

PD 71



POMPE DOSATRICI

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa Dosatrice a pistone tuffante, movimento ad eccentrico, ritorno a molla e regolazione della portata con comando manuale o servoassistita.

La pompa dosatrice a pistone PD 71 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 robusta e compatta garantisce elevate prestazioni anche in impieghi gravosi e rende molto semplice la manutenzione della stessa.

Disponibile in due versioni principali, con testa e corpo valvole in PVC ed in INOX AISI 316.

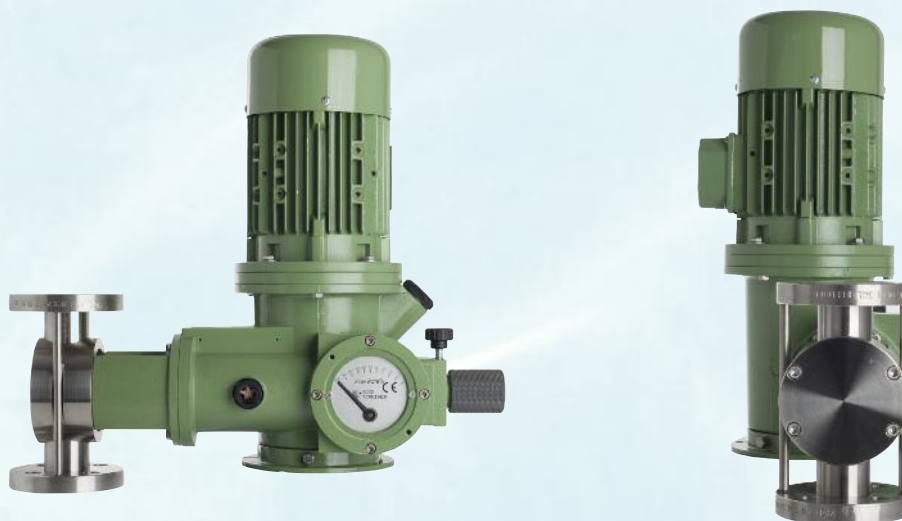
Versione n.1

con testa e corpo valvole in PVC



Versione n.2

con testa e corpo valvole in INOX AISI 316



- Motore Asincrono tipo MEC 71 B4 B5 tropicalizzato
- Alimentazione standard trifase 400 V 50Hz o 400 V 60Hz.

- Riduttore con ingranaggi a bagno d'olio.
- Manovellismo ad eccentrico con ritorno a molla
- Livello di protezione IP 55

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

PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

PRESTAZIONI NOMINALI	Portata max	l/h ⁽¹⁾⁽²⁾	65	130	130	190	200	270	400	430	640
	Press max	bar	16	16	12	10	6	8	8	6	8
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	Corsa del pistone	25 mm									
	DN pistone, mm		35	35	50	35	63,5	50	50	63,5	63,5
	Colpi / 1' (SPM)		45	90	45	135	45	90	135	90	135
	Attacchi A/M Fig 1	Filettati	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Incollaggio mm	20	25	25	25	25	25	25	25	25
	Attacchi A/M Fig 2	Flangiati EN 1092-1 PN 10/16	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Tipo Valvole		Sfera singola; Doppia sfera (solo PVC); Sfera singola con molla Aisi 316 (solo corpo valvola PVC); Alta viscosità									

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	Modelli n.1 e 2
Testa e corpo valvole	PVC; Inox AISI 316
Valvole	Vetro; Ceramica; Inox AISI 316; PTFE
Pistone	Inox AISI 316; Ceramica
Guarnizioni	FPM (Viton®); EPDM
Corpo pompa	Lega leggera
Verniciatura	Smalto nitrosintetico RAL 6011

REGOLAZIONE DELLA PORTATA

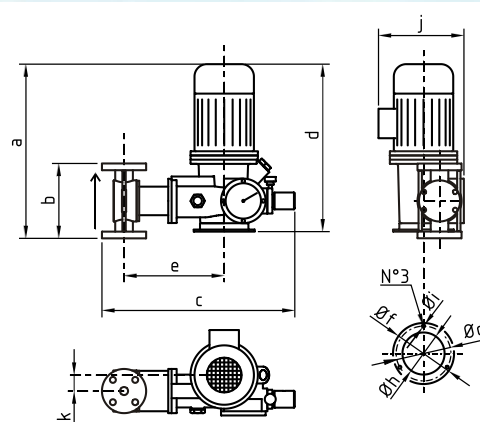
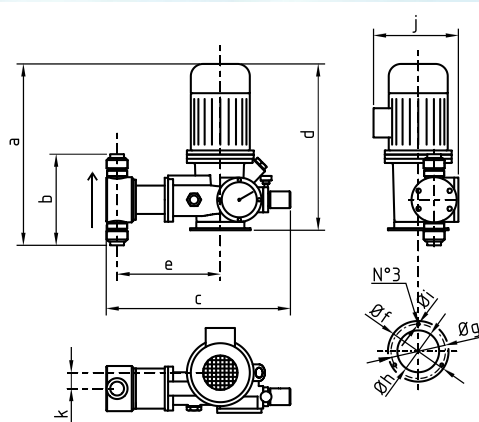
Regolazione manuale in moto e da ferma con possibilità di regolazione automatica. Teorico 0-100%, Utile 10-100%. Viene regolata la corsa del pistone mediante manopola con pomello di blocco. L'indicatore analogico mostra la portata istantanea della pompa. Un sistema di modulazione PWM (Pulse Width Modulation) consente inoltre di modulare il dosaggio e garantisce l'integrazione di questa pompa in sistemi più complessi, tipici del settore industriale.

ACCESSORI A RICHIESTA

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



PESI E DIMENSIONI



DOTAZIONE ACCESSORI

DIMENSIONI POMPA mm

PD 71 Fig. 1						PD 71 Fig. 2					
a	440	d	400	k	40	a	415	d	400	k	40
b	220	e	250			b	180	e	240		
c	445	j	205			c	460	j	205		
Øf	145	Øg	130	Øh	100	Øf	145	Øg	130	Øh	100

- Peso netto kg. 14,30~14,70
- Peso lordo Kg. 16,30~16,70

- Peso netto kg. 17,70~18,10
- Peso lordo Kg. 19,70~20,10

I pesi lordi sopra indicati possono subire variazioni di $\pm 10\%$

Dimensioni imballo mm. 550x480x360

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