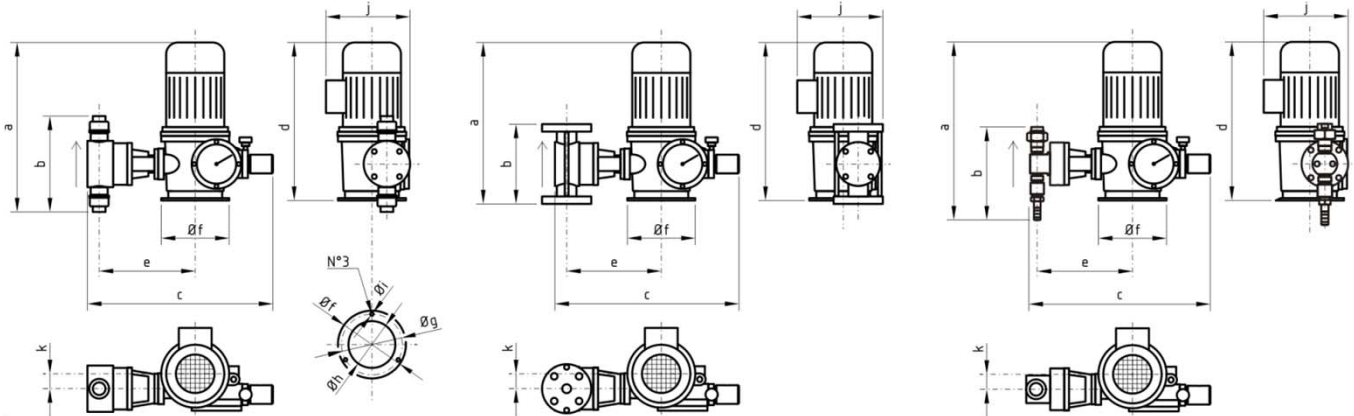


Descrizione generale General description

Pompa dosatrice a pistone tuffante, movimento a eccentrico, ritorno a molla
 regolazione della portata manuale o servoassistita

*Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring
 manual, or automatic flow rate adjustment by servomotor.*



Dimensioni pompa Pump dimensions mm

PD 64 Fig. 1			PD 64 Fig. 2			PD 64 Fig. 3											
a ⁽³⁾⁽⁴⁾	360	d ⁽⁴⁾	340	k	30	a ⁽⁴⁾	380	d ⁽⁴⁾	340	k	30	a ⁽⁴⁾	380	d ⁽⁴⁾	340	k	30
b ⁽³⁾	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										

Caratteristiche tecniche Technical data mm

PRESTAZIONI NOMINALI Rated performance		Caratteristiche tecniche Technical data mm															
PRESTAZIONI NOMINALI Rated performance	Portata max Max flowrate l/h ⁽¹⁾⁽²⁾	4	8	12	10	20	30	30	50	60	90	100	100	150	200	300	
	Press max Max pressure bar	40	30	30	15	15	15	15	10	10	7	7	7	7	7	5	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Construction data	Corsa del pistone Plunger stroke	20 mm															
	DN pistone, mm Plunger diameter	9.5	9.5	9.5	16	16	16	27	35	27	27	35	50	35	50	50	
	Colpi / 1' (SPM) Strokes/minutes	45	90	135	45	90	135	45	45	90	135	90	45	135	90	135	
	Attacchi A/M Fig 1 Connections Fig 1	Filettati Threaded			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 Solvent cement mm			16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	25	
	Attacchi A/M Fig 2 Connections Fig 2	Flangiati Flanged EN 1092-1 PN 10/16			DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	
Attacchi A/M Fig 3 Connections Fig 3	Asp.ne suction 20 mm Mandata outlet G1/2" F																
Tipo Valvole Valve types	Sfera singola Single sphere			Sfera singola <i>Single sphere</i> ; Doppia sfera <i>Double sphere</i> (solo <i>only</i> PVC); Sfera singola con molla Aisi 316 <i>Single sphere with SS spring</i> (solo corpo valvola PVC <i>only valve body PVC</i>)													
MATERIALI Materials	Testa e corpo valvole Head & valve bodies	Inox AISI 316 SS AISI 316			PVC; Inox AISI 316 PVC; SS AISI 316												
	Valvole Valves	Inox AISI 316 SS; Ceramica SS AISI 316; Ceramic			Vetro <i>Glass</i> ; Ceramica <i>Ceramic</i> ; Inox AISI 316 <i>SS</i> ; PTFE; Per alta viscosità <i>For high viscosity</i>												
	Pistone Plunger	Inox AISI 316 SS AISI 316			Inox AISI 316 <i>SS</i> ; Ceramica <i>Ceramic</i> ;												
	Guarnizioni Gaskets	FPM; EPDM															

Note: (1) la portata minima è pari al 10% della massima - *Minimum flow rate is 10% of maximum.*

Note: (2) la portata massima aumenta di circa il 20% usando motori a 60Hz - *The maximum flow rate increases by about 20% using motors with electric power at 60Hz*

Note: (3) versioni doppia sfera: le quote "a" e "b" diventano rispettivamente 414 e 318 - *Double sphere version: "a" and "b" dimensions become 414 and 318 respectively*

Note: (4) versioni con servoventilazione: le quote "a" e "d" si devono maggiorare di 60mm - *Servo-ventilated motor version: "a" and "d" dimensions must be increased by 60mm*

Descrizione generale *General description*

Pompa dosatrice a pistone tuffante, movimento a eccentrico, ritorno a molla
regolazione della portata manuale o servoassistita
*Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring
manual, or automatic flow rate adjustment by servomotor.*

Corpo pompa <i>Pump body</i>	Lega leggera <i>Light alloy</i>	Verniciatura <i>Paint</i>	Smalto nitrosintetico RAL 6011 <i>Enamel nitrosynthetic</i>
MOTORE <i>MOTOR</i>			LUBRIFICANTE <i>Lubricant</i>
Tipo standard <i>Standard</i>	MEC 63	Tropicalizzato <i>Tropicalized</i>	
Servoventilato (Servoventola 230V 50Hz) <i>Servoventilated (Servo-fan 230V 50Hz)</i>			
rpm/1' - 50 / 60 Hz	1320 / 1660		
Trifase <i>Three phase</i>	kW	CV	V A
	0,25	0,34	230/400 50Hz ⁽¹⁾ 230/400 60Hz 1,4/0,8
Attenzione: Il dati elettrici possono variare, dipendono dal tipo di motore impiegato <i>Attention: Electrical data may vary depending on the motor's constructor</i>			TIPO / <i>Type</i> Mobilgear 636 - Agip Blasia 680 Esso Spartan 680 - Shell Omala 680 QUANTITA' <i>Quantity</i> Kg. 0,6 ATTENZIONE <i>Caution</i> Mettere olio nel carter prima di avviare la pompa. <i>Put oil into the crankcase before starting the pump.</i>
Rumorosità max a 1 metro <i>Max noise at 1 meter</i>			< 65 dBA

DIRETTIVE E NORME *DIRECTIVE AND STANDARDS*

Direttiva macchine 2006/42 <i>European directive 2006/42</i>	Direttiva BT 2006/95 <i>European directive 2006/95</i>
Direttiva EMC 2004/108 <i>European directive 2004/108</i>	Norma di riferimento per i motori EN 60034-1

PESI *WEIGHT* kg

Portata max <i>Max flowrate</i>	4/8/12	10	20	30	30	50	60	90	100	100	150	200	300
Dati pompe fig 1 <i>Pump Data Fig. 1</i>	Peso netto <i>Net weight</i>	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
	Peso lordo <i>Gross weight</i>	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
Dati pompe fig 2 <i>Pump Data Fig. 2</i>	Peso netto <i>Net weight</i>	14.9	14.9	14.7	14.7	14.1	14.1	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
	Peso lordo <i>Gross weight</i>	16.9	16.9	16.7	16.7	16.1	16.1	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
Dati pompe fig 3 <i>Pump Data Fig. 3</i>	Peso netto <i>Net weight</i>	11.8	I pesi lordi possono subire variazioni di $\pm 10\%$ <i>Gross weights may vary by $\pm 10\%$</i>										
	Peso lordo <i>Gross weight</i>	13.8											
Dimensioni imballo, mm <i>Package dimensions, mm</i>	550 x 480 x 360												

REGOLAZIONE DELLA PORTATA *FLOWRATE ADJUSTMENT*

Regolazione manuale <i>Manual regulation</i>	Regolazione manuale della corsa del pistone mediante manopola con blocco; indicazione della portata su scala analogica <i>Manual adjustment of the plunger stroke through knob with lock; indication of flow rate by analogue scale</i>
Regolazione servo assistita <i>Servo regulation</i>	Regolazione servoassistita della corsa del pistone; l'indicatore analogico indica la portata istantanea attuale della pompa; <i>Servo adjusting plunger stroke; the analog indicator shows the current flow rate of the pump;</i>
Segnali di regolazione accettati <i>Accepted control signals</i>	4 \pm 20 mA max 60 Ω

Note: (1) Motore standard: adatto anche per alimentazione 460V 60Hz - *Standard motor: suitable for 460V 60Hz power supply too.*

Descrizione generale *General description*

Pompa dosatrice a pistone tuffante, movimento a eccentrico, ritorno a molla
 regolazione della portata manuale o servoassistita

*Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring
 manual, or automatic flow rate adjustment by servomotor.*

SISTEMA DI CODIFICA POMPA PD 64

PD	6	Prodotto: 6 = PD64B;														
	P	Testa Pompante: P = Pistone tuffante;														
		DN Pistone, mm: 1 = 9.5; 2 = 16; 3 = 27; 4 = 35; 5 = 50;														
		SPM: 1 = 45; 2 = 90; 3 = 135;														
		Attacchi di processo: B = Bocchettone femmina gas cilindrico PVC 3/8"G; C = Bocchettone femmina gas cilindrico PVC 1/2"G; D = Bocchettone femmina gas cilindrico PVC 3/4"G; E = Bocchettone incollaggio metrico PVC Ø 16 mm; F = Bocchettone incollaggio metrico PVC Ø 20 mm; G = Bocchettone incollaggio metrico PVC Ø 25 mm; H = Flangiato UNI 1092-1 PN 10/16 DN20; J = Portagomma Ø 20 mm ÷ out 1/2"G														
		Tipo valvole: S = Sfera singola; D = Sfera doppia ; M = Sfera singola + molla AISI 316														
		Materiale testa e corpo valvole: P = PVC; A = Inox AISI 316;														
		Materiale valvole: G = Vetro; C = Ceramica; A = inox AISI 316; F = PTFE; V = Alta viscosità														
		Materiale pistone: A = AISI 316; C = Ceramica;														
		Materiale guarnizioni: V = FPM; E = EPDM;														
		Motore: S = Standard; V = Servoventilato														
		Alimentazione elettrica: 1 = 400 V 50 Hz; 3 = 400 V 60 Hz														
		Regolazione: M = Regolazione manuale corsa pistone e indicatore analogico della portata; A = Regolazione servoassistita della corsa del pistone;														
		-														
		-														
		-														
PD	6	P	2	1	B	D	P	G	C	E	S	1	A	-	-	-

Esempio di configurazione: Pompa dosatrice (PD); serie 64B (6); testa pompante a pistone (P); pistone Ø 16 mm (2), 45 SPM (1)(portata 10 l/h a 15 bar); attacco di processo filettato gas cilindrico 3/8"G femmina (B); valvole A/M doppia sfera (D); Testa e corpo valvole PVC (P); Otturatore valvole A/M in vetro (G); pistone in ceramica (C); guarnizioni in EPDM (E); motore standard (S); alimentazione elettrica 400 V 50 Hz (1); Regolazione servoassistita della corsa del pistone (A).

ATTENZIONE: ALCUNE COMBINAZIONI FRA LE OPZIONI INDICATE NON SONO TECNICAMENTE POSSIBILI. PER PARTICOLARI ESIGENZE CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.

Descrizione generale *General description*

Pompa dosatrice a pistone tuffante, movimento a eccentrico, ritorno a molla
regolazione della portata manuale o servoassistita
*Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring
manual, or automatic flow rate adjustment by servomotor.*

CODING SYSTEM METERING PUMP PD 64 SERIES

PD	6	Product: 6 = PD64B;															
		P	Pumping head: P = plunger;														
			Plunger diameter, mm: 1 = 9.5; 2 = 16; 3 = 27; 4 = 35; 5 = 50;														
			SPM: 1 = 45; 2 = 90; 3 = 135;														
			Connections: B = Pipe Union female thread BSP Parallel PVC 3/8"G PN16; C = Pipe Union female thread BSP Parallel PVC 1/2"G PN16; D = Pipe Union female thread BSP Parallel PVC 3/4"G PN16; E = Pipe Union female for solvent cement metric PVC Ø 16 PN16; F = Pipe Union female for solvent cement metric PVC Ø 20 PN16; G = Pipe Union female for solvent cement metric PVC Ø 25 PN16; H = Flanged UNI 1092-1 DN 20 PN 10/16; J = In hose adaptor Ø 20 mm ÷ out female 1/2"G														
			Valve types: S = Single sphere; D = Double spheres ; M = Single sphere + SS spring														
			Head and valve bodies material: P = PVC; A = SS AISI 316;														
			Valves materials: G = Glass; C = Ceramic; A = SS AISI 316; F = PTFE; V = High viscosity;														
			Plunger material: C = Ceramic; A = SS AISI 316;														
			Gaskets materials: V = FPM; E = EPDM;														
			Motor: S = Standard; V = Servoventilated														
			Power supply: 1 = 400 V 50Hz; 3 = 400 V 60 Hz														
			Flow rate adjustment: M = Manual adjustment of the plunger stroke; A = Servo adjusting plunger stroke;														
PD	6	P	2	1	B	D	P	G	C	E	S	1	A	-	-	-	-

Configuration Example: Metering pump (PD); 64B series (6); Plunger pumping head (P); plunger diameter Ø 16 mm (2), 45 SPM (1)(flow rate 10 l/h - 15 bar); Pipe union female thread BSP Parallel PVC 3/8"G PN16 (B); Double spheres I/O valve (D); Head and valve bodies materia PVC (P); valves shutter I/O material glass (G); ceramic plunger (C); EPDM gasket (E); standard motor (S); power supply 400 V 50 Hz (1); Servo adjusting plunger stroke (A).

WARNING: SOME COMBINATION AMONG LISTED OPTIONS ARE NOT TECHNICALLY POSSIBLE. FOR SPECIAL NEEDS CONTACT OUR TECHNICAL DEPARTMENT