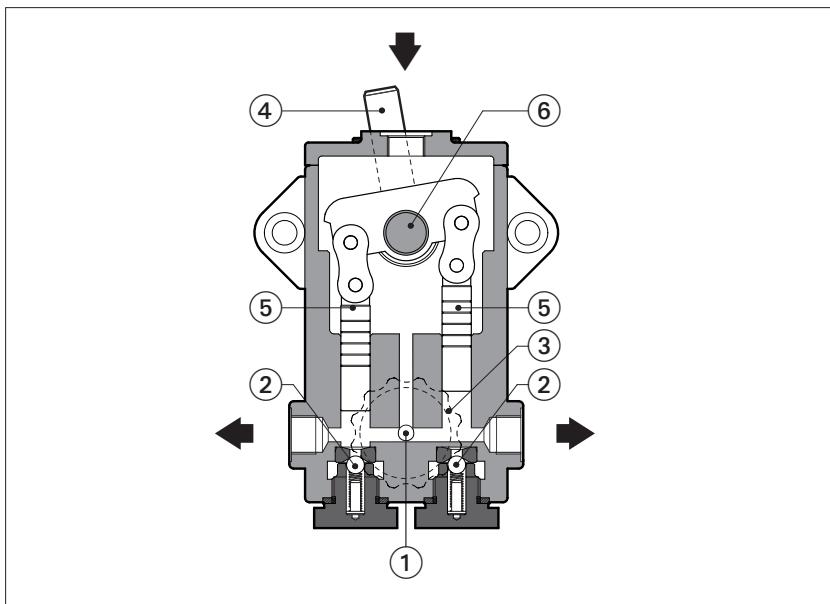


Pompes à main type PM

2 pistons



Les **PM** sont des pompes manuelles à double effet alterné de construction simple et robuste pour un entretien minimal et une longue durée de vie.

Elles sont équipées d'une valve de dérivation (1) qui relie directement les orifices de refoulement à l'orifice d'aspiration par l'intermédiaire des valves de refoulement (2). La valve de dérivation est actionnée par un volant (3).

L'opération de pompage s'effectue par un mouvement alternatif du levier (4) et par conséquent, par le mouvement des pistons (5), après avoir bloqué la valve de dérivation à l'aide du volant.

La fixation de l'arbre cannelé (6) permet de tourner l'arbre du levier dans la meilleure position.

Le corps de la pompe comporte deux orifices de refoulement (dont l'un est fourni bouché).

Cylindrées **de 12 à 20 cm³**
pour la double course.

Pression max. **250 bar**

1 CODE DE DÉSIGNATION

PM	-	112	*	*
Pompe manuel à 2 pistons			Matériau des joints : omettre pour NBR (huile minérale et eau glycolée)	
Cylindrée, voir 2			PE = FPM	
112 = 12 cm ³ /double course				Numéro de série

2 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT avec un fluide hydraulique d'une viscosité de 24 mm²/s et à 40 °C

Modèle	Cylindrée pour la double course [cm ³]	Pression max. [bar]	Angle de rotation de l'arbre [degré]	Couple maximal requis [Nm]
PM-112	12	250	± 35°	133
PM-120	20	120	± 35°	116

3 PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE MANUELLE DE TYPE PM

Position d'installation	Position verticale, avec l'orifice d'aspiration orienté vers le haut pour assurer un remplissage complet du boîtier
Mise en service	L'opération de pompage est effectuée par un mouvement alterné du levier après la fermeture de la soupape de dérivation. Note : la valve de dérivation relie les orifices de refoulement à l'orifice d'aspiration et, lorsqu'elle est verrouillée, elle peut permettre une certaine fuite au niveau des orifices de refoulement. Deux orifices de sortie opposés sont disponibles pour le refoulement de la pompe : l'un d'eux est fourni bouché. Les pompes sont livrées sans bras de levier qui peut être réalisé par un simple tube de Ø 18 mm de diamètre intérieur. Une longueur de 500 à 600 mm est généralement adaptée. La position du levier peut être sélectionnée en assemblant correctement le levier sur l'arbre cannelé.
Température ambiante	Standard = -25 °C ÷ +80 °C Option /PE = -15 °C ÷ +80 °C
Fluide	Huile hydraulique selon DIN 51524...535 ; pour d'autres fluides, voir section 1
Viscosité recommandée	10 ÷ 100 mm ² /sec à 40 °C (ISO VG 15 - 100)
Niveau maximal de contamination du fluide	ISO4406 classe 21/19/16 NAS1638 classe 10
durée de vie plus longue	ISO4406 classe 18/16/13 NAS1638 classe 8
Température de fluide	-20 °C +60 °C -20 °C +50 °C (eau glycolée) -20 °C +80 °C (joints PE)
Conformité	Directive RoHS 2011/65/UE, d'après la dernière mise à jour 2015/863/EU Réglementation REACH (CE) n° 1907/2006

4 DIMENSIONS [mm]

