

POMPE A PISTONI AD ASSE INCLINATO BENT AXIS PISTON PUMPS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

108-015
108-915

"HDS" 25-34

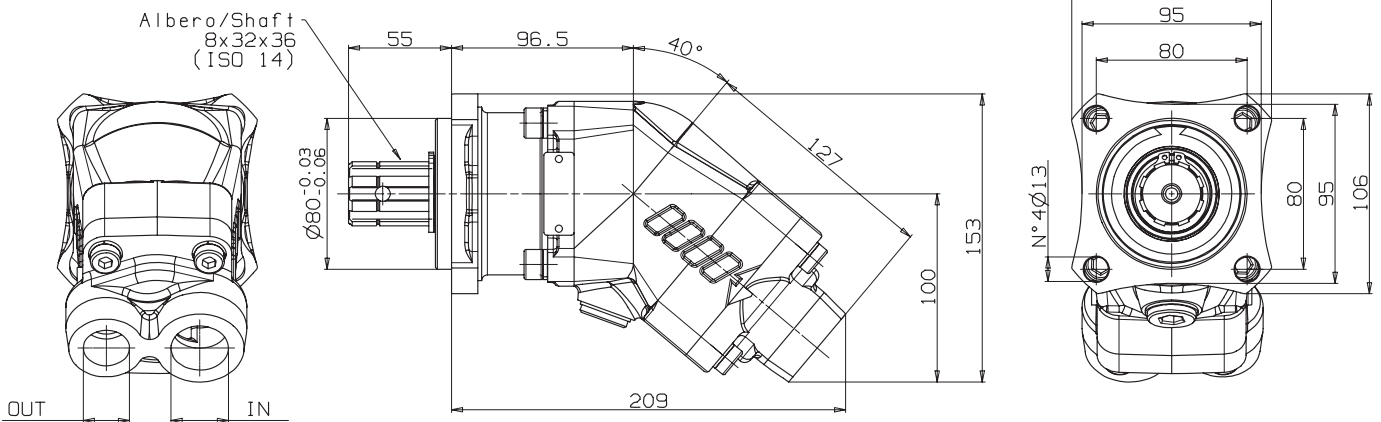
Codice foglio: 997-108-01510 Rev: AC



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 = mm ² /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			
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.					

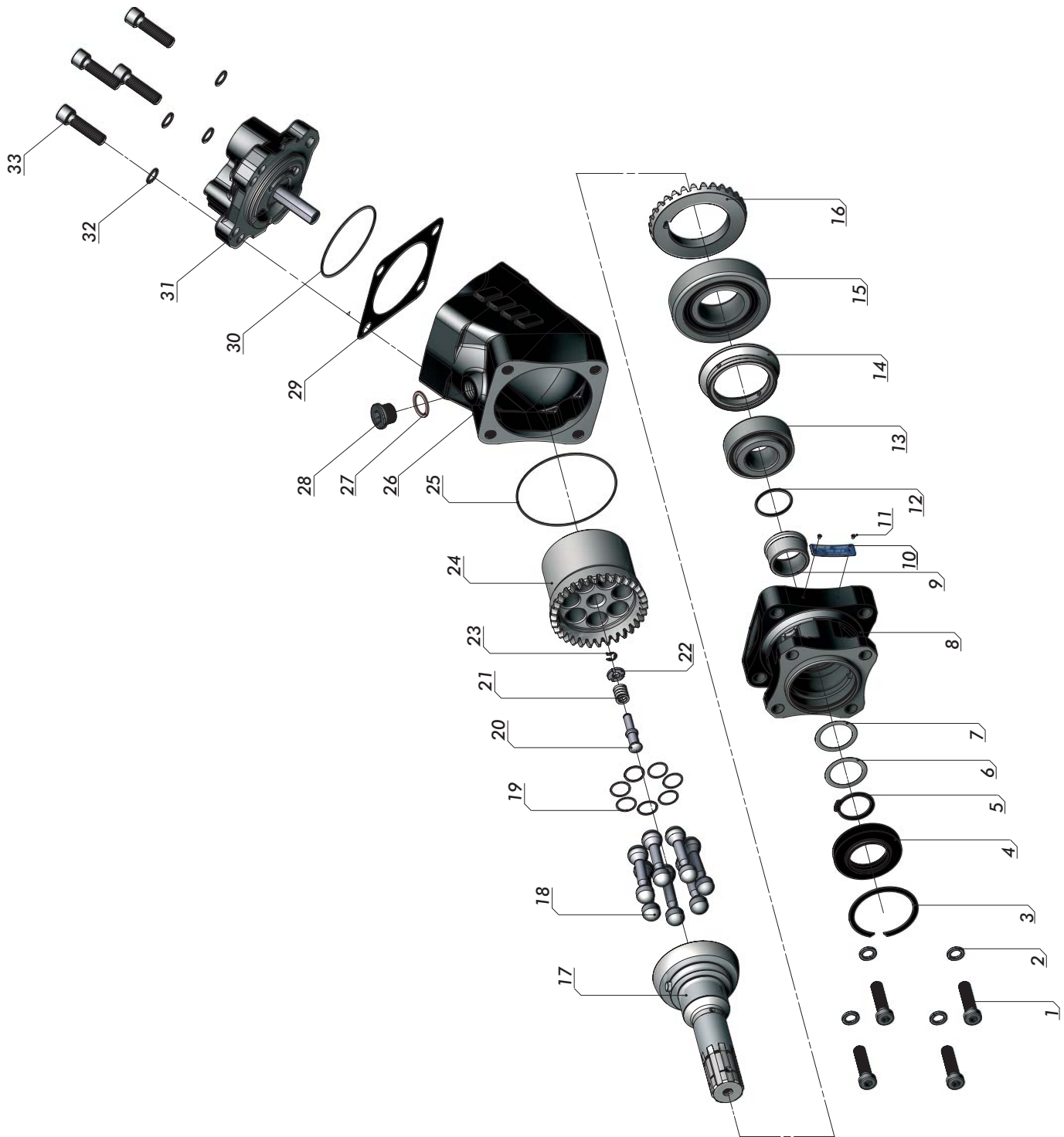
Codice fascicolo: 997-400-10810 Rev: AM

Dimensions in mm



Data: Giovedì 7 settembre 2006

Tipo pompa Pump type	Rotazione Rotation		IN	OUT	IN	OUT	Temp. di funzionamento Working temperature	
	Destra Right	Sinistra Left					min	max
HDS-25	108-015-02539	108-015-02548	G 1	G 3/4	SAE	SAE	-15°	200°
	108-915-02530	108-915-02549					-40°	140°
HDS-34	108-015-03430	108-015-03449	G 1	G 3/4	SAE	SAE	-15°	200°
	108-915-03431	108-915-03440					-40°	140°



Codice foglio: 997-108-01510 Rev: AC

Codice fascicolo: 997-400-10810 Rev: AM

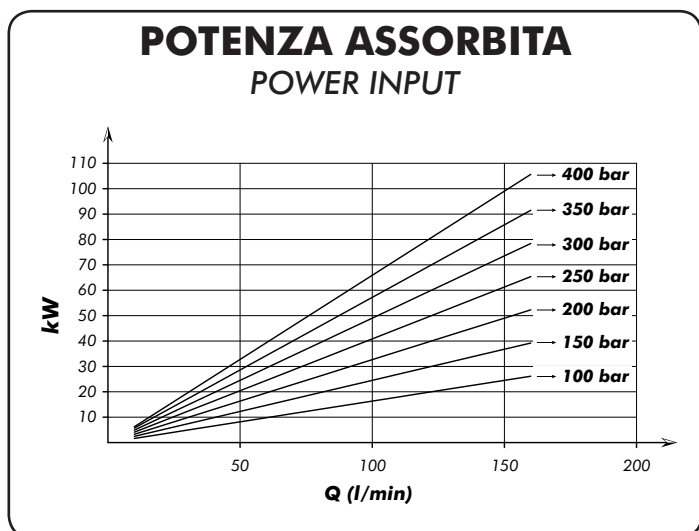
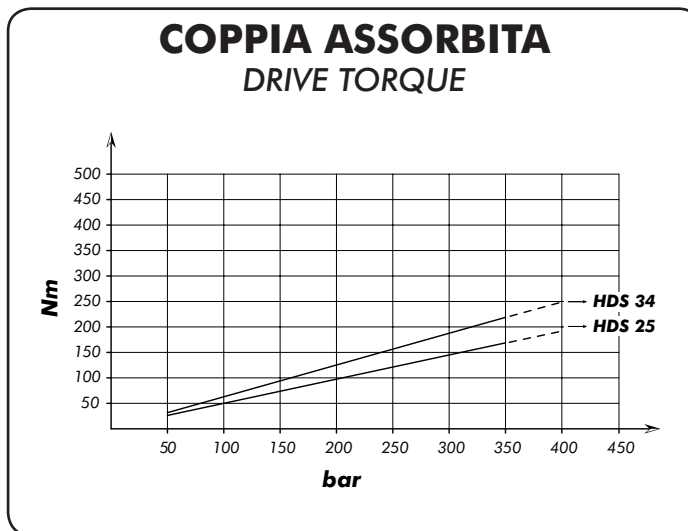
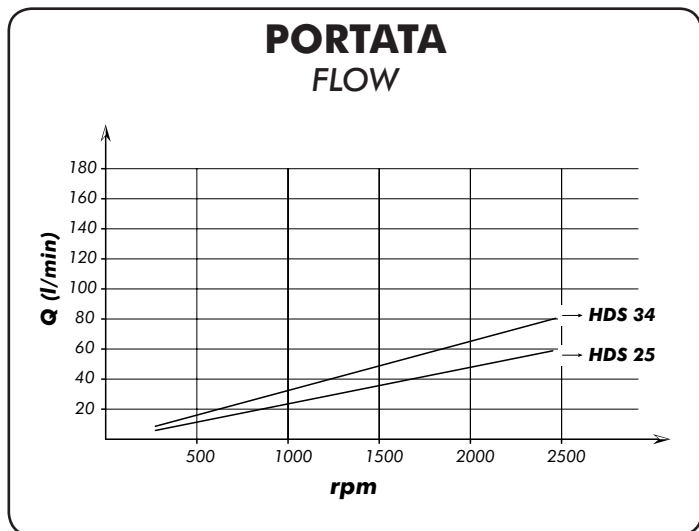
Data: Giovedì 7 settembre 2006

N°	HDS 25		HDS 34		Codice P. Number	Descrizione Description	Quantità Quantity
	GAS	GAS	GAS	GAS			
1	•	•	•	•	502-004-00565	Vite TCE M 10x35	4
2	•	•	•	•	501-008-00054	Rosetta elastica	4
3	•	•	•	•	501-000-02729	Anello elastico	1
4	•	•	•	•	506-021-42726	Paraolio	1
5	•	•	•	•	506-000-24272		1
6	•	•	•	•	501-000-01355	Anello seeger rinforzato	1
7	•	•	•	•	529-007-00217	Rondella	2
8	•	•	•	•	529-007-00226	Rondella	2
9	•	•	•	•	517-002-00691	Corpo anteriore	1
10	•	•	•	•	511-002-00200	Bussola	1
11	•	•	•	•	513-000-00011	Targhetta completa	1
12	•	•	•	•	506-006-03137	Chiodino fissaggio targhetta	2
13	•	•	•	•	506-000-13137	Guarnizione OR	1
14	•	•	•	•	510-002-00211	Cuscinetto	1
15	•	•	•	•	530-004-00217	Anello distanziale cuscinetti	1
16	•	•	•	•	510-002-00373	Cuscinetto	1
17	•	•	•	•	525-011-00148	Corona dentata	1
18	•	•	•	•	522-005-00268	Albero	1
19	•	•	•	•	532-005-00052	Pistone sferico	7
20	•	•	•	•	532-005-00061		1
21	•	•	•	•	501-023-00073	Fasce elastiche	21
22	•	•	•	•	542-001-00162	Perno sferico con guida albero	1
23	•	•	•	•	512-005-00812	Molla di carico corpo cilindri	1
24	•	•	•	•	542-001-00171	Anello guida molla	1
25	•	•	•	•	501-015-00028	Anello seeger	1
26	•	•	•	•	517-003-00127	Corpo cilindri sede pistoni	1
27	•	•	•	•	517-003-00136		1
28	•	•	•	•	506-019-80206	Guarnizione	1
29	•	•	•	•	506-000-18020		1
30	•	•	•	•	517-002-00717	Corpo intermedio	1
31	•	•	•	•	116-009-01200	Rondella rame	1
32	•	•	•	•	115-006-00135	Tappo cieco	1
33	•	•	•	•	507-000-00256	Guarnizione compensazione gioco	1
34	•	•	•	•	506-006-02224		1
35	•	•	•	•	506-000-12224	Guarnizione OR	1
36	•	•	•	•	517-002-00708	Corpo posteriore	1
37	•	•	•	•	517-002-00726		1
38	•	•	•	•	501-008-00054	Rosetta elastica	4
39	•	•	•	•	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-25	25,12	350	370	400	2300	3000	300	7,6
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.)



SCELTA DEL TUBO DI ASPIRAZIONE
HOW TO CHOOSE THE SUCTION PIPE SIZE

Q	Ø interno min. tubo Min pipe diam.		Velocità flusso Flow speed (m/s)
	mm	inch	
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

Kit guarnizioni
Seal Kit

GAS	108-903-25340
GAS -40°	108-903-25359

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.