

Pompes et moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe
PLATA series
Série PLATA

Pompes et moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe à plateau incliné, pour application en circuit ouvert. Une conception extrêmement compacte qui peut intégrer plusieurs fonctions, en appliquant sur la pompe une soupape électro - pilotée, avec le support d'une carte électronique, nous donne la possibilité de contrôler le débit et de ce fait la vitesse du moteur alimenté.

Pompes unidirectionnels LFP48: cylindrées de 27 cm³/tour ▪ 1.65 in³/rev à 48,2 cm³/tour ▪ 2.94 in³/rev.

Moteurs réversibles LFM30: cylindrées de 22 cm³/tour ▪ 1.34 in³/rev à 30,2 cm³/tour ▪ 1.84 in³/rev.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 350 bar ▪ 5100 psi.


Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
Pompes PLATA	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
LFP 48•27	27,00 ▪ 1.65	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•34	34,00 ▪ 2.07	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•36,7	36,70 ▪ 2.24	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•45,5	45,50 ▪ 2.78	280 ▪ 4050	2600
LFP 48•48	48,20 ▪ 2.94	280 ▪ 4050	2600
Moteurs PLATA	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
LFM 30•22	22,00 ▪ 1.34	280 ▪ 4050	4900
LFM 30•26,5	26,50 ▪ 1.62	280 ▪ 4050	4800
LFM 30•28,5	28,50 ▪ 1.74	280 ▪ 4050	4700
LFM 30•30,2	30,20 ▪ 1.84	280 ▪ 4050	4500

Caractéristiques des pompes

- ◆ Soupape électro pilotée à trois positions avec limiteur de pression
- ◆ Contrôle électronique des rampes de démarrage et d'arrêt du rotor
- ◆ Inversion de sens de rotation avec une rampe réglable
- ◆ Intégration facile avec la cabine de contrôle de la machine
- ◆ Pompe à engrenages auxiliaire avec aspiration commune, disponible avec un corps aluminium et fonte

Caractéristiques des moteurs

- ◆ Rotation réversible avec soupapes antichoc intégrées
- ◆ Flasques de montages européennes et SAE
- ◆ Orifices latéraux ou arrière en option
- ◆ Encombrements réduits