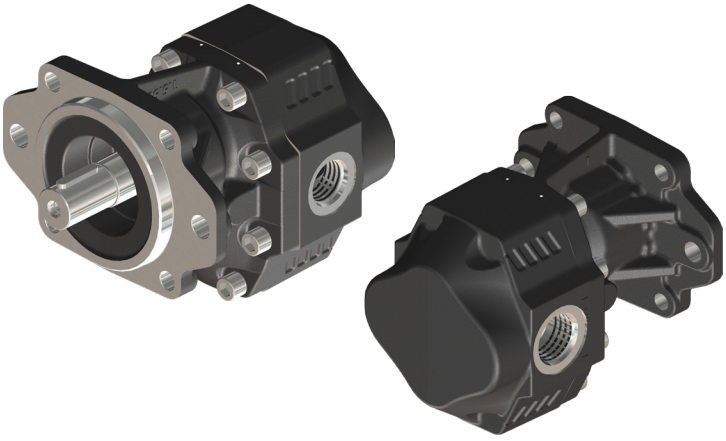
OMFB
HYDRAULIC POWER CONTROL

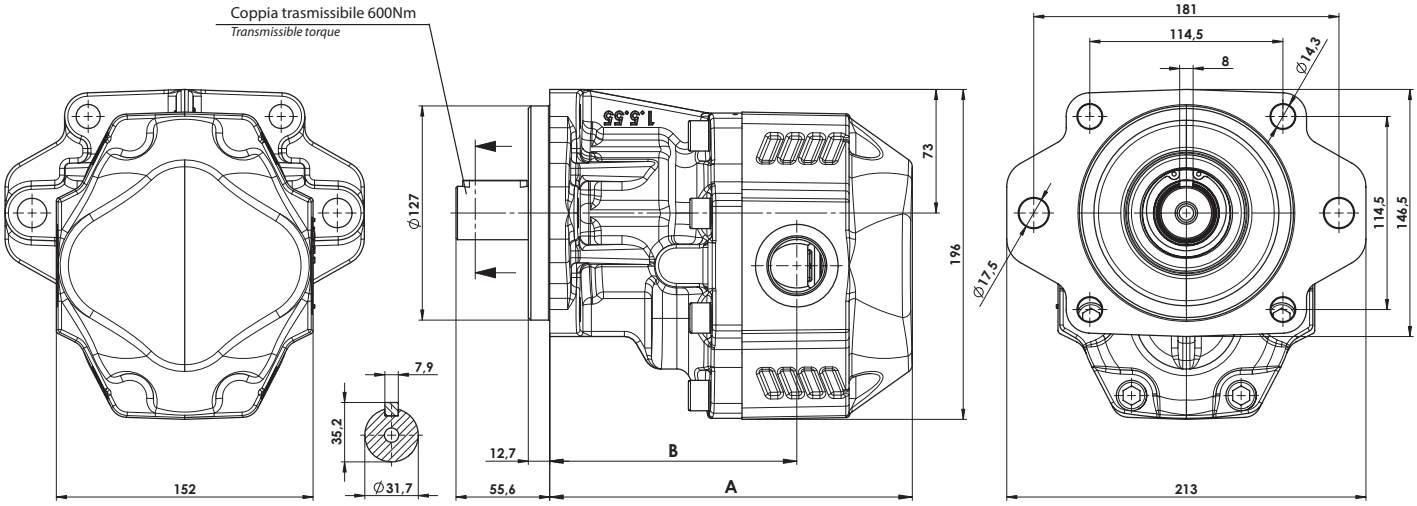
Pompa ad ingranaggi unidirezionale
Unidirectional gear pump
NPGH SAE C Ø31,7

105073
105973



Fluido idraulico *Fluid*	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: NBR, FKM, FPM, Nylon *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	Temperatura di esercizio *Working temperature* -15°C ÷ 100°C				
Grado di filtrazione *Oil filtering*	> 200 bar: 10 µm < 200 bar: 25 µm				
Senso di rotazione *Pump rotation*	Unidirezionale (DX o SX) *Unidirectional (Right or Left*				

Ingombro / *Dimensions*



Dati tecnici / *Technical data*

Tipo pompa *Pump type*	Cilindrata *Displacement*	Codice *Code*		IN	OUT	A	B *mm*		Pressione di lavoro *Working pressure*			Velocità max. continua *Max. continuous speed*	Velocità min. *Min. speed*	Peso *Weight*
									P1	P2	P3			
	cm³/rev	Sinistra / *Left*	Destra / *Right*	*ISO 228*	*ISO 228*	*mm*	IN	OUT	*bar*	*bar*	*bar*	*rpm*	*rpm*	*Kg*
NPGH 73	72,88	10507300074	10507300073	1 5/8-12 UN-2B	1 5/16-12 UN-2B	211	147	146	250	270	290	2200	300	22
NPGH 84	85,96	10507300085	10507300084			215			250	270	290	2000		22,4
NPGH 100	98,18	10507300101	10507300100	1 7/8-12 UN-2B		221	154	150	270	260	280	2000		23,2
NPGH 116	119,24	10507300117	10507300116			227	160	156	220	250	260	2000		24
NPGH 63	63,70	10597300064	10597300063	G 1-1/4	G1	207	143	142	260	280	300	2500	300	21,4
NPGH 73	72,88	10597300074	10597300073			211	147	146	250	270	290	2200		22
NPGH 84	85,96	10597300085	10597300084			215			250	270	290	2000		22,4
NPGH 100	98,18	10597300101	10597300100	G 1-1/2		221	154	150	270	260	280	2000		23,2
NPGH 116	119,24	10597300117	10597300116			227	160	156	220	250	260	2000		24
NPGH 133	135,88	10597300134	10597300133			237	158	158	210	240	250	1700		25,5
NPGH 150	149,75	10597300151	10597300150			242	163	163	180	190	210	1500		26,2

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* (2 sec.max.)

Nota: ulteriori cilindrate disponibili su richiesta
Note: further displacement available on demand

Pompa ad ingranaggi unidirezionale
Unidirectional gear pump
NPGH SAE C Ø31,7

105073
105973

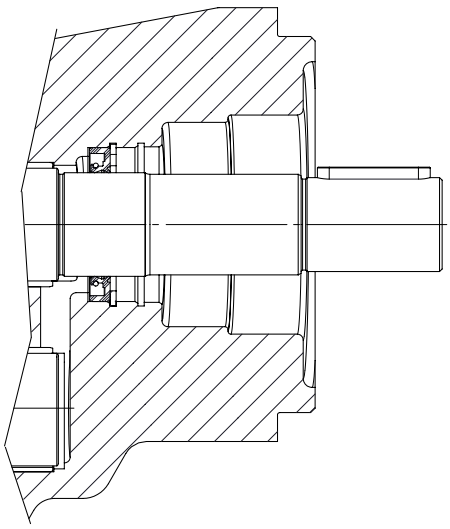
Fluido idraulico *Fluid*	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: NBR, FKM, FPM, Nylon *Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon*				
Campo di temperatura fluido *Fluid temperature range*	Guarnizioni NBR *NBR seals*	da -25°C a +80°C *from -25°C to +80°C*			
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	Temperatura di esercizio *Working temperature* -15°C ÷ 100°C				
Grado di filtrazione *Oil filtering*	> 200 bar: 10 µm < 200 bar: 25 µm				
Senso di rotazione *Pump rotation*	Unidirezionale (DX o SX) *Unidirectional (Right or Left*				

NOTA / *NOTE*

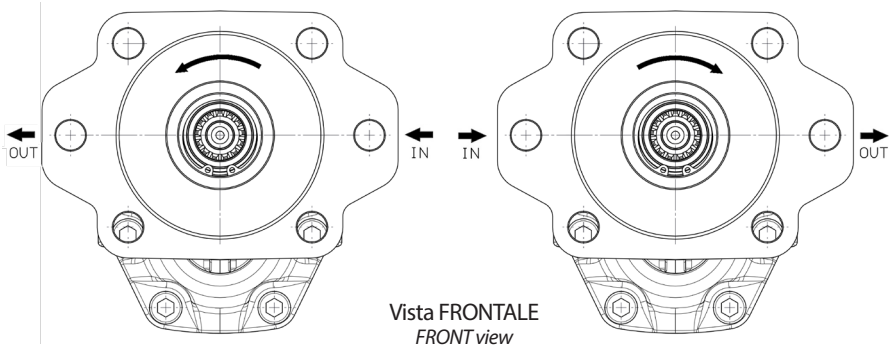
In caso di utilizzo con temperature superiori o di fluidi speciali, consultare il nostro ufficio tecnico commerciale per la scelta del tipo più idoneo di guarnizioni e rasamenti.

In case of use with higher temperatures or with special fluids, consult our technical sales office for the choise of the most suitable type of gaskets and thrust plates.

Pompe NON supportate
Pumps NOT supported



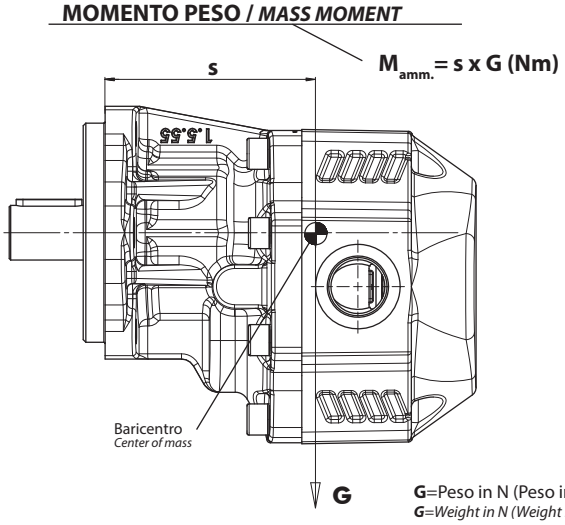
Rotazione antioraria pompa sinistra
Anti-clockwise rotation LEFT pump



Rotazione oraria pompa destra
Clockwise rotation RIGHT pump

Vista FRONTALE
FRONT view

MOMENTO PESO / *MASS MOMENT*



Tipo pompa *Pump type*	s
NPGH 63	105
NPGH 73	107
NPGH 84	109
NPGH 100	114
NPGH 116	114
NPGH 133	121
NPGH 150	124

G=Peso in N (Peso in Kg x 9.81)
G=*Weight in N (Weight in Kg x 9.81)*

Link:
Ricambi/Spare parts