

POMPE A PISTONI AD ASSE INCLINATO BENT AXIS PISTON PUMPS

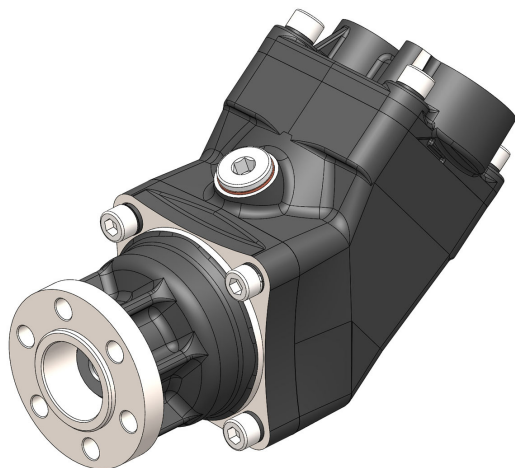
CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

606002

"HDS"

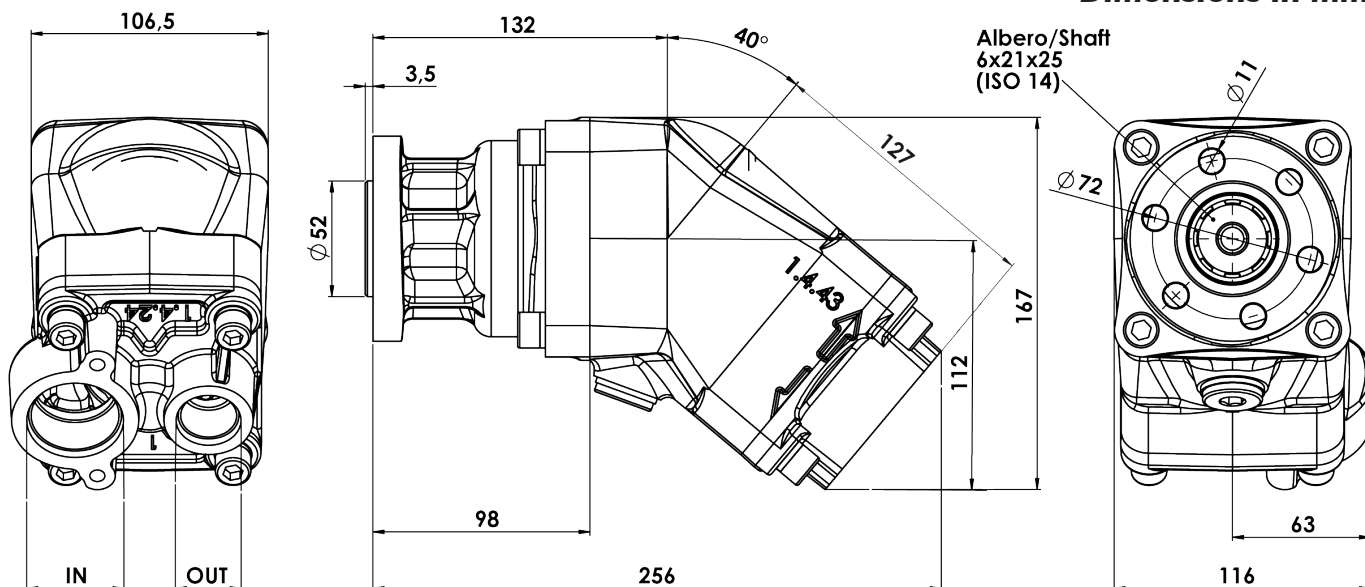
Flangia/Flange
Albero/Shaft
Cilin./Displ.

UNI
ISO14 6x21x25
40-47-55-64



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

Dimensions in mm



Tipo pompa Pump type	Rotazione Rotation		IN	OUT	IN	OUT
	Destra Right	Sinistra Left				
HDS-40	60600210403	60600210409	ISO 228	ISO 228	SAE	SAE
HDS-47	60600210473	60600210479	G 1 1/4"	G 3/4"		
HDS-55	60600210553	60600210559				
HDS-64	60600210643	60600210649				

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	11,6
HDS-47	47.13							11,7
HDS-55	56.70	320	340					11,6
HDS-64	63.56	280	300					11,5

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

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

V0=Massima continua vuoto

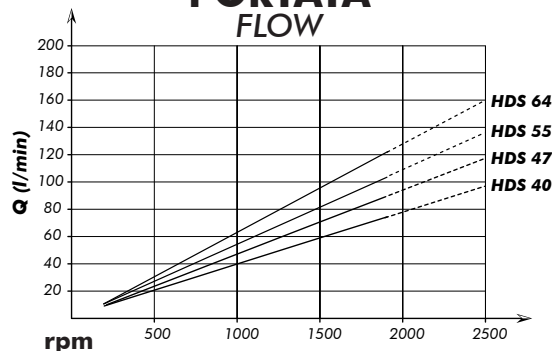
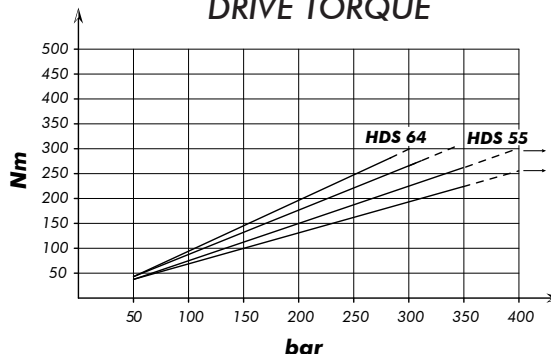
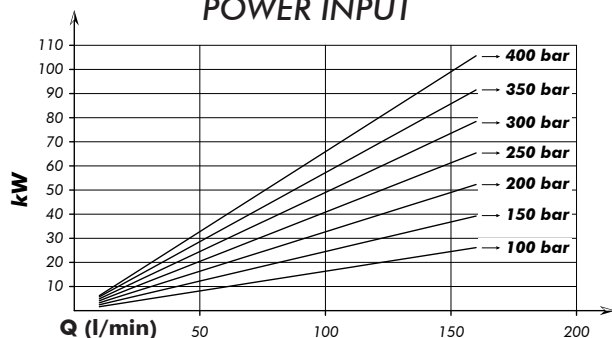
V1=Massima continua

V2=Massima intermittente

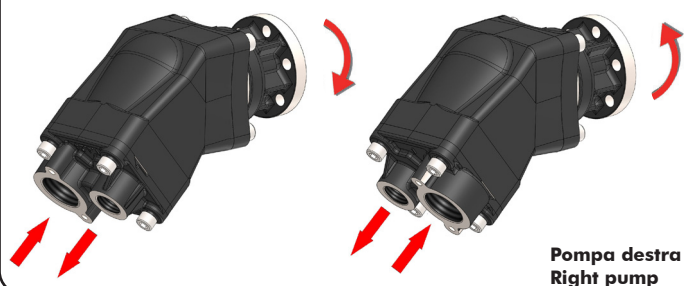
Max. continuous speed without load

Max. continuous speed

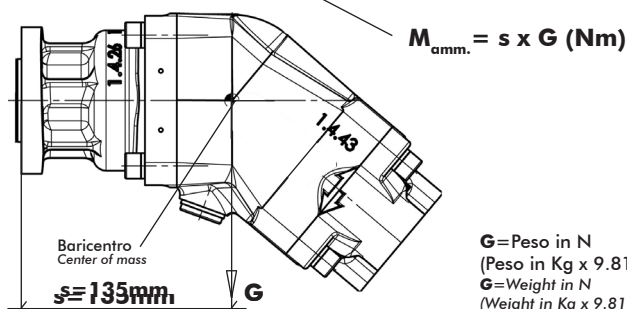
Max. intermittent speed

**PORTATA
FLOW****COPPIA ASSORBITA
DRIVE TORQUE****POTENZA ASSORBITA
POWER INPUT**

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)

**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	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 1m/sec.

Kit guarnizioni / Seal Kit

GAS

10890348647