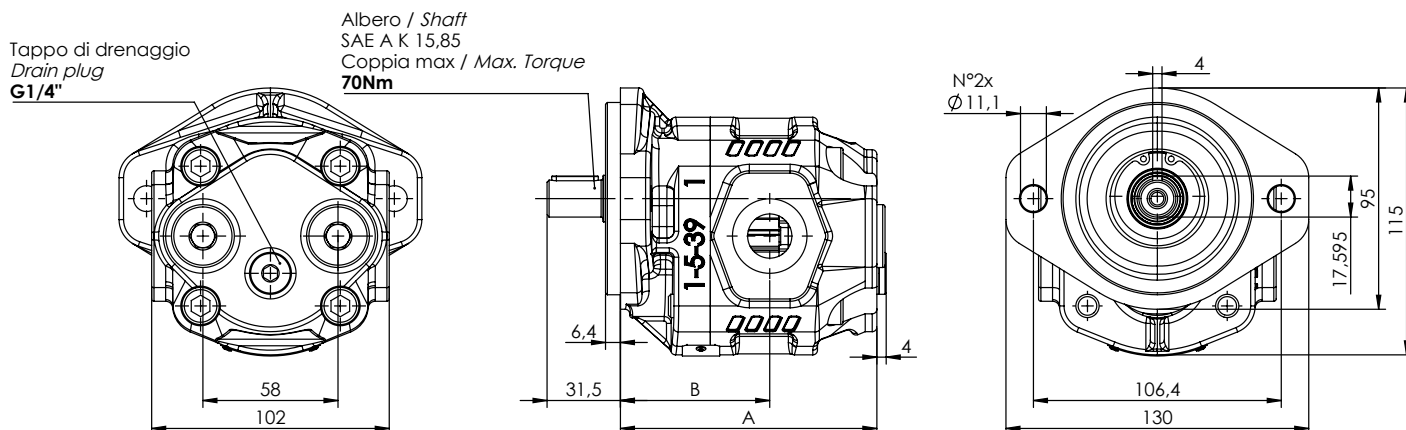




Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: NBR, FKM, FPM, Nylon Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -10	-10÷10	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			Bidirezionale Bidirectional		

Ingombro / Dimensions



Dati tecnici / Technical data

Tipo motore Motor type	Codice ordinazione Order code	IN ISO 228	OUT ISO 228	A mm	B mm	Peso Weight Kg
MPLH 10	11093430109	G1/2	G1/2	100	66,6	3,4
MPLH 12	11093430127			110	64,1	3,9
MPLH 16	11093430163			117	70,6	4,2
MPLH 20	11093430207			125	75,6	4,7
MPLH 25	11093430252	G3/4	G3/4			

Tipo motore Motor type	Cilindrata Displacement cm³/rev	Potenza Power		Coppia prelevabile Torque		Pressione di lavoro Working pressure		Velocità max. continua Max. continuous speed rpm	Velocità max. intermittente Max. intermittent speed rpm	Velocità min. Min. speed rpm
		kW1 kW	kW2 kW	P1 Nm	P2 Nm	P1 bar	P2 bar			
MPLH 10	10,06	8,8	13,3	38,1	42,2	280	310	2200	3000	300
MPLH 12	11,92	10,4	15,7	45,2	50,0					
MPLH 16	16,03	14,0	21,1	60,7	67,2					
MPLH 20*	20,1	16,0	21,8	69,3	69,3	255*	255*	2000	2500	
MPLH 25*	25,1	14,6	18,2	69,6	69,6	205*	205*			

* Per pressioni di lavoro superiori a quelle indicate contattare servizio tecnico commerciale
For higher working pressures, please contact our technical sales service

kW1 = Potenza massima continua
kW2 = Potenza massima intermittente
P1 = Pressione max.continua
P2 = Pressione max. intermittente

Max. Power continuous (100%)
Max. Power intermittent (10 sec.max.)
Max. continuous pressure (100%)
Max. Intermittent pressure (10 sec.max.)

Note / Notes

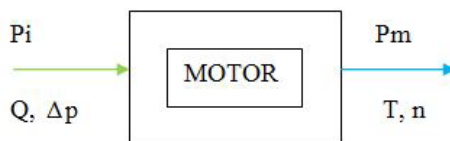
Pressione max sullo scarico dei motori unidirezionali e reversibili con drenaggio interno 5 bar
Max back pressure for single rotation motors and reversible internal drain motors 5 bar

Pressione max sul drenaggio dei motori reversibili 5 bar
Max drain line pressure on reversible rotation motors 5 bar

Pressione max sullo scarico dei motori reversibili (con drenaggio esterno) in serie 150 bar
Max back pressure on the series motors (reversible motors external drain) 150 bar

Per condizioni di lavoro superiori a quelle indicate, contattare il servizio tecnico commerciale per valutare il paraolio più idoneo alla vostra applicazione.
In case of applications, with different working conditions, please contact our technical sales service to find the most suitable shaft seal.

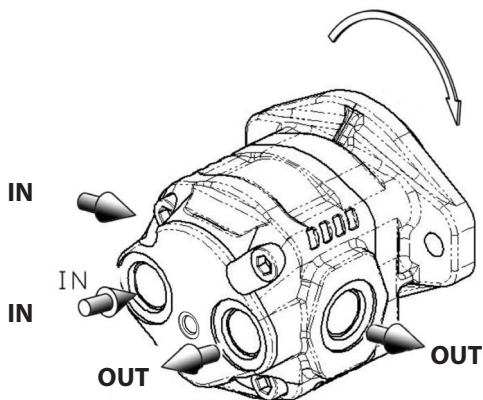
Pi : potenza idraulica in ingresso [kW]
Pm : potenza meccanica in uscita [kW]
T : coppia resa [Nm]
n : velocità [rpm]
Δp : pressione [bar]
c : cilindrata
v : rendimento volumetrico
ηm : rendimento meccanico



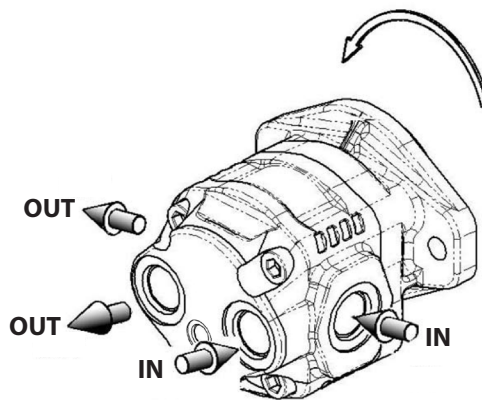
Pi : hydraulic power IN [kW]
Pm : mechanical power OUT [kW]
T : torque [Nm]
n : speed [rpm]
Δp : pressure [bar]
c : displacement
ηv : volumetric efficiency
ηm : mechanical efficiency

$$P_i = \frac{Q \cdot \Delta p}{600} \quad P_m = \frac{T \cdot n}{9550} \quad T = \frac{c \cdot \Delta p}{62,8} \eta_m$$

Rotazione antioraria, motore sinistro
Anti-clockwise rotation, left motor



Rotazione oraria, motore destro
Clockwise rotation, RIGHT motor



Link:
[Ricambi/SpareParts](#)