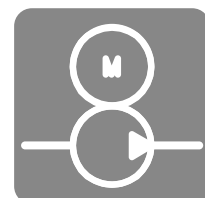
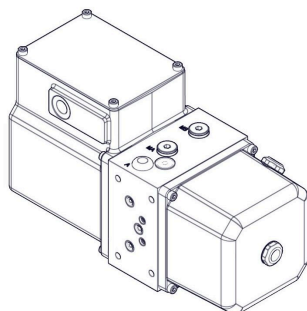


Mini-groupe hydraulique type HR 120

Pression de service p_{max}	210 bar
Volume utile (réservoir)	0,7 L



Caractéristiques du produit

Les blocs d'alimentation compacts appartiennent au groupe des blocs d'alimentation hydrauliques. Ils se caractérisent par une conception très compacte, car l'arbre du moteur électrique est également l'arbre de la pompe.

Les mini-groupes hydrauliques de type HR ont une fonction d'inversion, qui s'effectue en inversant le sens de rotation du moteur. Aucune vanne de commutation n'est nécessaire. Une protection contre les surcharges du moteur est garantie par un interrupteur de température intégré.

Propriétés et avantages :

- convient pour un fonctionnement intermittent
- l'alimentation en courant continu, triphasé ou alternatif
- différentes positions de montage possibles

Domaines d'application :

- ingénierie automobile
- marine
- des commandes hydrauliques décentralisées
- véhicules de sauvetage - hydraulique des nacelles

Tables des matières

Caractéristiques techniques.....	2
Connections électriques.....	4
Schéma.....	5
Dimensions et raccords.....	6
Indications de commande.....	8

Caractéristiques techniques

Généralités

Masse	5,5 kg
Plage de température ambiante	-15 à +40 °C
Contenance du réservoir	0,7 L Volume du réservoir

Caractéristiques hydrauliques

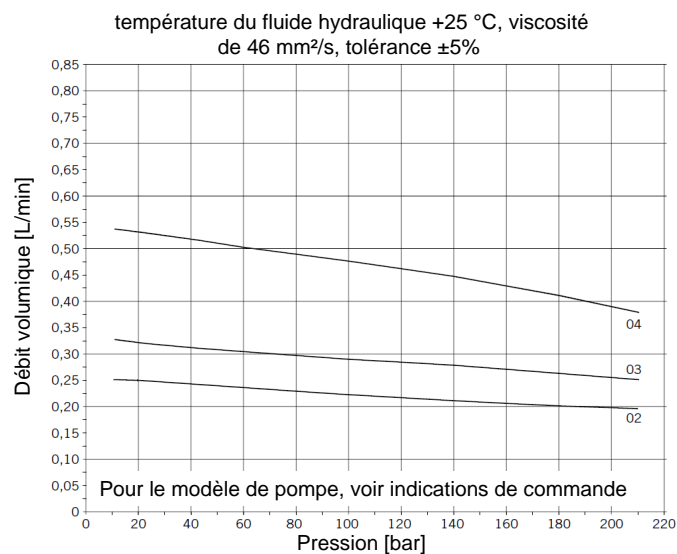
Fluide hydraulique: huile minérale conforme à la DIN 51524, autres fluides sur demande

Type de pompe	pompe à pistons radiaux
Température du fluide hydraulique	-10 à +70 °C
Viscosité	10-100 mm ² /s
Degré d'encrassement admissible	max. classe 20/18/15 suivant ISO 4406
Pression du réservoir	-0,2 à 2 bar
Quantité de retour	max. 1 L/min

Caractéristiques électriques

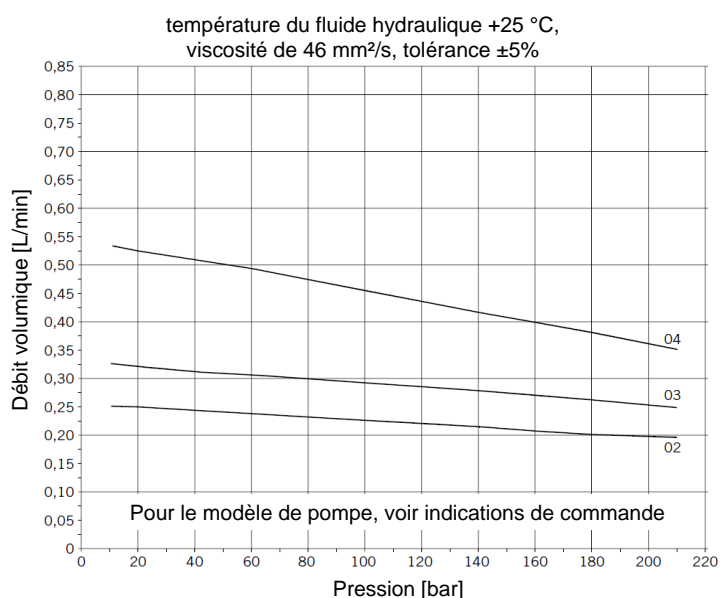
Caractéristiques électriques - Moteur 230 V CA, monophasé

Tension	230 V, 50/60 Hz
Puissance	P1 = 300 W
Régime	3000 min ⁻¹ à 50 Hz
Consommation électrique	Courant de démarrage : max. 4 A Courant nominal : max. 1,6 A
Condenseur	10 µF
Cycle de service	Fonctionnement à intervalles : S3-10 %
Protection contre la surcharge	Le thermocontact s'ouvre à 140 °C (enclenchement automatique après le refroidissement)
Raccordement électrique	Câble avec embouts de brin
Type de protection	IP40 selon DIN 40050



Caractéristiques électriques - Moteur 230 V et 400 V CA, triphasé

Tension/consommation électrique	220 – 240 V Δ ; 50 Hz / 0,85 A 220 – 280 V Δ ; 60 Hz / 0,5 A 380 – 420 V Y ; 50 Hz / 0,55 A 440 – 480 V Y ; 60 Hz / 0,5 A
Puissance	P1 = 300 W
Régime	3000 min ⁻¹ à 50 Hz
Cycle de service	Fonctionnement à intervalles : S3-10 %
Protection contre la surcharge	Le thermocontact s'ouvre à 160 °C (enclenchement automatique après le refroidissement)
Raccordement électrique	Câble avec embouts de brin
Type de protection	IP44 selon DIN 40050



Connexions électriques

Sens de rotation de l'arbre du moteur



vers la gauche*

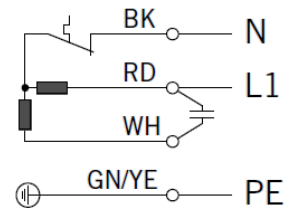
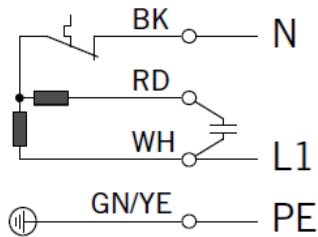


vers la droite*

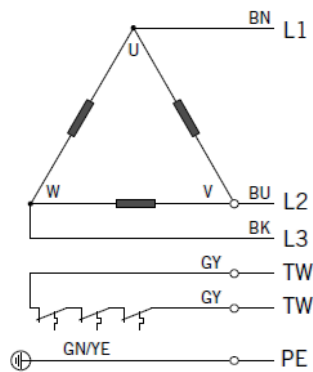
*observé face à l'axe

230 V AC

Protection thermique de l'enroulement 140° - câblage interne

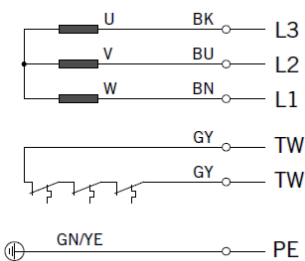


230 V AC Δ



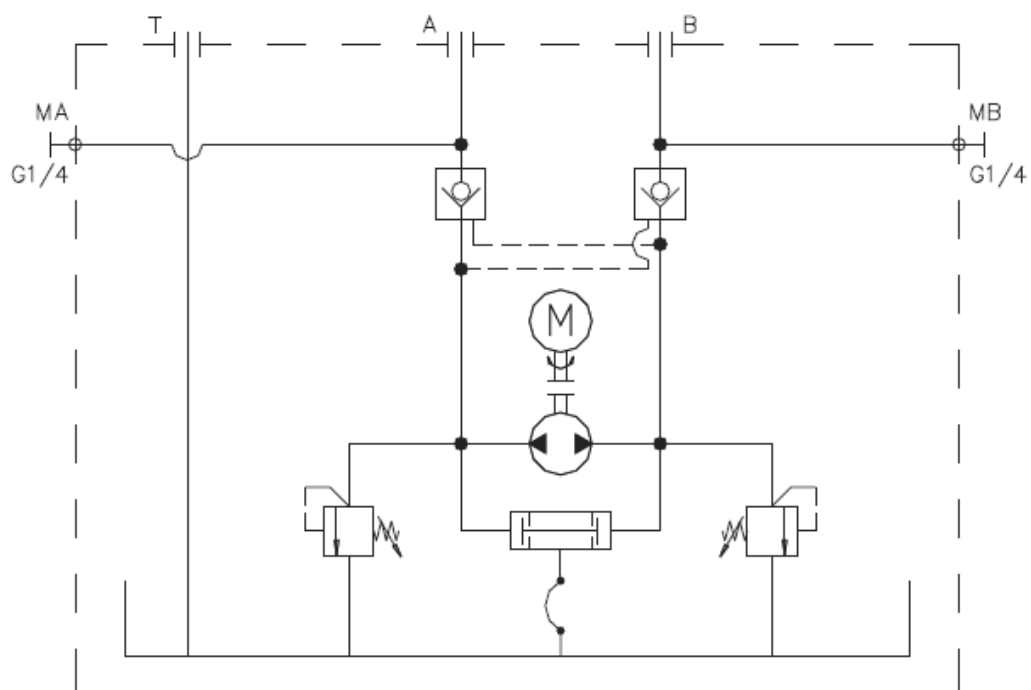
Changement du sens de rotation: inverser L2 et L3
TW = protection thermique de l'enroulement 160°

400 V AC Y

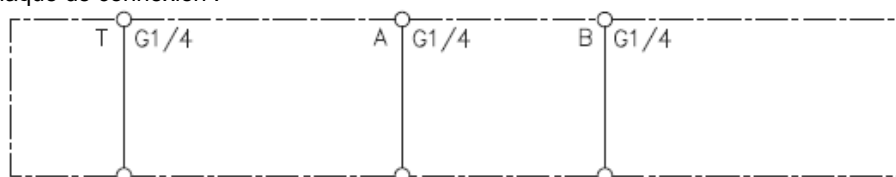


Changement du sens de rotation inverser L2 et L3
TW = protection thermique de l'enroulement 160°

Schéma



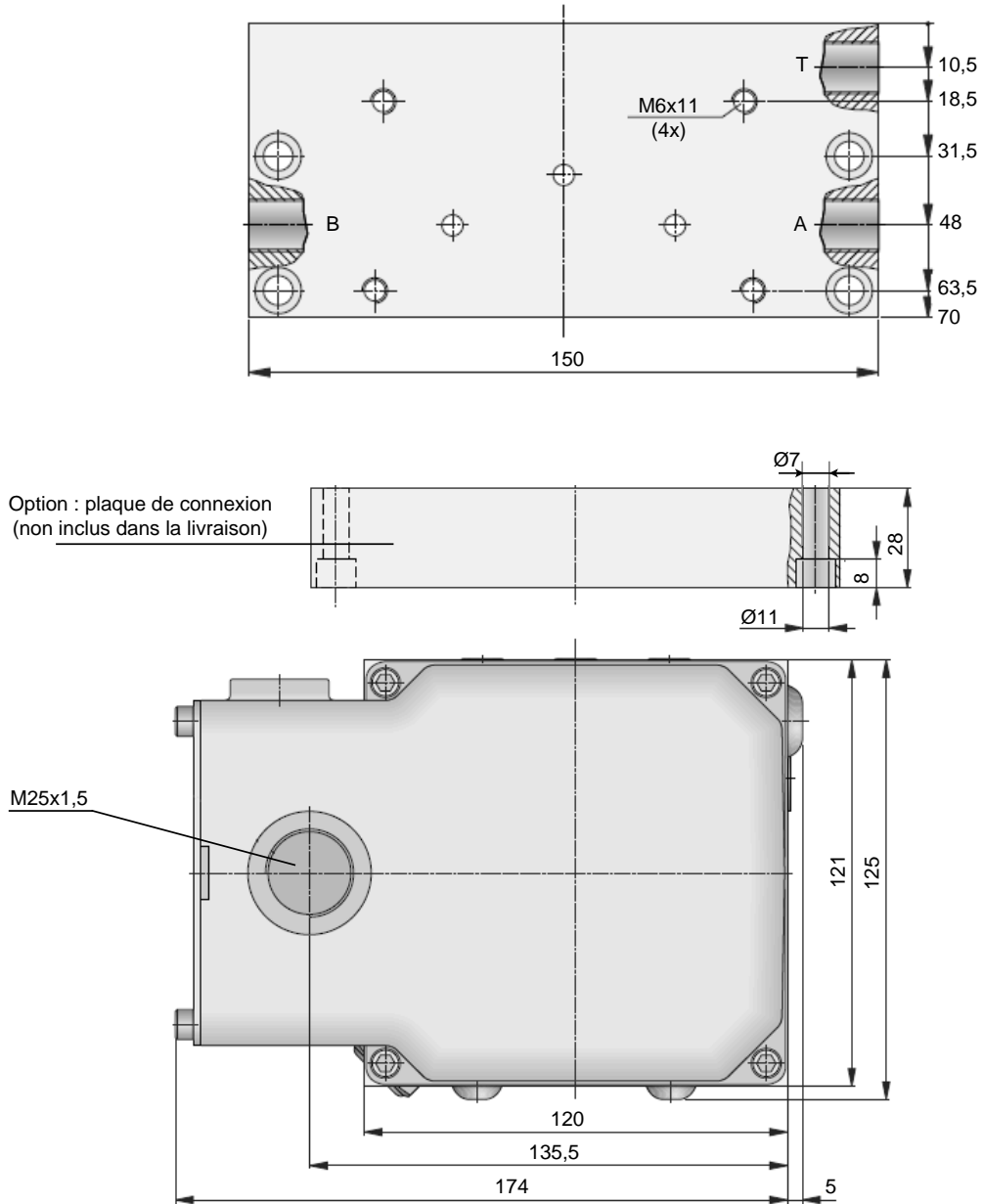
plaque de connexion :

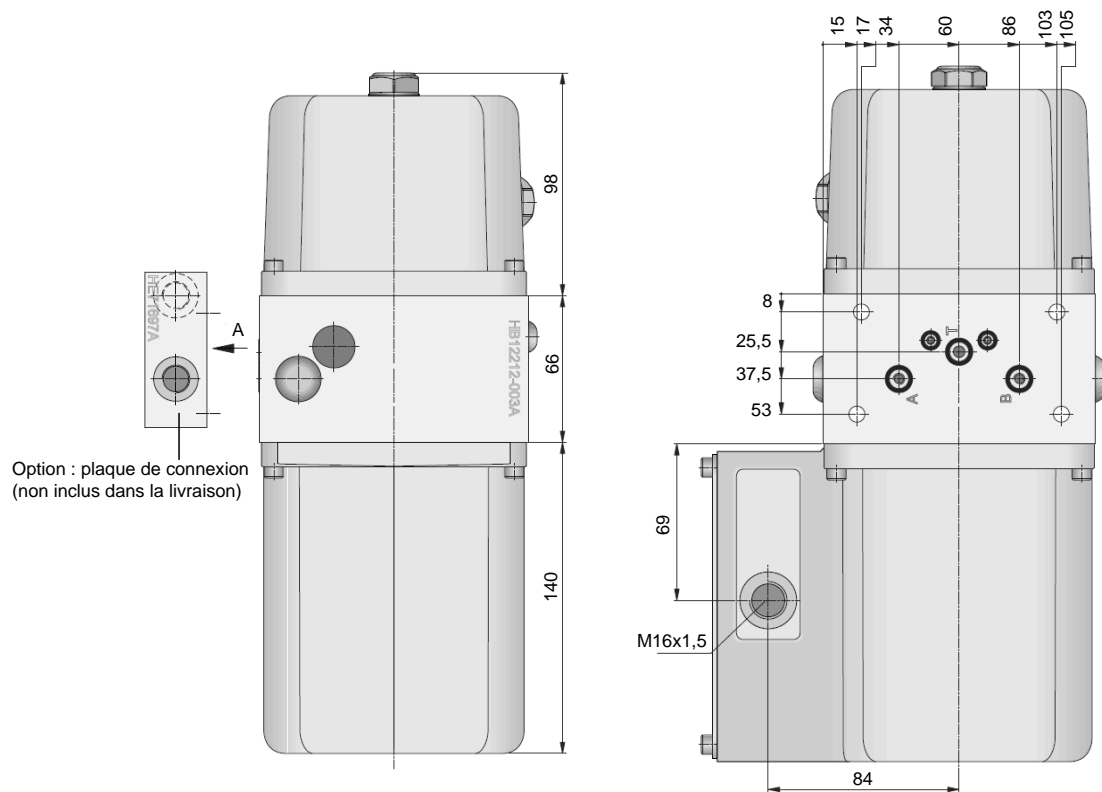


HE71697A

Dimensions et raccords

Les dimensions sont données en mm.





Indications de commande

Code type

HR	120	R	1	E	02	A	2	2	B	A	6	00	210	210	-1/4
Type	Taille	réversible	Design	Pompe unique	Débit à 2800 tr/min	Type de moteur	Tension du moteur	Taille du réservoir	Position de montage	Réservoir	Type de protection	Réglage de la pression côté A	Réglage de la pression côté B	Options	

Design

1 | avec double clapet anti-retour piloté

Débit à 2800 tr/min

02 | 0,24 L/min

03 | 0,32 L/min

04 | 0,52 L/min

Type de moteur

A | Moteur triphasé

W | Moteur monophasé

D | Moteur à balais à courant continu

Tension du moteur

1	230 V/1 Ph; 50/60 Hz
2	380-420 V Y; 50 Hz 440-480 V Y; 60 Hz
3	12 V DC
4	24 V DC
5	220-240 V Δ; 50 Hz 220-280 V Δ; 60 Hz

Taille du réservoir

1	0,7 L
---	-------

Position de montage

B	tout
---	------

Réservoir

A	Réservoir en aluminium
---	------------------------

Type de protection

6*	IP65
----	------

*Uniquement en liaison avec des presse-étoupes adaptés et installés par des professionnels. Non inclus dans la livraison.

Réglage de la pression côté A

40	40 bar
50	50 bar
60	60 bar
70	70 bar
80	80 bar
90	90 bar
100	100 bar
110	110 bar
120	120 bar
130	130 bar
140	140 bar
150	150 bar
160	160 bar
170	170 bar
180	180 bar
190	190 bar
200	200 bar
210	210 bar

Réglage de la pression côté B

40	40 bar
50	50 bar
60	60 bar
70	70 bar
80	80 bar
90	90 bar
100	100 bar
110	110 bar
120	120 bar
130	130 bar
140	140 bar
150	150 bar
160	160 bar
170	170 bar
180	180 bar
190	190 bar
200	200 bar
210	210 bar

Options

-1/4 | avec plaque de raccordement G1/4"

HAWE Hydraulik SE

Einsteinring 17 | 85609 Aschheim/München | Postfach 11 55 | 85605 Aschheim |
Germany Tel +49 89 379100-1000 | Fax +49 89 379100-91000 | info@hawe.de | www.hawe.com