

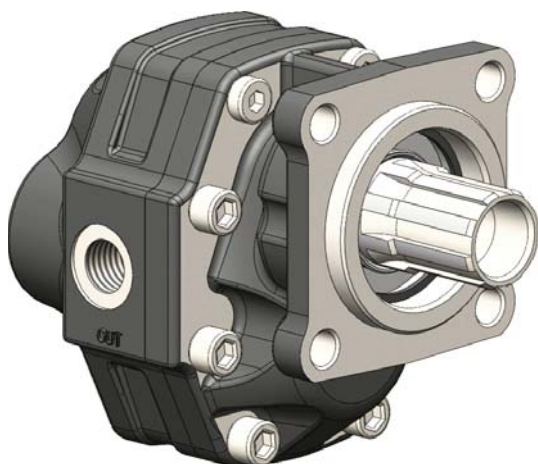
# POMPE AD INGRANAGGI FISSAGGIO 4 FORI-ISO

CODICE FAMIGLIA  
FAMILY CODE

# 105-030

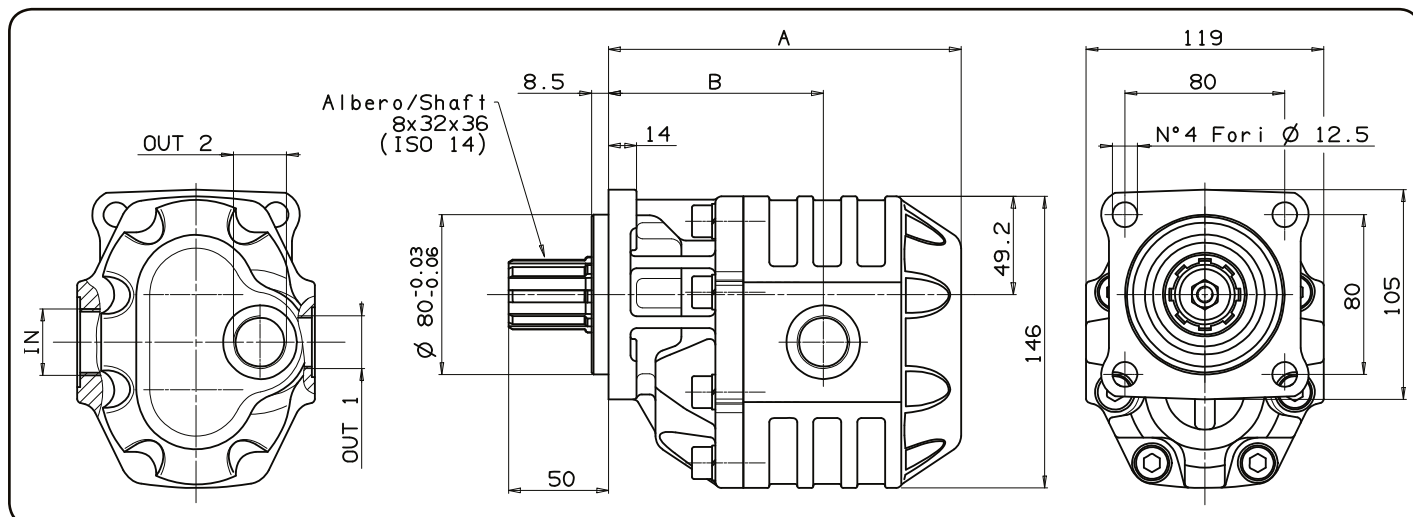
## 4 HOLES-ISO HYDRAULIC GEAR PUMPS

# NPH ISO-SHORT



Codice fascicolo: 997-400-10510

Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -10	-10 ÷ 10	10 ÷ 35	> 35
	VG (cSt = mm <sup>2</sup> /s)	22	32	46	68
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 +100°C			
Grado di filtrazione Oil filtering		> 200 bar: 10 µm < 200 bar: 25 µm			
Pressione di aspirazione Inlet pressure		-0,3 ÷ 2 bar			
Senso di rotazione Pump rotation		Unidirezionale (DX o SX) Unidirectional (Right or Left)			



Data: Venerdì 3 febbraio 2017

Tipo pompa Pump type	Rotazione / Rotation		IN ISO 228	OUT 1 ISO 228	OUT 2 ISO 228	A mm	B mm	Peso Weight Kg
	Destra Right	Sinistra Left						
<b>NPH-17</b>	105-030-00172	105-030-00181	G 1/2	G 1/2	G 1/2	135,5	86,5	9,4
<b>NPH-22</b>	105-030-00225	105-030-00234				139	88,5	9,8
<b>NPH-27</b>	105-030-00270	105-030-00289	G 3/4	G 3/4	G 3/4	141,5	91	10,2
<b>NPH-34</b>	105-030-00341	105-030-00350				146,5	92	11,1
<b>NPH-43</b>	105-030-00430	105-030-00449	G 1	G 3/4	G 3/4	152,5	97	11,5
<b>NPH-51</b>	105-030-00510	105-030-00529				157,5	97,5	12
<b>NPH-61</b>	105-030-00618	105-030-00627	G 1	G 3/4	G 3/4	163,5	103,5	12,4
<b>NPH-73</b>	105-030-00734	105-030-00743				171,5	102,5	12,8
<b>NPH-82</b>	105-030-00823	105-030-00832	G 1 1/4	G 1	G 3/4	176,5	107,5	13,2
<b>NPH-90</b>	105-030-00903	105-030-00912				187,5	115,5	13,8

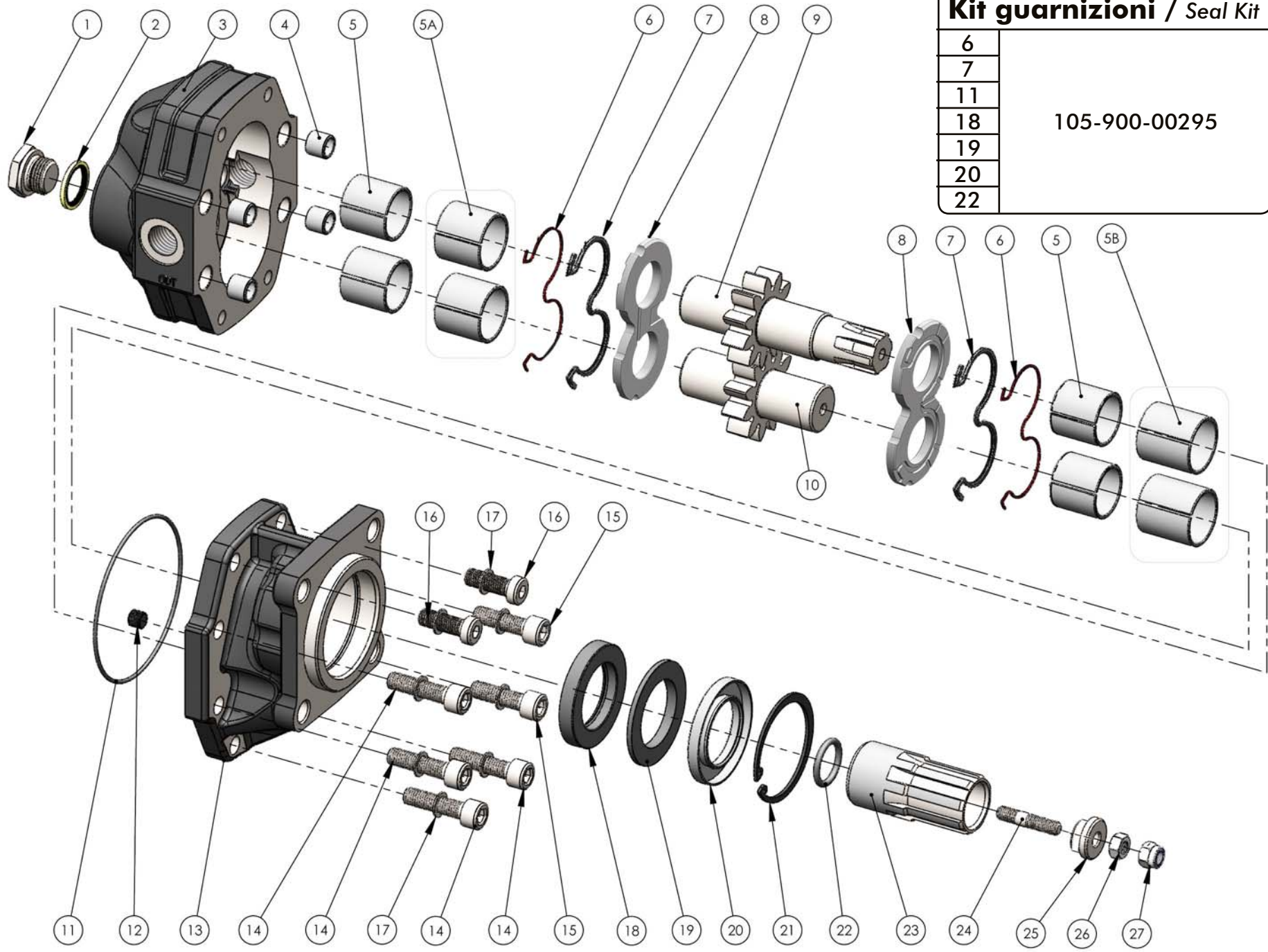
Codice foglio: 997-105-03001 Rev: AH



**POMPE DA NON UTILIZZARE CON CARICHI ASSIALI E RADIALI SULL'ALBERO**  
(ES. PTO SENZA CUSCINETTI, COMPRESSE LE PTO POSTERIORI IN LINEA AD UN ASSE)  
**NO AXIAL AND RADIAL LOADS ALLOWED ON PUMP SHAFT**  
(EX. PTO'S WITHOUT BEARINGS INCLUDING ALSO SINGLE WHEEL REAR MOUNT PTO)

**Kit guarnizioni / Seal Kit**

6	105-900-00295
7	
11	
18	
19	
20	
22	



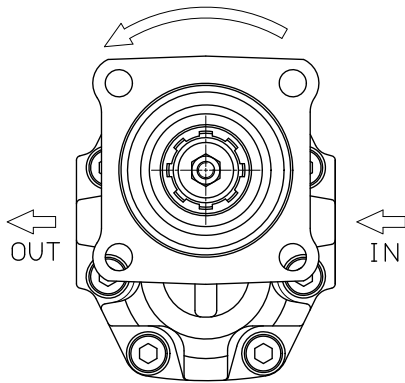
**CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO - TECHNICAL FEATURES**

Tipo pompa Pump type	Cilindrata Displacement cm <sup>3</sup> /rev	Pressione Pressure			Velocità max. continua Max. continuous speed rpm	Velocità max. intermittente Max. intermittent speed rpm	Velocità min. Min. speed rpm
		P1 bar	P2 bar	P3 bar			
<b>NPH-17</b>	17.04	290	315	325	2500	3000	300
<b>NPH-22</b>	22.15						
<b>NPH-27</b>	26.18						
<b>NPH-34</b>	33.88	280	300	310	2200	2800	
<b>NPH-43</b>	43.12	270	290	300	2000	2500	
<b>NPH-51</b>	50.82	240	260	280			
<b>NPH-61</b>	60.06	220	240	250	1800	2000	
<b>NPH-73</b>	72.88	200	220	230	1600	1800	
<b>NPH-82</b>	81.08	190	210	220	1500		
<b>NPH-90</b>	90,43	180	200	220			

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

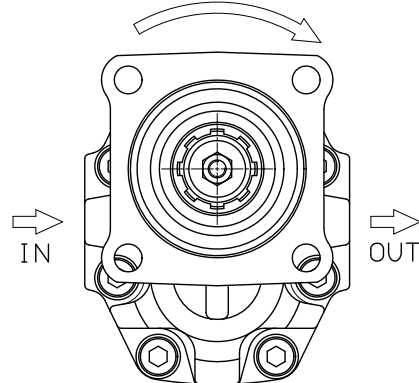
**SENSO DI ROTAZIONE POMPA - DIRECTION OF ROTATION**

**Rotazione antioraria, pompa sinistra**  
 Anti-clockwise rotation, left pump



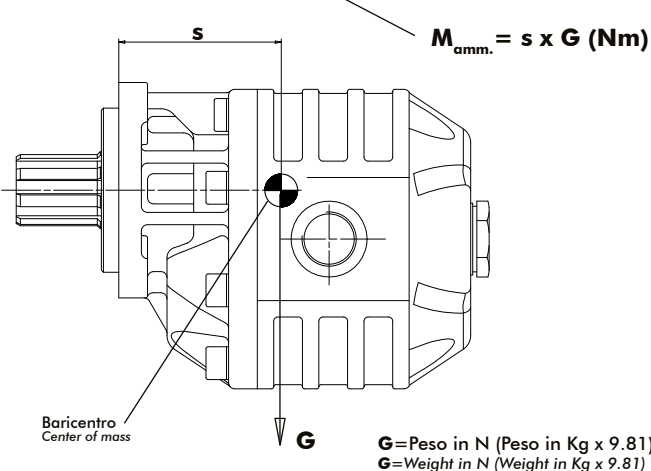
Vista FRONTALE  
FRONT

**Rotazione oraria, pompa destra**  
 Clockwise rotation, right pump



Vista FRONTALE  
FRONT

**MOMENTO PESO / MASS MOMENT**



Tipo pompa - Pump type	S
<b>NPH-17</b>	76
<b>NPH-22</b>	77
<b>NPH-27</b>	78
<b>NPH-34</b>	79
<b>NPH-43</b>	81
<b>NPH-51</b>	84
<b>NPH-61</b>	87
<b>NPH-73</b>	91
<b>NPH-82</b>	95
<b>NPH-90</b>	99

**PER MODIFICARE IL SENSO DI ROTAZIONE VEDERE ISTRUZ. 997-2-42**  
 TO CHANGE THE DIRECTION OF ROTATION SEE INSTRUCTION 997-2-42