

PD 64



# 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 64 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 tre versioni principali, con testa e corpo valvole in PVC, in INOX AISI 316 e con la speciale testa in INOX AISI 316 per alte pressioni.

## Versione n.1

con testa e corpo valvole in PVC



## Versione n.2

con testa e corpo valvole in INOX AISI 316



## Versione n.3

con testa e corpo valvole in INOX AISI 316 per alte pressioni



- Motore Asincrono tipo MEC 63 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 <sup>(1)(2)</sup>	4	8	12	10	20	30	30	50	60	90	100	100	150	200	300
	Press max bar	40	30	30	15	15	15	15	10	10	7	7	7	7	7	5
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	Corsa del pistone	20 mm														
	DN pistone, mm	9.5	9.5	9.5	16	16	16	27	35	27	27	35	50	35	50	50
	Colpi / 1' (SPM)	45	90	135	45	90	135	45	45	90	135	90	45	135	90	135
	Attacchi A/M Fig 1	Filettati	3/8"		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
		Incollaggio mm	16		16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	25
	Attacchi A/M Fig 2	Flangiati EN 1092-1 PN 10/16	DN 20		DN 20											
	Attacchi A/M Fig 3	Asp.ne 20 mm Mandata G1/2" F														
Tipo Valvole	Sfera singola	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	Modello n.3	Modelli n.1 e 2
Testa e corpo valvole	Inox AISI 316	PVC; Inox AISI 316;
Valvole	Inox AISI 316; Ceramica	Vetro; Ceramica; Inox AISI 316; PTFE;
Pistone	Inox AISI 316	Inox AISI 316; Ceramica;
Guarnizioni	FPM (Viton®); EPDM;	
Corpo pompa	Lega leggera	
Verniciatura	Smalto nitrosintetico RAL 6011	

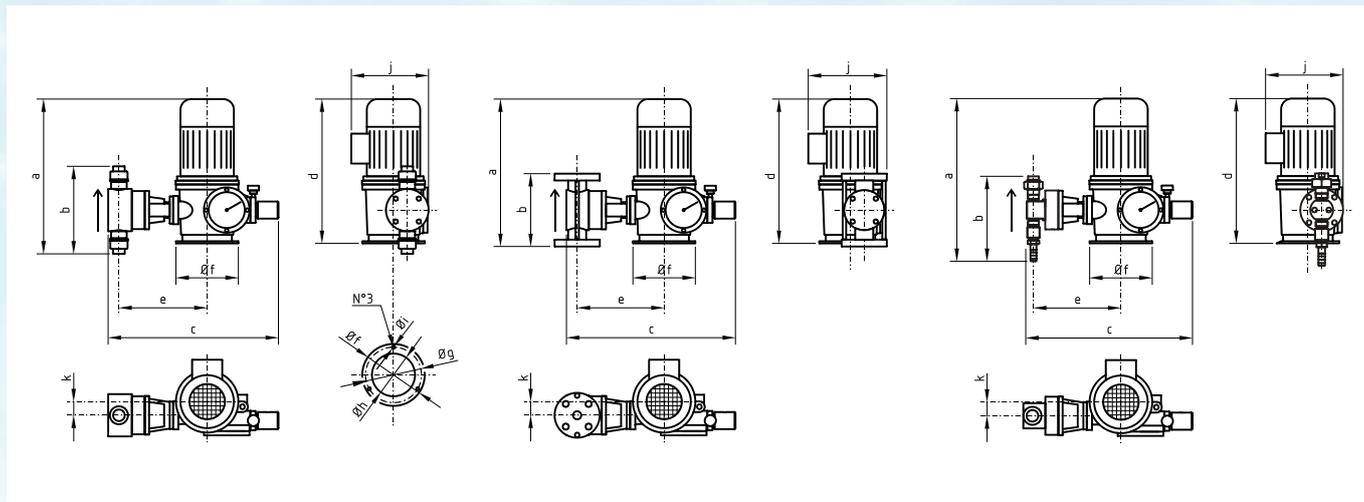
## REGOLAZIONE DELLA PORTATA

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



### DIMENSIONI POMPA mm

PD 64 Fig. 1						PD 64 Fig. 2						PD 64 Fig. 3					
a	360	d	340	k	30	a	380	d	340	k	30	a	380	d	340	k	30
b	210	e	205			b	200	e	205			b	200	e	205		
c	400	j	180			c	400	j	180			c	400	j	180		
Øf	145	Øg	130	Øh	100	Øi	7										

- Peso netto kg. 11,30~11,70
- Peso lordo Kg. 13,30~13,70

- Peso netto kg. 14,10~14,90
- Peso lordo Kg. 16,10~16,90

- Peso netto kg. 11,80
- Peso lordo Kg. 13,80

*I pesi lordi sopra indicati possono subire variazioni di ±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](mailto:info@sodi.com)