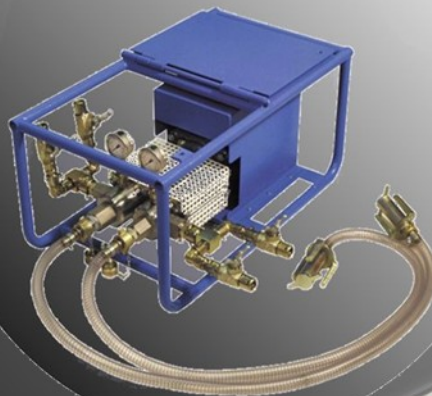


ITALSWISS

Engineering S.a.s.



Pompe iniezione poliuretano
Polyurethane injection pumps

S 35 PU - GSF 35 - GX 45 - DP 40

Italswiss Engineering S.a.s. di Scarin Arrigo & C.
Strada Romana di Sotto - I-28877 Ornavasso (VB)

Tel. 0039 0323 837 116 Fax. 0039 0323 835 369

E-Mail: arrigo.scarin@italswiss.net

Web: www.italswiss.net

ITALSWISS



Engineering S.a.s.

Le pompe per iniezioni S35 PU, GSF 35 PU, DP 40-PU e GX 45-PU sono costituite da un pistone pneumatico funzionante sul principio dell'intensificazione di pressione.

La pressione pneumatica viene moltiplicata in base al rapporto tra l'area di azionamento (Bassa pressione) e l'area di pompaggio (Alta pressione), che nel modello S 35 PU è di 1:34, nella GSF 35-2PU è di 1:40, nella DP 40 PU è di 1:41 e nella GX 45 PU è di 1:45

Il pistone pneumatico è collegato mediante un albero centrale a due pistoni pompanti ad alta pressione. Le due zone sono isolate in modo che eventuali perdite delle guarnizioni posizionate nella zona di alta pressione non possano entrare nella zona pneumatica di azionamento della pompa. Gli steli dei pistoni sono costruiti in acciaio inox ad alta resistenza e garantiscono una lunga durata di esercizio. Le sedi valvole della zona alta pressione sono costruite in acciaio temprato antiusura, le guarnizioni sono costruite in materiale speciale PTFE.

The S35 PU, GSF 35-2 PU, DP 40-PU and GX 45-PU pressure injection pumps are pneumatically driven, double acting piston pumps operating according to the pressure intensification principle.

The pneumatic pressure is multiplied on the base of the ratio between the pump drive zone (low-pressure) and the high-pressure zone. For S 35 PU is 1:34, GSF 35-2PU is 1:40, DP 40 PU is 1:41 and GX 45 PU is 1:45.

The pneumatic piston is connected with two high-pressure pumping pistons via a central shaft. The low-pressure and high-pressure zones are separated in such a way that if the sealings positioned in the high-pressure zone are not leakproof, the possible losses cannot enter into the low-pressure zone. The piston rods are made of high-tensile stainless steel and boast long service lives. The valve seats are made of wearproof quenched steel and sealings of UHMWPE special material.





Dati tecnici / Technical data

Descrizione / Description	S35 PU	GSF 35	GX 45 PU	DP 40 PU
<i>Diametro Pistone Aria</i> <i>Air piston diameter</i>	125 mm	160 mm	200 mm	300 mm
<i>Corsa</i> <i>Piston stroke</i>			105 mm	105 mm
<i>Diametro Pistone Alta Pressione</i> <i>High pressure piston diameter</i>	15 mm	25 mm	30 mm	33 mm
<i>Rapporto di moltiplicazione</i> <i>Pressure ratio</i>	1:34	1:40	1:45	1:41
<i>Portata Alta Pressione per ogni ciclo di pompaggio</i> <i>High-pressure flow rate of every pump cycle</i>	34 cm ³	49 cm ³	148 cm ³	
<i>Max. Pressione di Esercizio Alta Pressione</i> <i>Max working pressure (high pressure)</i>	200 bar	190 bar	150 bar	190 bar
<i>Max. Pressione di Azionamento</i> <i>Max actuating pressure</i>	5,8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
<i>Diametro Raccordo Aria</i> <i>Air connection diameter</i>	RD 32 x 1/8	RD 32 x 1/8	BSP 3/4" F	BSP 3/4" F
<i>Diametro Raccordo di Aspirazione</i> <i>Suction connection diameter</i>	RD 32 x 1/8	RD 32 x 1/8	BSP 3/4" F	BSP 3/4" F
<i>Diametro Raccordo di Uscita Alta Pressione</i> <i>High pressure outlet connection</i>	DN 10	DN 10	BSP 3/8"	BSP 3/8"
<i>Portata Max.</i> <i>Max flow rate</i>	5,5 l/min.	8 l/min.	18 l/min.	25l/min.
Dimensioni / Dimensions				
<i>Lunghezza</i> <i>Length</i>	630 mm	720 mm	1000 mm	1000 mm
<i>Profondità</i> <i>Depth</i>	320 mm	330 mm	450 mm	470 mm
<i>Altezza</i> <i>Height</i>	200 mm	370 mm	420 mm	490 mm
<i>Peso</i> <i>Weight</i>	28 Kg	74 Kg	82 Kg	120 Kg

