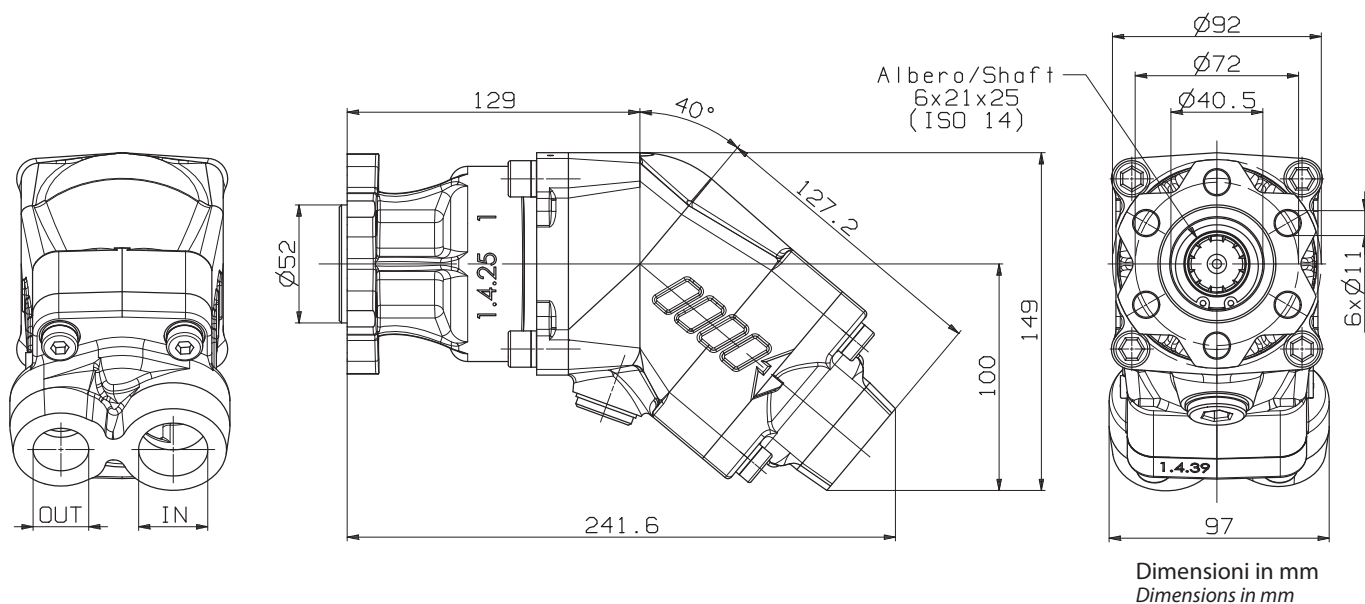


Flangia / Flange	UNI
Albero / Shaft	ISO 14 6x21x25
Cilin. / Displ.	12-17-25-34



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



Dati tecnici / Technical data

Tipo pompa Pump type	Rotazione Rotation		IN ISO 228	OUT ISO 228	IN SAE	OUT SAE
	Destra Right	Sinistra Left				
HDS-12	60600210123	60600210129	G 1	G 3/4		
HDS-17	60600210173	60600210179				
HDS-25	60600210253	60600210259				
HDS-34	60600210343	60600210349				



Link:
Ricambi/SpareParts

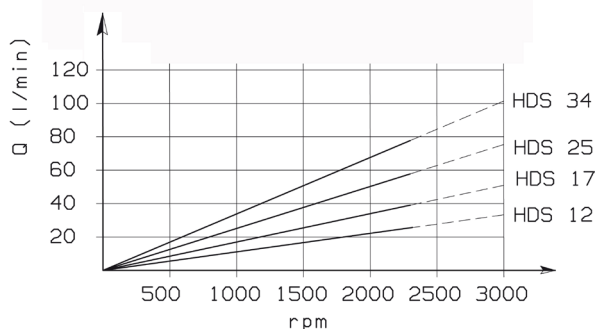
Caratteristiche Tecniche di funzionamento / Technical features

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-12	12.62	350	400	3000	2300	3000	300	8,3
HDS-17	16.98							8,3
HDS-25	25.12							8,4
HDS-34	33.80							8,3

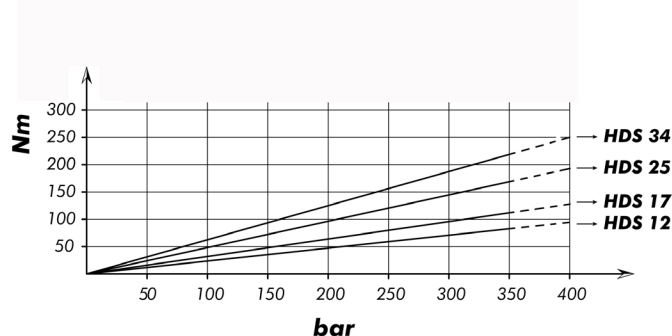
P1=Pressione massima continua Max. continuous pressure (100%)
P3=Pressione massima di punta Max. peak pressure (6 sec.max)

V0=Massima continua vuoto Max. continuous speed without load
V1=Massima continua Max. continuous speed
V2=Massima intermittente Max. intermittent speed

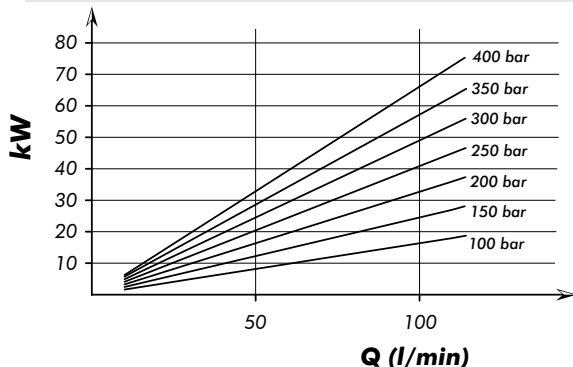
Portata / Flow



Coppia assorbita / Drive torque



Potenza assorbita / Power input



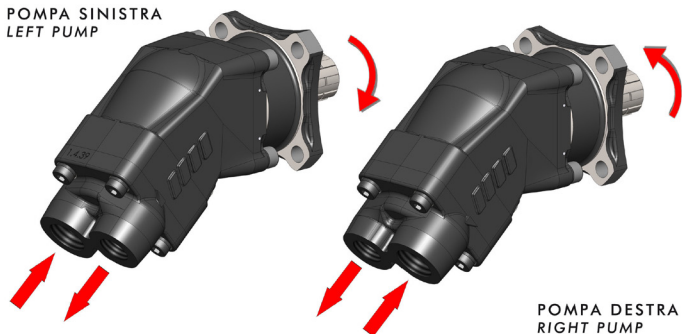
Scelta del tubo di aspirazione

How to choose the suction pipe size

Q Portata Flow l/min	Ø interno min. tubo Min pipe diam. mm inch		Velocità flusso Flow speed (m/s)
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		0,85
110	50	2"	0,93
120	60	2" 3/8	0,71
130	60		0,77
140	60		0,83
150	60		0,88
160	63		0,86
170	63	2" 1/2	0,91
180	63		0,96

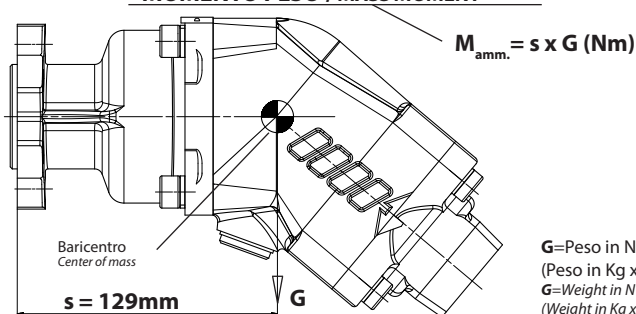
Per garantire corrette condizioni di aspirazione la velocità del flusso non deve superare 1 m/sec.
To ensure the proper suction pipe size the flow speed should not exceed 1mt/sec.

POMPA SINISTRA
LEFT PUMP



POMPA DESTRA
RIGHT PUMP

MOMENTO PESO / MASS MOMENT



G=Peso in N
(Peso in Kg x 9.81)
G=Weight in N
(Weight in Kg x 9.81)