

Pompa peristaltica
DOSAGLOOBE

CE

AVVERTENZE



Questo manuale è rivolto al personale tecnico incaricato all'installazione, gestione e manutenzione degli impianti. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni o malfunzionamenti che si dovessero verificare in seguito ad interventi da parte di personale non autorizzato, oppure non conformi alle indicazioni del manuale.



Ogni intervento di manutenzione o riparazione deve essere eseguito con l'impianto isolato sia elettricamente che idraulicamente.



Lo smaltimento del materiale di scarto o di consumo deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti.

Note sulla restituzione dello strumento

Per restituire l'apparecchio per riparazione o taratura, è necessario effettuare scrupolosamente le seguenti operazioni:

- Compilare in tutte le parti e allegare ai documenti di trasporto il modulo "RICHIESTA DI RIPARAZIONE E DICHIARAZIONE DI DECONTAMINAZIONE", allegato a questo manuale tecnico.
- Pulire adeguatamente l'apparecchio da eventuali residui pericolosi.

NORME GENERALI DI SICUREZZA



ATTENZIONE! Prima di ogni intervento sulla pompa, togliere tensione e scaricare il liquido contenuto nel corpo pompa e nei tubi. **Non intervenire mai con la pompa in funzione.**



Durante le operazioni di manutenzione e riparazione di parti a contatto con prodotti chimici, utilizzare sempre le protezioni personali previste (guanti, grembiule, occhiali, ecc.).

Ogni intervento deve essere sempre eseguito da personale qualificato e utilizzando pezzi di ricambio originali.

Il mancato rispetto delle istruzioni può provocare danni alle apparecchiature e, in casi estremi, alle persone.

Garanzia

Tutti i nostri prodotti sono garantiti per un periodo di 12 mesi dalla data di consegna.

La garanzia non verrà riconosciuta per gli strumenti per i quali non siano state seguite le istruzioni di installazione, manutenzione ed esercizio incluse nel presente manuale, prescritte dalle normative vigenti ed eseguite a regola d'arte. In particolare la garanzia verrà riconosciuta soltanto se sono rispettate le seguenti condizioni:

- Montaggio, collegamenti, regolazione, manutenzione e riparazioni eseguite solo da personale qualificato
- La pompa dosatrice è stata utilizzata in conformità alle istruzioni fornite in questo manuale
- Sono stati utilizzati solo ricambi originali per le riparazioni

Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche allo strumento o al manuale senza alcun preavviso.

INDICE

Lista imballo.....	pag. 4
Introduzione e principio di funzionamento	4
Installazione.....	4
Dati tecnici	5
Collegamenti idraulici.....	5
Collegamenti elettrici.....	6
Manutenzione e stoccaggio	6
Dimensioni meccaniche	7
Esploso della pompa.....	8

LISTA IMBALLO

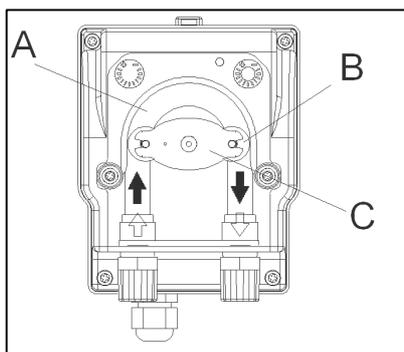
La pompa viene fornita completa di:

- 1) Manuale di installazione ed uso
- 2) Staffa per installazione a muro
- 3) Cavo alimentazione da 2.5 m
- 4) Kit standard (codice 9600.0100), composto da tubo di aspirazione in PVC Crystal (2 m), tubo di mandata in PE (2 m), filtro di fondo e valvola di iniezione con attacco da ½"

INTRODUZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

DOSAGLOOBE è una pompa peristaltica a portata fissa, di dimensioni contenute e di facile installazione e manutenzione, progettata per il fissaggio a muro.

Si tratta di una pompa adatta alle più svariate applicazioni, dall'industria chimica a quella alimentare, dai sistemi di disinfezione alle piscine.



Il principio di funzionamento delle pompe peristaltiche si basa sulla pressione e successivo rilascio del tubo interno (A) ad opera del rullino (B) montato sul porta-rullini (C), che a sua volta viene azionato dal motore.

La duplice azione di pressione e rilascio del tubo genera una forza di aspirazione lungo il tubo stesso che fa adescare il liquido e lo guida in mandata.

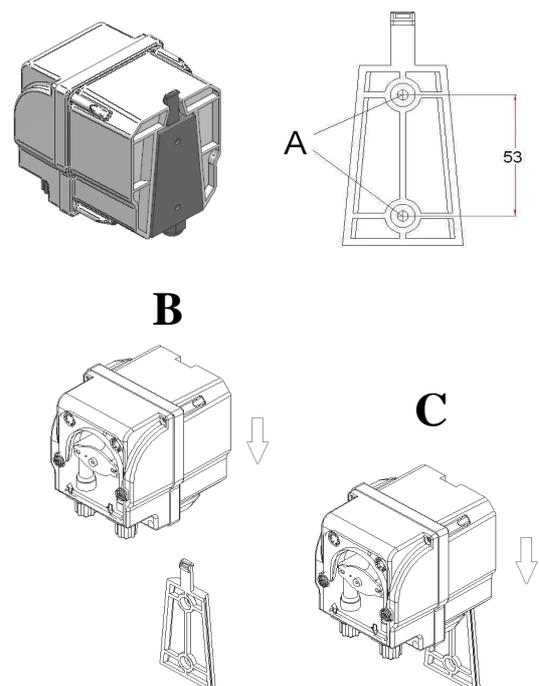
La portata dipende dalla velocità del motore e dalla sezione del tubo.

INSTALLAZIONE

Per installare la pompa a muro, praticare 2 fori allineati verticalmente ad una distanza di 53 mm sul supporto verticale a cui si vuole fissare la pompa, quindi montare la staffa utilizzando i tasselli in dotazione.

Agganciare la pompa alla staffa e accertarsi della stabilità dell'installazione.

Vedi anche figura.



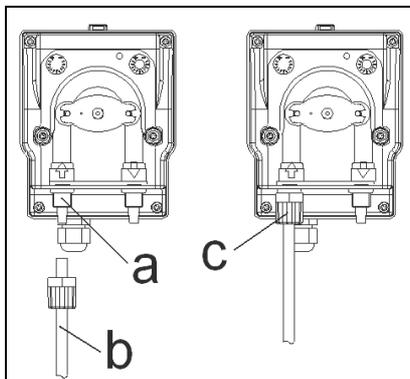
DATI TECNICI

Portata / Pressione	3 l/h a 1 bar	
Materiali	Cassa:	PP 30% rinforzato con fibra di vetro
	Pannello frontale:	Policarbonato
	Porta rullini:	PBT
	Rullini:	Derlin (autolubrificante)
	Tubo interno:	Santoprene (o silicone)
	Raccordi:	PP
Tubo esterno	4x6 mm	
Alimentazione	230 Vac o 24 Vdc (altre tensioni su richiesta)	
Condizioni d'uso	Temperatura ambiente max. 40°C	
	Temperatura ambiente min. dipendente dal liquido dosato	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni	H 125 x L 85 x profondità 105.5 mm	
Peso	circa 700 g	

COLLEGAMENTI IDRAULICI

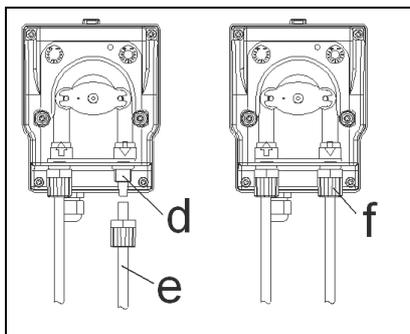


Attenzione! Evitare strozzature o curve molto strette nei tubi di mandata e di aspirazione, perché potrebbero compromettere la prestazioni e la durata stessa della pompa.



Linea di aspirazione:

Collegare il tubo di aspirazione (b) al raccordo di aspirazione (a) e serrare la ghiera (c).



Linea di mandata:

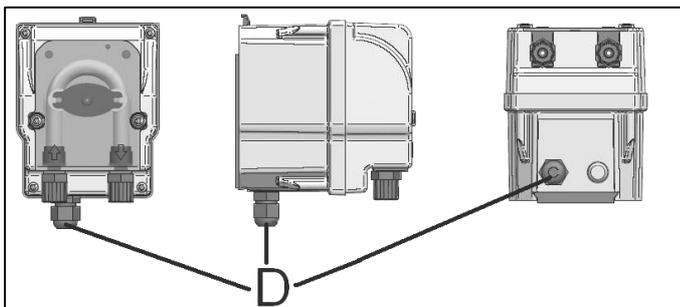
Collegare il tubo di mandata (e) al raccordo di mandata (d) e serrare la ghiera (f).

COLLEGAMENTI ELETTRICI



Attenzione! L'allacciamento alla rete di alimentazione elettrica deve essere effettuato osservando scrupolosamente tutte le norme in vigore.

Attenzione! Prima di alimentare la pompa verificare che tutti i collegamenti elettrici ed idraulici siano stati correttamente eseguiti.



Alimentare la pompa rispettando i valori di tensione e assorbimento riportati sull'etichetta della pompa stessa.

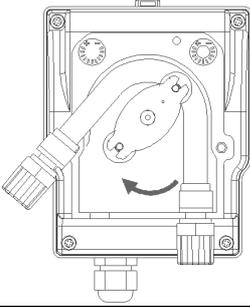
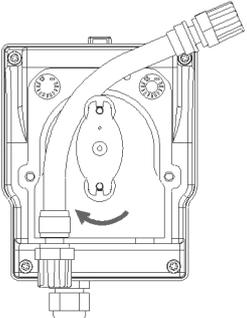
Il cavo per l'alimentazione è già collegato alla pompa ed esce da un pressa-cavo come indicato in figura.

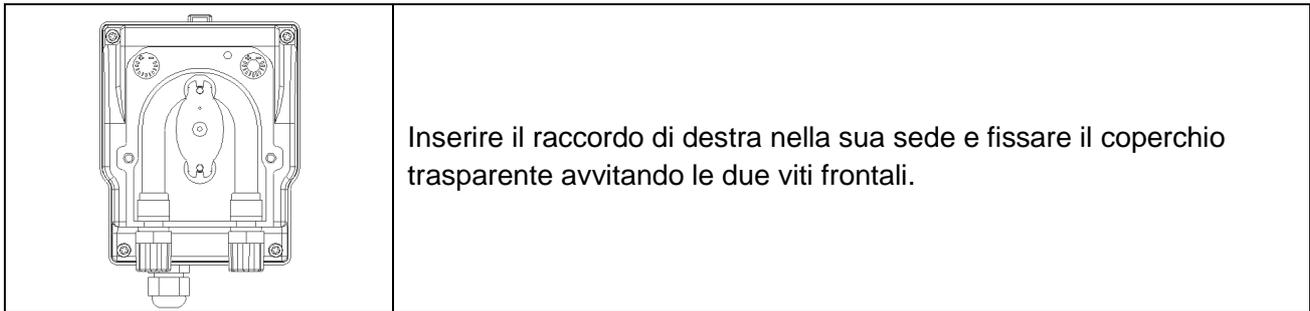
MANUTENZIONE E STOCCAGGIO

Le operazioni di manutenzione periodica sono di fondamentale importanza per il buon funzionamento della pompa e per la sua durata. Tali operazioni devono essere eseguite in modo sistematico e scrupoloso, attenendosi alle indicazioni riportate qui di seguito:

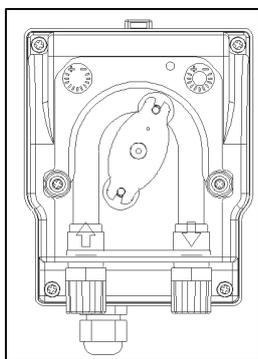
- Controllare periodicamente il livello del liquido da dosare, per evitare che la pompa funzioni a vuoto
- Controllare che i tubi di aspirazione e mandata non contengano impurità, perché potrebbero causare un danneggiamento del tubo e anomalie nella portata
- Controllare regolarmente il funzionamento della pompa, soprattutto se si dosano liquidi aggressivi
- Controllare regolarmente lo stato del filtro, il cui intasamento può causare una diminuzione della portata

Sostituzione del tubo peristaltico:

	<p>Rimuovere il coperchio trasparente svitando le due viti sul frontale. Togliere il vecchio tubo sbloccando prima il raccordo di sinistra e girando il porta-rullini come indicato dalla freccia in figura, in modo da liberare il tubo fino al raccordo di destra.</p>
	<p>Inserire il raccordo di sinistra nel nuovo tubo, nella propria sede, facendo attenzione che la parte arrotondata si posizioni verso l'interno. Girare quindi il porta-rullini in senso orario, in modo che il tubo si inserisca nella propria sede.</p>



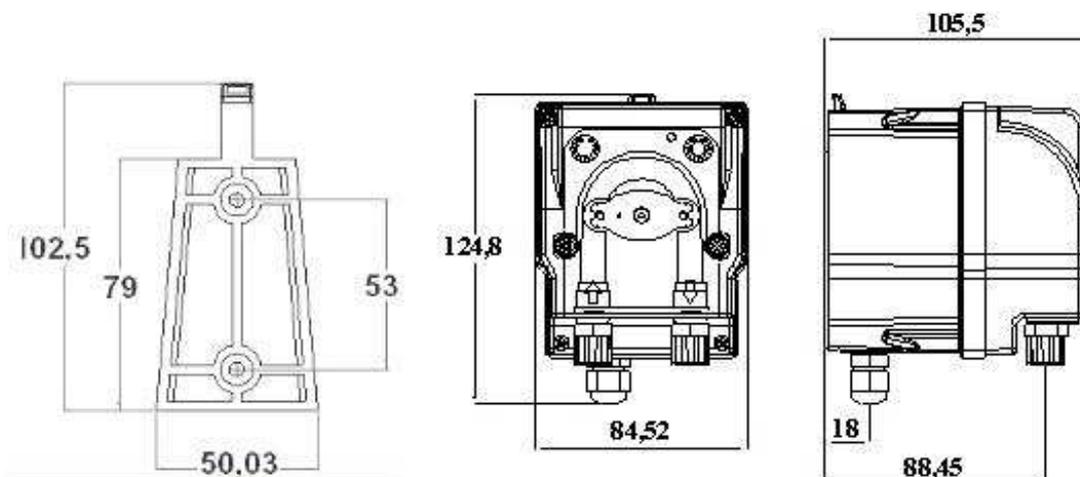
Stoccaggio della pompa dopo l'uso:



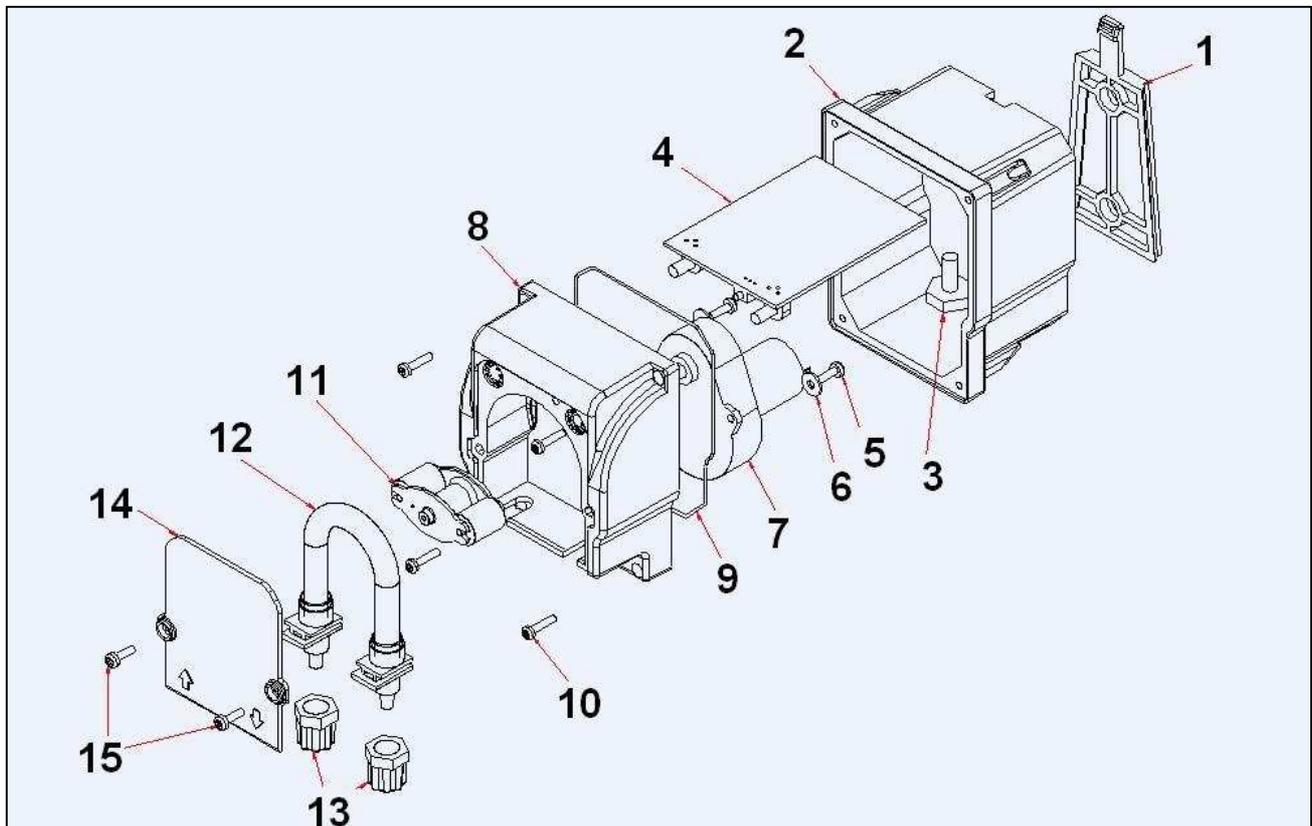
Prima di stoccare la pompa, dosare acqua pulita in modo da sciacquare il tubo. Posizionare il porta-rullini come mostrato in figura, ruotandolo in senso orario.

DIMENSIONI MECCANICHE

Tutte le dimensioni indicate in figura sono in mm.



ESPLOSO DELLA POMPA



Rif.	Descrizione
1	Staffa per installazione a muro della pompa
2	Cassa della pompa peristaltica
3	Pressa-cavo PG7
4	Scheda elettronica
5	Vite M3x20
6	Rondella piana 3x12x1
7	Motore
8	Testa della pompa peristaltica
9	O-ring 100x2 in NBR
10	Vite autofilettante TC+ 2.9x16
11	Porta-rullini completo
12	Tubo peristaltico interno
13	Ghiera
14	Coperchio frontale in plastica trasparente
15	Vite M3x8