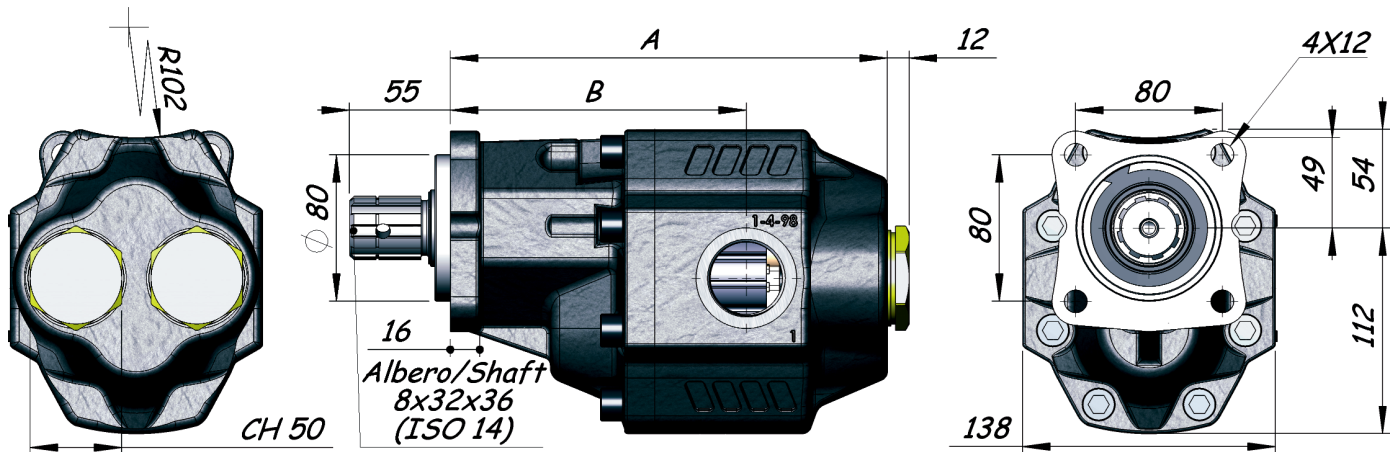


Fluido idraulico <i>Fluid</i>	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: <i>Mineral or synthetic compatible with the following seals:</i> NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata <i>Kinematic viscosity suggested</i>	T media ambiente (°C) <i>Average ambient temp. (°C)</i>	< -10	-10÷10	10÷35	> 35
	VG (cSt = mm ² /s)	22	32	46	68
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	Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i> -15°C +100°C			
Grado di filtrazione <i>Oil filtering</i>			> 200 bar: 10 µm < 200 bar: 25 µm		
Pressione di aspirazione / <i>Inlet pressure</i>			-0,3 ÷ 2 bar		
Senso di rotazione / <i>Pump rotation</i>			Bidirezionale/ <i>Bidirectional</i>		

Ingombro / Dimensions



Dati tecnici / Technical data

Tipo pompa <i>Pump type</i>	Codice ordinazione <i>Order code</i>	IN	OUT	A	B	Peso <i>Weight</i>
		ISO 228	ISO 228	mm	mm	Kg
DTMH-90	10595300907	G 1 1/4	G 1 1/4	228,5	151,5	19,5
DTMH-100	10595301004			232,5	155,5	18,7
DTMH-112	10595301120			238,5	161,5	20
DTMH-120	10595301200			242,5	165,5	20,2

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO - TECHNICAL FEATURES

Tipo pompa Pump type	Cilindrata Displacement <i>cm³/rev</i>	Pressione Pressure			Velocità max. continua Max. continuous speed <i>rpm</i>	Velocità max. intermittente Max. intermittent speed <i>rpm</i>	Velocità min. Min. speed <i>rpm</i>
		P1	P2	P3			
DTMH-90	91,45	230	250	265	1800	2700	300
DTMH-100	99,77	220	240	255			
DTMH-112	112,24	205	225	240			
DTMH-120	122,45	195	215	230	1500	2500	300

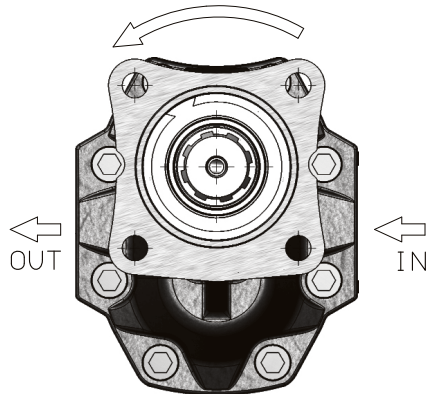
P1=Pressione max.continua
 P2=Pressione max. intermittente
 P3=Pressione max. di punta

Max. continuous pressure
 Max. intermittent pressure
 Max. peak pressure

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

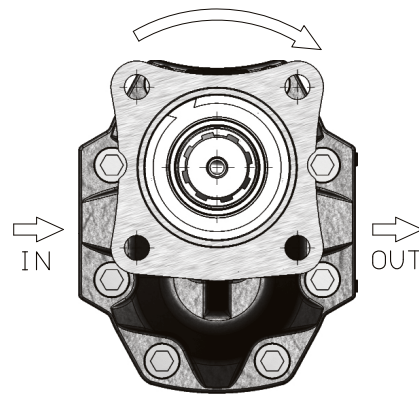
IDENTIFICAZIONE ASPIRAZIONE/MANDATA / SUCTION/DELIVERY IDENTIFICATION:

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



Vista FRONTALE
 FRONT

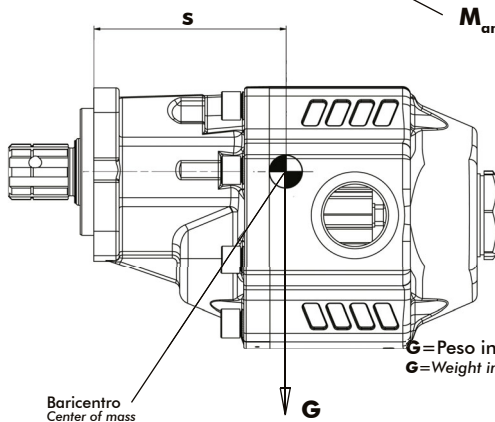
Rotazione oraria, pompa destra
 Clockwise rotation, right pump



Vista FRONTALE
 FRONT

MOMENTO PESO / MASS MOMENT

$$M_{amm.} = s \times G \text{ (Nm)}$$



Baricentro
 Center of mass

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

Tipo pompa - Pump type	S
DTMH-90	123
DTMH-100	126
DTMH-112	129
DTMH-120	132