

LE NOUVEAU GROUPE ÉLECTROPOMPE À ENGRENAGE HAUTE PERFORMANCE.

LE PRODUIT

Ensemble variateur + moteur électrique (ME175) + pompe jusqu'à 14kW

Moteur électrique triphasé de type brushless (conception robuste)

Pompe à engrenage interne ou externe

Adapté pour les environnements exigeants et difficiles.

Tension assignée de 12, 24, 48, 96 Vdc

Conçu pour fonctionner en continu

Possibilité d'immersion dans le réservoir d'huile (hors contrôleur)

Extrêmement compact et léger

Rendement global élevé

Conçu pour applications mobiles

Signature acoustique réduite

Pilotage : Analogique ou CANopen

Groupe électropompe modulaire adaptable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Côté pompe à engrenage interne						Côté moteur	
Cyl.	Débit max.	Pression max. en continu	Pression max. en pointe	Vitesse de rotation min.	Vitesse de rotation max.	Tension d'entrée ²	Ampérage maximum d'entrée
cm ³ /tr	l/min	bar	bar	tr/min	tr/min	Vdc (DC)	A (DC)
EGP3.6	12.7	330	345	400	3600	24	230
EGP5.2	18.3	330	345	400	3600	24	453
EGP6.4	22.6	330	345	400	3600	48	230
EGP8.2	28.9	330	345	400	3600	48	327
EGP10.2	36	330	345	400	3600	48	402

Côté pompe à engrenage externe						Côté moteur	
Cyl.	Débit max.	Pression max. en continu	Pression max. en pointe	Vitesse de rotation min.	Vitesse de rotation max.	Tension d'entrée ²	Ampérage maximum d'entrée
cm ³ /tr	l/min	bar	bar	tr/min	tr/min	Vdc (DC)	A (DC)
EGP3.07	10,8	240	280	400	7000	24	248
EGP4.65	15,9	240	280	400	3500	24	369
EGP6.45	22,1	240	280	400	3500	48	256
EGP8.25	28,3	240	280	400	3500	48	327
EGP10.12	34,7	240	280	400	3500	48	402

Ces données sont préliminaires et données à titre indicatif.

²Tensions préconisées (possibilité d'adaptation en fonction de l'utilisation, 12, 24, 48, 96)

OPTIONS DISPONIBLES

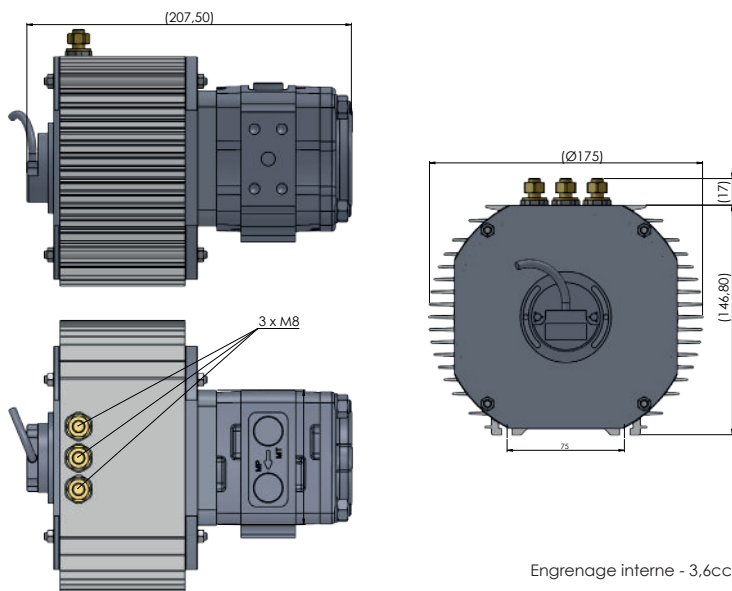
Réglage vitesse par potentiomètre

Programmation spécifique

Plage de fonctionnement étendue

DIMENSIONS DU EGP [EN MM]

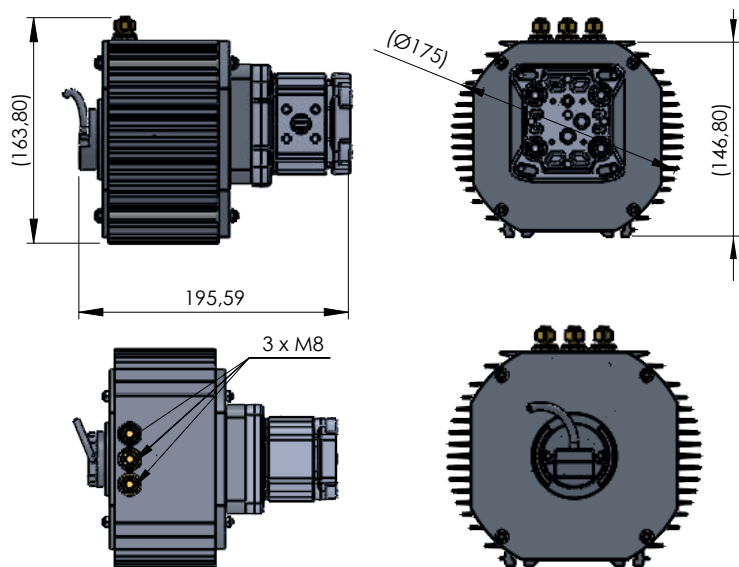
POMPE INTERNE



Engrenage interne - 3,6cc.

Les dimensions en mm sont données à titre indicatif.

POMPE EXTERNE



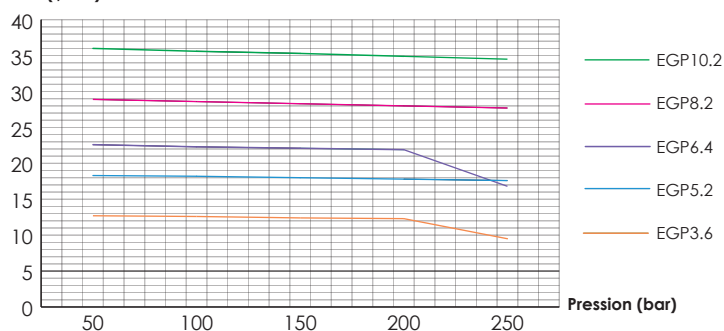
Engrenage externe - 3,07cc.

Les dimensions en mm sont données à titre indicatif.

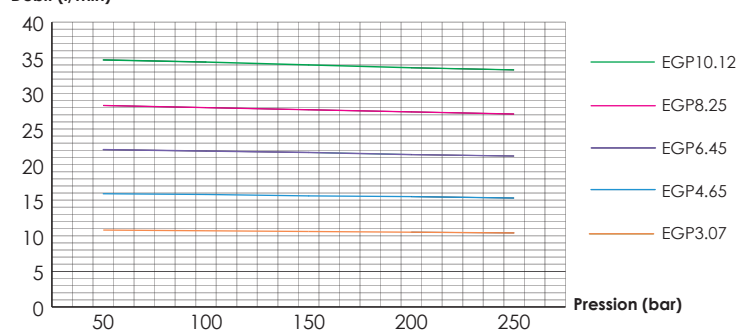


PERFORMANCE HYDRAULIQUE

Débit (l/min)



Débit (l/min)



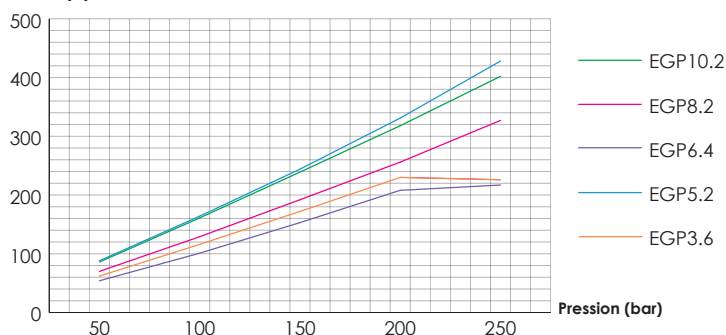
DÉBIT

Pression (bar)	50	100	150	200	250
EGP3.6	12,7	12,6	12,4	12,3	9,5
EGP5.2	18,3	18,2	18	17,8	17,6
EGP6.4	22,6	22,3	22,1	21,9	16,8
EGP8.2	28,9	28,6	28,3	28	27,7
EGP10.2	36,0	35,6	35,3	34,9	34,5

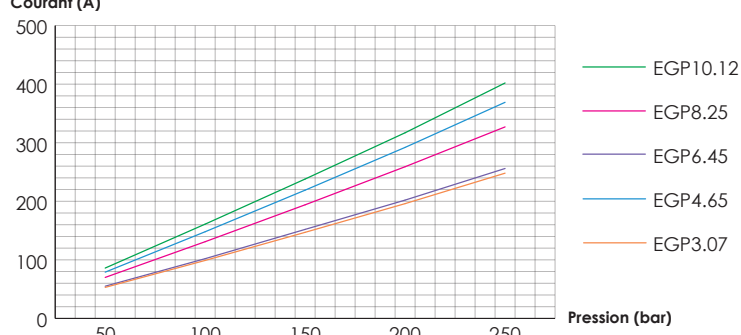
Pression (bar)	50	100	150	200	250
EGP3.07	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4
EGP4.65	15,9	15,8	15,6	15,5	15,3
EGP6.45	22,1	21,9	21,7	21,4	21,2
EGP8.25	28,3	28,0	27,7	27,4	27,1
EGP10.12	34,7	34,4	34,0	33,6	33,3

PERFORMANCE ÉLECTRIQUE

Courant (A)



Courant (A)



COURANT

Pression (bar)	50	100	150	200	250
EGP3.6	62	116	172	230	226
EGP5.2	88	164	244	331	428
EGP6.4	54	101	153	208	217
EGP8.2	70	129	192	256	327
EGP10.2	86	161	239	318	402

Pression (bar)	50	100	150	200	250
EGP3.07	53	99	147	196	248
EGP4.65	79	148	219	292	369
EGP6.45	55	102	152	202	256
EGP8.25	70	131	194	259	327
EGP10.12	86	161	238	317	402

APPLICATION



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter notre Service Client.

HYDRO LEDUC SAS
Siège social & Usine
BP 9
F-54122 AZERAILLES
FRANCE
Tel. +33 (0)3 83 76 77 40

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

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