

PD 80



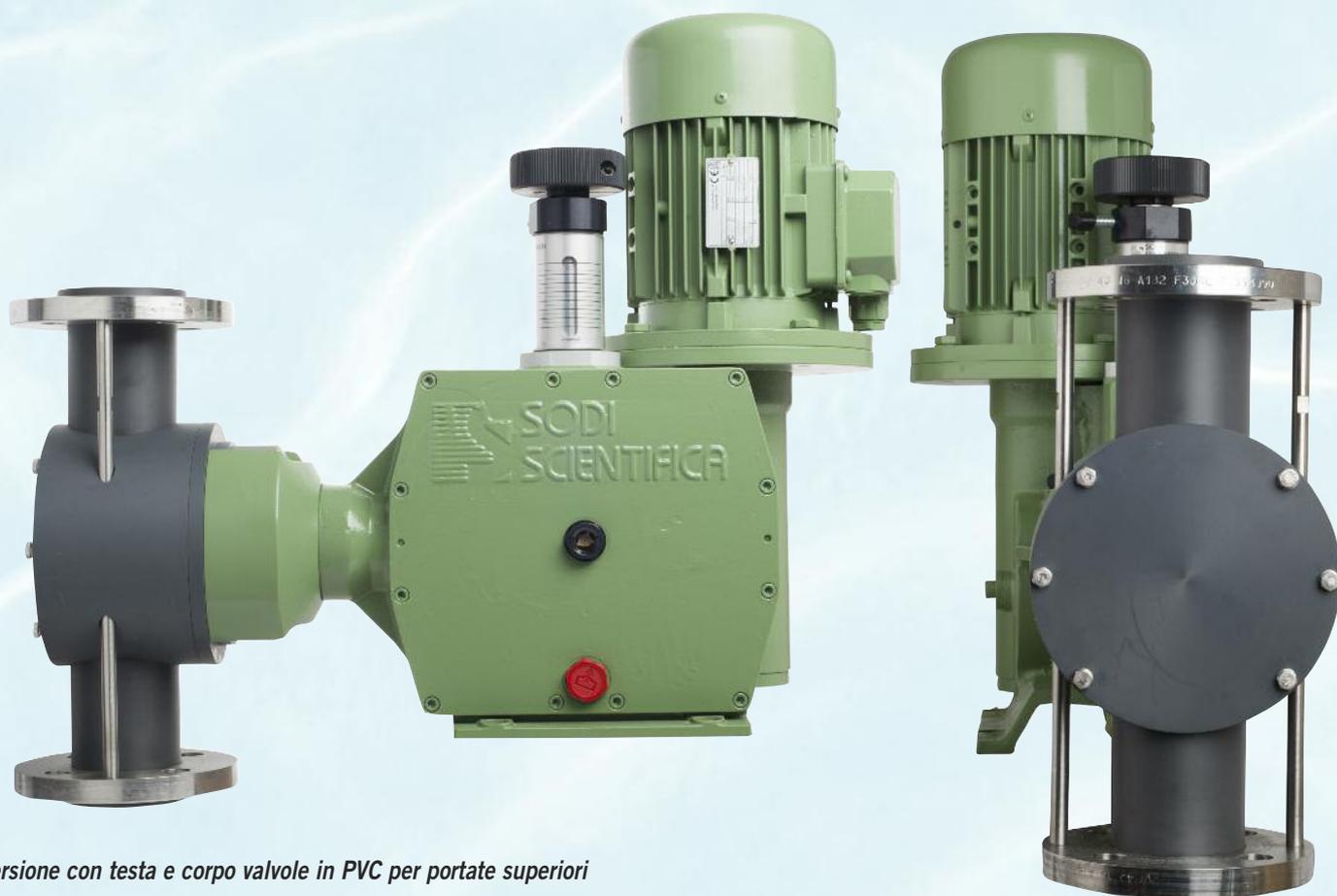
# POMPE DOSATRICI

# CARATTERISTICHE GENERALI

**Pompa Dosatrice a pistone tuffante, manovellismo a biella manovella, movimento armonico del pistone con ritorno positivo, regolazione della portata con comando manuale o servoassistita.**

La pompa dosatrice a pistone PD 80 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 quattro versioni principali, due con testa e corpo valvole in PVC e due con testa e corpo valvole in INOX AISI 316 differenziate in base al livello di portata massima.



*Versione con testa e corpo valvole in PVC per portate superiori*

- Motore Asincrono tipo MEC 80 tropicalizzato
- Alimentazione standard trifase 400 V 50Hz o 400 V 60Hz
- Riduttore con ingranaggi a bagno d'olio

- Manovellismo a biella manovella, movimento armonico del pistone con ritorno positivo
- Livello di protezione IP 55

## 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.

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>	130	210	260	380	400	430	630	740	800	1200	1450	2200	
	Press max	bar	16	16	16	16	16	16	16	8	8	8	5	5	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	Corsa del pistone	mm	25	25	25	25	30	25	25	30	30	30	30	30	
	DN pistone	mm	50	63,5	50	50	79,5	63,5	63,5	108	79,5	79,5	108	108	
	Colpi /1' (SPM)	SPM	45	45	90	135	45	90	135	45	90	135	90	135	
	Attacchi A/M Fig 1	Filettati	3/4" 3/4" 3/4" 3/4"	nd	3/4"	3/4"	nd	3/4"	3/4"	nd	nd	nd	nd	nd	nd
		Incollaggio mm	25 25 25 25	nd	25	25	nd	25	25	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Attacchi A/M Fig 2-3-4	Flangiati EN 1092-1 PN 10/16	DN 20 DN 20 DN 20 DN 20	DN 40 Fig.3/4	DN 20	DN 20	DN 40	DN 20	DN 20	DN 40					
Tipo Valvole		(fig. 1 / 2) Sfera singola; Doppia sfera (solo PVC); Sfera singola con molla Aisi 316 (solo corpo valvola PVC); Alta viscosità						(fig.3 / 4) Otturatore singolo; Otturatore singolo + molla in AISI 316							

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

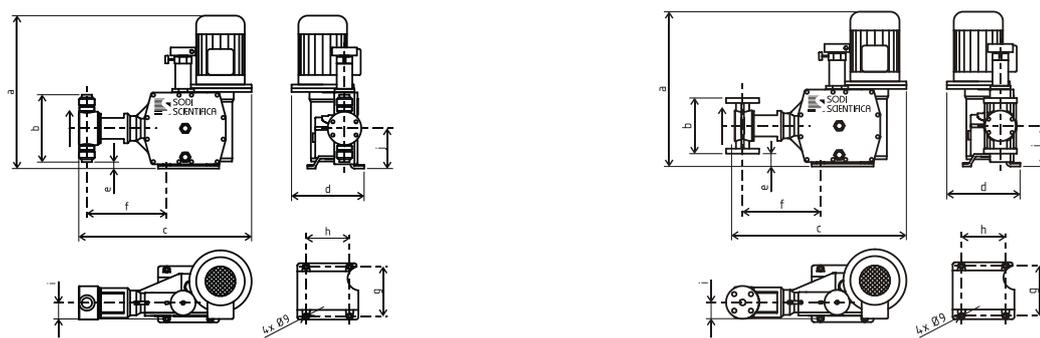
## MATERIALI COSTRUTTIVI

COMPONENTI	Portata max 130 ÷ 630 l/h	Portata max 400 ÷ 2200 l/h
Testa e corpo valvole	PVC; Inox AISI 316;	
Valvole	Vetro; Ceramica; Inox AISI 316; PTFE	PTFE
Pistone	Inox AISI 316; Ceramica	Ceramica
Guarnizioni	FPM (Viton®); EPDM;	
Corpo pompa	Lega leggera	
Verniciatura	Smalto nitrosintetico RAL 6011	

## 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



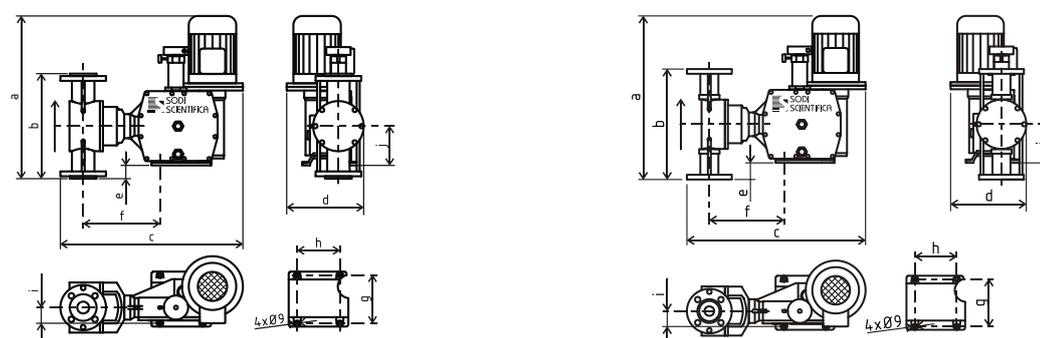
### DIMENSIONI POMPA mm

PD 80 PVC Fig.1						PD 80 INOX Fig.2						
a	500	d	235	j	130	PD 80 PVC = 130 ÷ 630 l/h PD 80 INOX = 130 ÷ 630 l/h	a	500	d	235	j	130
b	220	e	20				b	180	e	40		
c	555	i	52				c	575	i	52		
f	257	g	160	h	140		f	250	g	160	h	140

- Peso netto kg. 23,00~24,00
- Peso lordo Kg. 24,00~25,00

- Peso netto kg. 33,00~34,00
- Peso lordo Kg. 34,00~35,00

## PESI E DIMENSIONI



### DIMENSIONI POMPA mm

PD 80 PVC Fig.3						PD 80 INOX Fig.4						
a	540	d	250	j	130	PD 80 PVC = 400 ÷ 2200 l/h PD 80 INOX = 400 ÷ 2200 l/h	a	550	d	250	j	130
b	350	e	45				b	370	e	55		
c	600	i	52				c	600	i	52		
f	253	g	160	h	140		f	250	g	160	h	140

- Peso netto kg. 38,90~39,00
- Peso lordo Kg. 42,90~43,00

- Peso netto kg. 41,00~42,00
- Peso lordo Kg. 43,00~44,00

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

Dimensioni imballo mm. 850x650x600

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)