

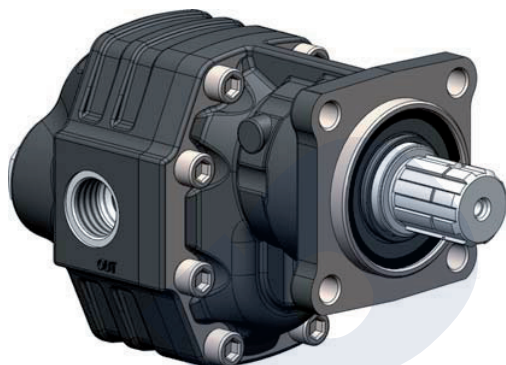
POMPE AD INGRANAGGI FISSAGGIO 4 FORI-ISO

4 HOLES-ISO HYDRAULIC GEAR PUMPS

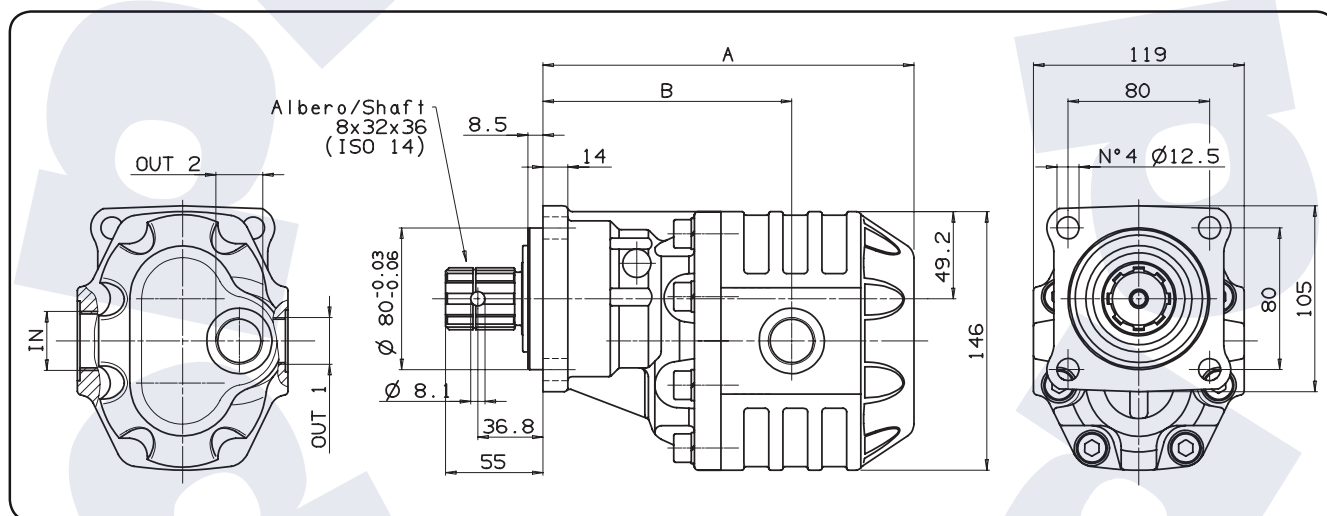
CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

105-011

NPH ISO



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 = mm²/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		
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)		



Tipo pompa Pump type	Rotazione Rotation		IN	OUT 1	OUT 2	A	B	Peso Weight
	Destra Right	Sinistra Left						
			ISO 228	ISO 228	ISO 228	mm	mm	Kg
NPH-17	105-011-10173	105-011-10182	G 1/2	G 1/2		168.5	119.5	11
NPH-22	105-011-10226	105-011-10235				172	121.5	11.5
NPH-27	105-011-10271	105-011-10280				174.5	124	12
NPH-34	105-011-10342	105-011-10351	G 3/4	G 3/4		179.5	125	13
NPH-43	105-011-10431	105-011-10441				185.5	130	13.5
NPH-51	105-011-10511	105-011-10520				190.5	130.5	14
NPH-61	105-011-10619	105-011-10628	G 1	G 3/4		196.5	136.5	14.5
NPH-73	105-011-10735	105-011-10744				204.5	135.5	15
NPH-82	105-011-10824	105-011-10833				209.5	140.5	15.5
NPH-100	105-011-11001	105-011-11010	G 1 1/4	G 1	G 3/4	226.5	154.5	15
NPH-125	105-011-11252	105-011-11261				242.5	158.5	17

NPH ISO

POMPE AD INGRANAGGI
GEAR PUMPS

105-011

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO
TECHNICAL FEATURES

Tipo pompa <i>Pump type</i>	Cilindrata <i>Displacement</i>	Pressione <i>Pressure</i>			Velocità max. continua <i>Max. continuous speed</i>	Velocità max. intermittente <i>Max. intermittent speed</i>	Velocità min. <i>Min. speed</i>
		P1	P2	P3			
	cm³/rev	bar	bar	bar	rpm	rpm	rpm
NPH-17	17.04	290	315	325	2500	3000	300
NPH-22	22.15						
NPH-27	26.18						
NPH-34	33.88	280	300	310	2200	2800	
NPH-43	43.12	270	290	300	2000	2500	
NPH-51	50.82	240	260	280			
NPH-61	60.06	220	240	250	1800	2000	
NPH-73	72.88	200	220	230	1600	1800	
NPH-82	81.08	190	210	220			
NPH-100	98.18	180	200				
NPH-125	122.72	160	180	200			

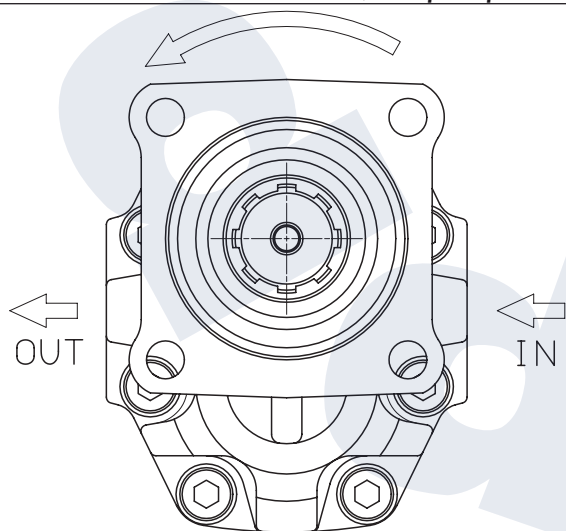
P1=Pressione max.continua
P2=Pressione max. intermittente
P3=Pressione max. di punta

Max. continuous pressure
Max. Intermittent pressure
Max. peak pressure

(100%)
(20 sec.max.)
(6 sec.max)

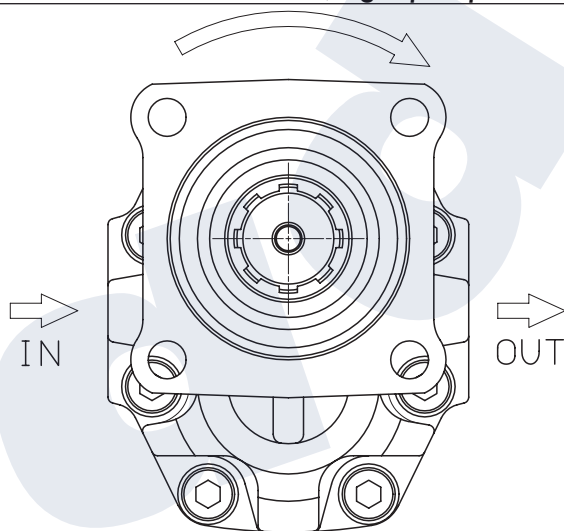
SENSO DI ROTAZIONE POMPA:
DIRECTION OF ROTATION:

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



Vista FRONTALE
FRONT

Rotazione oraria, pompa destra
Clockwise rotation, right pump



Vista FRONTALE
FRONT

PER MODIFICARE IL SENSO DI ROTAZIONE VEDERE PAGINA 44
TO CHANGE THE DIRECTION OF ROTATION SEE PAGE 44

LA POMPA E' MUNITA DI PARAOLIO BIDIREZIONALE E DI CUSCINETTI A RULLI CONICI SULL'ALBERO DI USCITA
THE PUMP IS COMPLETE WITH DOUBLE OIL-SEAL AND TAPERED ROLLER BEARING ON THE OUTPUT SHAFT

Rev: AB
Codice foglio: 997-105-01105

Rev: AP
Codice fascicolo: 997-400-10510

Data: Martedì 24 giugno 2008