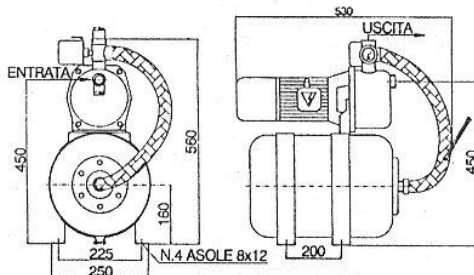


AUTOCLAVI - WATER PRESSURE SYSTEMS -12 V / 24 V / 230 V


L'elettropompa autoadescante del tipo a getto è particolarmente silenziosa. Utilizzata per la distribuzione di acqua in pressione: per cucine, docce, lavandini, boilers, per acqua dolce e di mare, per alimentazione wc. Sono fornite di relays, manometro, pressostato, valvola di non ritorno.

Il serbatoio da 24 e 8 litri è completo di flangia in acciaio inox aisi 316 e membrana in gomma alimentare anticolpo d'ariete.

- Corpo pompa: acciaio inox.
- Girante: lega speciale di ottone.
- Albero: acciaio inox aisi 316
- Tenuta meccanica: di alta qualità in ceramica.
- Presso stato con taratura regolabile
- Manometro
- Raccordo a 5 vie
- Tubo flessibile
- Membrana interna serbatoio in gomma butile per uso alimentare

The self-priming electropump idrojet series, with star impeller have a quick priming. Applications: Pressure water distribution on boat. In galleys, showers, tapes, boilers, for fresh and sea water, to supply wc. Are supplied with relays, manometer, pressure switch and no-return valve. The tank is supplied with the stainless steel AISI 316 flange and the butil rubber fixed membrane anti-water hammer.

- *Body pump: stainless steel*
- *Impeller: special brass alloy.*
- *Shaft: stainless steel aisi 316.*
- *Mechanical sea/: hight quality on ceramic.*
- *Pressure switch*
- *Pressure gauge*
- *5 ways pipe felting made of brass*
- *Flexible pipe*
- *With setting adjustable to the values*

CODICE	Serbatoio	Alimentaz. Voltage volt	Assorbim. Absorption	Potenza Power	Portata max Max delivery l/min	Pressione max Max pressare bar	Peso Weight Kg	Fusibile
1044	24 litri	24 v	25	0,75 kw	40	3,5	1,8	50 A
1045	24 litri	12 v	50	0,75 kw	40	3,5	1,8	100 A
1046	8 litri	12 v	25	0,75 kw	40	3,5	1,5	100 A
1047	8 litri	24 v	50	0,75 kw	40	3,5	1,5	50 A
1048	24 litri	230 v	-	0,75 kw	60	3,5	14	-

Per un perfetto funzionamento si consiglia;

- Installazione di una valvola di non ritorno nel tubo di aspirazione
- Dopo un lungo periodo di non utilizzo dell'autoclave, prima di metterla in funzione, accertarsi che la pressione interna del serbatoio sia uguale (o inferiore di 0,2 bar) alla pressione minima di taratura del presso stato
- Liquido esente da impurità solide. Temperatura del liquido: da +0 a +50°C.
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

For a proper operation it is recommended:

- *To install a non-return valve fitted in the suction inlet*
- *If the pressure booster set is not used for a long time, before operating it, make sure that the inside pressure of the tank is equal to (or lower than 0.2 bar) the minimum setting pressure of the pressure gauge.*
- *Liquid free of solid impurities*
- *Temperature range of the liquid: from +0 to +50°C*
- *Static pressure inside the pump body: 6 bar max.*

N.B.: Per la regolazione della pressione intervenire sul presso stato

- 1) Per aumentare la pressione serrare la molla piccola
- 2) Per aumentare il minimo serrare la molla grande

AUTOCLAVE FLOJET


Autoclave flojet nuova versione "SENSOR VSD", questa autoclave dispone di un sistema elettronico di controllo della pressione e della portata. Questo sistema adegua automaticamente i giri del motore alla quantità di acqua richiesta. Non è più necessario alcun tipo di polmone di compensazione e non esiste più il pressostato che è di solito il particolare più "a rischio" nelle autoclavi. Il sistema riduce inoltre il consumo di corrente che è proporzionato ai giri del motore. Voltaggio universale 12/24 V. Autoadescante fino a 3 metri, doppi raccordi da 1/2" a baionetta, con filetto, oppure per fissaggio con fascette.

Codice	portata	pressione di esercizio (bar)	pressione max. bar	Dimensioni mm	Volts	Peso kg
1054	0/14	1,7	2,4	220x160x95	12v-24v	2,0
1055	0/17	2,1	2,8	252x160x95	12v-24v	3,0

AUTOCLAVE AUTOADESCANTE ORIGINALE " FLOJET"

Autoclave autoadescante originale " FLOJET", può girare a secco senza rovinarsi. Sistema di aspirazione a 4 valvole per evitare vibrazioni. La più silenziosa autoclave esistente oggi sul mercato. Costruzione estremamente robusta che garantisce un lunghissimo funzionamento della pompa senza alcun problema. Speciale bypass interno che salvaguarda la pompa da eccessiva pressione in entrata, ove la pompa sia collegata con la rete idrica di terra. Dati tecnici: 1) pompa autoadescante a 4 camere - 2) motore a magneti permanenti con albero su cuscinetto - 3) alimentazione a 12/24 V. 2,8 Amp. - 4) portata da 3,8 a 14,7 lt/min. Il sistema Flojet evita la caratteristica pulsazione delle altre autoclavi a rubinetto semichiuso - 5) autoaspirante fino a metri 1,80 - 6) raccordi da 1/2" a filetto con innesto a baionetta sulla pompa - 7) misure: mm 97x156x207 lunghezza, peso kg 1,76.



Cod **1052**: 12 volt
Cod **1053**: 24 volt

NUOVA AUTOCLAVE AUTOASPIRANTE "FLOJET"


Nuova autoclave autoaspirante "Flojet" a basso consumo energetico (1,9 A). Può servire 2 rubinetti contemporaneamente. Pressostato automatico tarato tra 1,5 e 2,4 Bar. Protezione termica interna contro i sovraccarichi. Può girare a secco senza rovinarsi. Portata litri 4,3/minuto, portagomma mm 10, misure mm 58x89x157, peso gr 600, alimentazione a 12 V

Codice: **1051**

POMPE PER FUNZIONAMENTO CONTINUO


Pompe per funzionamento continuo per circolazione acqua negli scambiatori di calore, negli impianti frigoriferi ed aria condizionata. Adatte anche come pompa di alimentazione nei desalinizzatori. Molto silenziose, basso consumo. Evitano l'ingresso di aria nel circuito. Dati tecnici: 12 Volt, 1,2 Amp/ora, 1,4 Max Bar, Portata 6,16 lt/minuto

cod. **1076**

POMPA "FLOJET QUAD II"


Pompa "FLOJET QUAD II" autoaspirante provvista di membrane resistenti agli olii. Può funzionare come: pompa di sentina, pompa travaso gasolio, pompa cambia olio, pompa circolazione acqua nelle vasche del pescato. Può girare a secco senza rovinarsi, funzionando con il noto brevettato Flojet delle 4 valvole a membrana usato sulle autoclavi. Può essere montata fino a 1,80 metri sopra livello e scarica 20 litri/min. Fornita completa di filtro con raccordi Ø mm 19, e i due portagomma a scatto da 19 mm più 2 raccordi a scatto con filetto da 3/4", misure: mm 95x160x252, peso kg 2,8: **cod 1077-12V**- consumo 8,0 A/ora -**cod 1078 24 V** - consumo 3,6 A/ora



Autoclave AUTOASPIRANTE "EUROPUMP 4" a basso consumo (2,0 A). Può servire 2 rubinetti contemporaneamente. Pressostato automatico tarato a 2,45 Bar. Protezione termica contro i sovraccarichi. Può girare a secco senza rovinarsi. Portata lt. 3,8 / minuto, portagomma Ø mm 10. Ingombro massimo 160x100x60 mm.

Codice 1056 – 12 volt
Codice 1093 – 24 volt



AUTOCLAVE AUTOASPIRANTE A 4 VALVOLE. Può girare a secco senza rovinarsi. Esente da vibrazioni, molto silenziosa. Bypass interno che salvaguarda la pompa da eccessiva pressione in entrata. Motore a magneti permanenti con albero autolubrificante. Il sistema a 4 valvole evita le caratteristiche pulsazioni delle altre autoclavi, a rubinetto semiaperto. Complete di 4 raccordi (2 da 1/2" filettati + 2 da 14 mm con portagomma) e di filtro di aspirazione. Sia i raccordi che il filtro si innestano a scatto.

Modello	Volt	tipo	Portata (lt/min)	Consumo (Amp/ora)	Pressione esercizio	Dimensioni mm
1062	12	Europump 12	12,5	7	2,45 BAR	213x105x95
1063	24	Europump 12	12,5	4	2,45 BAR	213x105x95
1064	12	Europump 18	17	9,2	2,80 BAR	257x105x95
1065	24	Europump 18	17	5,6	2,80 BAR	257x105x95



POMPA WASHDOWN PER LAVAGGIO PONTI

Abbina una autoclave completa di filtro, con una pistola getto spray. Ideale per lavaggio ponti, sentine, ancore, gruppi, poppieri e eliche. Completa di filtro + 4 raccordi.

Cod. **1070** - 12 Volt
 Cod. **1071** - 24 Volt



POMPA DI SENTINA AUTOASPIRANTE A 4 MEMBRANE.

Può girare a secco senza rovinarsi ed essere montata fino a mt 1,80 sopra livello. Ottima anche come pompa per scarico **acque grigie** dai pozzetti di raccolta. Completa di **filtro + 4 raccordi**.

Modello	Volt	Portata Lt/min	Consumo Amp/ora	Dimensioni mm
1066	12	17	9,2	240x105x95
1067	24	17	5,6	240x105x95



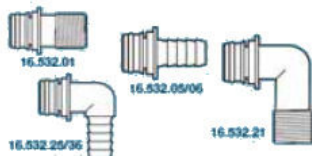
POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA

Si usa negli scambiatori di calore, negli impianti frigoriferi ed aria condizionata. Adatta anche come pompa di alimentazione nei desalinizzatori. Silenziosa a basso consumo. Completa di filtro + 4 raccordi.

Modello	Volt	Portata Lt/min	Consumo Amp/ora	Dimensioni mm
1068	12	6,0	5	200x105x95
1069	24	6,0	5	200x105x95

Raccordi rapidi a scatto "EUROPUMP".

- 3750** Portag. filettato 1/2" diritto
- 3751** Portag. filettato 1/2" a 90°
- 3752** Portagomma Ø14 diritto
- 3753** Portagomma Ø14a90
- 3754** Portagomma Ø 19 diritto
- 3755** Portagomma Ø 19 a 90°



"EUROPUMP"

Pressostati

- COD. **3373** – PER 1056-1062-1063-1070-107
- COD. **3374** – PER 1064-1065

Filtri "EUROPUMP"

- 3365**- Filtro ricambio con reticella inox. Si inserisce a scatto nella pompa (utilizzabile anche con pompe marca Flojet - Jabsco) e si completa con i raccordi rapidi sopra elencati.



GRUPPI AUTOCLAVE SERIE AUTOMINI – BOOSTER UNITS AUTOMINI SERIES

Applicazioni: Impianti idrici di bordo

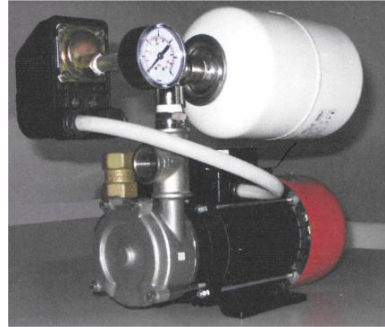
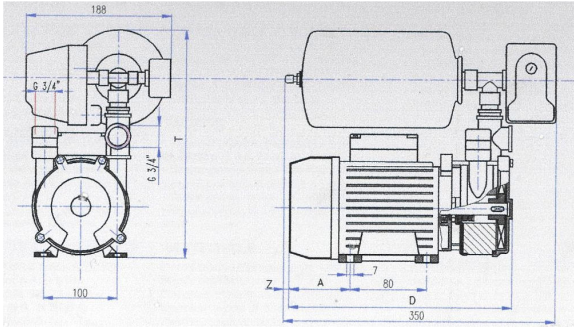
Applications: Watersystems equipments on board of ships

Componenti

- Elettropompa autoadescante a canale laterale in acciaio inox AISI 316 o in ottone
- Pressostato
- Valvola di non ritorno - Manometro
- Serbatoio 2 lt con flangia in ferro verniciato con vernice ipossidica

Components

- Self priming liquid ring electric pump in stainless steel AISI 316 or in brass
- Manostat
- No return valve
- Manometer
- Tank 2 lt with stainless steel flange



Mod. AUTOMINI	Codice	Q max (lt/min)	Pressostato bar	Potenza Kw/Hp	Motore	Pompa	Peso (kg)	A	D	T	Z
ALM 20	1174	20	0,8-2,0	0,37 / 0,5	monofase	Inox	6,7	66	248	310	45
ALT 20	1175				trifase	Inox					
ENM 20	1176				monofase	Ottone					
ENT 20	1177				trifase	Ottone					
AL 12/20	1178	16	0,5-1,1	0,22 / 0,3	12 volt	Inox	6,9	100	283	290	11
AL 24/20	1179	20	0,6		24 volt	Inox					
ECC 12/20	1180	16	0,5-1,1		12 volt	Ottone					
ECC 24/20	1181	20	0,6-1,3		24 volt	Ottone					

AUTOCLAVE EUROJET 5/L=25

L'autoclave EUROJET 5 è di media dimensione ma perfettamente autoadescante. E' composta da una pompa a membrana e un polmone in ferro da 5 lt verniciato a fuoco premortati su piastra in acciaio inox.

Corpo della pompa: nylon - Membrana:nitrile - Bocche: 1/2" gas

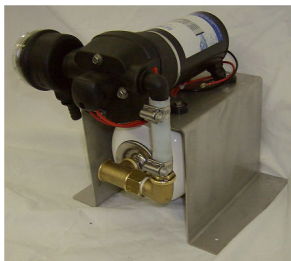


The autoclave EUROJET 5 is a medium delivery pump but really self-priming. It is composed of a diaphragm pump and a 5 liter iron painted tank pre-assembled on a stainless steel plate.

*Pump body: nylon - Diaphragm: nitrile - Connections: 1/2" gas
COD 1049=12 volt, COD. 1050=24 volt, COD. 1144=230 volt*

Portate Delivery	Mt	0	4	8	12	14	16
	L/m	25	23	22	18	16	15

Autoclave tipo FA 17/L2



Entrata: tubo Ø 14
Uscita: 1/2" gas - femmina
Portata: 17 litri/minuto
Tensione: 12 V - Assorbimento 9 Ampere
Tensione: 24 V - Assorbimento 5 Ampere

Dimensioni:
Larghezza: 240
Lunghezza: 280
Altezza: 260

Codice 12 V=**0963**
 Codice 24 V=**0964**

Sistema composto da una elettropompa autoclave con 4 valvole complete di filtro in entrata, collegata con un vaso di espansione in acciaio verniciato con polvere ipossidica, a richiesta in acciaio inox.

Autoclave a serbatoio

Il sistema è composto da un'autoclave a 4 valvole con collegato un vaso d'espansione in acciaio inox da litri 1 e filtro di aspirazione. Base in robusto ABS 280x260 mm, Fissaggio tramite 4 gommini antivibranti. Raccordi di entrata da 1/2" e portagomma 14 mm. Uscita 1/2" femmina

Codice	Autoclave installata	Serbatoio Inox	Portata (lt/min)	Voltaggio
0965	EUROPUMP 1062	1892	12	12



AUTOCLAVE TIPO EURO INOX PER GROSSI SCAFI

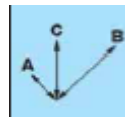


Sistema completo pompa più serbatoio di accumulo da 24 litri. Molto compatte e di facile installazione.

- Montaggio orizzontale
- portata 18/25 litri al minuto
- Può servire 3 o più utenze
- Può girare a secco senza rovinarsi
- Autoaspirante fino a 3 metri.

Elettropompa: modello ODP550

Serbatoio: inox 24 litri
Raccordi: ottone
Viteria e fascette: acciaio inox



Cod.	Volt	Portata (lt/min)	Pressione max (bar)	Assorbim. (amp)	ingombro		
					A	B	C
1187	12	18/25	4.5	7	280	400	540
1188	24	18/25	4.5	3.5	280	400	540
1189	230	18/25	4.5	0.85	280	400	540

AUTOCLAVE ORIGINALE FAGK tipo EUROJET adatta per scafi fino a 3 utenze

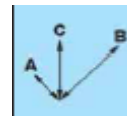


Autoclave originale FAGK tipo EUROJET adatta per scafi fino a 3 utenze.

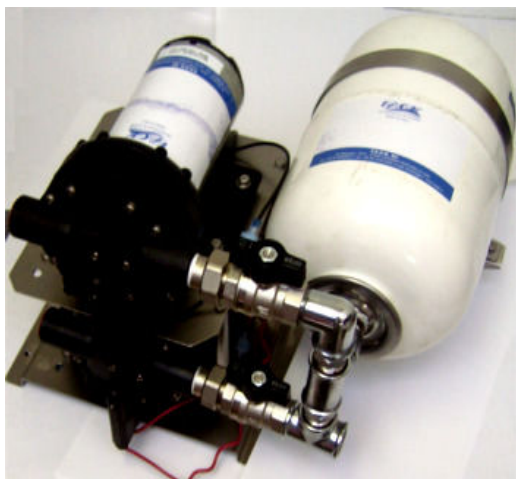
Sistema completo elettropompa + serbatoio di accumulo da 5 o 2 litri. Sistema molto compatto, di semplice installazione.

Può essere installata orizzontale oppure verticale. Portata a bocca libera 25 litri/minuti. Può girare a secco senza rovinarsi, Autospirante fino a 3.5 metri di altezza.

Elettropompa: a membrana tipo DDP 550
Serbatoio: acciaio verniciato
Base e viteria: acciaio inox
Raccorderei: ottone OT63



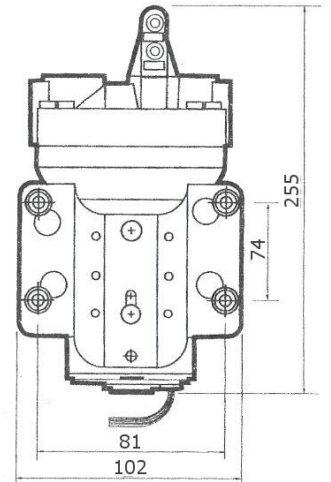
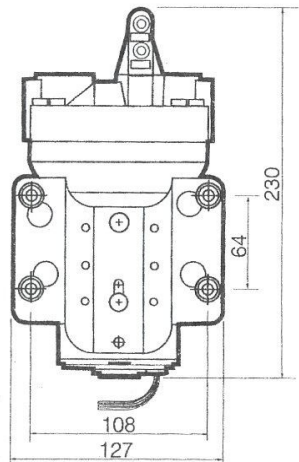
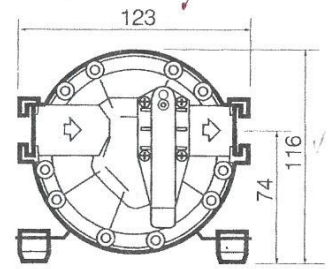
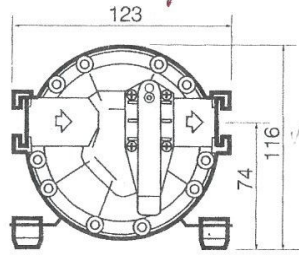
Cod.	Volt	Portata (lt/min)	Pressione max (bar)	Assorbim. (amp)	ingombro			Serbatoio
					A	B	C	
1183	12	25	4	7	440	190	380	5 litri
1184	24	25	4	3	440	190	380	5 litri
1185	12	25	4	7	290	150	330	2 litri
1186	24	25	4	3	290	150	330	2 litri
1182	230	20	4	0,85	290	150	330	5 litri
965	12	12.5	2.4	4	280	270	145	2 litri



Autoclave tipo F.L. jet 20 – con doppia tensione (24V – 230V) commutabile

Elettropompa: a membrana a 5 valvole serie 550
Autoadescante: fino a 3 metri
Valvole; EPDM
Pressione: fino a 4 bar
Serbatoio: litri 5
raccorderia: in ottone cromato
Piastrine di sostegno: in acciaio inox
Attacco entrata e uscita: 1/2"
Portata: 20 litri/min
Potenza motore a 24 V: 200 W
Potenza motore a 230 V: 85 W
Assorbimento a 24V: 4 A
Assorbimento a 230V: 1 A
Codice: 0992

SOLO A RICHIESTA


Elettropompa tipo FPA 550 – 230 V (cod 1059)
Caratteristiche tecniche

Modello serie FPA 550 – 230 v

Diaframma: santoprene
 Valvole: EPDM
 Corpo: PP/PPA
 Motore: 85 W
 Assorb.: 0,85 A

Portate da 5 a 20 l/min
 Pressione fino a 7 bar
 Autoadescante fino a 3 metri
 Funzionamento a secco

**Elettropompa tipo FPA 550 – 12 V (cod. 1060)
 Elettropompa tipo FPA 550 – 24 V (cod. 1061)**
Caratteristiche tecniche

Modello serie FPA 550 – 12 e 24 v

Diaframma: santoprene
 Valvole: EPDM
 Corpo: PP/PPA
 Motore: 200 W
 Assorb. 12 v: 17 A
 Assorb. 24 v: 8 A

Portate da 5 a 20 l/min
 Pressione fino a 7 bar
 Autoadescante fino a 3 metri
 Funzionamento a secco

Le pompe della serie 550 sono pompe elettriche a membrana che possono funzionare a secco: inoltre per questioni di sicurezza, e per evitare pericolose sovrappressioni nelle tubazioni a valle della pompa sono dotate di un presso stato tarabile o di un by pass incorporato,

Realizzate con testate in nylon o Polipropilene, sono dotate di membrane in santoprene, valvole del tipo a flap, ed "O" ring statici in EPDM o Viton: oltre ad essere certificate NSF secondo lo standard 58, risultano essere resistenti anche ad una vasta gamma di prodotti chimici. Il basamento, completo di ammortizzatori in gomma, e tutte le altre parti metalliche sono in acciaio. I motori monofase 230V-50/60Hz o in CC 12 e 24 v sono montati generalmente su cuscinetti a sfera per garantirne una lunga durata (fino a 20.000/30.0000 ore).

Applicazioni tipiche di queste pompe si trovano negli impianti di osmosi inversa per la produzione di acqua ultrapura, nella distribuzione di acqua potabile e di bevande in genere, nell'agricoltura, a bordo di barche da diporto e caravan, negli impianti a celle solari e nella impiantistica industriale in generale, dove la robustezza è unita alla economicità.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO AUTOCLAVI

CARATTERISTICHE

- Autoadescante
- Funzionamento a secco
- Montaggio con assorbimento rumori
- Materiali resistenti alla corrosione
- Conforme agli standard elettrici U.S.C.G.
- Operativo senza serbatoio
- Funzionamento silenzioso
- Facile sistema di collegamento
- Basso assorbimento di potenza

SPECIFICHE

Motore: Magnete permanente, cuscinetti a sfere, funzionamento silenzioso

Pompa: Design a quattro camere, autoadescante fino a 6 piedi,, funzionamento a secco senza danni, bocca rimovibile per tubi di connessione.

Nota: La valvola di by-pass interna permette il non uso di un serbatoio di accumulo. Non installare in sistemi con serbatoi di accumulo che interferirebbe con la valvola di by-pass.

FEATURES

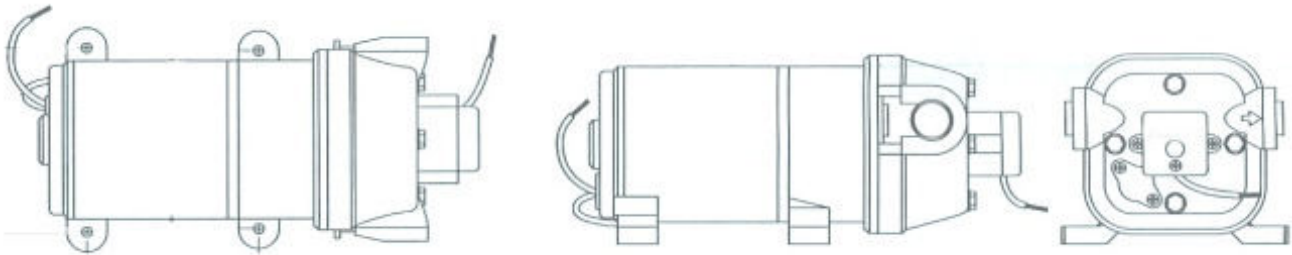
- Self-Priming
- Dry Running
- Soft, Noise Absorbing Mounts
- Corrosion Resistant Materials
- Models Meet U.S.C.G. Electric Standards
- Smooth Operation Without Accumulator Tank
- Silent running
- Easy connecting system
- Low power draw

SPECIFICATIONS

Motor: Permanent Magnet, Ball Bearing. CE Models are fully suppressed.

Pump: Four chamber diaphragm design; Self-priming up to 6 ft. suction lift; Pump able to run dry without damage; Removable port to hose connectors.

Note: The built-in bypass valve eliminates the need for an accumulator tank. Do not install in a system with an accumulator tank. The tank will interfere with the internal bypass valve.

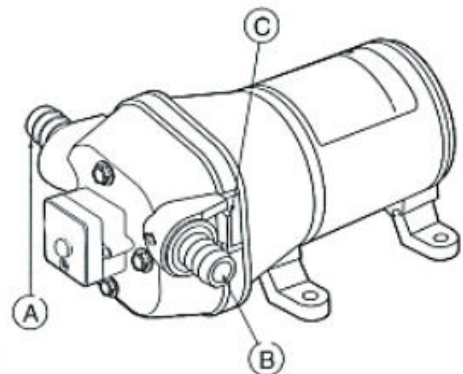
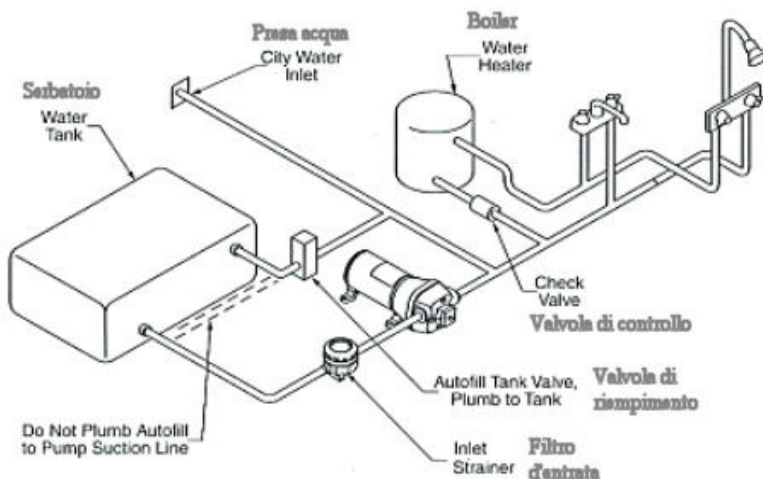


FUNZIONAMENTO

Con la pompa spenta e la batteria totalmente carica, riempire il serbatoio dell'acqua, aprire tutti i rubinetti e poi accendere la pompa. L'acqua inizierà a scorrere; quando l'acqua è priva di aria chiudere i rubinetti: si ricordi che si sta riempiendo lo scaldabagno, il bagno e i tubi della doccia. Quando tutte le valvole sono spente la pompa si fermerà. Nel caso la pompa si fermi spegnerla e guarare la guida dei problemi.

OPERATION

With pump switch off, and battery fully charged, fill water tank, open all faucets then turn pump switch on. Water will begin to flow, when water is free of air, turn faucets off, remember you are filling the water heater and the toilet and shower lines. When all valves are shut off pump will stop. Should pump fail to stop, turn switch off and see the trouble shooting guide.



INSTALLAZIONE

PASSO 1
Rimuovere I connettori dagli ingressi della pompa. Un po' di acqua residua (test effettuati sulla pompa in laboratorio) può fuoriuscire.

PASSO 2
Installare l'ingresso A e scaricare i connettori dell'ingresso

INSTALLATION

STEP 1
Remove shipping plugs from pump ports. Some water from factory testing may spill out.

STEP 2
Install inlet A and discharge B port connectors. Firmly push slide clips C forward to lock port connectors in place.

B. Spingere la staffa di fissaggio C in avanti per bloccare le connessioni degli ingressi.

PASSO 3

Far scorrere i montaggi in gomma nitrilica nelle 4 tracce di montaggio.

PASSO 4

Montare la pompa verticalmente, con la testa in basso o orizzontale in una posizione accessibile. Nel caso si monti verticalmente, attaccare i montaggi del motore prima che quelli della pompa, mentre si tiene sollevata la pompa.

PASSO 5

Usare il tubo flessibile da 1/2" (preferibilmente intrecciato o rinforzato). Usare fascette di bloccaggio per tubi sui connettori.

PASSO 6

Installare un tubo da 3/8" per linee di fornitura. Usare fascette ad alta pressione su tutte le linee cittadine dell'acqua.

PASSO 7

Installare un filtro in una posizione accessibile (per ispezionare e pulire) tra il serbatoio e l'ingresso della pompa. Il filtro è richiesto affinché la garanzia sia valida

NOTE: Non usare con serbatoi di accumulo

STEP 3

Slide rubber mounts fully into 4 mounting tracks.

STEP 4

Mount pump vertically, with pump head down or horizontally in an accessible location. If mounting vertically, motor up, attach motor mounts first then pump head mounts, while supporting weight of pump.

STEP 5

Use 1/2" I.D. flexible hose (preferably braided or reinforced). Use hose clamps on the slip-on barb hose connectors.

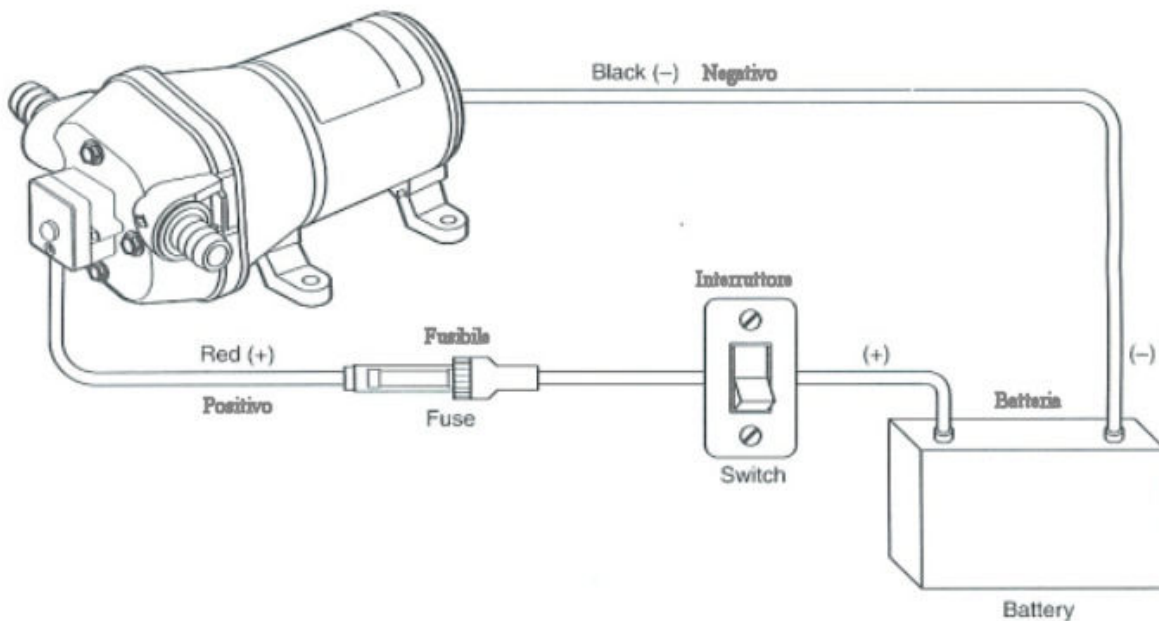
STEP 6

Install a 3/8" I.D. hose for feed lines. Use high pressure hose on all city water lines.

STEP 7

Install a strainer in an accessible location (for inspection and cleaning) between the tank and pump inlet. This strainer or equivalent is required for pump warranty to be valid.

NOTE: Do not use with an accumulator tank.



COLLEGAMENTO ELETTRICO

PASSO 1

Collegare un filo intrecciato (14-20 12-50) a partire dalla batteria

PASSO 2

Usare un interruttore adatto a 10-15 amp sul cavo rosso (+), come indicato in figura.

PASSO 3

Installare un fusibile sul cavo rosso (+), come indicato in figura. Usare un fusibile da 10-15 amp per il modello -143, 7 amp per il modello -343, 5 amp per il modello -443

WIRING

STEP 1

Use 14 gauge stranded wire to 20', 12 gauge to 50', from power source.

STEP 2

Use a 10-15 amp rated on-off switch on the (+) positive (red) motor lead.

STEP 3

Install 10-15 amp fuse protection on the positive lead for the -143 model, use a 7 amp fuse for the -343 and a 5 amp fuse for -443 model.