

PD H90



# POMPE DOSATRICI

 SODI  
SCIENTIFICA  
DIVISIONE AMBIENTE

## CARATTERISTICHE GENERALI

**Pompa Dosatrice con sistema a membrana oleodinamico, manovellismo a biella manovella con ritorno positivo, regolazione della portata con comando manuale o servoassistita.**

La pompa dosatrice a membrana PD H90 è stata progettata e costruita per sopperire alle più svariate esigenze di dosaggio di liquidi e reagenti chimici.

Questa pompa presenta principi di funzionamento semplici e collaudati, pur non rinunciando all'elevata precisione di dosaggio che caratterizza tutte le pompe Sodi Scientifica.

La sua struttura molto robusta garantisce elevate prestazioni anche in impieghi gravosi e rende molto semplice la manutenzione della stessa.

Il sistema a membrana oleodinamico consente di raggiungere elevate pressioni di esercizio.



- Sistema a membrana oleodinamico
- Motore Asincrono tipo MEC 90 A4 B5 tropicalizzato
- Alimentazione standard trifase 400 V 50Hz

- Riduttore con ingranaggi a bagno d'olio
- Manovellismo a biella manovella con ritorno positivo
- Livello di protezione IP 55
- Valvola di sicurezza integrata

Per soddisfare ogni esigenza, sono disponibili numerosissime combinazioni delle caratteristiche qui riportate.

## PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>PRESTAZIONI NOMINALI</b>	Portata max	l/h <sup>(1)(2)</sup>	500	1000	1500
	Press max	bar	10	8	6
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	DN membrana	mm	200	200	200
	Colpi / 1' (SPM)	SPM	43	86	129
	Attacchi flangiati A/M EN 1092-1 PN 10/16	DN	40	40	40
	Valvola di sicurezza		Incorporata		
	Tipo Valvole		Otturatore singolo "Singol breechblock"		

Note: (1) La portata minima è pari al 10% della massima  
(2) Con motore a 60 Hz la portata aumenta del 20%

## MATERIALI COSTRUTTIVI

COMPONENTI	TIPOLOGIA
Testa e corpo valvole	PVC; Inox AISI 316
Otturatore	PTFE
Membrana	NBR ricoperto PTFE
Guarnizioni	FPM (Viton®); EPDM
Corpo pompa	Lega leggera
Verniciatura	Smalto nitrosintetico RAL 5019

## REGOLAZIONE DELLA PORTATA

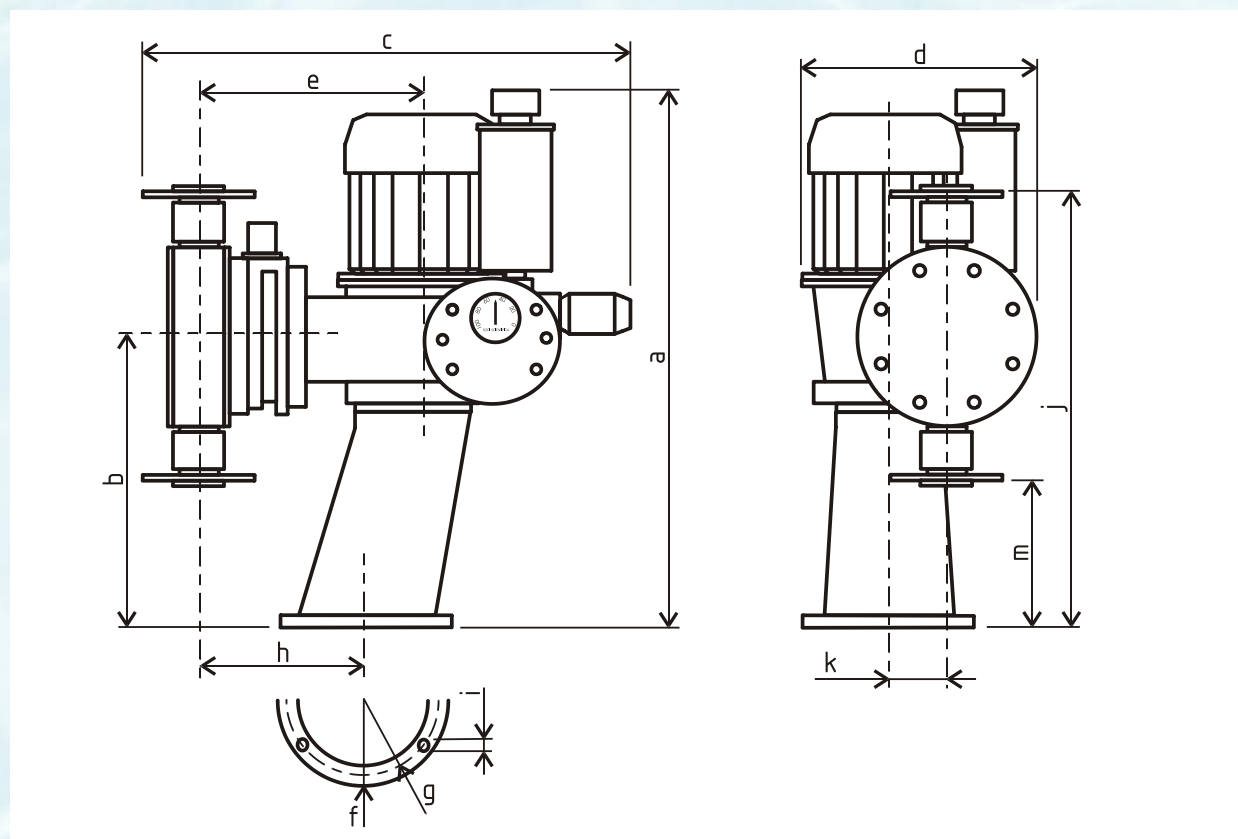
Regolazione manuale in moto e da ferma con possibilità di regolazione automatica. Teorico 0-100%, Utile 10-100%. Mediante manopola con pomello di blocco, viene regolata la portata di olio che agisce a sua volta sulla corsa della membrana.

L'indicatore analogico mostra la portata istantanea della pompa.

## ACCESSORI A RICHIESTA

Sono disponibili numerosi accessori a richiesta tra i quali, solo per citarne alcuni, autoregolatore con segnale 4-20 mA, valvola di iniezione, tubo flessibile, ecc.

## PESI E DIMENSIONI



• Peso netto kg. 60,50

• Peso lordo kg. 75,80

• Dimensioni imballo mm. 900x700x620

PDH 90 PVC Fig. 1					
a	770	d	340	j	625
b	415	e	264	k	70
c	600	i	17	m	205
Øf	260	Øg	230	h	210

*I pesi lordi sopra indicati possono subire variazioni di ±10%*

Dimensioni imballo mm. 900x700x620

Per ulteriori informazioni, essere contattato dall'agente di zona o ricevere il file .dwg della pompa in oggetto si prega di contattare l'ufficio commerciale di **Sodi Scientifica** all'indirizzo e-mail [info@sodi.com](mailto:info@sodi.com)