,00
	SA621	Zerocal DIMA Universale Tre attacchi 1/2"FF a girelli Per montaggio in linea o angolo Autonomia max 6 mesi Allarme fine polifosfato	204,00

GEL ZEROCAL/DIMA

PORTATA (Min)	0,2 m³/h
PORTATA (Max)	1,5 m³/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

GEL ZEROCAL PLANT

PORTATA (Min)	0,3 m³/h
PORTATA (Max)	2 m³/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

Grandi portate

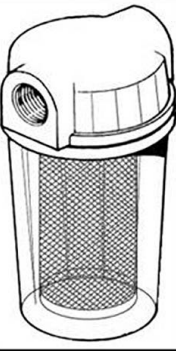
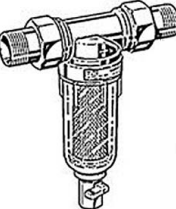
			EURO
	SA624	GEL Zerocal Plant Attacchi 3/4 FF a girelli Meccanica Autonomia max 4 mesi Allarme fine polifosfato	253,00

Polifosfati liquidi

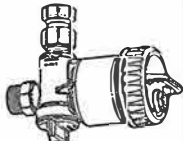
			EURO
	SA645	Acquasil 20/40 - lt.1 Per Minidos e Bravados	25,00
	SA647	Acquasil 20/40 - lt.5 Per Minidos e Bravados	105,00
	SA648	Acquasil 2/15 - 4 Sacch.ml.250 Per MiniDUE	25,00
	SA649	Acquasil 2/15 - lt.1 Per MiniDUE	25,00
	SA626	GEL Zerocal DOSE Bottiglia lt.1	21,00
	SA616	Ricarica DP1 monodose	21,00

FILTRI PER ACQUA

Per impianti sanitari

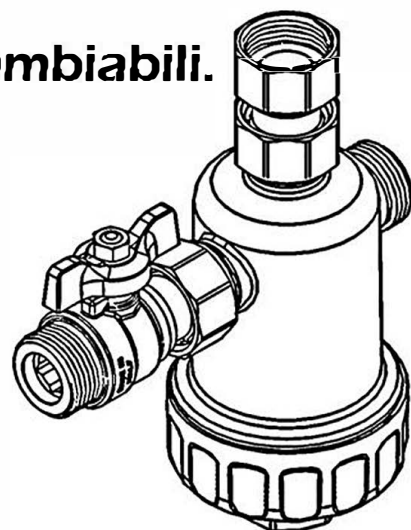
EURO			
	SA650	GEL Depura 550 - 1/2"FF 90 µ - Corpo in polipropilene	51,00
	SA651	GEL Depura 700 - 3/4"FF 90 µ - Corpo in polipropilene	54,00
	SA672	BRAUKMANN FF06 - 110 µ Bocchettoni 1/2"MM Corpo in ottone	155,00
	SA673	BRAUKMANN FF06 - 110 µ Bocchettoni 3/4"MM Corpo in ottone	169,00
	SA680	PINECO PIGI34 - 100 µ 3/4" con bocchettone da 1/2"FF Corpo ottone, Autopulente	143,00
	SA684	PINECO PIGI 1 - 100 µ 1"1/4 con bocchettone da 1"FF Corpo ottone, Autopulente	229,00
	SA685	PINECO PIGI 2 - 100 µ 2" con bocchettone da 1"1/2FF Corpo ottone, Autopulente	429,00

FILTRI DEFANGATORI CON MAGNETE

			EURO
	SA660	RBM MG1 NERO Completo di valvola a sfera ed un bocchettone 3/4"FF	120,00
	SA662	RBM MG1 BIANCO	132,00
	SA669	RBM MG2 Valvola by-pass incorporata e bocchettone 3/4"FF	139,00

MG1:

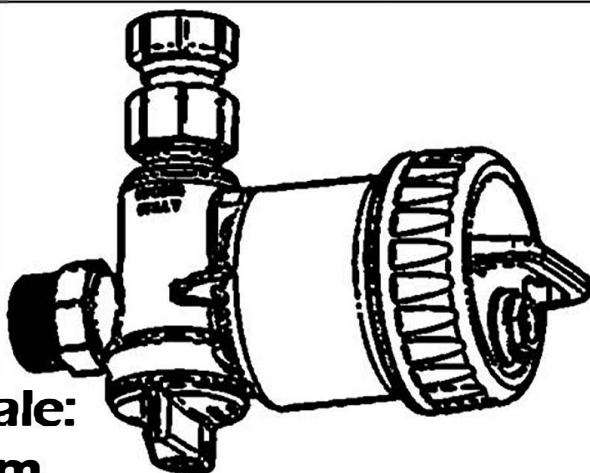
- Corpo in materiale composito
- Grado di filtrazione 800µm
- Valvola a sfera e bocchettone intercambiabili.
- Potenza magnete 11.000 Gauss
- Interasse montaggio orizzontale:
L = 92 mm x H = 64 mm
- Interasse montaggio verticale:
L = 98 mm x H = 59 mm



***KV = 5,49 mc**

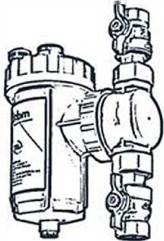
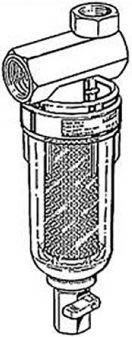
MG2:

- Corpo in materiale composito
- Grado di filtrazione 800µm
- Bocchettone intercambiabile
- Valvola by-pass incorporata
- 8 potenti magneti
- Interasse montaggio orizzontale:
L = 32 mm x H = 72 mm
- Interasse montaggio verticale:
L = 72 mm x H = 52 mm



***KV = 4,65 mc**

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

			EURO
	SA663	RBM SAFECLEANER 2 Doppia valvola a sfera 3/4"FF Corpo in ottone orientabile	260,00
	SA667	RBM MP1 - 1"MM Grandi portate Per pompe di calore Dispositivo di intercettazione Integrato e rubinetto di scarico Con bocchettoni	306,00
	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

SAFECLEANER 2:

Corpo in ottone nichelato/poliammide snodabile per installazione verticale, orizzontale e diagonale

Tappo per sfiato e carico additivi

Cartuccia filtrante inox AISI 304 grado di filtrazione 800µm

Potenza magnete 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 magnete 11.000 Gauss

Altezza totale = 285 mm - Interasse = 194 mm

*KV = 17 mc

NANO HOT e NANO EVO:

Ideali per montaggio sotto caldaia, portata 1,8 mc/h, bicchiere trasparente, corpo in ottone, T°max 90°C, cartuccia inox 500µ

Rubinetto scarico per pulizia e rimozione dei fanghi e dei residui ferrosi.

Potenza magnete 11.000 Gauss

HOT: H=190mm, Interasse=84mm

EVO: H=210mm, Interasse=50mm

PROTETTIVI PER IMPIANTI TERMICI

			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

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 la pompa LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.234) 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.

CONDIZIONANTI PER IMPIANTI

			EURO
	SA421	CHEM TA100 POCKET Busta da g.60	44,00
	SA440	CHEM TA65 ALLARM MAG lt.1 Decapante pulitore protettivo	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 nello 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.

PRODOTTI E STRUMENTI PER IMPIANTI SOLARI

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.**

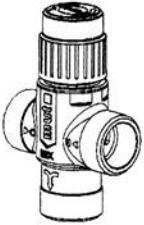
ACCESSORI PER IMPIANTI SOLARI

Vasi espansione CIMM Solar

			EURO
	VE050	Vaso lt.12 Attacco 3/4"M Ø260 x 315 mm	69,00
	VE051	Vaso lt.18 Attacco 3/4"M Ø260 x 380 mm	79,00
	VE052	Vaso lt.24 Attacco 3/4"M Ø260 x 490 mm	88,00

CIRCOLATORI PER IMPIANTI SOLARI A PAG.170

Valvola termostatica miscelatrice

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

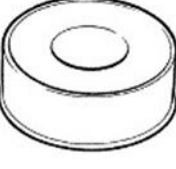
Utilizzate per mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata al variare di temperatura, pressione e portata.

Rivestimento interno anticalcare. Temperatura massima fluido 120°C
Campo regolazione in uscita (mix) 38÷60°C (precisione ±2°C)

Valvole sfiato

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

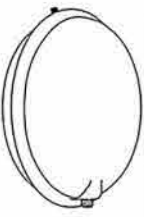
Materiali e strumenti

			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 ad effetto dinamico Riposizionabile Adatto per alte temperature	10,00
	SA723	RHA200 - Rifrattometro Strumento per la misura del punto di congelamento dei glicoli	50,00 NETTO

SILICON SEALING TAPE: nastro in fibra sintetica impregnato con un particolare mastice non indurente. Sigilla raccordi filettati di qualunque materiale e diametro, adatto per gas (vapore, GPL, metano), riscaldamento, acqua potabile, e pannelli solari. Fino a 160° C.
E' un sigillante dinamico in quanto si adatta a tutti i filetti ed è riposizionabile anche a distanza di anni.

RHA200:
Strumento compensato in temperatura, effettua misurazioni fino a -50°C
Fluidi misurabili:
- glicole etilenico
- glicole propilenico
- fluido di batterie

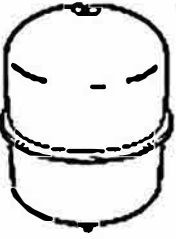
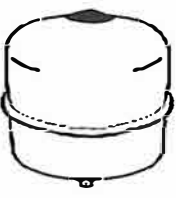
VASI DI ESPANSIONE**Circolari piatti CE - Precarica 1bar**

			EURO
	VE106	Cimm lt.6 - Ø335 H118mm 3/4" M	56,00
	VE107	Cimm lt.8 - Ø335 H132mm 3/4" M	57,00
	VE108	Cimm t.10 - Ø335 H150mm 3/4" M	60,00
	VE109	Cimm lt.12 - Ø335 H170mm 3/4" M	64,00
	VE101	Cimm lt.6 - Ø387 H93mm 3/4" M	60,00
	VE102	Cimm lt.8 - Ø387 H110mm 3/4" M	67,00
	VE103	Cimm lt.10 - Ø387 H128mm 3/4" M	70,00
	VE104	Cimm lt.12 - Ø387 H142mm 3/4" M	74,00
	VE105	Cimm lt.14 - Ø387 H170mm 3/4" M	78,00

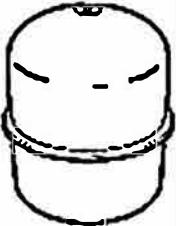
Rettangolari - Attacco 3/4" M - Precarica 1bar

			EURO
	VE201	Cimm lt.6 512 x 196 x 100 mm	66,00
	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 - Precarica 1,5 bar

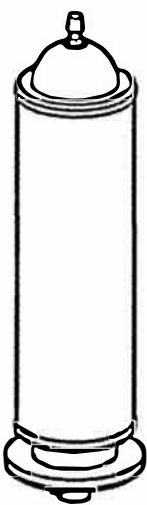
			EURO
	VE310	Cimm lt.8 ERE - 3/4" Ø245 x 280 mm	47,00
	VE311	Cimm lt.12 ERE - 3/4" Ø285 x 325 mm	56,00
	VE312	Cimm lt.18 ERE - 3/4" Ø285 x 395 mm	62,00
	VE314	Cimm lt.24 ERE - 3/4" Ø325 x 420 mm	77,00
	VE315	Cimm lt.35 ERE - 3/4" Ø380 x 455 mm SU ORDINAZIONE	110,00
	VE316	Cimm lt.50 ERE - 3/4" Ø380 x 580 mm SU ORDINAZIONE	133,00

**CILINDRICI IDRICI CE - Precarica 2,5bar Pmax 10bar
Membrana in butile alimentare**

			EURO
	VE006	Cimm lt.2 ACS - 1/2"M Ø120 x 240mm	44,00
	VE001	Cimm lt.5 ACS - 3/4"M Ø170 x 275 mm	50,00
	VE002	Cimm lt.8 ACS - 3/4"M Ø220 x 305 mm	56,00
	VE003	Cimm lt.12 ACS - 3/4"M Ø260 x 315 mm	63,00
	VE004	Cimm lt.18 ACS - 3/4"M Ø260 x 380 mm	68,00
	VE005	Cimm lt.24 ACS - 1"M Ø260 x 490 mm	75,00

**SU ORDINAZIONE DISPONIBILI
VASI ESPANSIONE CE FINO A LT.300**

IDRICI SPECIALI CE - Precarica 2,5bar Pmax 10bar Membrana in butile alimentare

	EURO		
	VE010	Vaso sanitario Cimm Style lt.2 - Ø80 x 440 mm Attacco 1/2"M	86,00
	VE011	Vaso sanitario Cimm Style lt.3 - Ø90 x 560 mm Attacco 1/2"M	94,00
	VE012	Vaso sanitario Cimm Style lt.4 - Ø90 x 655 mm Attacco 1/2"M	105,00
	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	189,00

Minicompressore POWERPLUS

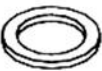
	PREZZI NETTI		EURO
	SP503	Minicompressore gonfiavasi POWX1700	80,00
	SP507	Batteria di ricambio per POWX1700	38,00
	SP504	Prolunga flessibile cm.20 Per carico vasi	13,00

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

GUARNIZIONI ESENTI AMIANTO

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

Per confezioni da Pz.1000 prezzi speciali

SIGILLANTI in nastro

			EURO
	RF205	TEFLON DVGW uso gas Bobina PTFE 1/2"	2,00
	RF204	TEFLON DVGW uso gas Bobine PTFE 1/2" - Conf.Pz.10	12,00
	RF208	TEFLON ROSA -Tmax 140° Bobina PTFE 1/2" Per alta temperatura, adatto per impianti solari e vapore	8,00
	RF203	TEFLON Giallo - PTFE 3/4" A norma DIN-DVGW	10,00
	RF220	LOCTITE 55 - mt.150 Sigillafiletto a filo di teflon omologato DVGW	33,00
	RF207	NASTRO alluminio adesivo h.50 mm x mt.50	22,00
	RF209	FACOT - Silicon Tape Sigillante ad effetto dinamico Adatto per alte temperature	10,00

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, acidi, riscaldamento e pannelli solari. Dinamico, si adatta a tutti i filetti ed a qualsiasi materiale ed è riposizionabile anche a distanza di anni.

PRODOTTI SIGILLANTI

			EURO
	RF200	LOXEAL 58-11 - Sigillafiletti anaerobico 100 ml DIN-DVGW	42,00
	RF212	LOXEAL 58-31 - Guarnizione liquida 75 ml Temperatura – 55 / + 150°C	39,00
	RF210	LOXEAL 11 - Attivatore spray Acceleratore di indurimento dei sigilla filetti - 200 ml	29,00
	SA160	SALDASYSTEM - Stucco bicomponente riparatutto-rapido. Anche sott'acqua. Indurisce in pochi minuti.	23,00

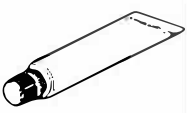
LOXEAL 58-11

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 abbinato a LOXEAL11)

LOXEAL 58-31

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

LUBRIFICANTI

			EURO
	SA352	SILIC SPRAY - ml.400 Lubrificante non oleoso al silicone	18,00
	SA355	WD40 - ml.400 - Disossidante lubrificante professionale	19,00
	GR564	Grasso al silicone MS4 Tubetto gr.25	7,00