

POMPE A PISTONI AD ASSE INCLINATO BENT AXIS PISTON PUMPS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

601-001
603-001

"HDS"
"MDS"

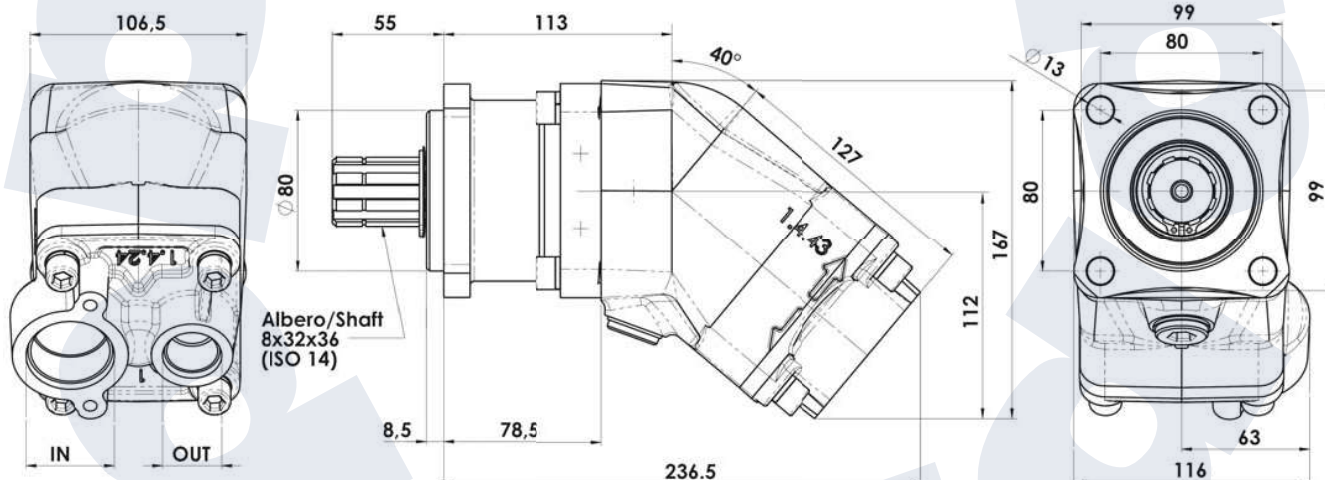
Flangia/Flange
Albero/Shaft
Cilind./Displ.

ISO
ISO14 8x32x36
40-47-55-64-80



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 -40°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
	Destra Right	Sinistra Left		
HDS-40	601-001-10403	601-001-10409	G 1 1/4"	G 3/4"
HDS-47	601-001-10473	601-001-10479		
HDS-55	601-001-10553	601-001-10559		
HDS-64	601-001-10643	601-001-10649		
MDS-80	603-001-10803	603-001-10809		
			ISO 725	ISO 725
HDS-40	601-001-50403	601-001-50409	1 5/8-12 UN-2B SAE 20	1 1/16-12 UN-2B SAE 12
HDS-47	601-001-50473	601-001-50479		
HDS-55	601-001-50553	601-001-50559		
HDS-64	601-001-50643	601-001-50649		
MDS-80	603-001-50803	603-001-50809		

"HDS" 40-47-55-64
"MDS" 80

POMPE A PISTONI AD ASSE INCLINATO
BENT AXIS PISTON PUMPS

601-001
603-001

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO / TECHNICAL FEATURES

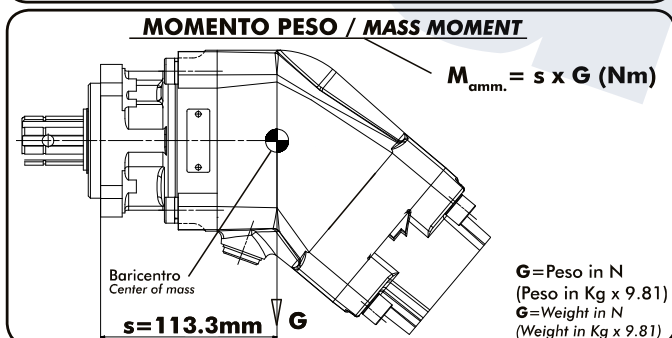
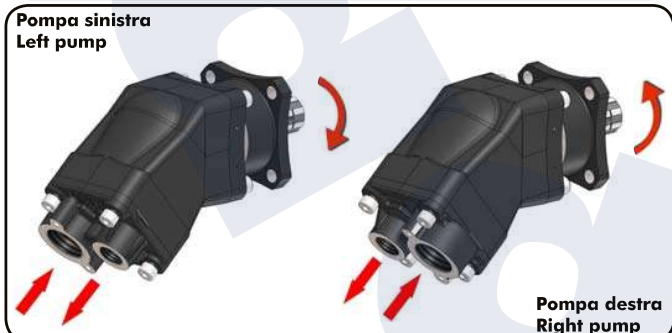
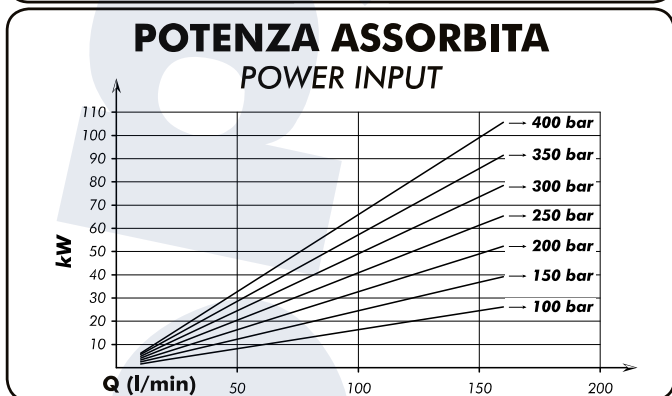
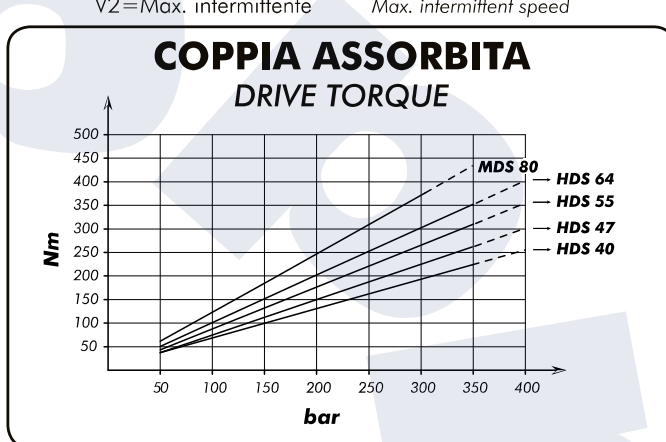
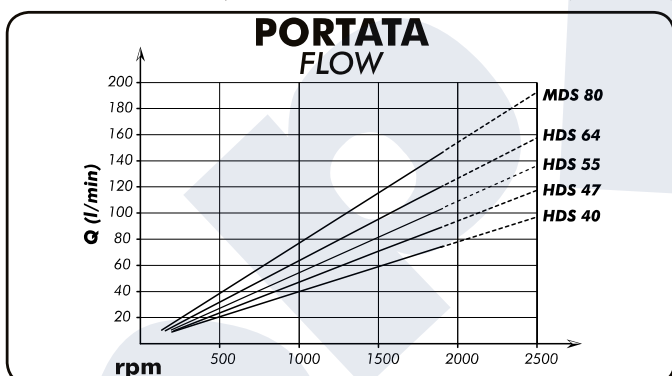
Tipo pompa Pump type	Cilindrata Displacement cm ³ /rev	Pressione Pressure		Velocità / Speed			Velocità min. Min. speed rpm	Peso Weight kg
		P1 bar	P3 bar	V0 rpm	V1 rpm	V2 rpm		
HDS-40	41.25	350	400	2700	1900	2500	300	12,3
HDS-47	47.13							12,4
HDS-55	56.70							12,2
HDS-64	63.56							12,2
MDS-80	77.25	250	300	2300	1800	2100		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



**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 1mt/sec.

Kit guarnizioni / Seal Kit
108-903-47648

Rev: AE

Codice fascicolo: 997-400-60010

Data: Martedì 7 marzo 2017

Rev: AA

Codice foglio: 997-601-01515