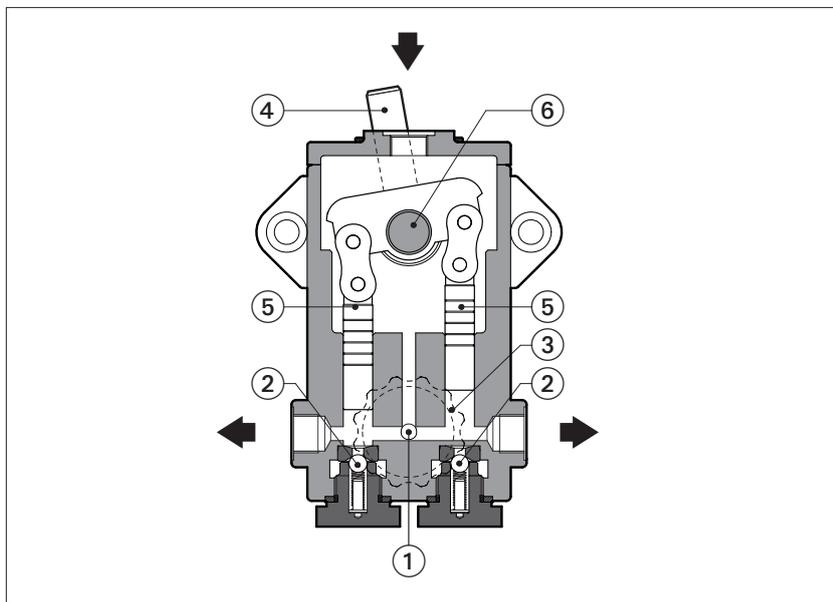


# Pompe manuali tipo PM

a 2 pistoni



Le **PM** sono pompe manuali doppie ad azione alternata con una costruzione semplice e rugged per la minima assistenza e la massima vita operativa.

Sono fornite con una valvola di bypass ① che collega direttamente le bocche di mandata con quella di aspirazione attraverso le valvole mandata ②. La valvola di bypass è gestita da un volantino ③.

Il pompaggio è effettuato da un movimento alternato della leva ④ e dal movimento conseguente dei pistoni ⑤, dopo aver bloccato la valvola di bypass tramite il volantino.

L'attacco dell'albero scanalato ⑥ consente di ruotare l'albero della leva nella posizione migliore.

Sul corpo della pompa sono disponibili due bocche di mandata (una fornita con tappo).

Cilindrate **da 12 a 20 cm<sup>3</sup>** per corsa doppia.

Pressione massima **250 bar**

## 1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE

<b>PM</b>	-	<b>112</b>	*	/	*
pompa manuale a 2 pistoncini			Materiale guarnizioni: omettere per NBR (olio minerale e acqua glicolata) <b>PE</b> = FPM		
Cilindrata, vedere sezione 2 <b>112</b> = 12 cm <sup>3</sup> /corsa doppia <b>120</b> = 20 cm <sup>3</sup> /corsa doppia			Numero di serie		

## 2 CARATTERISTICHE OPERATIVE con fluido idraulico con viscosità di 24 mm<sup>2</sup>/s e 40°C

Modello	Cilindrata per la corsa doppia [cm <sup>3</sup> ]	Pressione massima [bar]	Angolo di rotazione albero [gradi]	Coppia massima richiesta [Nm]
<b>PM-112</b>	12	250	± 35°	133
<b>PM-120</b>	20	120	± 35°	116

### 3 CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA POMPA MANUALE TIPO PM

Posizione di installazione	Posizione verticale, con bocca di aspirazione rivolta verso l'alto per garantire il riempimento completo dell'involucro		
Messa in funzione	<p>Il pompaggio è effettuato da un movimento alternato della leva dopo la chiusura della valvola di bypass.</p> <p><b>Nota:</b> la valvola di bypass collega le bocche di mandata con quella di aspirazione e, quando bloccata, consente delle perdite dalle bocche di mandata.</p> <p>Due bocche di mandata opposte sono disponibili per la mandata della pompa: una di queste è fornita con tappo.</p> <p>Le pompe sono fornite senza braccio della leva, che può essere fatto con un semplice tubo con diametro interno di 18 mm. Di solito è appropriata una lunghezza tra 500 e 600 mm.</p> <p>La posizione della leva può essere scelta montando correttamente la leva sull'albero scanalato.</p>		
Temperatura ambiente	<b>Standard</b> = -25°C ÷ +80°C <b>opzione /PE</b> -15°C ÷ +80°C		
Fluido	Olio idraulico secondo DIN 51524...535; per altri fluidi, vedere sezione <b>I</b>		
Viscosità raccomandata	10 ÷ 100 mm <sup>2</sup> /sec a 40°C (ISO VG 15 - 100)		
Livello di contaminazione massimo del fluido	funzionamento normale	ISO4406 classe 21/19/16 NAS1638 classe 10	vedere anche la sezione filtri su
	vita estesa	ISO4406 classe 18/16/13 NAS1638 classe 8	www.atos.com o sul catalogo KTF
Temperatura del fluido	-20°C +60°C	-20°C +50°C (acqua glicolata)	-20°C +80°C (guarnizioni /PE)
Conformità	Direttiva RoHS 2011/65/UE come ultimo aggiornamento con 2015/863/UE Regolamento REACH (CE) n°1907/2006		

### 4 DIMENSIONI [mm]

