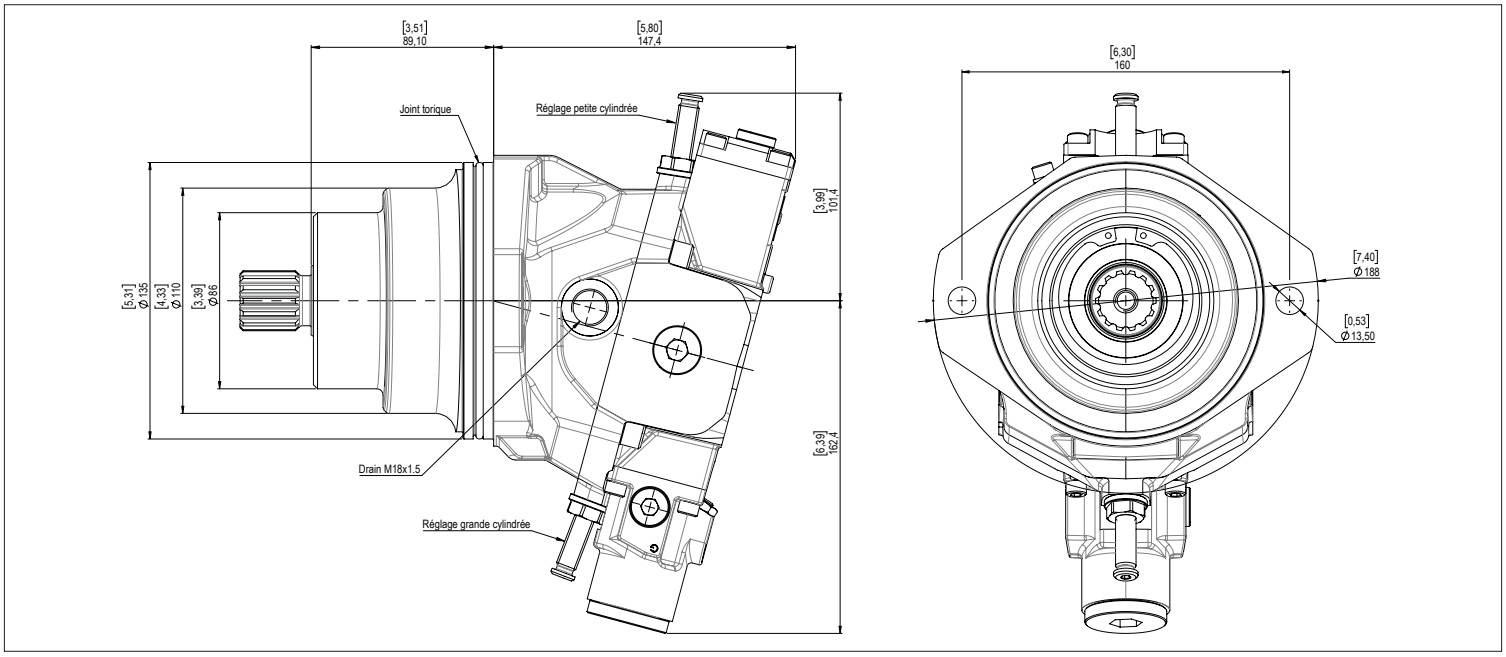
HYDRO LEDUC

MOTEUR HYDRAULIQUE À CYLINDRÉE VARIABLE

MVSI 28

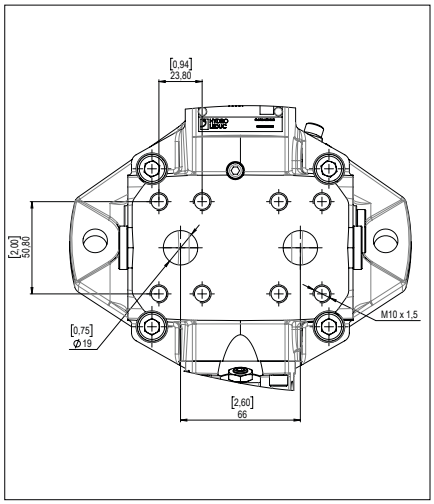
- Cylindrée de 28 cm^3/tr
- Conception à 7 pistons
- Cylindrée variable de Vmax à Vmin (ou Vmin à Vmax)
- Rapport de fonctionnement élevé (Vmax/Vmin)
- Peut fonctionner en circuit ouvert ou fermé
- Bidirectionnel
- Encombrement réduit ; rapport poids-puissance élevé
- Faible niveau sonore
- Grande durée de vie
- Nombreux pilotages disponibles sur demande
- Options : capteur de vitesse et valve de balayage

▶ Dimensions en mm [inches] :

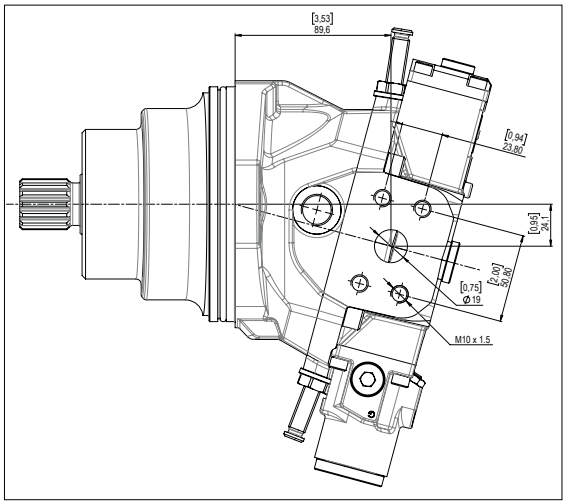


▶ Orifices d'alimentation disponibles :

Raccordements brides arrières
SAE J518 3/4" 6000 PSI

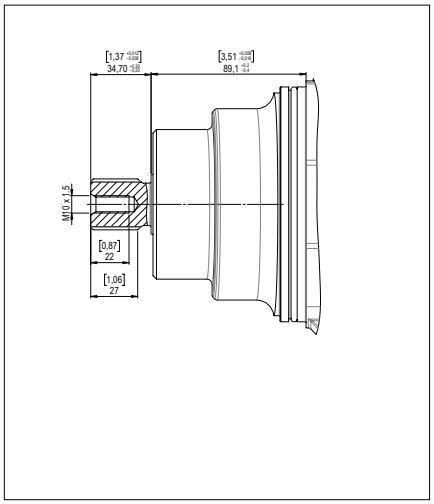


Raccordements brides latérales
SAE J518 3/4" 6000 PSI



▶ Arbre disponible :

Axe cannelé DIN 5480
W30x2x30x14x9g



Les dimensions en mm [inches] sont données à titre indicatif.

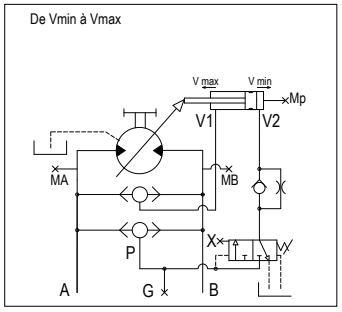
► Caractéristiques techniques :

Moteur	Cylindrée max. (Vmax)	Cylindrée min. (Vmin)	Réglage cylindrée max.	Réglage cylindrée min.	Cylindrée min. recommandée*	Pression max.	Pression max. en pointe	Vitesse max. à cylindrée max. (Nmax)	Vitesse max. à cylindrée min. (Nmin)	Débit max. absorbé (Nmax à Vmax)	Puissance max. théorique de sortie (à 400 bar)	Couple max. théorique de sortie (à 400 bar)
	cc [cu.in]	cc [cu.in]	cc [cu.in]	cc [cu.in]	cc [cu.in]	bar [psi]	bar [psi]	rpm	rpm	l/min [gpm]	kW [HP]	daN.m [ft.lb]
MVSI 28	28,1 [1.71]	0	28,1 à 9,3 [1.71 à 0.57]	0 à 17,7 [0 à 1.20]	5,6 [0.34]	400 [5800]	450 [6525]	5550	8550	156 [41.2]	104 [139.5]	17,9 [132.02]

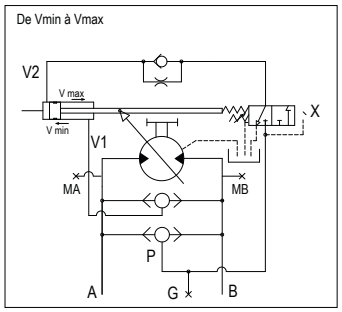
* Pour des cylindrées inférieures, nous consulter.

► Pilotages disponibles :

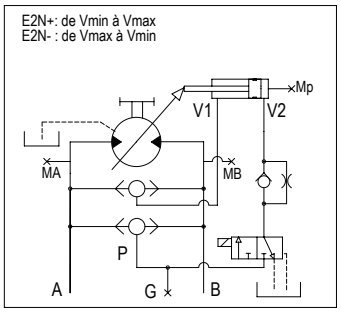
Réglage automatique à pilotage haute pression (ΔP = approx. 10 bar) **HPA**



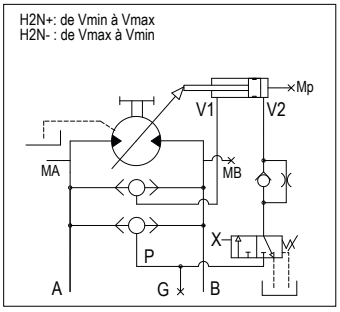
Réglage automatique à pilotage par haute pression (ΔP = approx. 100 bar) **HPM**



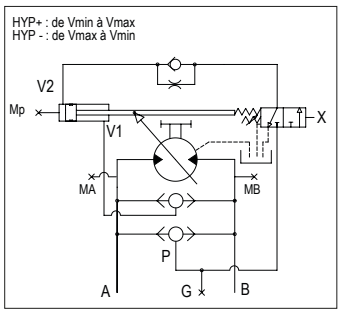
Réglage électrique de la cylindrée - 2 vitesses **E2N**



Réglage hydraulique de la cylindrée - 2 vitesses **H2N**



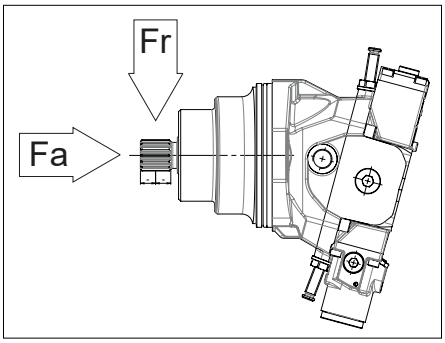
Réglage proportionnel à pilotage hydraulique externe **HYP**



► Contraintes admissibles sur l'arbre du moteur :

Moteur		28
Fr	N	4300
	lbf	967
Fa	N/bar [N/psi]	39 [2.7]

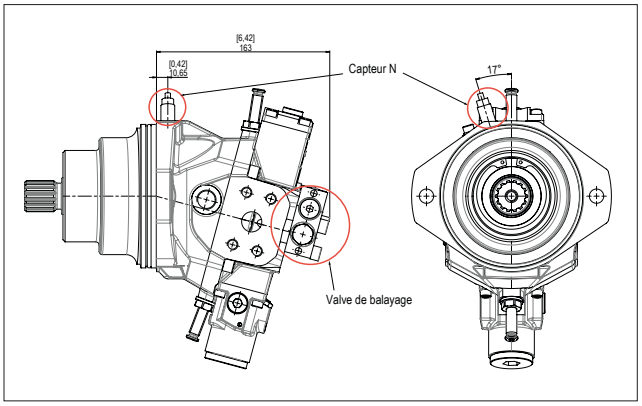
Fr : force radiale prise à mi-longueur de l'arbre.
Fa : force axiale.



Pour des forces différentes, contacter notre Service Client.

► Options sur demande :

Capteur de vitesse et valve de balayage.



Les dimensions en mm [inches] sont données à titre indicatif.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter notre Service Client.
Michel CROISIER - tel : +33(0)3 83 76 77 49 - mcroisier@hydroleduc.com
Hervé COLIN - tel : +33(0)3 83 76 05 37 - hcolin@hydroleduc.com

www.hydroleduc.com

HYDRO LEDUC SAS
Siège social & Usine
Head Office and Factory
BP 9
F-54122 AZERAILLES
FRANCE
Tel. +33 (0)3 83 76 77 40
Fax +33 (0)3 83 75 21 58

HYDRO LEDUC GmbH
Am Ziegelplatz 20
D-77746 SCHUTTERWALD
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 781-9482590
Fax + 49 (0) 781-9482592

HYDRO LEDUC AB
Betongvägen 11
461 38 TROLLHÄTTAN
SWEDEN
Tel. + 46 (0) 520 10 820

HYDRO LEDUC BV
Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen
The Netherlands
Tel. +31 6 202 40 651

HYDRO LEDUC N.A. Inc.
Grand Parkway Industrial Park
23549 Clay Road
KATY, TX 77493
USA
Tel. +1 281 679 9654

HC-ja_20201113