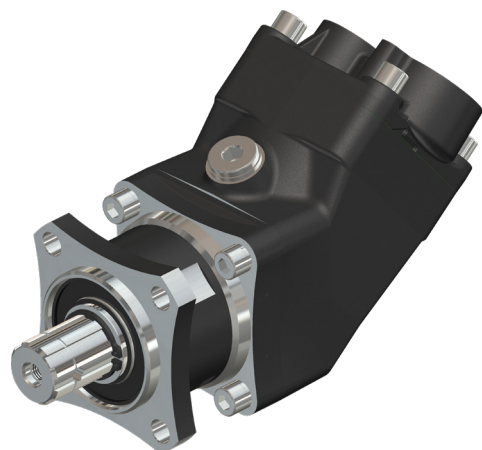
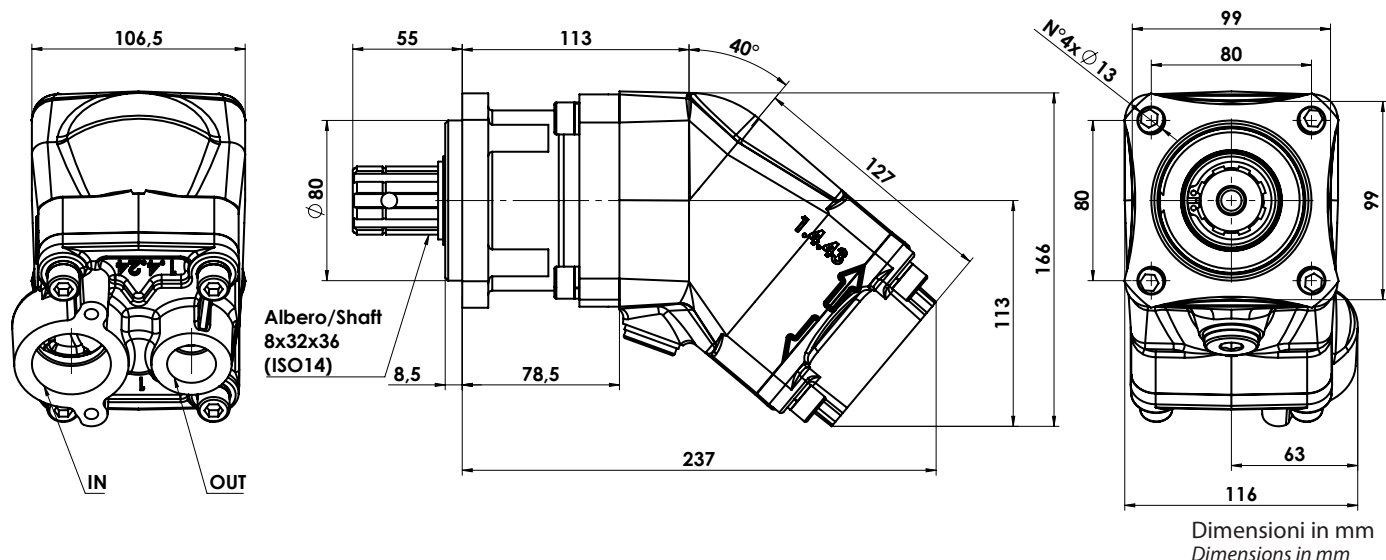


Flangia / Flange	ISO
Albero / Shaft	ISO14 8x32x36
Cilin. / Displ.	40-47-55-64-80



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>		-40°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
	Destra Right	Sinistra Left		
HDS-40	60100110403	60100110409	G 1 1/4"	G 3/4"
HDS-47	60100110473	60100110479		
HDS-55	60100110553	60100110559		
HDS-64	60100110643	60100110649		
MDS-80	60300110803	60300110809		
			ISO 725	ISO 725
HDS-40	60100150403	60100150409	1 5/8-12 UN-2B SAE 20	1 1/16-12 UN-2B SAE 12
HDS-47	60100150473	60100150479		
HDS-55	60100150553	60100150559		
HDS-64	60100150643	60100150649		
MDS-80	60300150803	60300150809		



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	400	2700	1900	2500	300	12,3
HDS-47	47.13							
HDS-55	56.70							
HDS-64	63.56	250	300	2300	1800	2100	300	12,1
MDS-80	77.25							12

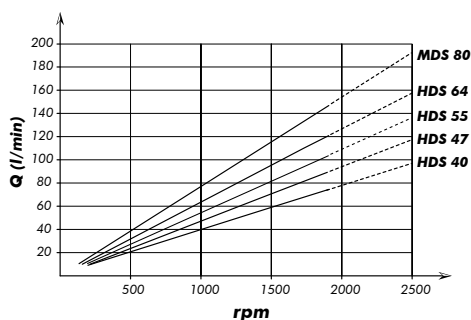
P1=Pressione max.continua
P3=Pressione max. di punta

Max. continuous pressure (100%)
Max. peak pressure (6 sec.max)

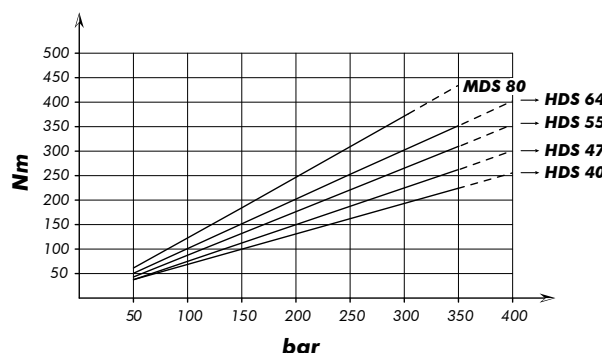
V0=Max. continua vuoto
V1=Max. continua
V2=Max. intermittente

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

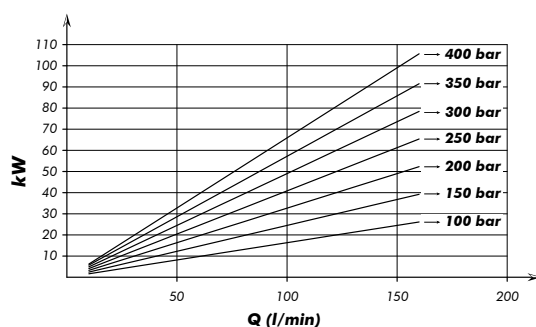
Portata / Flow



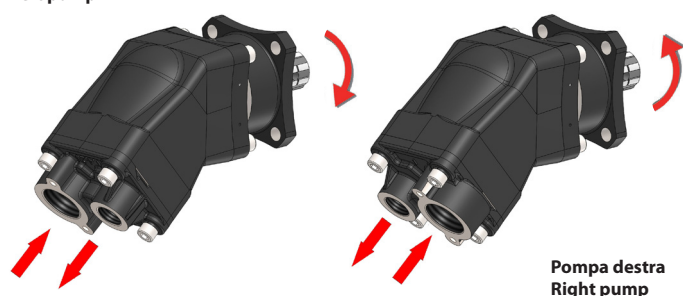
Coppia assorbita / Drive torque



Potenza assorbita / Power input

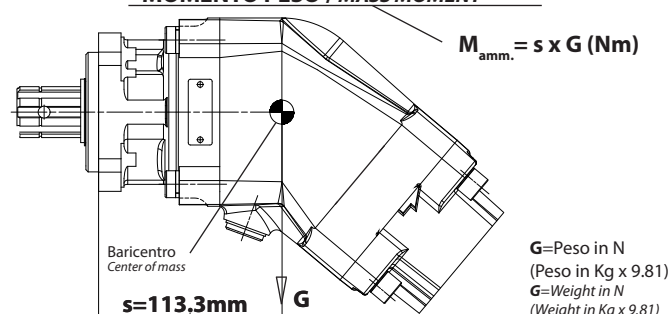


Pompa sinistra
Left pump



Pompa destra
Right pump

MOMENTO PESO / MASS MOMENT



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		0,71
130	60	2" 3/8	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.