

POMPE A PISTONI AD ASSE INCLINATO BENT AXIS PISTON PUMPS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

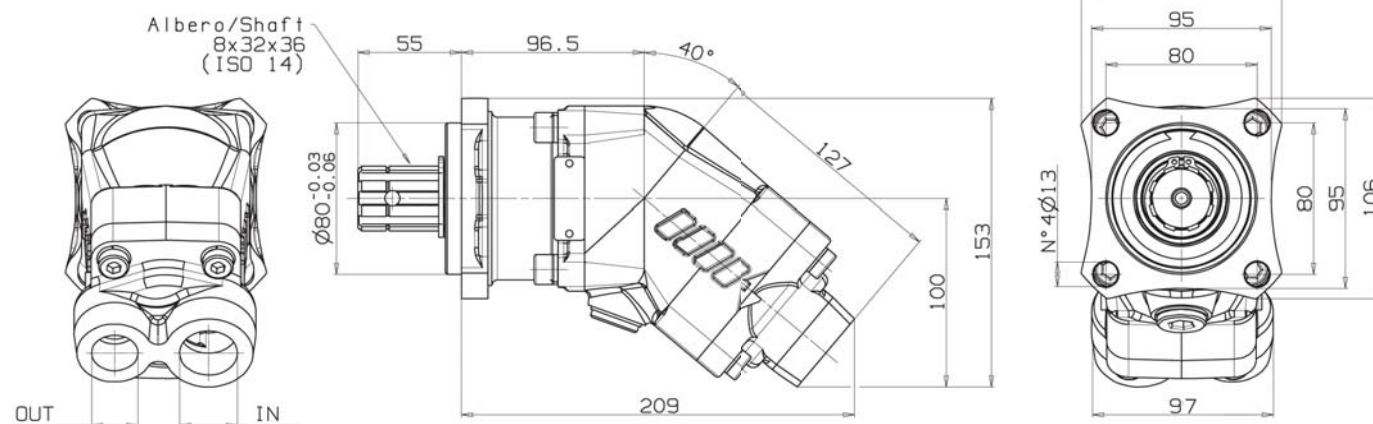
108-015

"HDS" ISO 12-17-25-34

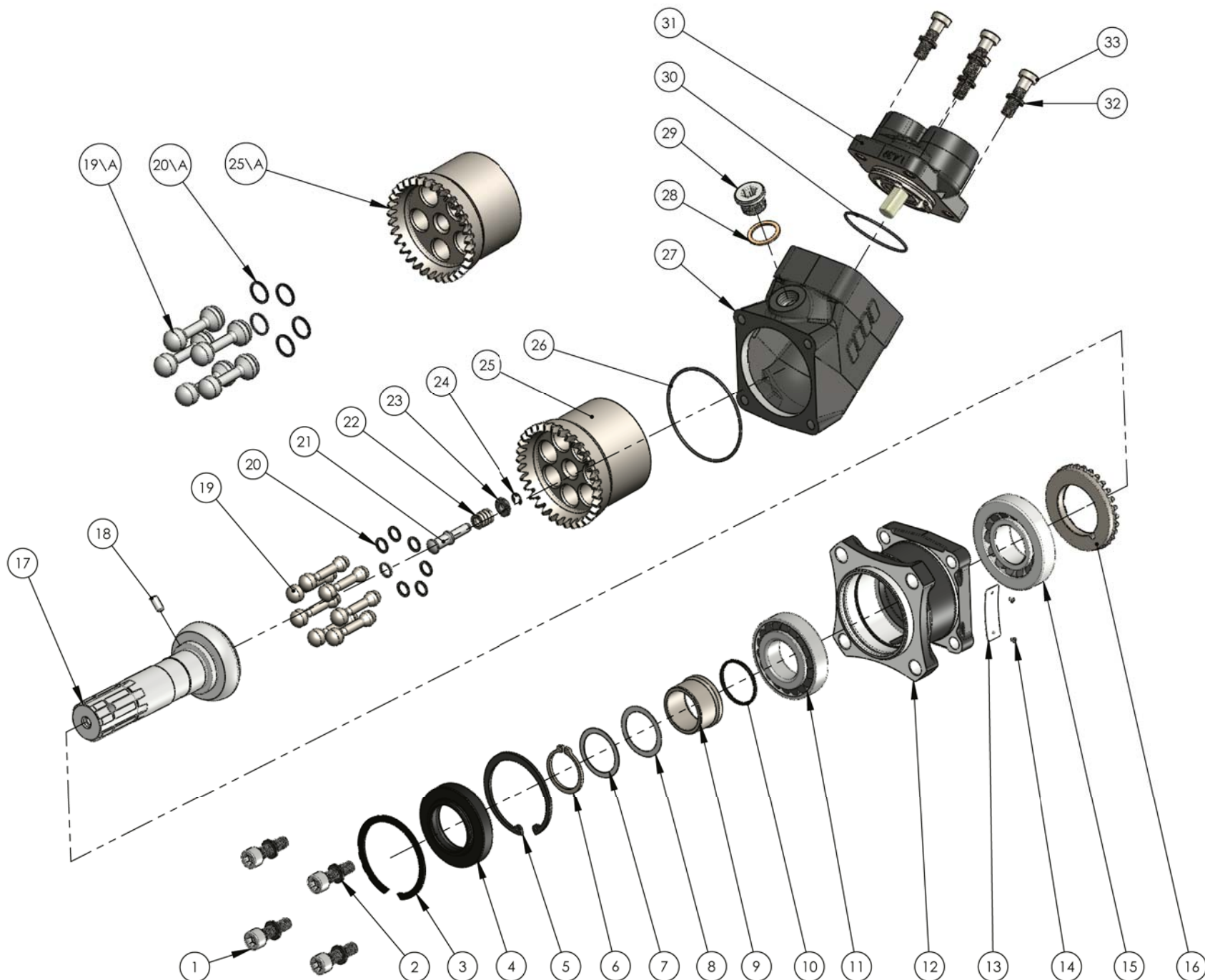


Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: Mineral or synthetic compatible with the following seals: FKM, FPM, HNBR				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -40	-40÷10	10÷35	> 35
	VG (cSt = mm²/s)	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	IN	OUT
	Destra Right	Sinistra Left				
HDS-12	108-015-01236	108-015-01245	ISO 228 G 1	ISO 228 G 3/4	SAE	SAE
HDS-17	108-015-01736	108-015-01745	G 1	G 3/4		
HDS-25	108-015-02539	108-015-02548	G 1	G 3/4		
HDS-34	108-015-03430	108-015-03449	G 1	G 3/4		

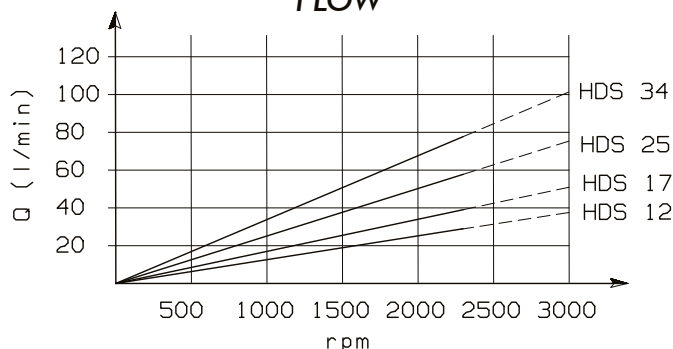
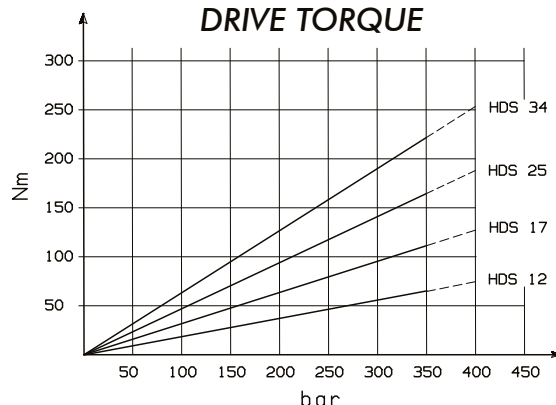
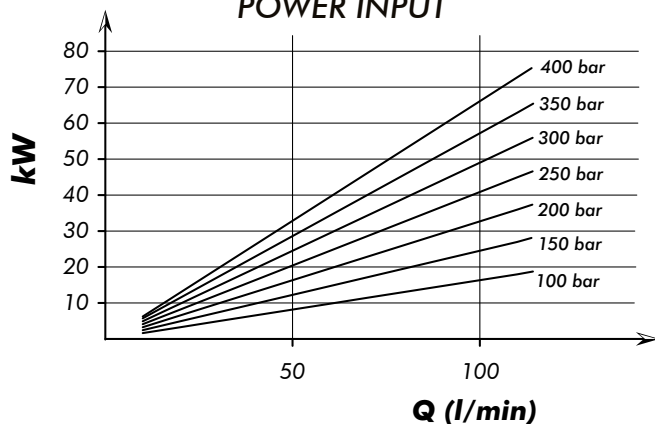


N° N°	HD5 12 GAS	HD5 17 GAS	HD5 25 GAS	HD5 34 GAS	Codice P. Number	Descrizione Description	Q.tà Q.ty
1	•	•	•	•	502-004-00565	Vite TCE M 10x35	4
2	•	•	•	•	501-008-00054	Rosetta elastica	4
3	•	•	•	•	501-000-02729	Anello elastico	1
4	•	•	•	•	506-000-24272	Paraolio	1
5	•	•	•	•	501-001-00677	Anello elastico	1
6	•	•	•	•	501-000-01355	Anello seeger rinforzato	1
7	•	•	•	•	529-007-01127	Rondella	2
8	•	•	•	•	529-007-00226	Rondella	2
9	•	•	•	•	511-002-00200	Bussola	1
10	•	•	•	•	506-000-13137	Guarnizione OR	1
11	•	•	•	•	510-002-00211	Cuscinetto a rulli conici	1
12	•	•	•	•	517-002-01154	Corpo anteriore	1
13	•	•	•	•	513	Targhetta completa	1
14	•	•	•	•	513-000-00011	Chiodino fiss. targhetta	2
15	•	•	•	•	510-002-00373	Cuscinetto a rulli conici	1
16	•	•	•	•	525-011-00148	Corona dentata	1
17	•	•	•	•	522-005-00357	Albero	1
18	•	•	•	•	501-003-06142	Spina UNI 6364	1
19	•	•	•	•	532-005-00061	Pistone sferico	7
	•	•	•	•	532-005-00052		5
19A	•	•	•	•	532-005-00061	Fasce elastiche	21
20	•	•	•	•	501-023-00064		15
20A	•	•	•	•	501-023-00073		
21	•	•	•	•	542-001-00313	Perno sferico con guida albero	1
22	•	•	•	•	542-001-00162	Molla di carico corpo cilindri	1
	•	•	•	•	512-005-01651		
23	•	•	•	•	512-005-00812	Anello guida molla	1
	•	•	•	•	542-001-00322		
24	•	•	•	•	542-001-00171	Anello seeger	1
	•	•	•	•	501-015-00046		
25	•	•	•	•	501-015-00028	Gruppo corpo cilindri sede pistoni	1
25A	•	•	•	•	500-029-15034		
	•	•	•	•	500-029-15025		
26	•	•	•	•	500-029-15017	Guarnizione OR	1
	•	•	•	•	500-029-15012		
27	•	•	•	•	506-000-18020	Guarnizione OR	1
28	•	•	•	•	517-002-00717	Corpo intermedio	1
29	•	•	•	•	116-009-01200	Rondella rame	1
30	•	•	•	•	115-006-00135	Tappo cieco	1
	•	•	•	•	506-000-12224	Guarnizione OR	1
31	•	•	•	•	500-029-80340	Gruppo corpo posteriore	1
	•	•	•	•	500-029-80251		
	•	•	•	•	500-029-80171		
32	•	•	•	•	500-029-80126	Rosetta elastica	4
33	•	•	•	•	501-008-00054	Washer	4
	•	•	•	•	502-000-00701	Vite TCE M12x45	4

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO
TECHNICAL FEATURES

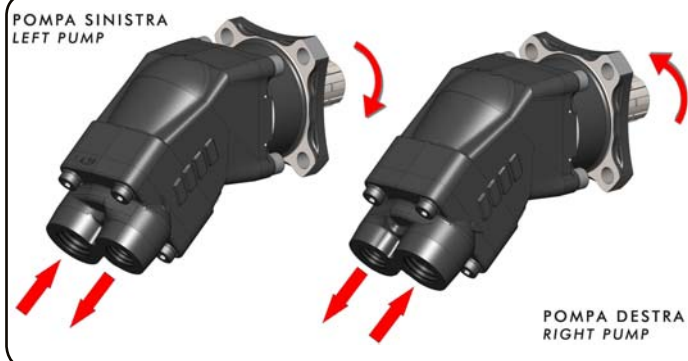
Tipo pompa Pump type	Cilindrata Displacement cm ³ /rev	Pressione Pressure			Velocità max. continua Max. continuous speed rpm	Velocità max. intermittente Max. intermittent speed rpm	Velocità min. Min. speed rpm	Peso Weight kg
		P1 bar	P2 bar	P3 bar				
HDS-12	12,62	350	370	400	2300	3000	300	7,6
HDS-17	16,98							
HDS-25	25,12							
HDS-34	33,80							

P1=Pressione max.continua Max. continuous pressure (100%)
P2=Pressione max. intermittente Max. Intermittent pressure (20 sec.max.)
P3=Pressione max. di punta Max. peak pressure (6 sec.max.)

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	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
108-903-25340