

P510

ELETTROPOMPE VOLUMETRICHE AD INGRANAGGI VOLUMETRIC GEAR ELECTRIC PUMPS

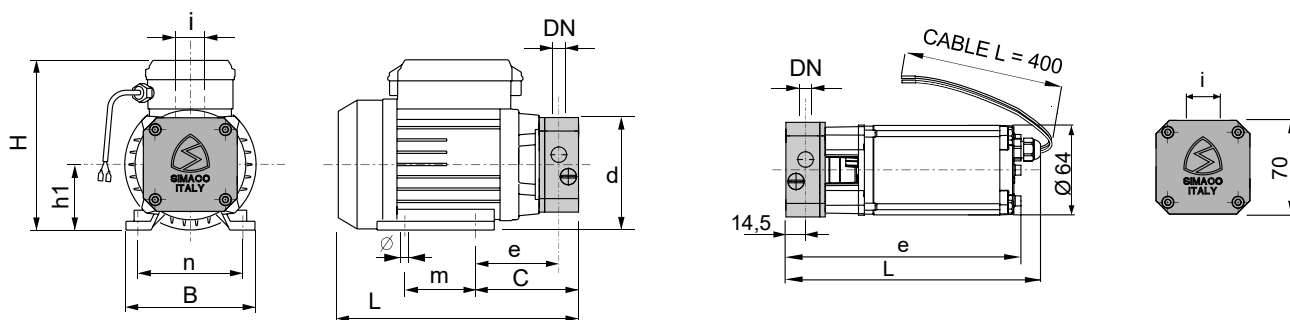
Elettropompe volumetriche a portata costante progettate per il trasferimento e il dosaggio di liquidi a bassa e media viscosità senza parti in sospensione o parti abrasive. Pompe ad ingranaggi esterni autoadescanti, con portata costante anche in presenza di fluttuazioni della pressione di mandata. Possono essere una valida alternativa in applicazioni dove siano richieste basse portate e pressioni elevate. I materiali delle parti interne come gli ingranaggi, gli alberi, le guarnizioni e la tenuta meccanica possono essere selezionati a seconda del liquido pompato. Disponibili con una ampia gamma di orientamento delle bocche di aspirazione e mandata: parallele, assiali o combinate.

Constant flow volumetric electric pumps designed for the transfer and dosing of low and medium viscosity liquids without suspended parts or abrasive parts. Self-priming external gear pumps, with constant flow even in the presence of fluctuations in delivery pressure. They can be a valid alternative in applications where low flow rates and high pressures are required. The materials of internal parts such as gears, shafts, seals and mechanical seal can be selected depending on the pumped liquid. Available with a wide range of orientation of the suction and delivery ports: parallel, axial or combined.

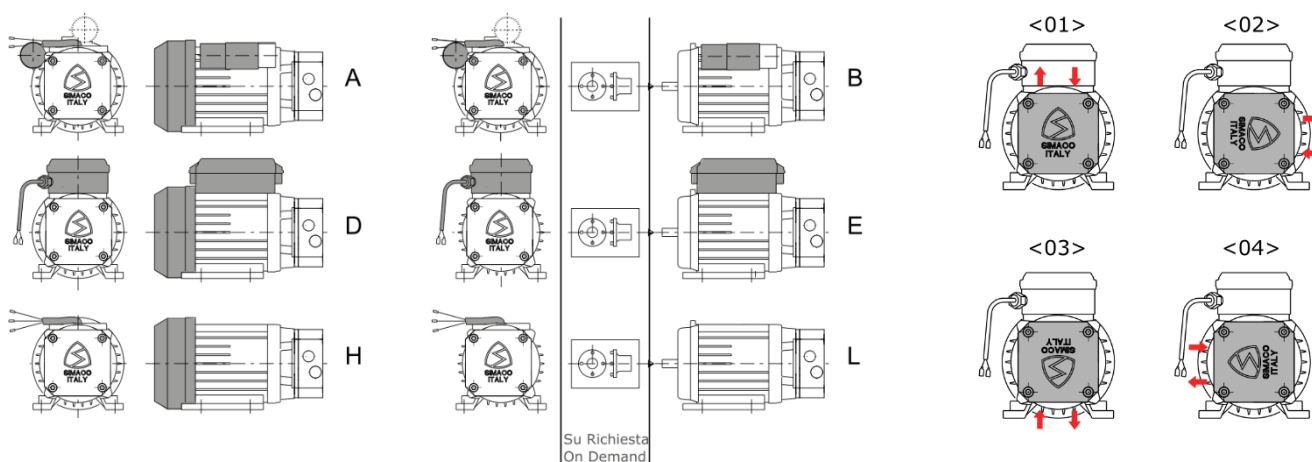


DIMENSIONI _ DIMENSIONS

TIPO - TYPE		DN (BSPP)	DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)										Kg
3PH	1PH		L	B	H	d	n	m	i	e	C	h1	
GP DC-24V		1/4	183	-	-	-	-	-	25	168	-	-	3,4
GP		1/4	179	110	147	91	90	60/85	25	38	52	56	3,4
	GP												
	GP 4 poli												



ESECUZIONI _ EXECUTIONS

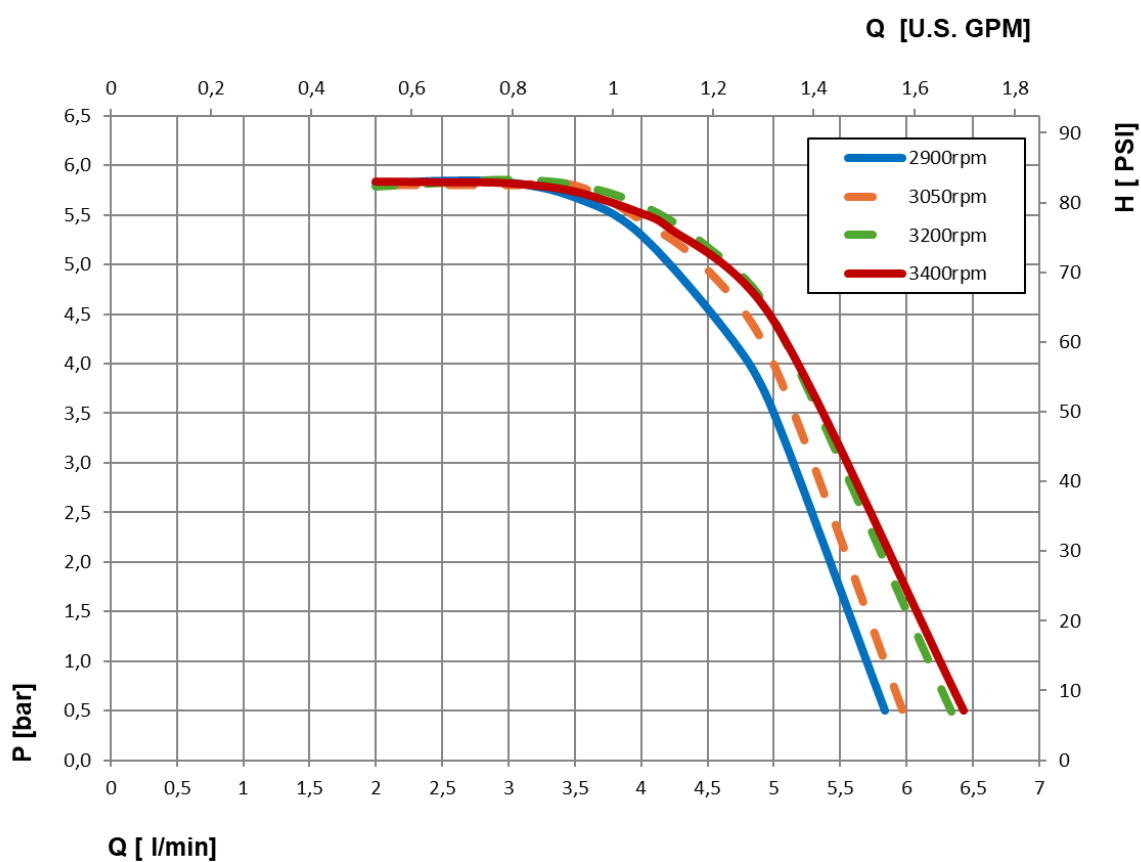
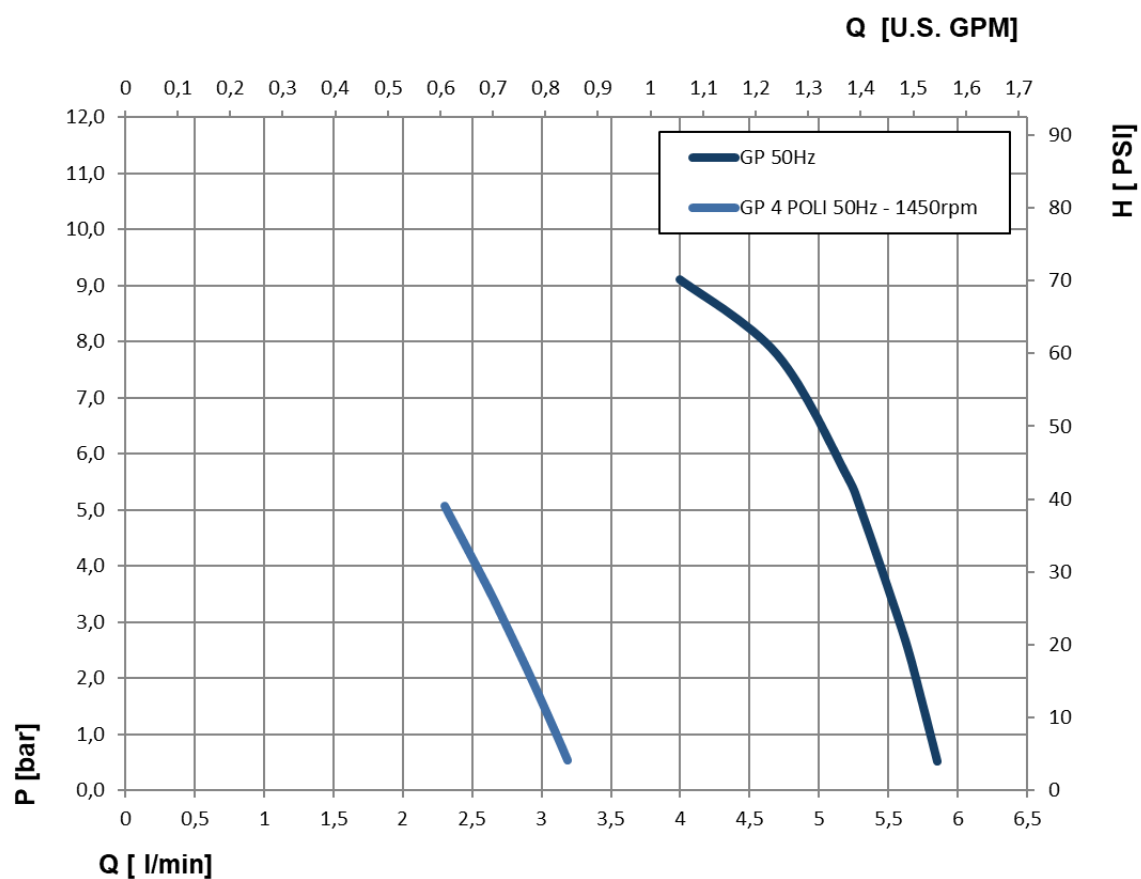


TIPO - TYPE		P1 (kW)	P2 (kW)				50/60 Hz DUAL	MATERIALI - MATERIALS		
3PH	1PH		50Hz 2800 rpm	60Hz 3300 rpm	1400 rpm	1650 rpm		CORPO BODY	INGRANAGGI GEARS	ALBERO SHAFT
GP DC-24V		0,17	-	-	-	-	-	C45	Acciaio sinterizzato Sintered steel	AISI 420
GP		-	0,15	0,2	-	-	STD	C45	Acciaio sinterizzato Sintered steel	AISI 420
	GP	-	0,15	0,18	-	-	STD			
	GP 4 poli	-	-	-	0,15	0,18	STD			

1ph ~230V-50/60Hz (IE2); ~400V-50/60Hz | 3ph ~230/400V-50/60Hz (IE3)

P2 = potenza assorbita dalla pompa _ Pump absorbed power

STD = Standard – Standard



Tolleranza secondo | Tolerance according ISO 9906-2012

Caratteristiche idrauliche per olio 20°C a velocità nominale pompa. Hydraulic characteristics for oil 20°C at nominal pump speed.

SIMACO si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. | SIMACO reserves the right to make modifications without prior notice.
SIMACO behält sich das Recht auf Änderungen ohne Pfl icht einer entsprechenden Vorankündigung vor.

USI E APPLICAZIONI

- Dosaggio e miscelazione
- Microidraulica
- Centraline oleodinamiche
- Macchine agricole
- Settore eolico
- Settore navale/marittimo
- Trasferimento liquidi viscosi
- Lubrificazione macchinari e motori
- Farmaceutica
- Petrochimica

USES AND APPLICATIONS

- Dosing and mixing
- Microhydraulics
- Hydraulic power units
- Agricultural machinery
- Wind turbine sector
- Naval/maritime sector
- Transfer of viscous liquids
- Lubrication of machinery and engines
- Pharmaceuticals
- Petrochemicals

CARATTERISTICHE

Servizio continuo S1.
Motore 2 poli o 4 poli.
Motore DC Brushless tipo Sensorless senza elettronica di controllo.
Isolamento classe F.
Protezione IP42 o IP54 (DC-24V).
Tolleranze di funzionamento: +/-10%.
Temperatura liquido: olio -20°C / +90°C.
Temperatura ambiente limite: -10°C/+40°C.
Per oli/acque e diluizioni limpide non aggressive, senza sospensioni.

Costruzione secondo le norme:

EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1; EN 60335-2-41.

Su richiesta

Posizione bocche assiale.
Tensioni speciali.
Copriventola metallico.
Altri gradi IP.
Motori certificati cRUus per tensioni selezionate.
Scheda elettronica di controllo motori DC.

CHARACTERISTIC

*Continuous duty S1.
2 or 4 pole motor.
DC Brushless motor, Sensorless type, without electronic control board.
Insulation class F.
Protection IP42 or IP54 (DC-24V).
Working tolerance: +/-10%.
Liquid temperature: oil -20°C / +120°C.
Limit ambient temperature: -10°C/+40°C.
For clear oils/ waters and non-aggressive dilutions, without substances.*

Manufactured in accordance with:

*EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1; EN 60335-2-41.*

On demand

*Axial outlets position.
Special voltages.
Metal fan-cover.
Other IP degrees.
cRUus certified motors for selected tensions.
Electronic control board for DC motor.*

07-2024



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid moving technology