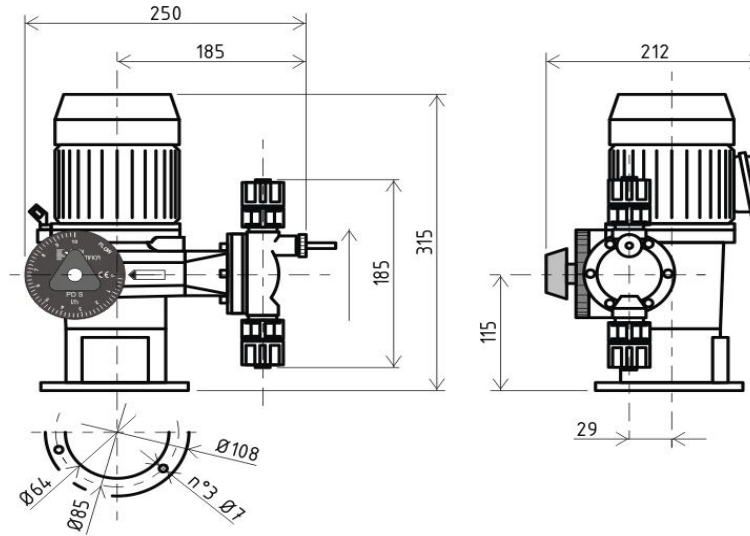


Descrizione generale *General description*

Pompa dosatrice a pistone, movimento a eccentrico, ritorno a molla
 regolazione della portata con comando manuale

Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring, manual flow rate adjustment



Dimensioni pompa *Pump dimensions* mm

PRESTAZIONI NOMINALI <i>Rated performance</i>	Portata max <i>Max flowrate</i>	l/h ⁽¹⁾⁽²⁾	5	10	15	15	30	45	
	Press max con motore trifase <i>Max pressure with three phase motor</i>	bar	10	10	10	10	10	10	10
	Press max con motore monofase <i>Max pressure with single phase motor</i>	bar	7	3	3	3	3	3	3
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE <i>Construction data</i>	Corsa del pistone <i>Plunger stroke</i>	15 mm							
	DN pistone, mm <i>Plunger diameter</i>	16	16	16	27	27	27		
	Colpi / 1' (SPM) <i>Strokes/minutes</i>	45	90	135	45	90	135		
	Attacchi A/M <i>Connections</i>	Portagomma per tubo 7/10 mm <i>Delivery connector with filler for hose 7/10 mm</i>							
Tipo Valvole <i>Valve types</i>	Sfera singola <i>Single sphere</i> ; Sfera singola con molla Aisi 316 <i>Single sphere with SS spring</i> (solo corpo valvola PVC <i>only valve body PVC</i>)								
MATERIALI <i>Materials</i>	Testa e corpo valvole <i>Head & valve bodies</i>	Polipropilene caricato fibra di vetro <i>Polypropylene + fiberglass</i>							
	Materiali valvole <i>Valves materials</i>	Ceramica <i>Ceramic</i> ; Inox AISI 316 <i>SS</i> ; Vetro <i>glass</i> ; PTFE; Per alta viscosità <i>For high viscosity</i>							
	Pistone <i>Plunger</i>	Ceramica <i>Ceramic</i> ;							
	Guarnizioni <i>Gaskets</i>	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*

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Product Data Sheet

Pompa dosatrice PD S

Metering Pump PD S

DOC. 3024223

Rev. 3 28/01/2016

Pag. 2 / 4

Emitt. UTM

Descrizione generale *General description*

Pompa dosatrice a pistone, movimento a eccentrico, ritorno a molla
regolazione della portata con comando manuale

Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring, manual flow rate adjustment

Corpo pompa
Pump body

Lega leggera
Light alloy

Verniciatura
Paint

Smalto nitrosintetico RAL 6011
Enamel nitrosynthetic

MOTORE *MOTOR*

LUBRIFICANTE *Lubrication*

Tipo standard
Standard

MEC 56
SPECIAL

Tropicalizzato
Tropicalized

rpm - 50 / 60 Hz

1360/1700

Trifase

kW CV V A

Three phase

0,09 0,12 400/480 0,41/0,39

Monofase (specificare in fase di ordine)

kW CV V A

Single phase (to order specifically)

0,09 0,12 230/275 0,71/0,67

Grado di protezione *Protection grade*

IP 55

Rumorosità max a 1 metro *Max noise at 1 meter*

< 65 dBA

Attenzione: Il dati elettrici possono variare, dipendono dal tipo di motore impiegato

Attention: Electrical data may vary depending on the motor's constructor

TIPO / *Type*

Mobilgear 636 - Agip Blasias 680
Esso Spartan 680 - Shell Omala 680

QUANTITA' FORNITA

Supplied quantity

Kg. 0,3

ATTENZIONE *Caution*

Mettere olio nel carter prima di avviare la pompa.

Put oil into the crankcase before starting the pump.

DIRETTIVE E NORME *DIRECTIVE AND STANDARDS*

Direttiva macchine 2006/42 *European directive 2006/42*

Direttiva BT 2006/95 *European directive 2006/95*

Direttiva EMC 2004/108 *European directive 2004/108*

Norma di riferimento per i motori EN 60034-1

PESI *WEIGHT*

Peso lordo *Gross weight*, kg

5,8

Peso netto *Net weight*, kg

5,6

Dimensioni imballo, mm
Package dimensions, mm

340 x 270 x 240

REGOLAZIONE DELLA PORTATA *FLOWRATE ADJUSTMENT*

Regolazione manuale
Manual regulation

Regolazione manuale in moto e da fermo, teorico 0-100%, utile 10-100%. Viene regolata la corsa del pistone mediante disco graduato a rotazione manuale con pomello di blocco. L'indicazione della portata è indicata su scala analogica serigrafata.

Adjusting stroke of plunger by means of graduated disk manually rotated with locking knob; indication of the flow rate on silkscreened analogue scale;

DOTAZIONE ACCESSORI *ACCESSORIES INCLUDED*

Tubo Polietilene *Polyethylene hose* 7/10

4,5 m

Serie guarnizioni testa *Set of Head seals*

1

Valvola AS *AS valve* 1/2"

1

Valvola di fondo con filtro *Foot valve with filter*

1

Tubo sfiato *Vent hose*

1

Chiave smontaggio pistone *Special panner for plunger*

1

Descrizione generale *General description*

Pompa dosatrice a pistone, movimento a eccentrico, ritorno a molla
 regolazione della portata con comando manuale

Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring, manual flow rate adjustment

SISTEMA DI CODIFICA PRODOTTI SEZIONE AMBIENTE

PD	S	Prodotto: S = PDS;														
		P	Testa Pompante: P = Pistone tuffante;													
			DN Pistone, mm: 2 = 16; 3 = 27;													
			SPM: 1 = 45; 2 = 90; 3 = 135;													
			Conessioni di processo: A = Attacchi a portagomma per tubo PE 7/10													
			Tipo valvole: S = Sfera singola ; M = Sfera singola + molla AISI 316													
			Materiale testa e corpo valvole: G = Polipropilene caricato fibra di vetro													
			Materiale valvole: G = Vetro; C = Ceramica; A = inox AISI 316; F = PTFE; V = Alta viscosità													
			Materiale pistone: C = Ceramica;													
			Materiale guarnizioni: V = FPM; E = EPDM;													
			Motore: S = Standard;													
			Alimentazione elettrica: 1 = 400 V 50 Hz; 2 = 230 V 50 Hz monofase;													
			Regolazione: M = Regolazione manuale corsa pistone e indicatore analogico della portata;													
PD	S	P	2	3	A	S	G	C	C	V	S	B	M	-	-	-

Pompa dosatrice (PD); Serie S (S); testa pompante a pistone tuffante (P); Ø pistone 16 mm (2); 135 SPM (3) (15 l/h); attacchi A/S a portagomma 7/10 (A); Valvole a singola sfera (S); Testa in Polipropilene caricato fibra di vetro (G); sfere in ceramica (C); Pistone in ceramica (C); Guarnizioni in FPM (V); Motore standard (S); Alimentazione 230 V 50 Hz (2); Regolazione manuale (M);

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, movimento a eccentrico, ritorno a molla
 regolazione della portata con comando manuale

Plunger metering pump, cam crank mechanism with return spring, manual flow rate adjustment

CODING SYSTEM ENVIRONMENT PRODUCTS SECTION

PD	S	Product: S = PDS;														
		P	Pumping head: P = plunger;													
			Plunger diameter, mm: 2 = 16; 3 = 27;													
			SPM: 1 = 45; 2 = 90; 3 = 135;													
			Connections: A = Delivery connector with filler for hose 7/10 mm													
			Valve types: S = Single sphere; M = Single sphere + SS spring;													
			Head and valve bodies material: G = Polypropylene + fiberglass													
			Valves materials: G = Glass; C = Ceramic; A = SS AISI 316; F = PTFE; V = High viscosity;													
			Plunger material: C = Ceramic													
			Gaskets materials: V = FPM; E = EPDM;													
			Motor: S = Standard;													
			Power supply: 1 = 400 V 50Hz; 2 = 230 V 50Hz;													
			Flow rate adjustment: M = Manual adjustment of the plunger stroke;													
PD	S	P	2	3	A	S	G	C	C	V	S	B	M	-	-	-

Metering pump (**PD**); S Series (**S**); Plunger pumping head (**P**) ; Ø 16 mm plunger diameter (**2**); 135 SPM (**3**) (15 l/h); Process connections materials: Delivery connector with filler for hose 7/10 mm (**A**); Single sphere valve (**S**); Head and valve bodies material: Polypropylene + fiberglass (**G**); Sphere materials: ceramic (**C**); Plunger material: ceramic (**C**); Gasket material FPM (**V**); Motor: standard (**S**); Power supply 230 V 50 Hz (**2**); Flow rate adjustment: manual (**M**);

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