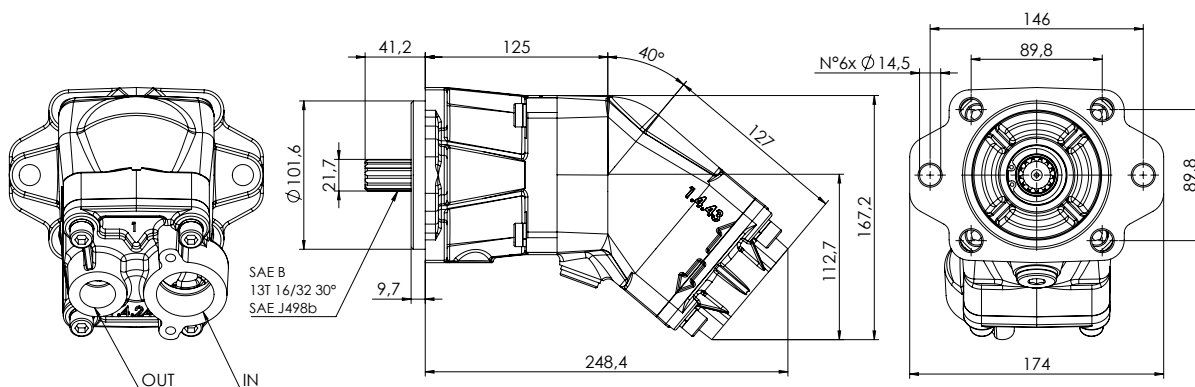


Flangia / Flange	SAE-B
Albero / Shaft	13T 16/32
Cilin. / Displ.	40-47-55-64-80



Fluido idraulico <i>Fluid</i>	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: <i>Mineral or synthetic compatible with the following seals:</i> FKM, FPM, HNBR				
Viscosità cinematica consigliata <i>Kinematic viscosity suggested</i>	T media ambiente (°C) <i>Average ambient temp. (°C)</i>	< -40	-40÷10	10÷35	> 35
	VG (cSt = mm²/s)	16	22	32	46
Viscosità cinematica ottimale di esercizio <i>Optimale kinematic viscosity</i>			VG= 10 cSt ÷ 100 cSt		
Viscosità cinematica max consentita all'avviamento <i>Max kinematic viscosity suggested at the start-up</i>			VG= 750 cSt		
Indice di viscosità consigliato <i>Viscosity index suggested</i>		VI > 100	Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		
			-15°C ÷ 140°C		
Grado di filtrazione <i>Oil filtering</i>			> 200 bar: 10 µm < 200 bar: 25 µm		
Pres. di aspirazione <i>Inlet pressure</i>			0,85 ÷ 2 bar assoluti/absolut		
Senso di rotazione <i>Pump rotation</i>			Unidirezionale (Dx o Sx) <i>Unidirectional (Right or Left)</i>		
Verificare che la pompa sia posizionata almeno 100 mm sotto il livello minimo del serbatoio olio. Prima di avviare la pompa effettuare spurgo aria. <i>Verify that pump is, at least, 100 mm under the minimum level of the tank. Before starting the pump bleed the air.</i>					

Ingombro / Dimensions



Dimensioni in mm
Dimensions in mm

Dati tecnici / Technical data

Tipo pompa Pump type	Rotazione Rotation		IN	OUT
	Destra Right	Sinistra Left		
HDS SAE-B 40	61307450403	61307450409	1 5/8-12 UN-2B SAE 20	1 5/16-12 UN-2B SAE 16
HDS SAE-B 47	61307450473	61307450479		
HDS SAE-B 55	61307450553	61307450559		
HDS SAE-B 64	61307450643	61307450649		
MDS SAE-B 80	61307450803	61307450809		
			ISO 228	ISO 228
HDS SAE-B 40	61307410403	61307410409	G 1 1/4"	G 3/4"
HDS SAE-B 47	61307410473	61307410479		
HDS SAE-B 55	61307410553	61307410559		
HDS SAE-B 64	61307410643	61307410649		
MDS SAE-B 80	61307410803	61307410809		



Link:
Ricambi/SpareParts

Caratteristiche Tecniche di funzionamento / Technical features

Tipo pompa Pump type	Cilindrata Displacement cm ³ /rev	Pressione Pressure		Velocità / Speed			Velocità min. Min. speed rpm	Peso Weight kg
		P1 * bar	P3 * bar	V0 rpm	V1 rpm	V2 rpm		
HDS-40	41.25	350	375	2700	1900	2500	300	14.2
HDS-47	47.13	340	340					14.8
HDS-55	56.70	280	280					13.9
HDS-64	63.56	250	250					14
MDS-80	77.25	210	210	2300	1800	2100		14.8

P1=Pressione massima continua Max. continuous pressure (100%)
P3=Pressione massima di punta Max. peak pressure (6 sec.max)

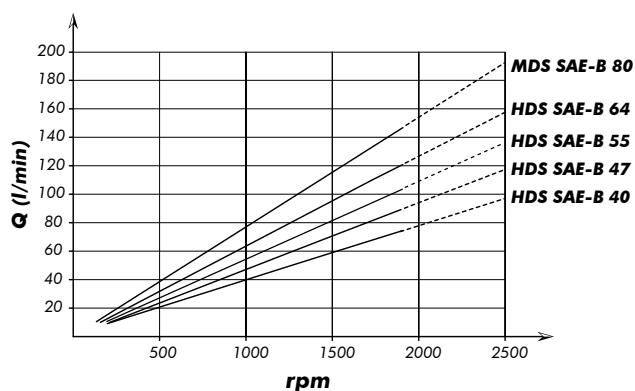
V0=Massima continua vuoto
V1=Massima continua
V2=Massima intermittente

Max. continuous speed without load
Max. continuous speed
Max. intermittent speed

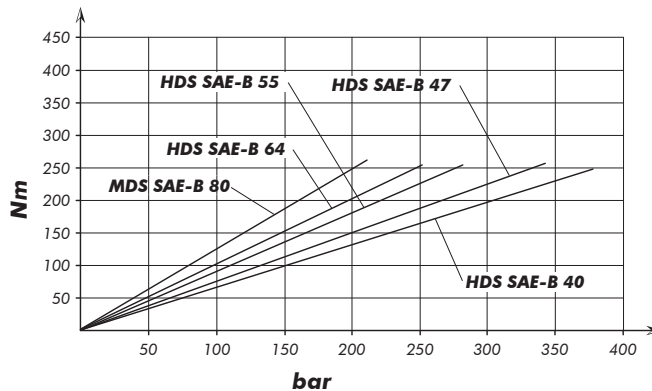


* I valori di pressione sono limitati a causa della coppia massima trasmissibile dall'albero SAE B (300 Nm).
Indicated pressure values are limited due to the max allowed torque on SAE B shaft (300 Nm).

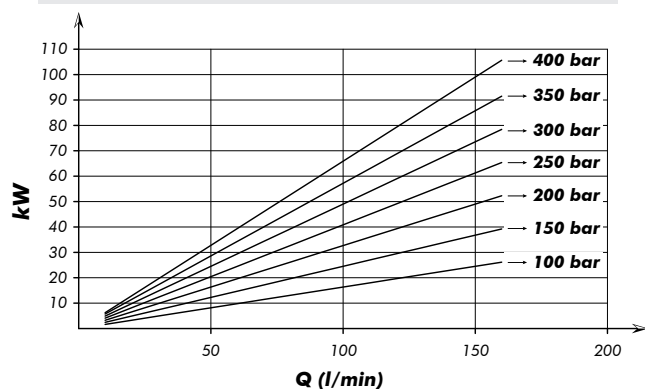
Portata / Flow



Coppia assorbita / Drive torque



Potenza assorbita / Power input



Scelta del tubo di aspirazione

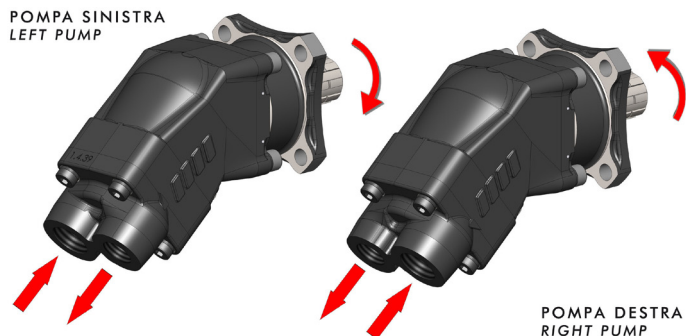
How to choose the suction pipe size

Q Portata Flow l/min	Ø interno min. tubo Min pipe diam.		Velocità flusso Flow speed (m/s)
	mm	inch	
20	25	1"	0,68
30	32	1" 1/4	0,62
40	32		0,83
50	38	1" 1/2	0,74
60	38		0,88
70	40	1" 9/16	0,93
80	45	1" 3/4	0,84
90	45		0,94
100	50	2"	0,85
110	50		0,93
120	60	2" 3/8	0,71
130	60		0,77
140	60		0,83
150	60		0,88
160	63	2" 1/2	0,86
170	63		0,91
180	63		0,96

Per garantire corrette condizioni di aspirazione la velocità del flusso non deve superare 1 m/sec.

To ensure the proper suction pipe size the flow speed should not exceed 1mt/sec.

POMPA SINISTRA
LEFT PUMP



POMPA DESTRA
RIGHT PUMP