

SERIE MV - POMPA A MEMBRANA MECCANICA PREDISPOSTA PER L'INSTALLAZIONE DELL'AGITATORE

MV SERIES - MECHANICAL DIAPHRAGM PUMPS PREFITTED FOR MIXER INSTALLATION

La serie MV sono pompe dosatrici a membrana ad azionamento meccanico. Facili da usare con una manutenzione minima, le pompe MV sono costruite seguendo standard di alta qualità. Il liquido da dosare è separato dal meccanismo da una membrana. Questa, oltre a dosare, protegge il meccanismo dalle influenze negative del liquido dosato. Utilizzo sicuro e senza perdite, le pompe MV hanno un albero di uscita per connetterci un agitatore. Precisione +/- 2% dal 10% al 100% del flusso nominale. Regolazione manuale micrometrica standard, 1 mm per giro. 0-100% di regolazione durante il funzionamento o a pompa ferma. Possibilità di interrompere il flusso mantenendo l'agitatore in funzione. La pompa può essere installata su un serbatoio grazie alla flangia di accoppiamento inferiore.

The MV series are mechanically actuated diaphragm dosing pumps. Easy to use with minimum maintenance, MV series are built following high quality standard. The medium to be pumped is separated from the drive by a diaphragm. This is thus protected from damaging influences of the medium. Safe and leak free operations, MV pumps have an output shaft to connect a stirrer. Accuracy +/- 2% from 10% to 100% of nominal flow. Standard micrometric manual adjustment, 1 mm per turn. 0- 100% of adjustment while running or steady. Possibility to stop the flow, keeping the stirrer in operation. The pump can be installed on a tank thanks to the lower coupling flange.



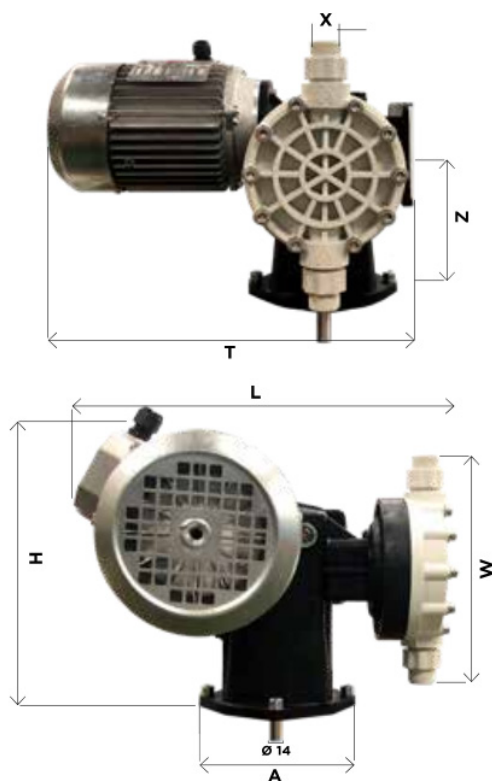
APPLICAZIONI DELLA SERIE MV MV SERIES APPLICATIONS

La pompa dosatrice MV è adatta per quelle applicazioni dove c'è la necessità di miscelare acqua e polvere per creare un prodotto da dosare. Installato su una vasca, agendo sulla lunghezza della corsa, può prima miscelare e poi aspirare il prodotto nella vasca. La pompa MV viene utilizzata nell'industria delle bevande (vino, birra, succhi di frutta) per il dosaggio di farina fossile, o per il dosaggio di polielettroliti con una viscosità massima di 1800-2000 cps.

The MV dosing pump is suitable for those applications where there is the need to mix water and powder to create a product to be dosed. Installed on a tank, by acting on the stroke length, it can first mix and then aspirate the product into the tank. The MV pump is used in the beverage industry (wine, beer, fruit juices) for diatomaceous earth dosing, or for polyelectrolyte dosing with a maximum viscosity of 1800-2000 cps.

DIMENSIONI MVN

MVN DIMENSIONS



	T	Z	A	W	L	H
PP	365	147	138	222	310	270
AISI316L						

X-Conessioni/X-Connections	GAS	NPT
Testata in PP/PP pump-head	3/4" M	1/2" F
Testata in AISI316L/S.S.316L pump-head		

	T	Z	A	W	L	H
PP	365	147	138	345	310	270
AISI316L						

X-Conessioni/X-Connections	GAS	NPT
Testata in PP/PP pump-head	1-1/2" M	1" F
Testata in AISI316L/S.S.316L pump-head		

N.B.: Tutte le misure in mm/All the measurements in mm

CONFIGURAZIONI STANDARD

STANDARD CONFIGURATIONS

Codice di esecuzione Execution code	Materiale testata Head material	Materiale valvola Valve material	Materiale gabbia Cage material	Materiale sede valvola Seat valve material	Materiale contenitore Housing material	Materiale membrana Diaphragm material	Materiale degli O-rings dei gruppi valvola O-rings material
B7	PP**	PYREX	PP**	AISI316L	PP**	PTFE	SILICON
A7	AISI316L	AISI316L	PP**	AISI316L	AISI316L	PTFE	SILICON



GVA

GVM

**Polipropilene rinforzato, adatto per applicazioni alimentari/Reinforced polypropylene, suitable for food applications

*GVA= Gruppo Valvola di Aspirazione
GVM= Gruppo Valvola di Mandata

*GVA= Suction Valve Group
GVM= Discharge Valve

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

SERIE MVB Ø110 - DA 75 A 110 L/H MVB SERIES Ø110 - FROM 75 TO 110 L/H											
CORPO POMPA IN TECNOPOLIMERO PUMP BODY IN SPECIAL TECHNOPOLYMER											
Codice Code	Tipo Type	Portata Flow rate	Pressione Max Pressure	Ø membrana Ø diaphragm	Corsa Stroke lenght	Colpi/ min. Strokes/ min.	Motore standard Standard motor	Ø valvole Ø valves	Conessioni Connections	Price (€)	
D110 M										B7	A7
MVB		l/h	Bar (Psi)	mm	mm		kW	mm			
MVB0075**00200	75l/h - 8bar	75	8	110M	4	71	0,37 - 3 ph	11	3/4"BspM		
MVB0105**00200	105l/h - 8bar	105				106					
MVB0110**00200	110l/h - 6bar	110	6		6	71					
MVB0170**00200	170l/h - 6bar	170				106					

05 > pompe dosatrici a motore

motor driven pumps

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

SERIE MVN Ø140 - DA 162 A 252 L/H MVN SERIES Ø140 - FROM 162 TO 252 L/H

CORPO POMPA IN TECNOPOLIMERO PUMP BODY IN SPECIAL TECHNOPOLYMER

Codice Code	Tipo Type	Portata Flow rate	Pressione Max Pressure	Ø membrana Ø diaphragm	Corsa Stroke length	Colpi/ min. Strokes/ min.	Motore standard Standard motor	Ø valvole Ø valves	Connessioni Connections	Price (€)	
D140 M										B7	A7
MVN		l/h	Bar (Psi)	mm	mm		kW	mm			
MVC0162**00300	162l/h - 5bar	162	5	140M	6	71	0,55 - 3 ph	17	1-1/4"BspM		
MVC0252**00300	252l/h - 5bar	252				106					

SERIE MVC Ø170 - DA 140 A 300 L/H MVC SERIES Ø170 - FROM 140 TO 300 L/H

CORPO POMPA IN TECNOPOLIMERO PUMP BODY IN SPECIAL TECHNOPOLYMER

Codice Code	Tipo Type	Portata Flow rate	Pressione Max Pressure	Ø membrana Ø diaphragm	Corsa Stroke length	Colpi/ min. Strokes/ min.	Motore standard Standard motor	Ø valvole Ø valves	Connessioni Connections	Price (€)	
D170 M										B7	A7
MVC		l/h	Bar (Psi)	mm	mm		kW	mm			
MVC0140**00200	140l/h - 5bar	140	5	170M	6	34	0,55 - 3 ph	17	1-1/2"BspM		