

POMPE A PISTONI AD ASSE INCLINATO BENT AXIS PISTON PUMPS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

108-013

HDT 75-84-96-108

Codice fascicolo: 997-400-10810

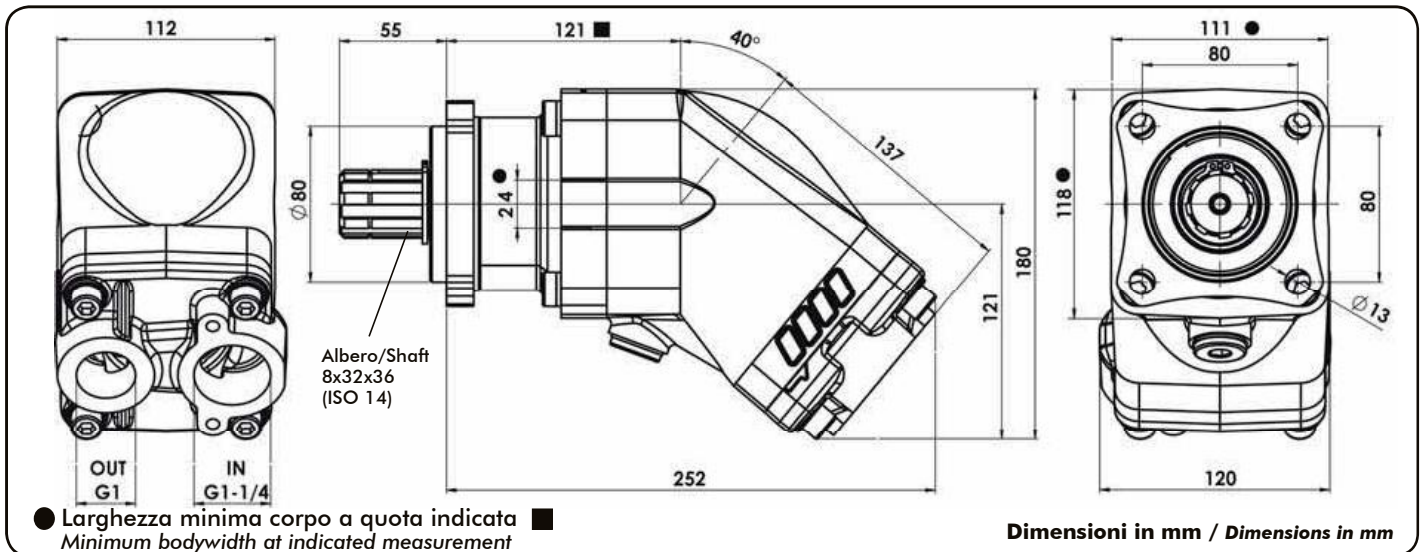


Fluido idraulico <i>Fluid</i>	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: <i>Mineral or synthetic compatible with the following seals: HNBR</i>				
Temp. consentita <i>Allowed temperature</i>	-40 +140 °C				
Viscosità cinematica consigliata <i>Kinematic viscosity suggested</i>	T media ambiente (°C) <i>Average ambient temp. (°C)</i>	< -40	-40 ÷ 10	10 ÷ 35	> 35
	VG (cSt = mm ² /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				
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>				

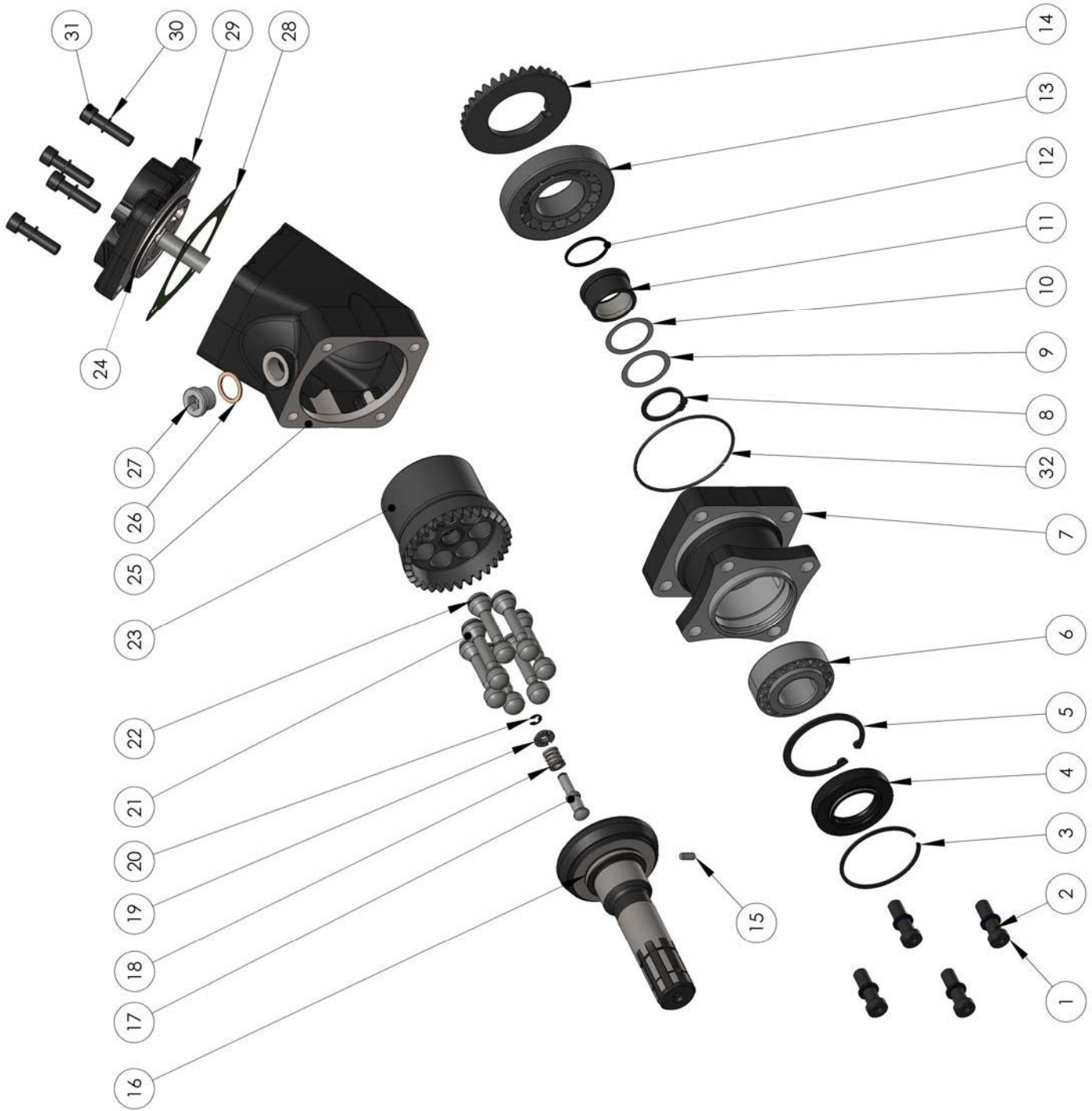
Verificare che la pompa sia posizionata almeno 100 mm sotto il livello minimo del serbatoio olio. Prima di avviare la pompa effettuare spurgo aria.
Verify that pump is, at least, 100 mm under the minimum level of the tank. Before starting the pump bleed the air.

Data: Giovedì 11 ottobre 2012

Codice foglio: 997-108-01301 Rev: AB



Tipo pompa <i>Pump type</i>	Rotazione <i>Rotation</i>		IN	OUT	IN	OUT
	Destra <i>Right</i>	Sinistra <i>Left</i>				
HDT-75	108-013-07509	108-013-07518	ISO 228 G 1 1/4	ISO 228 G 1	SAE 24	SAE 16
					1 5/8-12 UN-28	1 5/16-12UN-28
HDT-84	108-013-08400	108-013-08419	G 1 1/4	G 1		
					1 5/8-12 UN-28	1 5/16-12UN-28
HDT-96	108-013-09605	108-013-09614	G 1 1/4	G 1		
					1 5/8-12 UN-28	1 5/16-12UN-28
HDT-108	108-013-10808	108-013-10817	G 1 1/4	G 1		
					1 5/8-12 UN-28	1 5/16-12UN-28



Codice fascicolo:997-400-10810

Data: Giovedì 11 ottobre 2012

Rev:AB

Codice foglio:997-108-01301

Codice fascicolo:997-400-10810

Data: Giovedì 11 ottobre 2012

Rev:AB

Codice foglio:997-108-01301

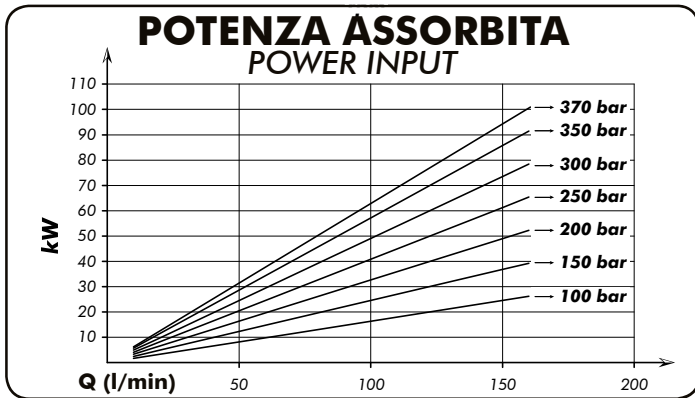
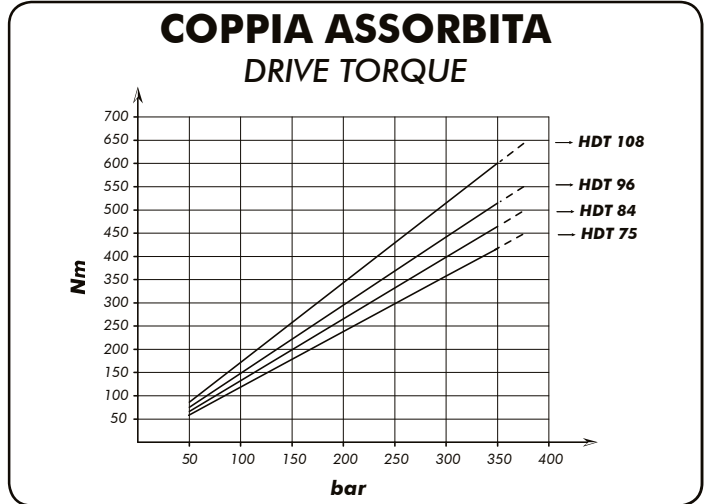
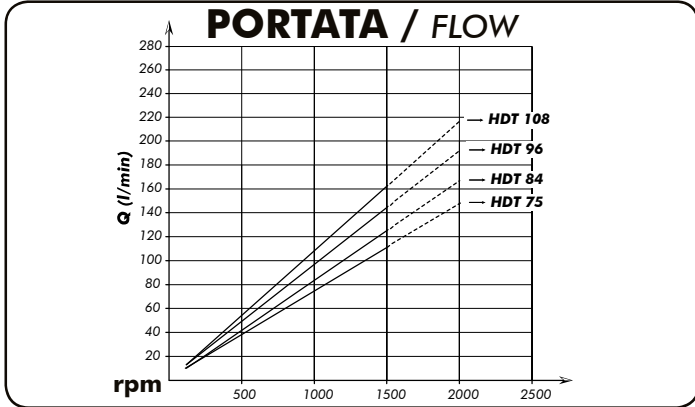
N°	HDT 75		HDT 84		HDT 96		HDT 108		Codice / Code	Descrizione / Description	Q.
	GAS	SAE	GAS	SAE	GAS	SAE	GAS	SAE			
1	502-000-01022	Vite TCE M 12x40	4
2	501-008-00063	Rosetta elastica	4
3	501-000-02729	Anello elastico	1
4	506-000-24272	Paraolio	1
5	501-001-00677	Anello elastico	1
6	510-002-00220	Cuscinetto a rulli conici	1
7	517-002-01707	Corpo anteriore	1
8	501-000-01355	Anello seeger	1
9	529-007-00226	Rondella	1
10	529-007-01127	Rondella	1
11	511-002-00200	Bussola	1
12	506-000-13137	Guarnizione OR 3137 HNBR	1
13	510-002-00293	Cuscinetto a rulli conici	1
14	525-011-00193	Corona dentata	1
15	501-003-06142	Spina UNI 6364-A	1
16	522-005-00375	Albero	1
17	542-001-00162	Perno sferico con guida albero	1
18	512-005-00812	Molla di carico corpo cilindri	1
19	542-001-00171	Molla guida molla	1
20	501-015-00028	Anello seeger	1
21	532-005-00294	Pistone sferico	7
									532-005-00034		
									532-005-00276		
									532-005-00070		
22	501-023-00019	Fasce elastiche	21
									501-023-00037		
									501-023-00091		
									501-023-00055		
23	500-029-15075	Gruppo corpo cilindri sede pistoni	1
									500-029-15086		
									500-029-15097		
									500-029-15110		
24	506-000-13300	Guarnizione OR 3300 HNBR	1
25	517-002-01458	Corpo intermedio	1
26	116-009-10129	Rondella acciaio/gomma 1/2	1
27	115-006-00135	Tappo cieco	1
28	507-000-00381	Guarnizione	1
									500-029-80751		
									500-029-80760		
									500-029-80859		
29	500-029-80868	Gruppo corpo posteriore	1
									500-029-80966		
									500-029-80975		
									500-029-81107		
									500-029-81116		
30	501-020-00101	Rosetta SCHNORR	4
31	502-004-00574	Vite TCE M10x45	4
32	506-000-12387	Guarnizione OR 2387 HNBR	1

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		
HDT-75	75,5	350	370	2300	1500	2000	300	15
HDT-84	84,2							
HDT-96	95,5							
HDT-108	107							

P1=Pressione massima continua Max. continuous pressure (100%)
P3=Pressione massima di punta Max. peak pressure (6 sec.max)

V0=Massima continua vuoto Max. continuous speed without load
V1=Massima continua Max. continuous speed
V2=Massima intermittente Max. intermittent speed



Kit guarnizioni / Seal Kit
108-903-85008

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	1" 1/4	0,83
50	38	1" 1/2	0,74
60	38	1" 1/2	0,88
70	40	1" 9/16	0,93
80	45	1" 3/4	0,84
90	45	1" 3/4	0,94
100	50	2"	0,85
110	50	2"	0,93
120	60	2" 3/8	0,71
130	60		0,77
140	60		0,83
150	60	2" 1/2	0,88
160	63		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.

