



Minicentrales courant continu et courant alternatif

Cette gamme de mini centrales est conçue pour le levage des bennes de véhicule utilitaire, chariot élévateur, pont élévateur, quai de déchargement...



119

Description

Installation facile

Réservoir plastique transparent :

- Léger
- Visualisation du niveau d'huile
- Pas de corrosion

Boîtier de commande aimanté
avec câble lg 3 m.

Poids : 12,8 kg

Pression maxi : 210 bar

Caractéristiques

Réservoir en plastique 6, 8, 10, 12 et 16 litres

Moteur 1,6kW (12 ou 24V CC)

Cylindrée : 2,1cm³

Montage : horizontal ou vertical

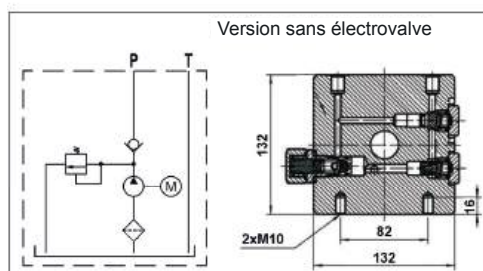
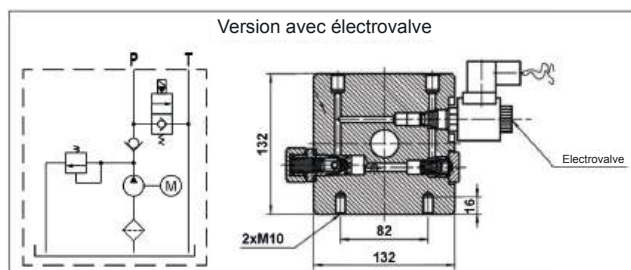
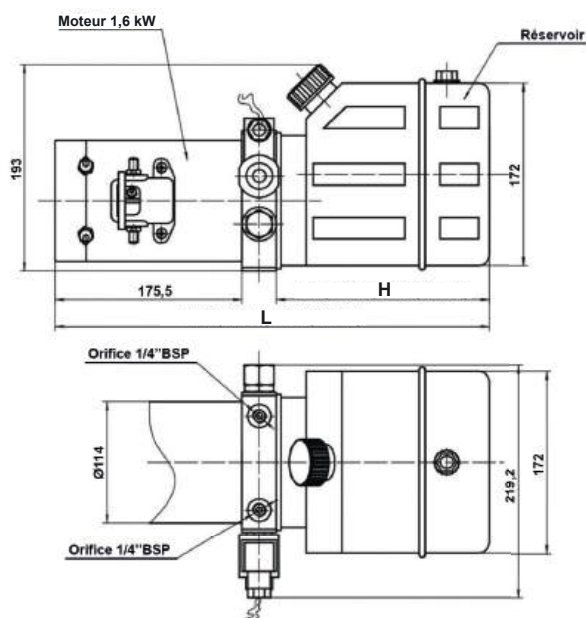
- Simple effet avec électrovalve de descente
Orifices en 1/4" BSP
- Double effet sans distributeur Orifices
P et T en 1/4" BSP
- Double effet avec distributeur CETOP 3

Options

- Capot de protection pour le moteur
- Boîtier de commande
- Bloc départ pour distributeur Cetop 3
- Bloc additionnel pour Cetop 3

MINICENTRALES A COURANT CONTINU

Minicentrales gamme économique



| Code de commande | Capacité réservoir (litres) | Tension (V DC) | Avec électrovalve | Limiteur de pression | H | L | |
|------------------|---|----------------|-------------------|----------------------|------|-----|--|
| | | | | | (mm) | | |
| 140.235.06211 | 6 | 12 | oui | taré à 150 bar | 200 | 408 | |
| 140.235.06212 | | | | LP réglable | | | |
| 140.225.06211 | | 24 | | taré à 150 bar | | | |
| 150.215.08211 | 8 | 12 | non | LP réglable | 335 | 542 | |
| 140.235.08211 | | | oui | | | | |
| 140.205.08211 | | 24 | non | | | | |
| 140.225.08211 | | | oui | | | | |
| 140.235.10212 | 10 | 12 | oui | | 530 | 737 | |
| 140.235.12212 | 12 | | oui | | 550 | 757 | |
| 140.235.16212 | 16 | 24 | oui | | 700 | 907 | |
| 140.00.00174 | Capot de protection pour le moteur | | | | | | |
| 145.155.10020 | Boîtier de commande aimanté 2 boutons - simple effet - avec câble long.3 mètres | | | | | | |

120

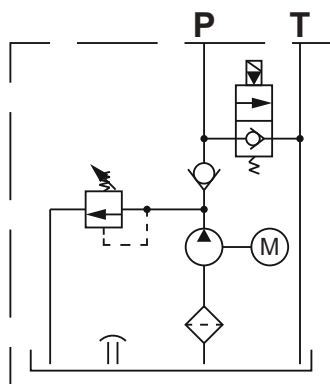
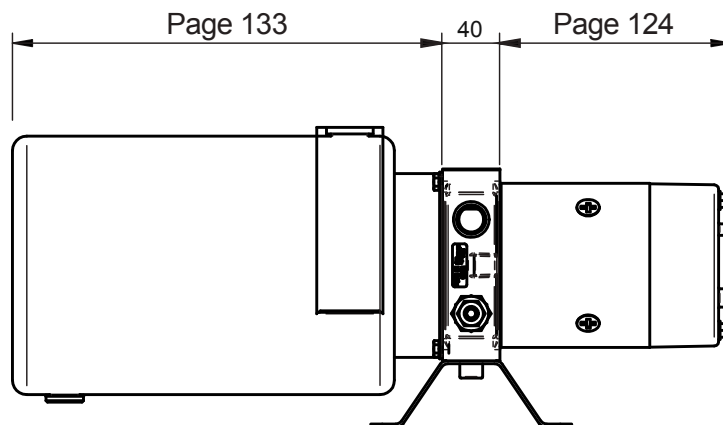


Réf. **141.115.00043**
Plaque départ pour flasquer 1 distributeur Cetop 3 sur la minicentrale.

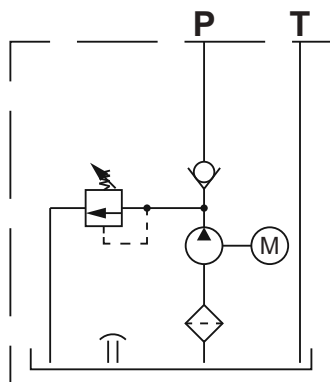


Réf. **149.115.00070**
Plaque additionnelle pour ajouter 1 ou plusieurs distributeurs à la plaque de départ.

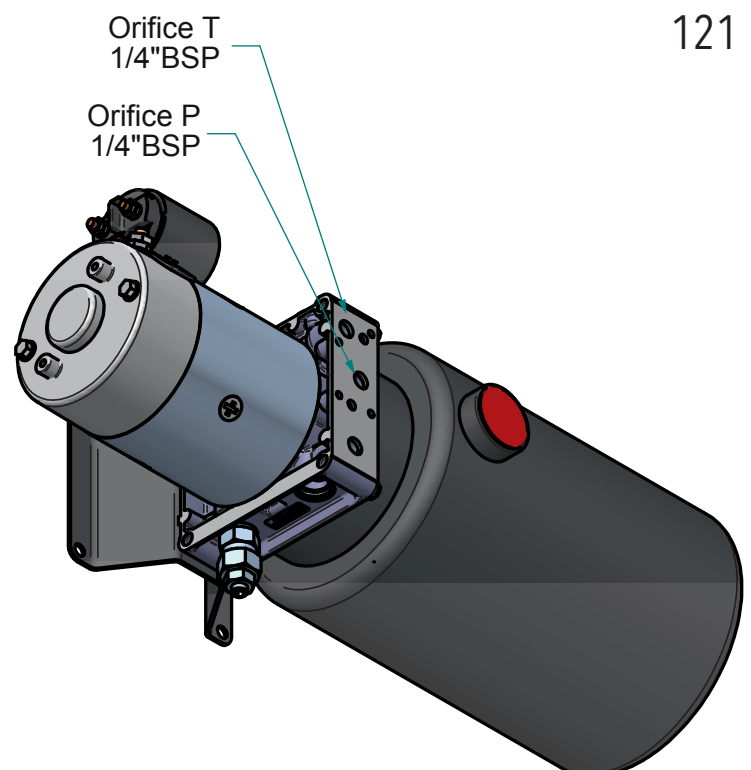
**Minicentrales 12V et 24V CC
complètes avec pied support
orifice pression (1/4") et retour (1/4")
Limiteur de pression réglable
Avec ou sans EV**



Version avec électrovalve



Version sans électrovalve



121

Minicentrales 12V CC - orifices P et T (1/4")

| Code de commande Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | Cylindrée pompe (cm ³) | Pression (bar) | Réservoir (litre) | Type de réservoir |
|--------------------------|---------|---------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| 147.121 | 2,5L | 1CC | 1 | Voir courbes page 124 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 147.121 | 2,5L | 2CC | 2 | | 2,5 | |
| 147.121 | 2,5L | 4.3CC | 4,3 | | 2,5 | |
| 147.121 | 5L | 2CC | 2 | | 5 | |
| 147.121 | 5L | 3.1CC | 3,1 | | 5 | |
| 147.121 | 10L CYL | 3.1CC | 1 | | 10 | |
| 147.121 | 10L CYL | 2CC | 2 | | 10 | |
| 147.121 | 10L CYL | 3.1CC | 3,1 | | 10 | |
| 147.121 | 10L CYL | 4.7CC | 4,7 | | 10 | |
| 147.121 | 12L | 2CC | 2 | | 12 | |
| 147.121 | 22L | 2CC | 2 | | 22 | |
| 147.121 | 22L | 3.1CC | 3,1 | | 22 | |

Minicentrales 12V CC et électrovalve (simple effet)

| Code de commande Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | Cylindrée pompe (cm ³) | Pression (bar) | Réservoir (litre) | Type de réservoir |
|--------------------------|---------|---------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| 147.121.EV | 2,5L | 1CC | 1 | Voir courbes page 124 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 147.121.EV | 2,5L | 2CC | 2 | | 2,5 | |
| 147.121.EV | 5L | 2CC | 2 | | 5 | |
| 147.121.EV | 10L CYL | 1CC | 1 | | 10 | |
| 147.121.EV | 10L CYL | 2CC | 2 | | 10 | |
| 147.121.EV | 10L CYL | 3.1CC | 3,1 | | 10 | |
| 147.121.EV | 12L | 2CC | 2 | | 12 | |
| 147.121.EV | 12L | 3.1CC | 3,1 | | 12 | |
| 147.121.EV | 12L | 3.8CC | 3,8 | | 12 | |
| 147.121.EV | 22L | 2CC | 2 | | 22 | |

Motopompes 12V CC pédiposées pour réservoir

| Code de commande Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | Cylindrée pompe (cm ³) | Pression (bar) | EV |
|--------------------------|----------|---------|---------------------------------------|-----------------------|-----|
| 147.121.EP | PREDISPO | 1CC | 1 | Voir courbes page 124 | non |
| 147.121.EPEV | PREDISPO | 2CC | 2 | | oui |
| 147.121.EP | PREDISPO | 2CC | 2 | | non |
| 147.121.EP | PREDISPO | 3.1CC | 3,1 | | non |

Minicentrales 24V CC - orifices P et T (1/4")

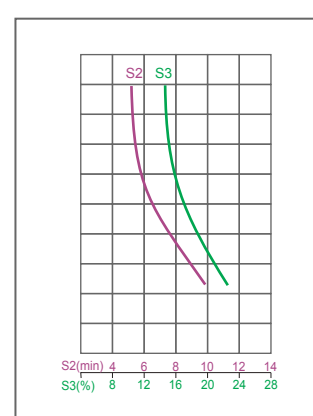
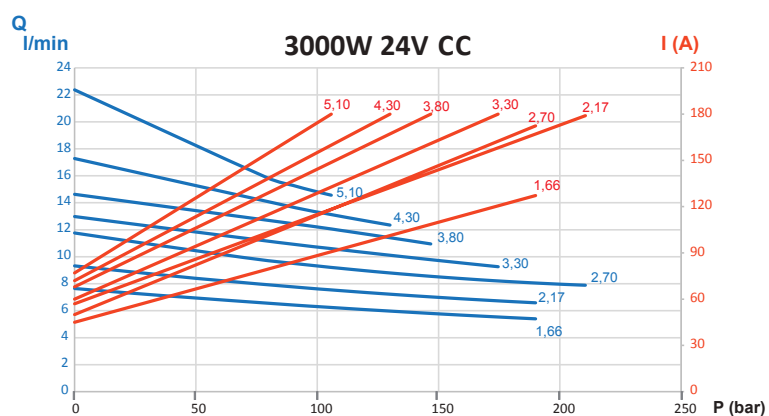
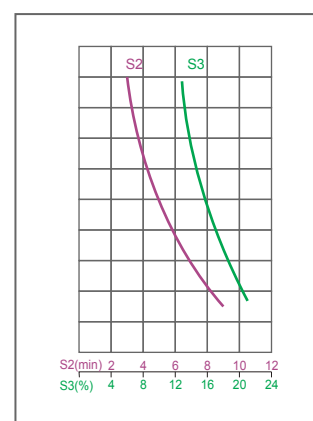
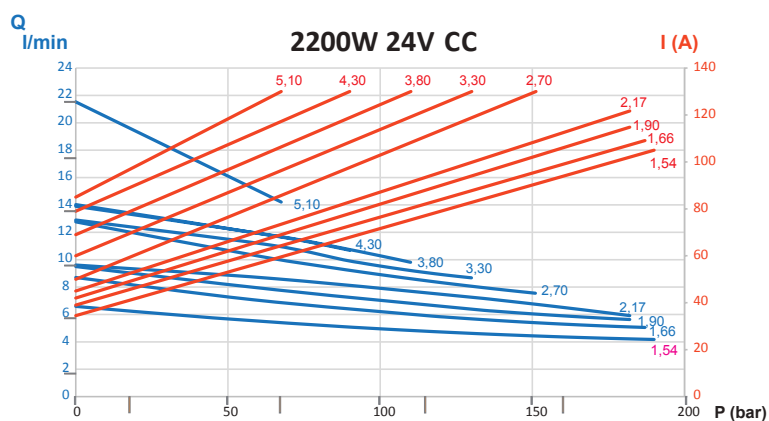
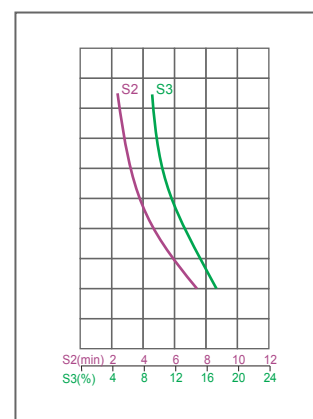
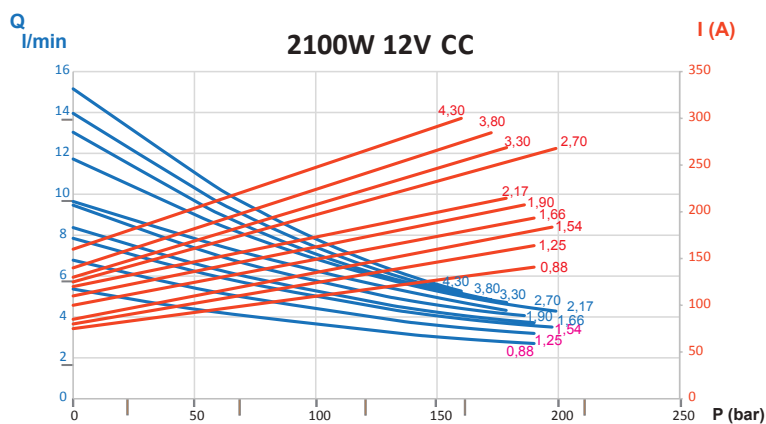
| Code de commande Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | Cylindrée pompe (cm³) | Pression (bar) | Réservoir (litre) | Type de réservoir | Puissance moteur (W) |
|--------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 147.222 | 2,5L | 1CC | 1 | Voir courbes page 124 | 2,5 | Cylindrique Acier | 2200 |
| 147.222 | 2,5L | 2CC | 2 | | 2,5 | | |
| 147.222 | 2,5L | 3.1CC | 3,1 | | 2,5 | | |
| 147.222 | 5L | 1CC | 1 | | 5 | | |
| 147.222 | 5L | 1.6CC | 1,6 | | 5 | | |
| 147.222 | 5L | 2CC | 2 | | 5 | | |
| 147.222 | 5L | 2.5CC | 2,5 | | 5 | | |
| 147.222 | 5L | 3.1CC | 3,1 | | 5 | | |
| 147.222 | 10L CYL | 1CC | 1 | | 10 | | |
| 147.222 | 10L CYL | 2CC | 2 | | 10 | | |
| 147.222 | 10L CYL | 3.1CC | 3,1 | | 10 | | |
| 147.222 | 10L CYL | 3.8CC | 3,8 | | 10 | | |
| 147.230 | 10L CYL | 4.7CC | 4,7 | | 10 | | 3000 |
| 147.222 | 12L | 2CC | 2 | | 12 | | 2200 |
| 147.222 | 12L | 3.1CC | 3,1 | | 12 | | 3000 |
| 147.230 | 12L | 3.8CC | 3,8 | | 12 | | |
| 147.230 | 12L | 4.7CC | 4,7 | | 12 | | 3000 |
| 147.222 | 22L | 2CC | 2 | | 22 | | |
| 147.222 | 22L | 3.1CC | 3,1 | | 22 | | 2200 |
| 147.230 | 22L | 3.8CC | 3,8 | | 22 | | 3000 |
| 147.230 | 22L | 5.7CC | 5,7 | | 22 | | |

Minicentrales 24V CC et électrovalve (simple effet)

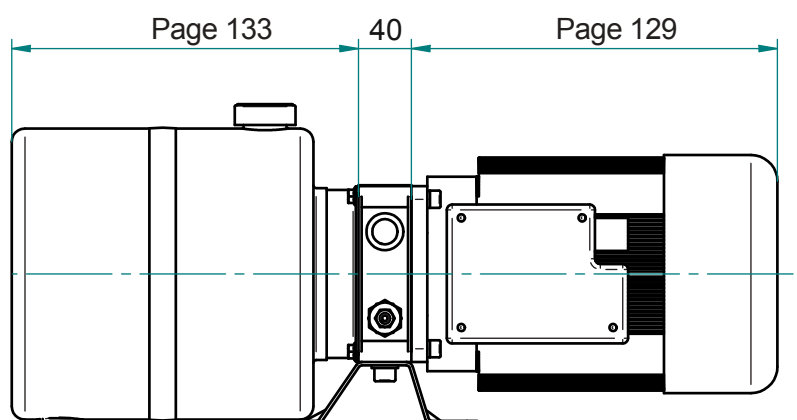
| Code de commande Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | Cylindrée pompe (cm³) | Pression (bar) | Réservoir (litre) | Type de réservoir | Puissance moteur (W) |
|--------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 147.222.EV | 2,5L | 2CC | 2 | Voir courbes page 124 | 2,5 | Cylindrique Acier | 2200 |
| 147.222.EV | 5L | 2CC | 2 | | 5 | | |
| 147.222.EV | 5L | 3.1CC | 3,1 | | 5 | | |
| 147.222.EV | 10 CYL | 1CC | 1 | | 10 | | |
| 147.222.EV | 10 CYL | 2CC | 2 | | 10 | | |
| 147.222.EV | 10 CYL | 3.1CC | 3,1 | | 10 | | |
| 147.222.EV | 10 CYL | 4.7CC | 4,7 | | 10 | | |
| 147.222.EV | 12L | 2CC | 2 | | 12 | | |
| 147.222.EV | 12L | 3.1CC | 3,1 | | 12 | | |
| 147.222.EV | 22L | 2CC | 2 | | 22 | | |
| 147.222.EV | 22L | 3.1CC | 3,1 | | 22 | | |

Motopompes 24V CC pédisposées pour réservoir

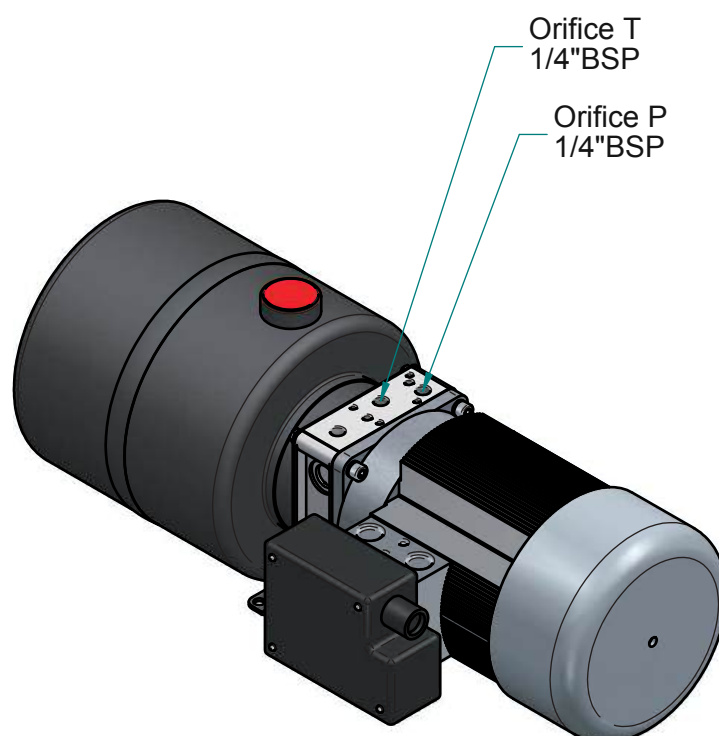
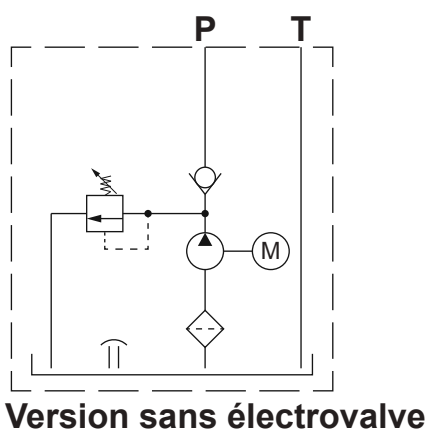
| Code de commande Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | Cylindrée pompe (cm ³) | Pression (bar) | EV | Puissance moteur (W) |
|--------------------------|----------|---------|---------------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|
| 147.222.EP | PREDISPO | 1CC | 1 | Voir courbes ci-dessous | non | 2200 |
| 147.222.EPEV | PREDISPO | 2CC | 2 | | oui | |
| 147.222.EP | PREDISPO | 2CC | 2 | | non | |
| 147.222.EPEV | PREDISPO | 3.1CC | 3,1 | | oui | |
| 147.222.EP | PREDISPO | 3.1CC | 3,1 | | non | 3000 |
| 147.230.EP | PREDISPO | 3.8CC | 3,8 | | non | |
| 147.230.EP | PREDISPO | 4.7CC | 4,7 | | non | |
| 147.230.EP | PREDISPO | 5.7CC | 5,7 | | non | |



**Minicentrales 230V Monophasé et 380V Triphasé
complètes avec pied support
orifice pression (1/4") et retour (1/4")
Limiteur de pression réglable**



125



Minicentrales 0,55 kW 230V monophasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.155 | 2,5L | 1CC | 1,4 | 190 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 148.155 | 10L CYL | 1CC | 1,4 | 190 | 10 | |
| 148.155 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 100 | 10 | |

Minicentrales 0,75 kW monophasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.175 | 2,5L | 2CC | 2,8 | 130 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 148.175 | 5L | 2CC | 2,8 | 130 | 5 | |
| 148.175 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 130 | 10 | |

Minicentrales 1,1 kW 230V monophasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.111 | 2,5L | 2CC | 2,8 | 200 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 148.111 | 2,5L | 3.1CC | 4,4 | 130 | 2,5 | |
| 148.111 | 5L | 2CC | 2,8 | 200 | 5 | |
| 148.111 | 5L | 3.1CC | 4,4 | 130 | 5 | |
| 148.111 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 200 | 10 | |
| 148.111 | 10L CYL | 5.7CC | 8,2 | 70 | 10 | |
| 148.111 | 12L | 2CC | 2,8 | 200 | 12 | |
| 148.111 | 12L | 4.3CC | 6,2 | 90 | 12 | |

Minicentrales 1,5 kW 230V monophasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.115 | 5L | 3.1CC | 4,4 | 170 | 5 | Cylindrique Acier |
| 148.115 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 210 | 10 | |
| 148.115 | 10L CYL | 3.1CC | 4,4 | 170 | 10 | |
| 148.115 | 12L | 3.1CC | 4,4 | 170 | 12 | |
| 148.115 | 12L | 4.7CC | 7 | 115 | 12 | |
| 148.115 | 22L | 5.7CC | 6,2 | 125 | 22 | Carré Acier |

Minicentrales 2,2 kW 230V monophasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.122 | 10L CYL | 3.1CC | 4,4 | 210 | 10 | Cylindrique Acier |
| 148.122 | 10L CYL | 4.3CC | 6,2 | 180 | 10 | |
| 148.122 | 12L | 4.3CC | 6,2 | 180 | 12 | |
| 148.122 | 12L | 4.7CC | 7 | 165 | 12 | |
| 148.122 | 22L | 3.1CC | 4,4 | 210 | 22 | Carré Acier |
| 148.122 | 22L | 4.3CC | 6,2 | 180 | 22 | |
| 148.122 | 22L | 4.7CC | 7 | 165 | 22 | |

Minicentrales 3 kW 230V monophasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.130 | 12L | 4.7CC | 7 | 190 | 12 | Cylindrique Acier |
| 148.130 | 12L | 7.8CC | 11,5 | 135 | 12 | |
| 148.130 | 22L | 6.5CC | 9,5 | 165 | 22 | Carré Acier |

Minicentrales 0,55 kW 380V triphasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.355 | 5L | 1CC | 1,4 | 190 | 5 | Cyl. Acier Court |
| 148.355 | 10L CYL | 1CC | 1,4 | 190 | 10 | Cylindrique Acier |
| 148.355 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 100 | 10 | |
| 148.355 | 10L CYL | 5.7CC | 8,2 | 35 | 10 | |

Minicentrales 0,75 kW triphasé 380V - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.375 | 2,5L | 1CC | 1,4 | 210 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 148.375 | 5L | 1CC | 1,4 | 210 | 5 | |
| 148.375 | 5L | 2CC | 2,8 | 130 | 5 | |
| 148.375 | 10L CYL | 1CC | 1,4 | 210 | 10 | |
| 148.375 | 10L CYL | 1.6CC | 2,2 | 165 | 10 | |
| 148.375 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 130 | 10 | |

Minicentrales 1,1 kW triphasé 380V - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.311 | 5L | 2CC | 2,8 | 200 | 5 | Cylindrique Acier |
| 148.311 | 5L | 3.1CC | 4,4 | 130 | 5 | |
| 148.311 | 10L CYL | 1CC | 1,4 | 210 | 10 | |
| 148.311 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 200 | 10 | |
| 148.311 | 10L CYL | 2.5CC | 3,8 | 150 | 10 | |
| 148.311 | 10L CYL | 3.1CC | 4,4 | 130 | 10 | |
| 148.311 | 10L CYL | 5.7CC | 8,2 | 70 | 10 | |
| 148.311 | 10L CYL | 7.8CC | 11,5 | 50 | 10 | |
| 148.311 | 12L | 3.1CC | 4,4 | 130 | 12 | |
| 148.311 | 22L | 2CC | 2,8 | 200 | 22 | Carré Acier |
| 148.311 | 22L | 4.7CC | 7 | 85 | 22 | |

Minicentrales 1,5 kW triphasé 380V - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.315 | 2,5L | 3.1CC | 4,4 | 170 | 2,5 | Cylindrique Acier |
| 148.315 | 5L | 3.1CC | 4,4 | 170 | 5 | |
| 148.315 | 5L | 3.8CC | 5,6 | 140 | 5 | |
| 148.315 | 5L | 4.7CC | 7 | 115 | 5 | |
| 148.315 | 10L CYL | 2CC | 2,8 | 210 | 10 | |
| 148.315 | 10L CYL | 3.1CC | 4,4 | 170 | 10 | |
| 148.315 | 10L CYL | 3.8CC | 5,6 | 140 | 10 | |
| 148.315 | 12L | 3.1CC | 4,4 | 170 | 12 | |

Minicentrales 2,2 kW 380V triphasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.333 | 5L | 3.1CC | 4,4 | 210 | 5 | Cylindrique Acier |
| 148.333 | 10L CYL | 3.1CC | 4,4 | 210 | 10 | |
| 148.333 | 10L CYL | 3.8CC | 5,6 | 200 | 10 | |
| 148.333 | 10L CYL | 4.3CC | 6,2 | 180 | 10 | |
| 148.333 | 10L CYL | 5.7CC | 8,2 | 135 | 10 | |
| 148.333 | 10L CYL | 7.8CC | 11,5 | 100 | 10 | |
| 148.333 | 12L | 3.8CC | 5,6 | 200 | 12 | |
| 148.333 | 12L | 4.3CC | 6,2 | 180 | 12 | |
| 148.333 | 12L | 5.7CC | 8,2 | 135 | 12 | |
| 148.333 | 22L | 3.8CC | 5,6 | 200 | 22 | Carré Acier |
| 148.333 | 22L | 4.3CC | 6,2 | 180 | 22 | |
| 148.333 | 22L | 4.7CC | 7 | 165 | 22 | |

Minicentrales 3 kW 380V triphasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type de réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.330 | 10L CYL | 7.8CC | 11,5 | 135 | 10 | Cylindrique Acier |
| 148.330 | 12L | 5.7CC | 8,2 | 190 | 12 | |
| 148.330 | 22L | 5.7CC | 8,2 | 190 | 22 | Carré Acier |

Minicentrales 4 kW 380V triphasé - 4 pôles

| Code de commande | | | Débit (l/min) | Pression Maxi en continu (bar) | Capacité Réservoir (Litres) | Type réservoir |
|------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | | | |
| 148.340 | 22L | 9.8CC | 14 | 140 | 22 | Carré Acier |

MINICENTRALES A COURANT ALTERNATIF

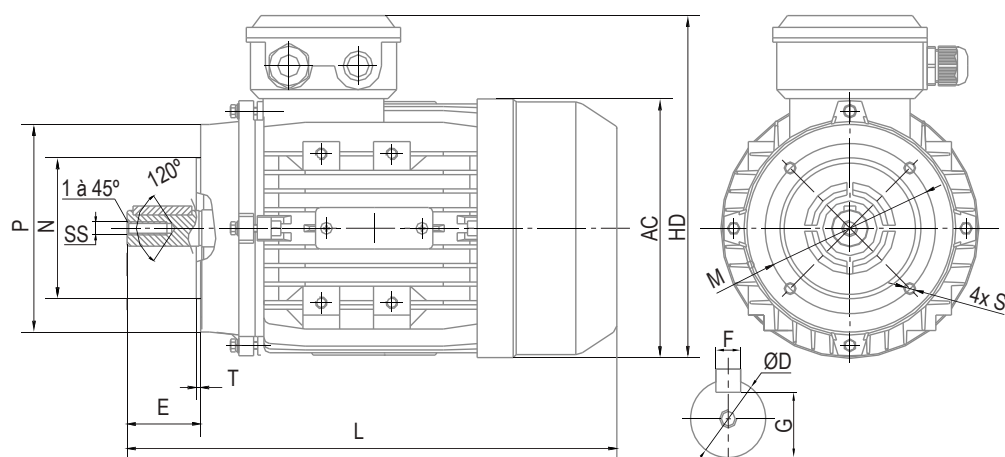
Moteurs électriques IE3 Aluminium Courant Alternatif - série PPC

MOTEURS MYT 230V 50 Hz monophasé - Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles - type B14

| Référence | Type | Puissance | | n tr/min | I _N 230V A | η % | Cos φ | M _A /M _N | M _S /M _N | I _A (A) | Condensateur permanent (μf/V) | Bruit dB(A) | Masse kg |
|----------------|------------|-----------|------|-------------|-----------------------------|--------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|
| | | kW | HP | | | | | | | | | | |
| 131.143.4M055 | MYT 80 1 | 0,55 | 0,75 | 1350 | 4,13 | 63 | 0,95 | 0,70 | 1,7 | 15,0 | 25μf/450V | 70 | 9,2 |
| 131.143.4M075 | MYT 80 2 | 0,75 | 1,00 | 1350 | 5,05 | 68 | 0,95 | 0,70 | 1,7 | 20,0 | 35μf/450V | 70 | 9,0 |
| 131.143.4M011 | MYT 90 S | 1,10 | 1,50 | 1350 | 7,09 | 71 | 0,95 | 0,65 | 1,7 | 30,0 | 45μf/450V | 73 | 14,5 |
| 131.143.4M015 | MYT 90 L | 1,50 | 2,00 | 1370 | 9,28 | 74 | 0,95 | 0,65 | 1,7 | 45,0 | 50μf/450V | 75 | 16,2 |
| 131.143.4M22 | MYT 100 L1 | 2,20 | 3,00 | 1400 | 12,77 | 78 | 0,96 | 0,47 | 1,7 | 65,0 | 70μf/450V | 78 | 24,0 |
| 131.143.4MP030 | MYT 100 L2 | 3,00 | 4,00 | 1400 | 17,20 | 79 | 0,96 | 0,47 | 1,7 | 75,0 | 90μf/450V | 80 | 32,0 |

MOTEURS IE3-MS 230V/400V 50 Hz triphasé - Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles - type B14

| Référence | Type | Puissance | | M _N N.m | n tr/min | Classe rendement IE3 EN60034-2-1 | | | I _N 400V A | I _A /I _N | Cos φ | M _A /M _N | M _K /M _N | J Kg.m ² | Bruit dB(A) | Masse kg |
|---------------|---------------|-----------|-----|-----------------------|-------------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-------------|
| | | kW | HP | | | 100% | 75% | 50% | | | | | | | | |
| 131.143.40753 | IE3 MS 80 2 | 0,75 | 1,0 | 5,13 | 1390 | 82,5 | 82,7 | 78,8 | 1,69 | 8,0 | 0,78 | 2,2 | 2,2 | 0,002285 | 58 | 12,8 |
| 131.143.40113 | IE3 MS 90 S | 1,10 | 1,5 | 7,52 | 1390 | 84,1 | 84,4 | 80,1 | 2,40 | 8,0 | 0,79 | 2,2 | 2,2 | 0,003842 | 61 | 16,2 |
| 131.143.40153 | IE3 MS 90 L | 1,50 | 2,0 | 10,18 | 1400 | 85,3 | 85,5 | 81,4 | 3,19 | 8,0 | 0,80 | 2,2 | 2,2 | 0,004685 | 61 | 19,2 |
| 131.143.40223 | IE3 MS 100 L1 | 2,20 | 3,0 | 14,82 | 1410 | 86,7 | 86,9 | 86,2 | 4,60 | 8,0 | 0,80 | 2,2 | 2,2 | 0,008754 | 64 | 25,0 |
| 131.143.40303 | IE3 MS 100 L2 | 3,00 | 4,0 | 20,07 | 1420 | 87,7 | 87,8 | 86,9 | 6,12 | 8,5 | 0,81 | 2,2 | 2,2 | 0,011063 | 64 | 29,5 |
| 131.143.40407 | IE3 MS 112 M | 4,00 | 5,5 | 26,57 | 1430 | 88,1 | 88,3 | 88,4 | 8,02 | 8,5 | 0,82 | 2,2 | 2,2 | 0,015292 | 65 | 37,8 |



MOTEURS MYT 230V 50 Hz monophasé - Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles - type B14

| H. Axe | AC | HD | L | M | N | P | S | T | D | SS | E | F | G |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|---|------|
| 80 | 165 | 223 | 295 | 100 | 80 | 120 | M6 | 3,0 | 19 | M6 | 40 | 6 | 15,5 |
| 90S | 185 | 240 | 315 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3,0 | 24 | M8 | 50 | 8 | 20,0 |
| 90L | 185 | 240 | 365 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3,0 | 24 | M8 | 50 | 8 | 20,0 |
| 100 | 205 | 260 | 400 | 110 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 28 | M10 | 60 | 8 | 24,0 |

MOTEURS IE3-MS 230V/400V 50 Hz triphasé - Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles - type B14

| H. Axe | AC | HD | L | M | N | P | S | T | D | SS | E | F | G |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|---|------|
| 80 | 158 | 212 | 295 | 100 | 80 | 120 | M6 | 3,0 | 19 | M6 | 40 | 6 | 15,5 |
| 90S | 179 | 222 | 335 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3,0 | 24 | M8 | 50 | 8 | 20 |
| 90L | 179 | 222 | 365 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3,0 | 24 | M8 | 50 | 8 | 20 |
| 100 | 202 | 251 | 400 | 130 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 28 | M10 | 60 | 8 | 24 |

Lanterne pour série PPC

3 modèles de **lanterne** avec un maximum de 5 orifices.

La lanterne **en aluminium moulé sous pression** constitue l'élément principal des minicentrales pour toutes les applications industrielles et mobiles. Elle offre **la plus grande intégration et flexibilité du marché**, avec jusqu'à **11 orifices** dans lesquels les vannes et les composants peuvent être intégrés.

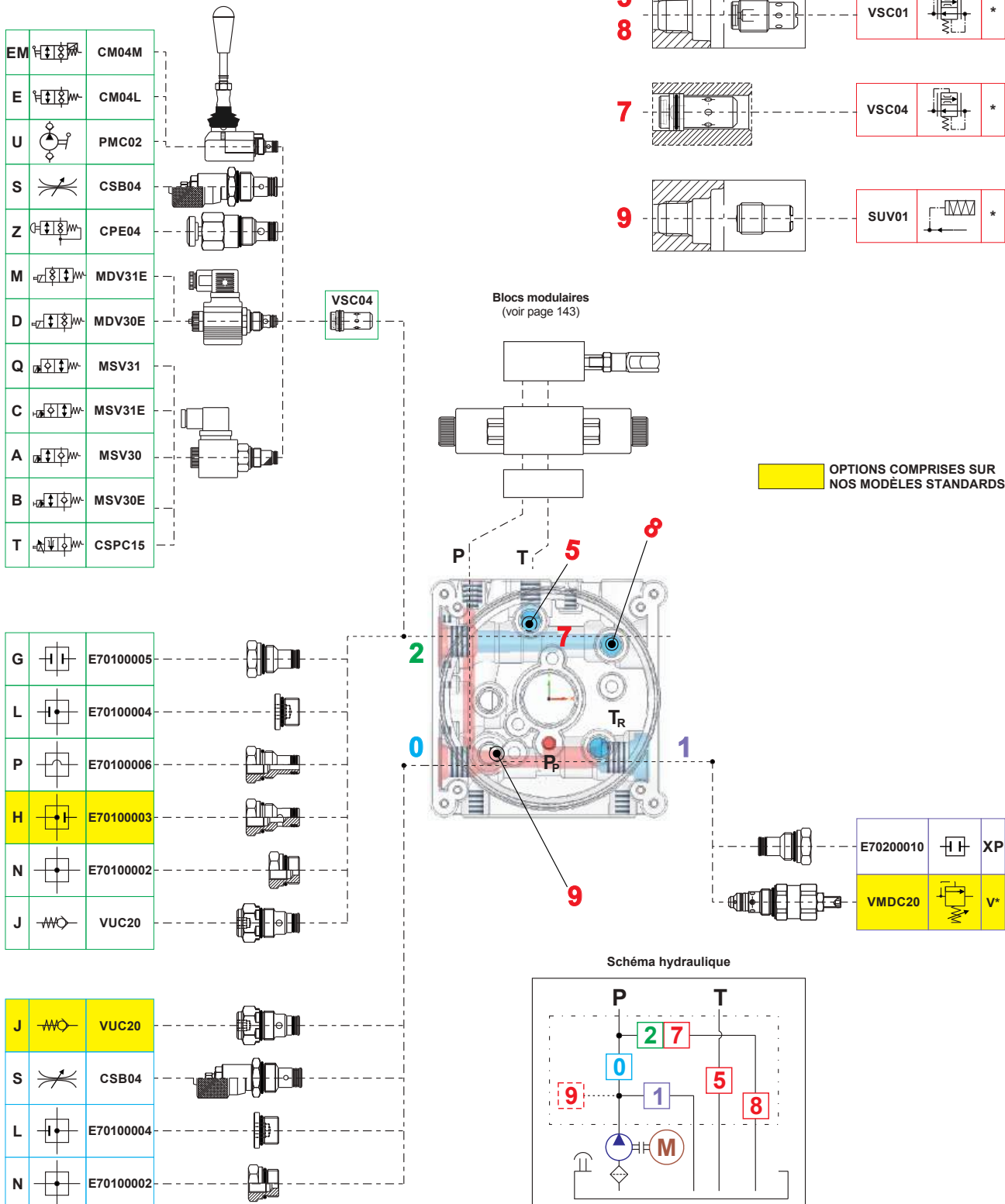


Les orifices latéraux sont à la **norme SAE08 (3/4-16UNF)**

Cette lanterne reçoit des **pompes à engrenages externes** à arbre d'entraînement «tournevis» dans le sens horaire (notre standard). Des **pompes doubles**, y compris celles avec un **circuit HP-BP** intégré, et des pompes à engrenages hélicoïdaux **à faible bruit** sont également disponibles. Le débit maximum est de **25l/min**, avec une **faible perte de charge**. Puissance du moteur électrique jusqu'à 7,5 kW.

MINICENTRALES A COURANT ALTERNATIF

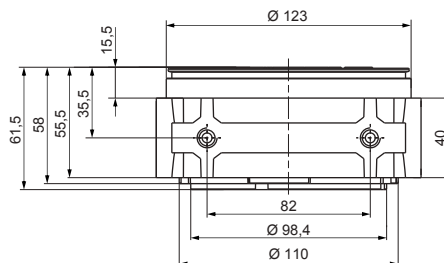
Lanterne Type «UA» (standard) pour série PPC



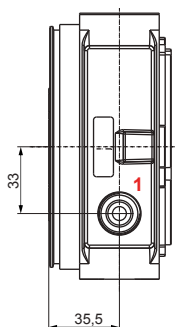
MINICENTRALES A COURANT ALTERNATIF

Lanterne Type «UA» (standard) série PPC

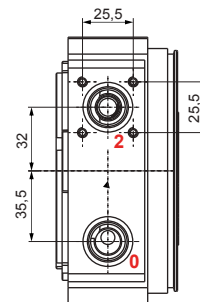
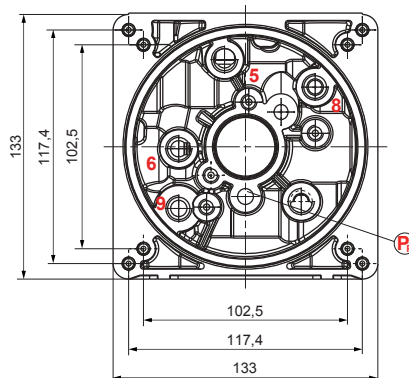
| Code de commande | | | Type |
|------------------|---------|---------|------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | |
| 149.901.H | PPC | UA-STD | UA |



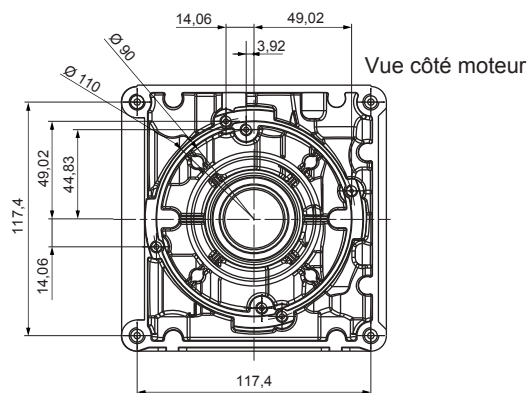
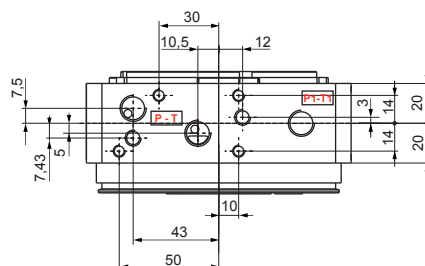
Poids: 1,2 kg



Vue côté réservoir



| Cavité | Implantation |
|---|--|
| 0, 1, 2 | 3/4-16 UNF (SAE08) |
| P-T | 1/4" BSP |
| P ₁ -T ₁ | Taraudage 1/4" BSP sur demande seulement |
| 5, 6, 8, 9 | 1/4" BSP (orifice 9 filetée sur demande uniquement) |
| Fixation blocs forés externes | 2 tirants M8 |
| Fixation réservoir | 4 vis M6x14 |
| Moteurs AC intégrés et fixations à brides B14 | 4 vis M8x25 |
| Fixations moteurs CC | 2 vis M6x14 ou tirants M6 |
| Fixations pompe | 2 vis M8 (voir longueurs de pompe sur les tableaux correspondants) |
| Fixations du pied de montage | 2 vis M10x18 |
| Fixations de pompe à main PMC et de vanne à levier CM | 4 vis M5x45 |



Vue côté moteur

Tous les types de réservoirs pour minicentrales pour série PPC



133

Question et Réponses

Réservoirs en plastique ou en acier ?

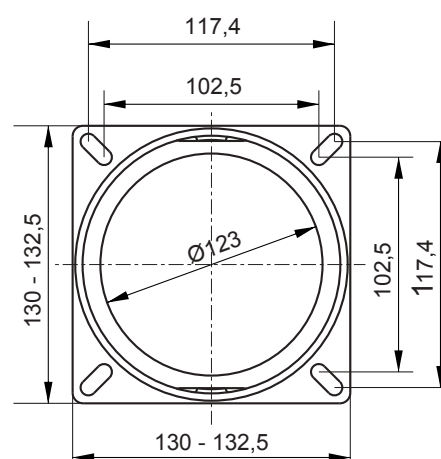
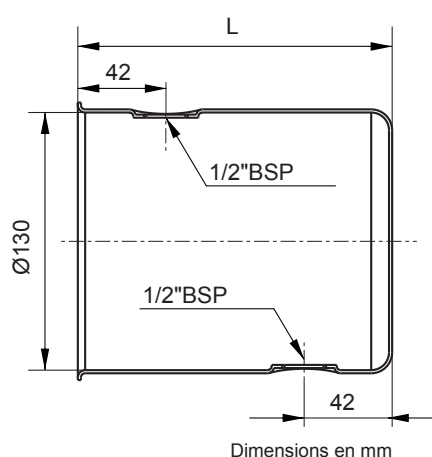
Les réservoirs en plastique présentent de nombreux avantages : ils ne rouillent pas, le niveau d'huile est visible et ils ne s'endommagent pas facilement en cas de choc ou d'exposition à des vibrations. En revanche, les réservoirs en acier sont préférables en cas de températures ultra élevées ou ultra basses.

Est-il possible d'utiliser des réservoirs sur mesure ?

Oui. Nous pouvons fournir une bride adaptatrice qui peut être soudée sur un réservoir sur mesure. Nous pouvons même concevoir des réservoirs spéciaux en fonction de l'application et des quantités.



Couple de serrage recommandé
pour le reniflard : 5 Nm



134

| Code de commande | | | Capacité (litre) | Volume réel (litre) | | L (mm) | Poids (kg) |
|------------------|---------|---------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | en position horizontale | en position verticale | | |
| 149.101.CA | 1,5L | CYL | 1,5 | 1,5 | 1 | 150 | 0,78 |
| 149.101.CA | 2,5L | CYL | 2,5 | 2,5 | 2 | 235 | 1,04 |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 1,5 mm, bride épaisseur 2,5 mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

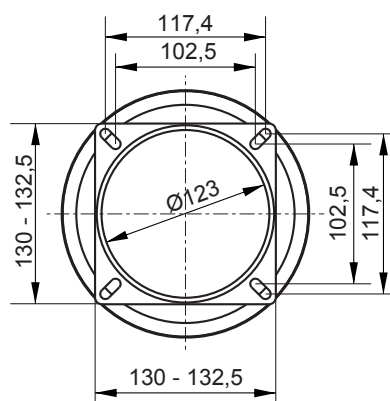
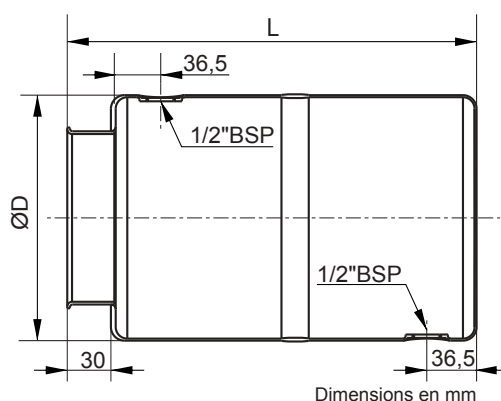
Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard et le bouchon de vidange.

MINICENTRALES A COURANT ALTERNATIF

Réservoirs acier cylindriques 5 à 12 litres pour série PPC



Couple de serrage recommandé
pour le reniflard : 5 Nm

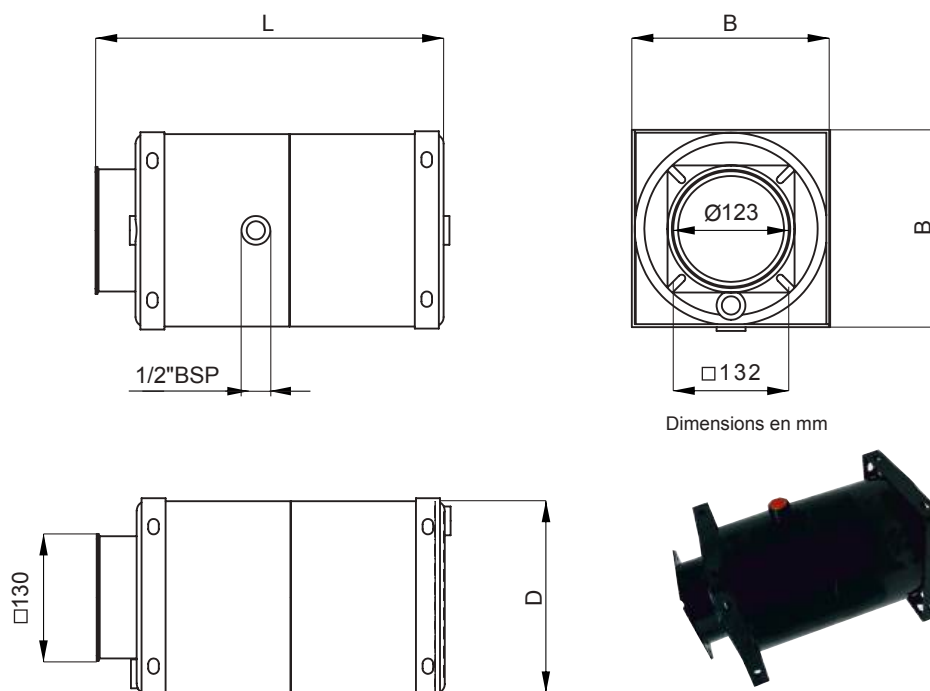


| Code de commande | | | Capacité (litre) | Volume réel (litre) | | L (mm) | ØD (mm) | Poids (kg) |
|------------------|---------|----------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | en position horizontale | en position verticale | | | |
| 149.101.CA | 5L | CYL | 5 | 6,3 | 5,1 | 300 | 180 | 1,82 |
| 149.101.CA | 10L | CYL | 10 | 8,3 | 6,3 | 262 | 220 | 2,01 |
| 149.101.CA | 12L | CYL | 12 | 12,5 | 10,9 | 380 | 220 | 2,47 |
| 149.101.CA | 5L | CYLCOURT | 5 | 6,2 | 5,0 | 215 | 200 | 2,08 |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 1,5 mm, bride épaisseur 2,5 mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard et le bouchon de vidange.



Tous les trous pour les bouchons sont 1/2\"BSP

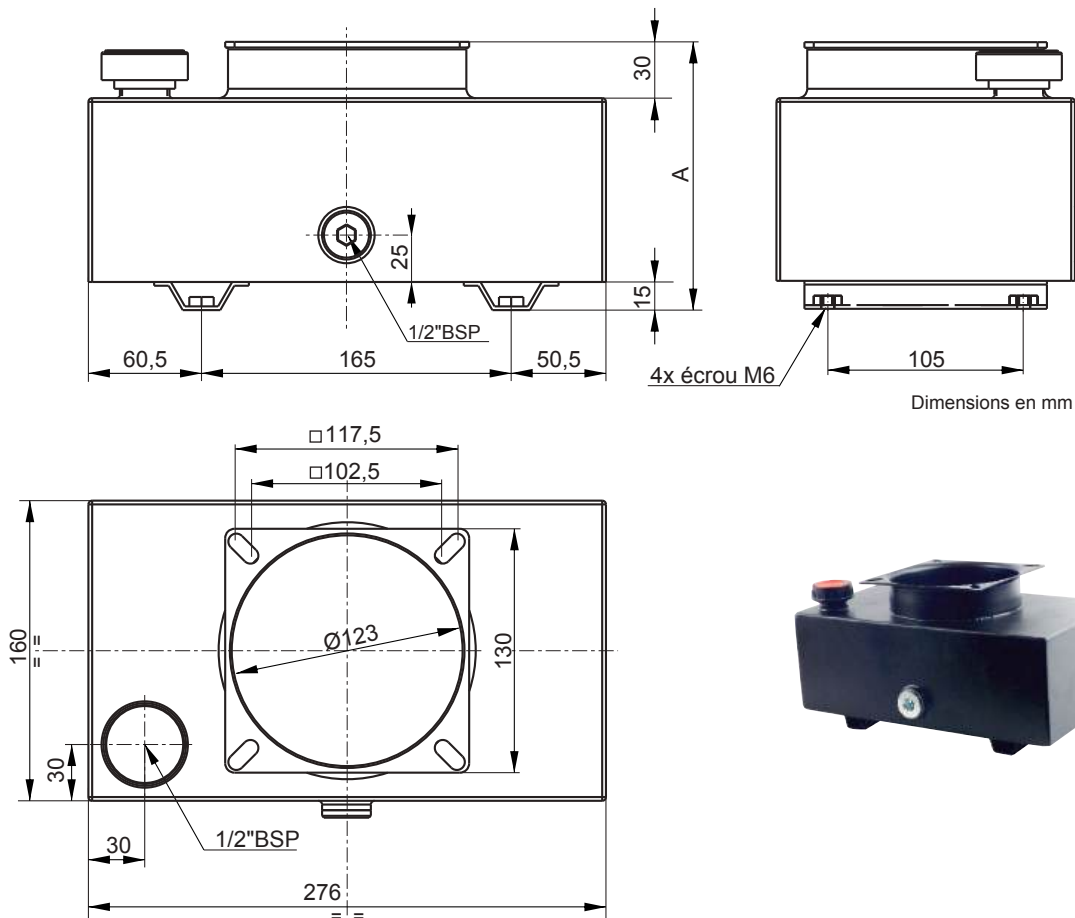
136

| Code de commande | | | Capacité (litre) | Volume réel (litre) | | L (mm) | B (mm) | ØD (mm) | Poids (kg) |
|------------------|---------|---------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | en position horizontale | en position verticale | | | | |
| 149.101.CA | 22L | CYL | 22 | 20,6 | 18,5 | 510 | 286 | 280 | 6,8 |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 1,5 mm, bride épaisseur 2,5 mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard et le bouchon de vidange.

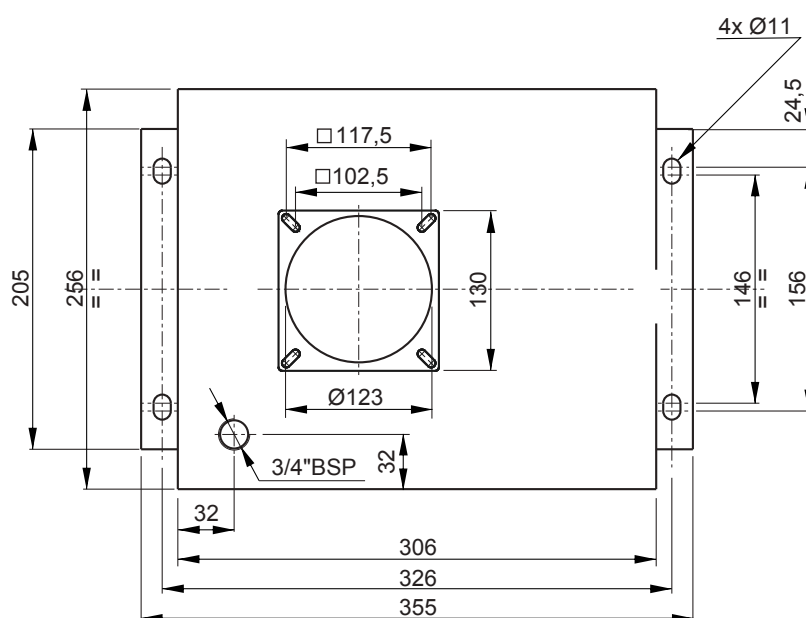
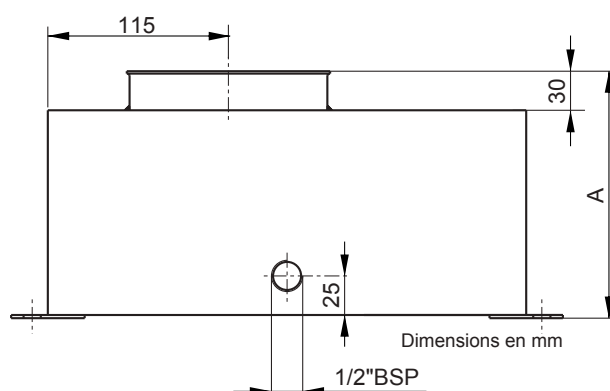


| Code de commande | Capacité | | Volume réel | A | Poids | Position |
|------------------|----------|---------|-------------|---------|-------|----------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | (litre) | (litre) | (mm) | (kg) |
| 149.101.CA | 3L | CUB | 3 | 4,2 | 128 | 3,09 |
| 149.101.CA | 7L | CUB | 7 | 8,3 | 235 | 4,32 |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 1,5 mm, bride épaisseur 2,5 mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard et le bouchon de vidange.



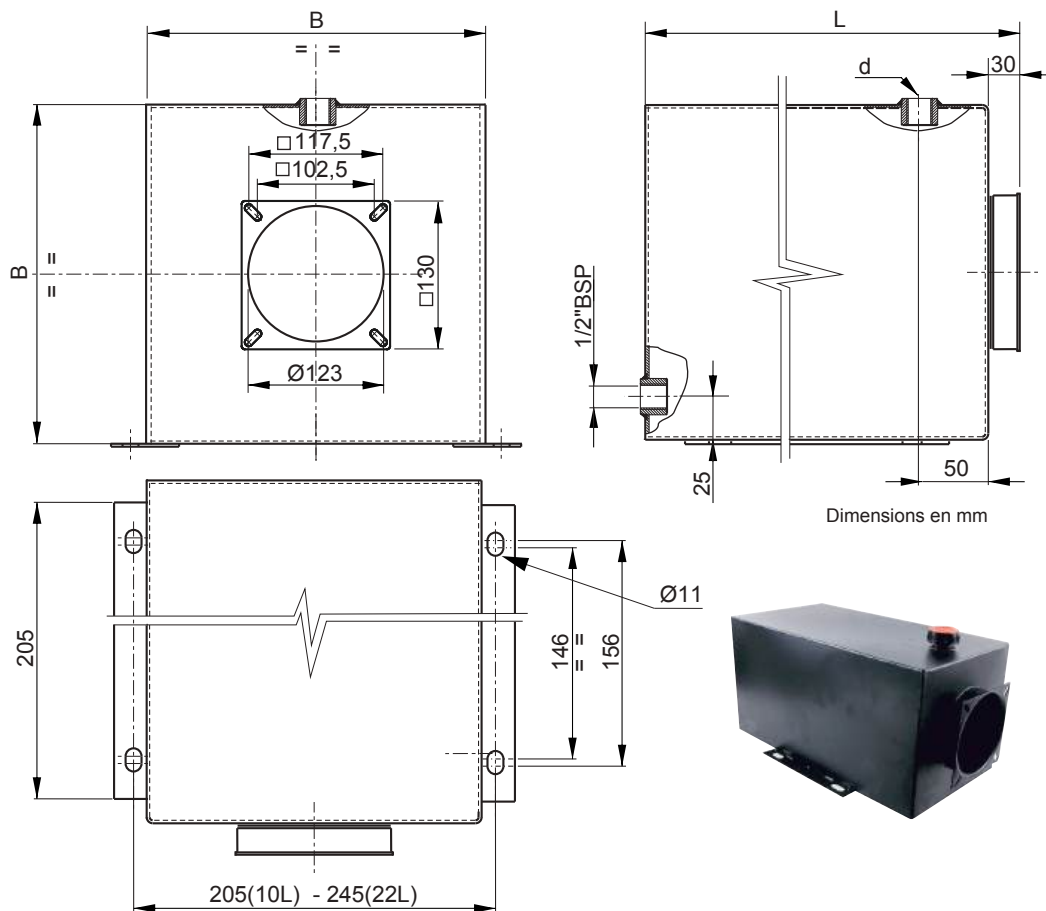
138

| Code de commande | Capacité | | Volume réel | | A (mm) | Poids (kg) | Position |
|------------------|----------|---------|-------------|---------|-----------|---------------|-----------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | (litre) | (litre) | | | |
| 149.101.CA | 8L | CUB | 8 | 10,4 | 156 | 4,5 | Verticale |
| 149.101.CA | 15L | CUB | 15 | 18,5 | 260 | 5,2 | |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 1,5 mm, bride épaisseur 2,5 mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard et le bouchon de vidange.



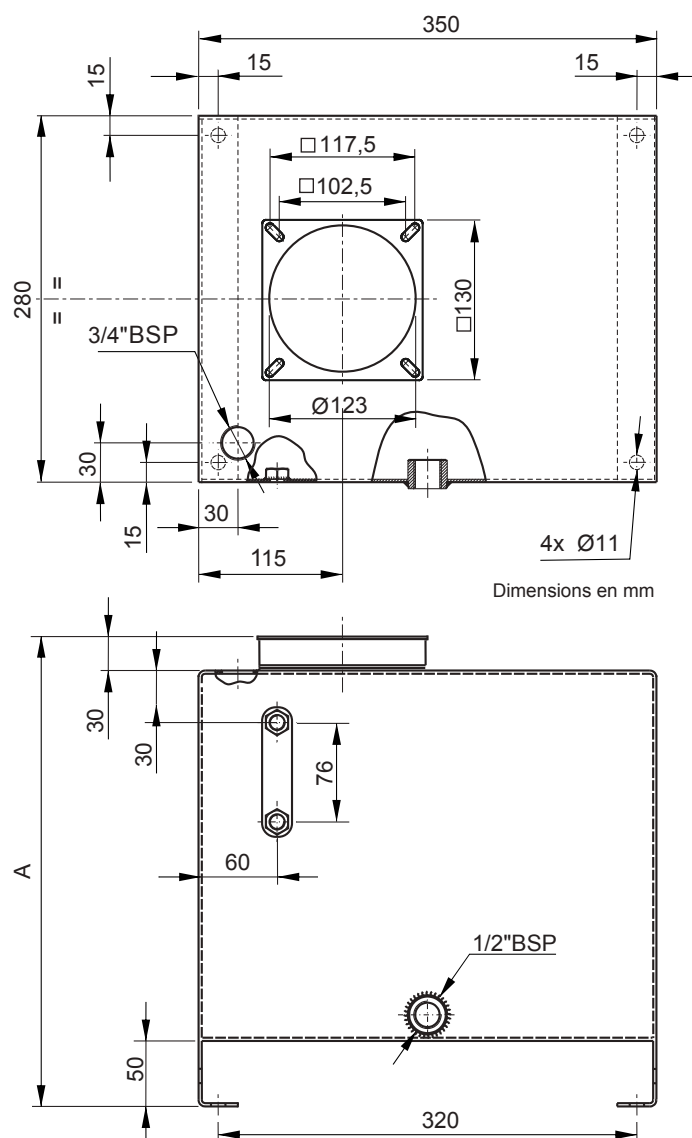
139

| Code de commande | | | Capacité (litre) | Volume réel (litre) | | L (mm) | B (mm) | ØD (mm) | Poids (kg) |
|-------------------|------------|------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| Réf. | S/Réf.1 | S/Réf.2 | | en position horizontale | en position verticale | | | | |
| 149.101.CA | 10L | CUB | 10 | 9,6 | 8,1 | 330 | 185 | 1/2\"BSP | 5,5 |
| 149.101.CA | 22L | CUB | 22 | 20,6 | 18,5 | 470 | 223 | 3/4\"BSP | 6,8 |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 1,5 mm, bride épaisseur 2,5 mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard et le bouchon de vidange.

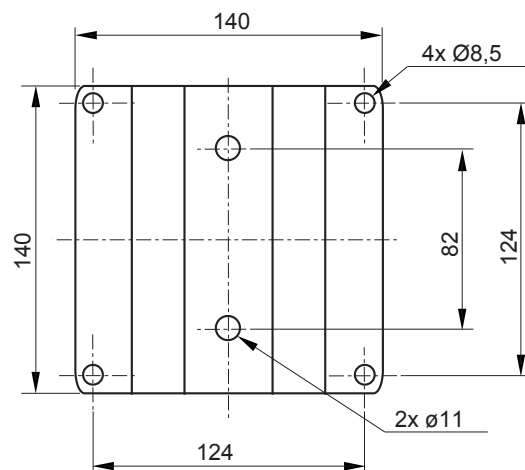
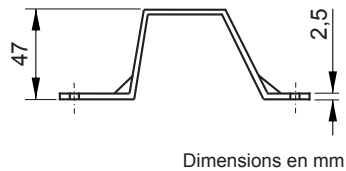


| Code de commande | Capacité | Volume réel | A | Poids | Position |
|--|----------|-------------|-----|-------|-----------|
| Réf. S/Réf.1 S/Réf.2 (litre) (litre) (mm) (kg) | | | | | |
| 149.101.CA 20L CUB | 20 | 20,8 | 293 | 6,5 | Verticale |
| 149.101.CA 30L CUB | 30 | 33,5 | 423 | 8,5 | |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Matériaux | Tôle d'acier Fe P04-EN10130 épaisseur 2,5mm dessus et côté, épaisseur 1,5mm avant et arrière, bride épaisseur 2,5mm |
| Fluide recommandé | Huile à base minérale Type ISO/DIN 6743/4 |
| Température de fonctionnement | -15°C à +70°C |

Le réservoir est livré avec le bouchon de remplissage/reniflard, la jauge de niveau et le bouchon de vidange.



Poids : 0,5 kg
Couleur : Noir

| Référence |
|----------------|
| 149.901.543006 |

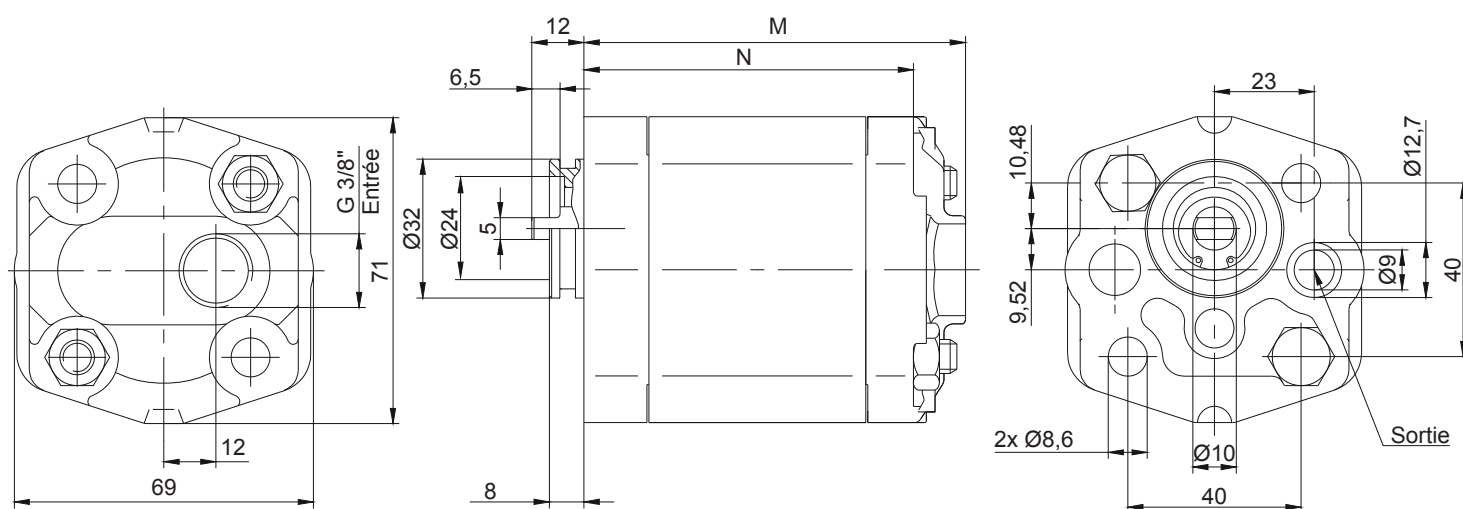
141

Ces pieds support en acier sont compris sur nos modèles standards



| Référence | Cylindrée pompe | Pression Maxi (bar) | | | Vitesse Maxi | Vitesse mini | Dimensions (mm) | |
|---------------|--------------------|---------------------|-----|-----|--------------|--------------|-----------------|------|
| | (cm ³) | P1 | P2 | P3 | tr/min | tr/min | M | N |
| 149.200.11109 | 1,1 | 200 | 225 | 250 | 6000 | 1000 | 74 | 62 |
| 149.200.11160 | 1,6 | 200 | 225 | 250 | 6000 | 1000 | 76 | 64 |
| 149.200.11207 | 2,1 | 200 | 225 | 250 | 6000 | 1000 | 78 | 66 |
| 149.200.11261 | 2,7 | 200 | 225 | 250 | 6000 | 800 | 80 | 68 |
| 149.200.11314 | 3,2 | 200 | 225 | 250 | 5000 | 800 | 82 | 70 |
| 149.200.11380 | 3,7 | 200 | 225 | 250 | 4500 | 800 | 84 | 72 |
| 149.200.11476 | 4,8 | 190 | 210 | 230 | 3500 | 600 | 88 | 76 |
| 149.200.11574 | 5,8 | 190 | 210 | 230 | 3000 | 600 | 92 | 80 |
| 149.200.11650 | 6,5 | 160 | 180 | 200 | 2500 | 600 | 96 | 84 |
| 200.101.00732 | 7,8 | 160 | 180 | 200 | 2100 | 600 | 102,5 | 90,5 |

142



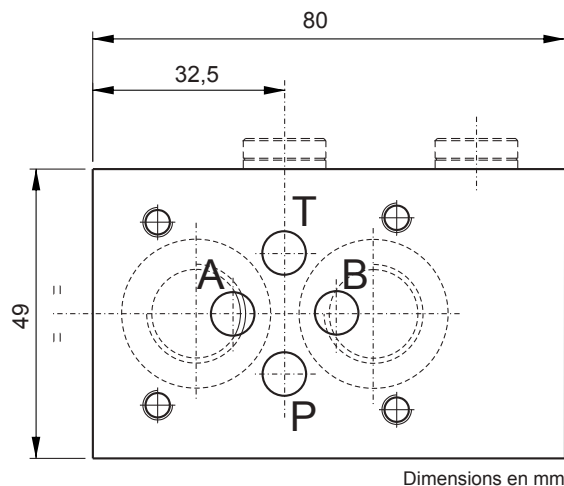
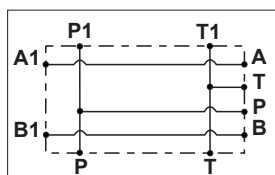
Bloc modulaire NG6 (CETOP 3) 3/8" BSP Orifices arrières pour série PPC



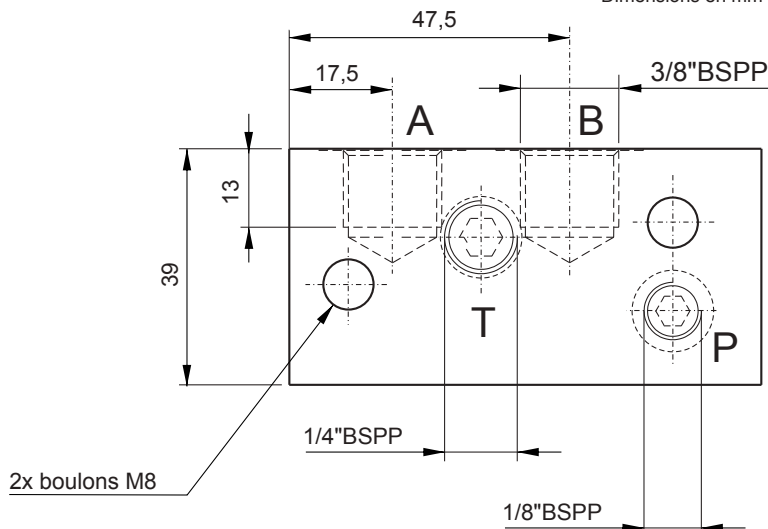
Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,37 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |

Schéma hydraulique en parallèle



Dimensions en mm



| Référence | Connexion | Orifices |
|----------------|-----------|----------|
| 143.195.403001 | Parallèle | Arrières |

Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

Le plan de pose Cetop se trouve côté moteur. Avec des châssis de moteur CA supérieurs à 71 et des moteurs CC supérieurs à Ø125 mm, ajoutez toujours une plaque d'épaisseur (voir page 146) sous le bloc Cetop pour éviter les interférences entre le distributeur et le moteur.

Le code n'inclut pas l'électrovanne Cetop 3.

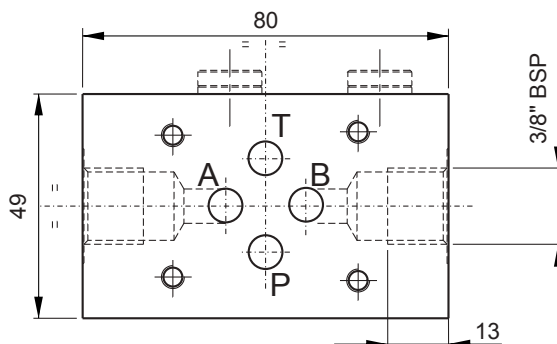
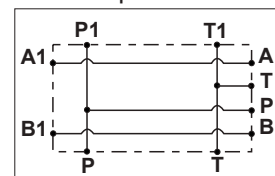


Schéma hydraulique en parallèle



Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,56 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |

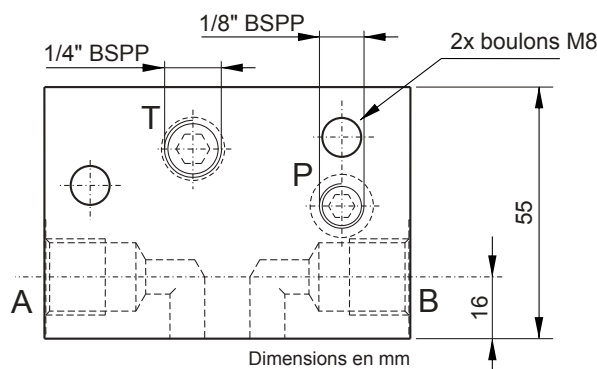
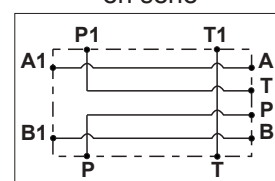
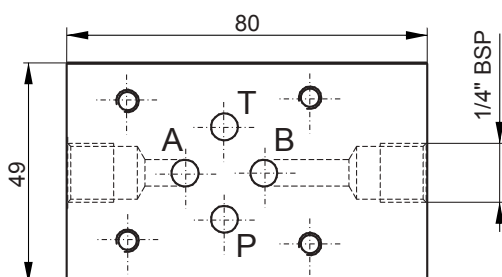


Schéma hydraulique en série



| Référence | Connexion | Orifices |
|----------------|-----------|----------|
| 143.195.403010 | Parallèle | Latéraux |
| 143.195.403011 | Série | Latéraux |

144



Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,334 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |

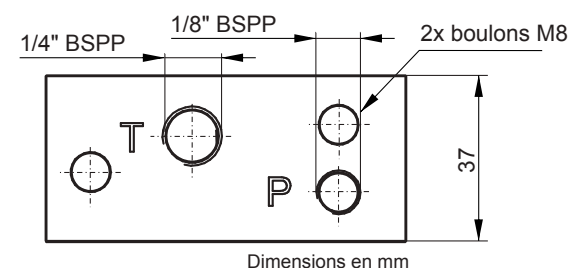
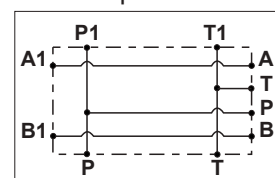


Schéma hydraulique en parallèle



| Référence | Connexion | Orifices |
|----------------|-----------|----------|
| 143.195.403012 | Parallèle | Latéraux |

Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

Le plan de pose Cetop se trouve côté moteur. Avec des châssis de moteur CA supérieurs à 71 et des moteurs CC supérieurs à Ø125 mm, ajoutez toujours une plaque d'épaisseur (voir page 146) sous le bloc Cetop pour éviter les interférences entre le distributeur et le moteur.

Le code n'inclut pas l'électrovanne Cetop 3.

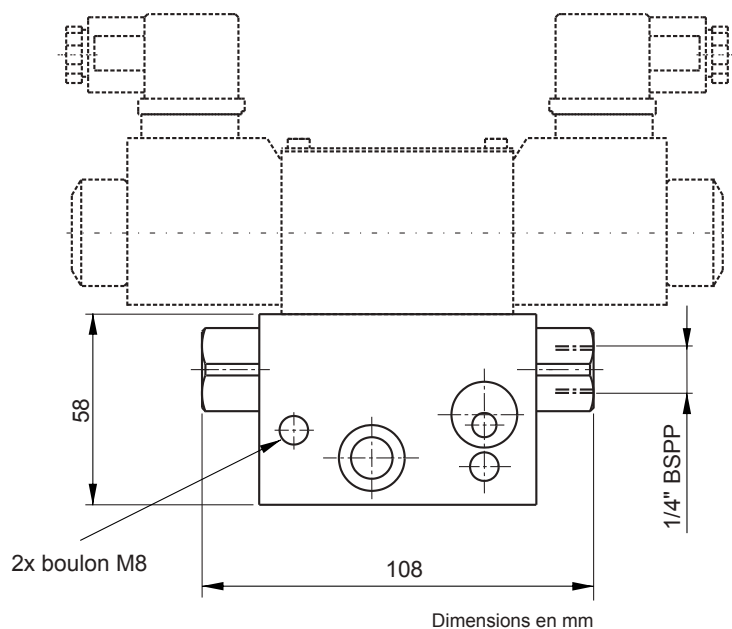
MINICENTRALES A COURANT ALTERNATIF

Bloc modulaire NG6 (CETOP 3) avec clapet anti-retour piloté série PPC

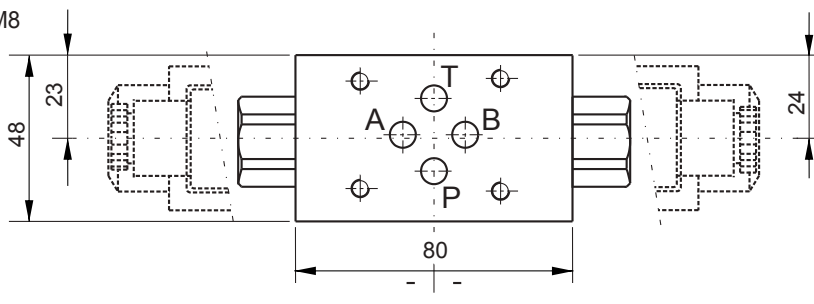
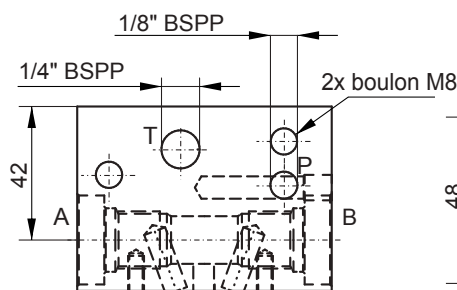


Caractéristiques techniques

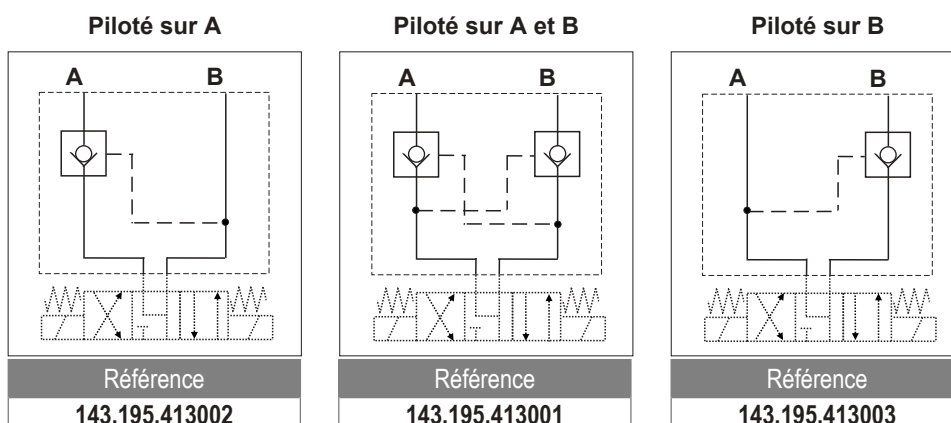
| | |
|---------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Rapport de pilotage | 1:5,6 |
| Poids | 0,71 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |



Dimensions en mm



Schémas hydrauliques



Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

Le code n'inclut pas l'électrovanne Cetop.

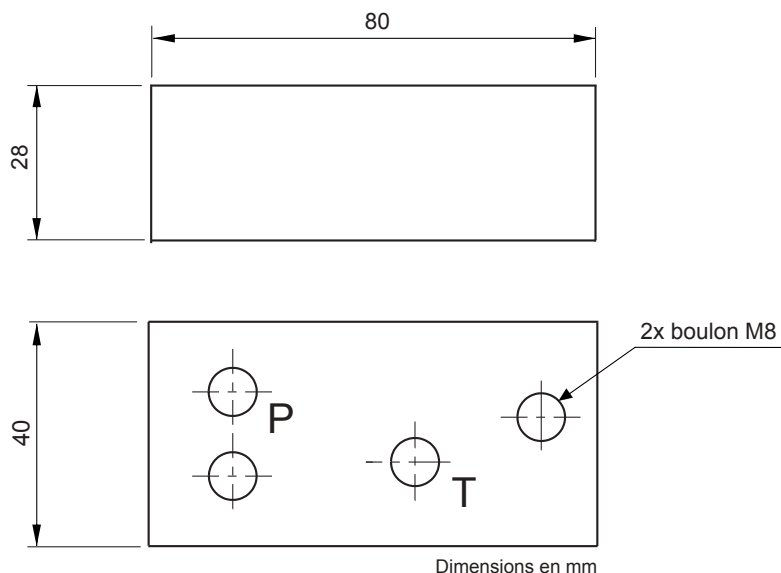
MINICENTRALES A COURANT ALTERNATIF

Plaques épaisseur pour PPC

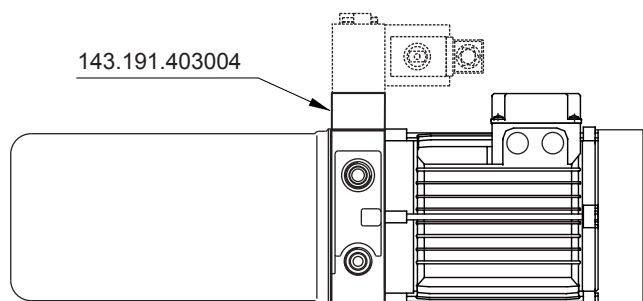


Caractéristiques techniques

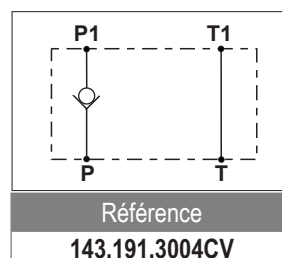
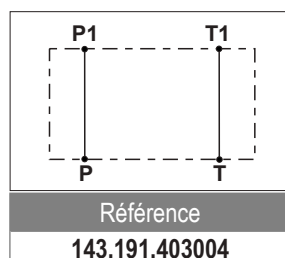
| | |
|------------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,23 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |



Exemple de montage



Schémas hydrauliques



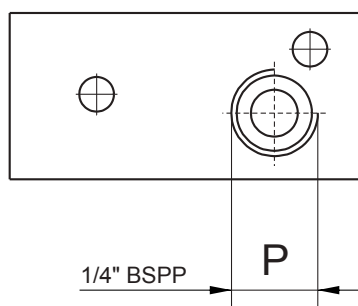
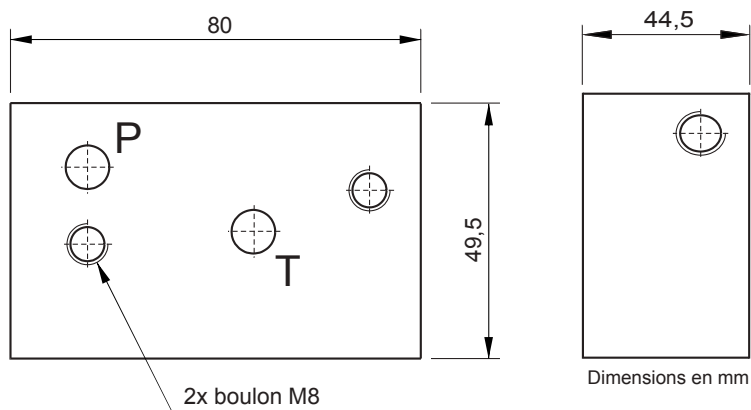
Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

Convient aux châssis de moteurs à courant alternatif de plus de 71 et aux moteurs à courant continu de plus de Ø125, pour éviter les interférences entre les distributeurs et le moteur.

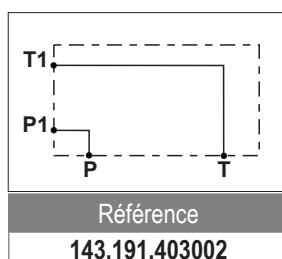
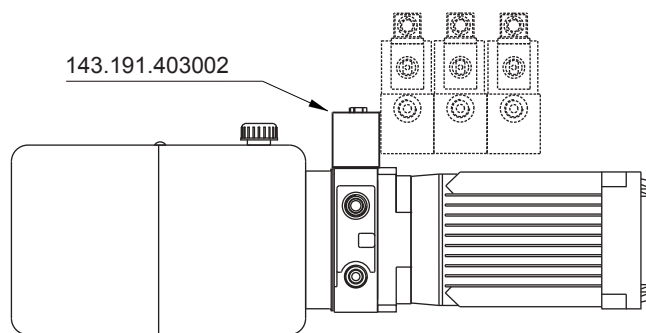


Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,72 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |

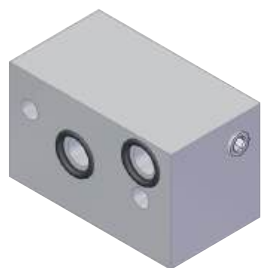


Exemple de montage



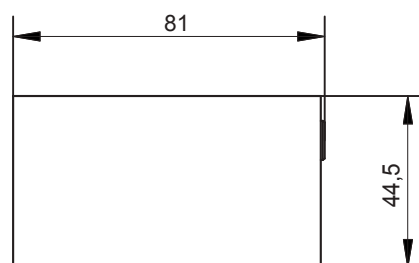
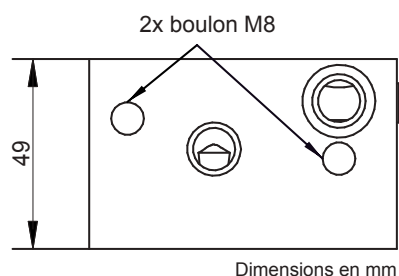
Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

Avec des châssis de moteur AC supérieurs à 90 et des moteurs DC supérieurs à Ø151, ajoutez toujours une plaque d'épaisseur (voir page précédente) sous le bloc modulaire pour éviter les interférences entre le distributeur et le moteur.



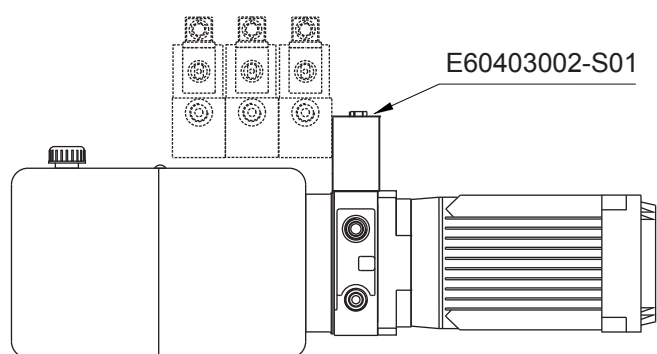
Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,45 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |



148

Exemple de montage



Référence

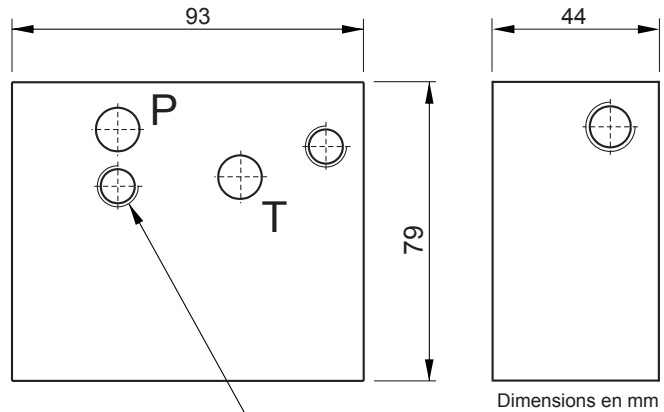
E60403002-S01

Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.



Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,72 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |



2x boulons M8

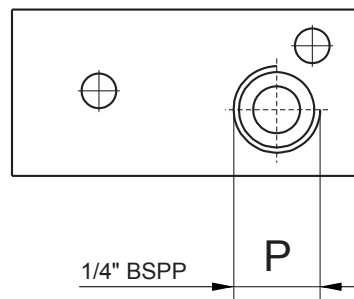
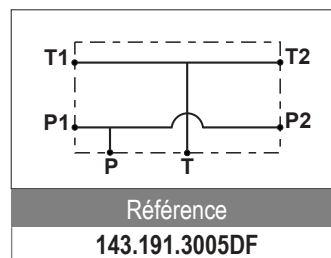
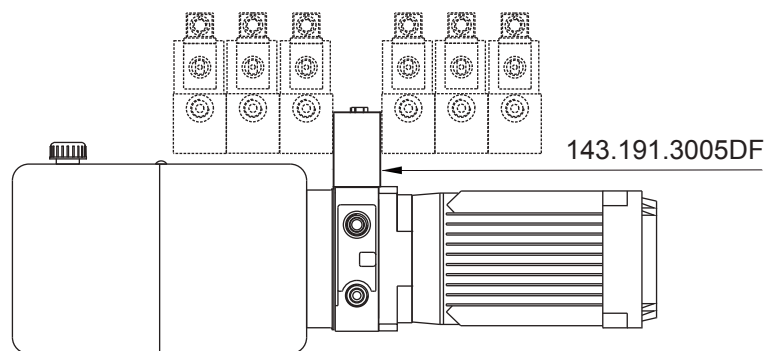


Schéma hydraulique

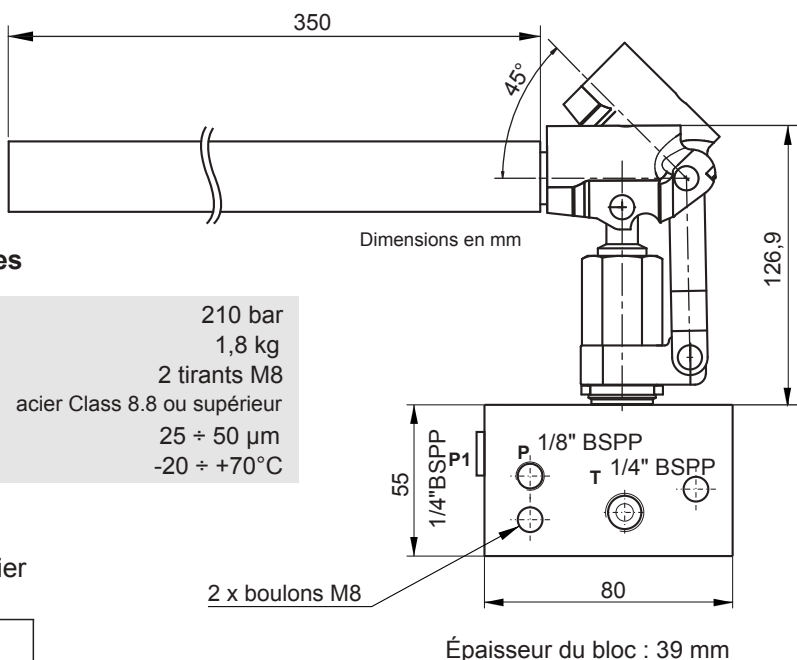


Exemple de montage



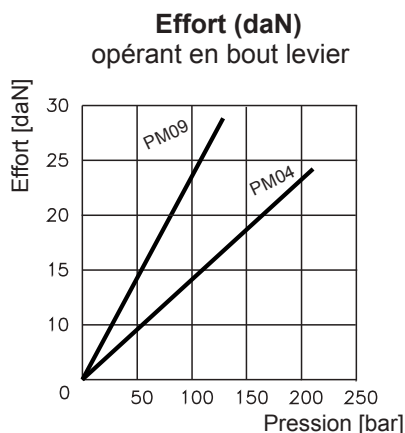
Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

Avec des châssis de moteur CA supérieurs à 90 et des moteurs CC supérieurs à Ø151, ajoutez toujours une plaque d'épaisseur (voir page 146) sous le bloc modulaire pour éviter les interférences entre le distributeur et le moteur.



Caractéristiques principales

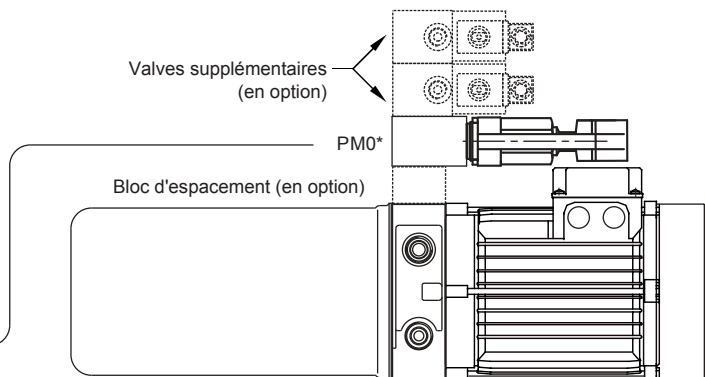
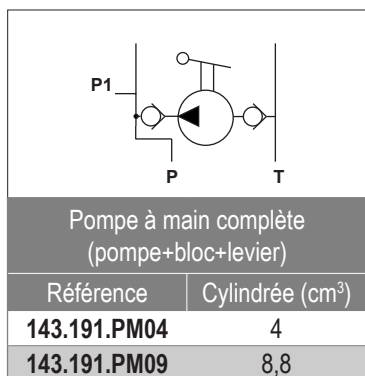
| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Pression Maxi | 210 bar |
| Poids | 1,8 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 |
| | acier Class 8.8 ou supérieur |
| Degré de filtration | 25 ÷ 50 µm |
| Température du fluide | -20 ÷ +70°C |



Remarque : les valeurs sont mesurées uniquement sur la cartouche (sans bloc) avec une viscosité d'huile de 46 cSt à 50°C.

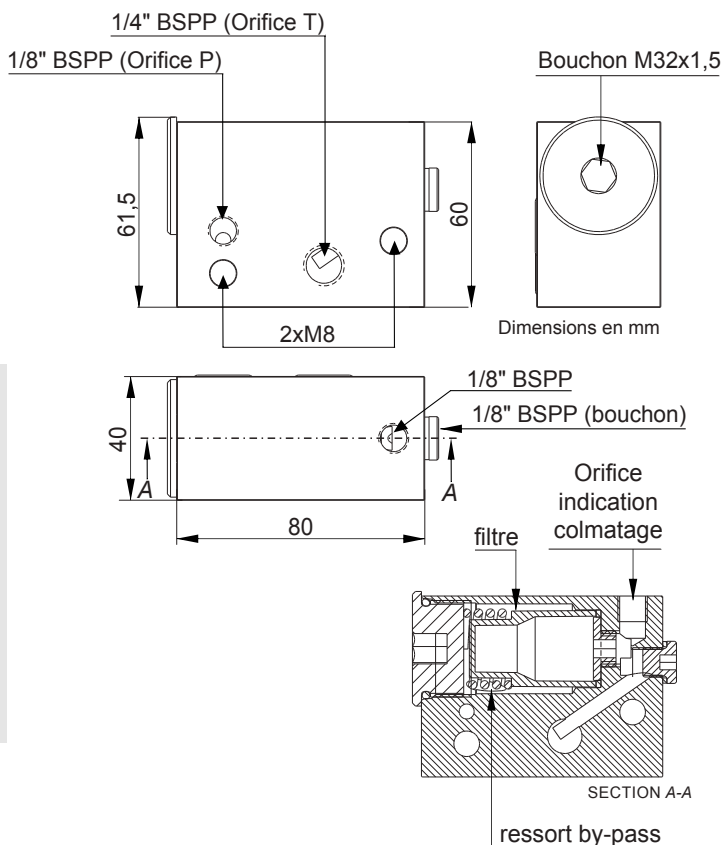
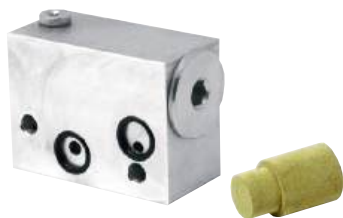
La chute de pression peut varier en fonction de la viscosité et de la température du fluide.

Exemple de montage



Remarque : Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention ! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8.8.

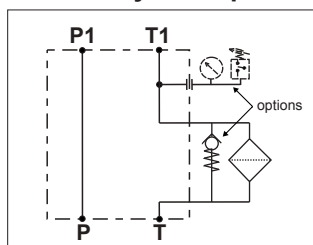
Mise en service : il faut purger la pompe en ouvrant le bouchon de l'orifice de pression inutilisé (P ou P1), en pompant plusieurs fois jusqu'à ce que toutes les bulles d'air puis de l'huile propre sortent, puis en resserrant le bouchon.



Caractéristiques techniques

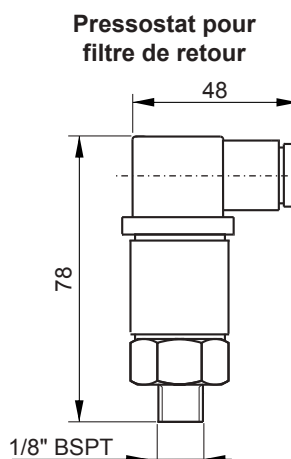
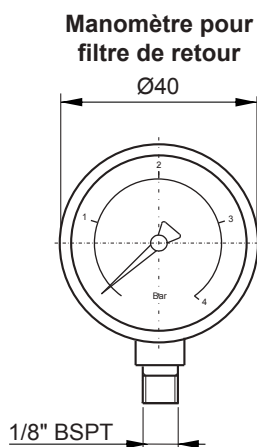
| | |
|--------------------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,55 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |
| Filtrations disponibles | 10 ou 25 μ m |
| By-pass option | Ouverture : \approx 10 bar Débit Maxi : 6 l/min |
| Manomètre option | 0/2,5 bar |

Schéma hydraulique

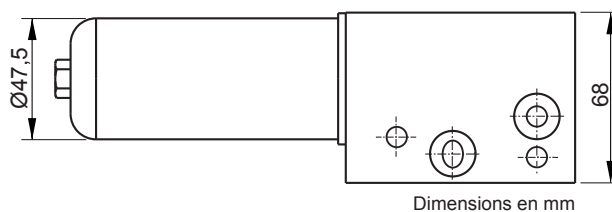


| Référence | Filtration |
|----------------------|---------------------|
| 143.191_H13_10 μ | 10 μ m + bypass |
| 143.191_H13_25 μ | 25 μ m + bypass |
| 143.191_H18_10 μ | 10 μ m |
| 143.191_H19_25 μ | 25 μ m |

Les options



La fixation de la valve Cetop se trouve côté moteur. Avec des châssis de moteur AC supérieurs à 71 et des moteurs DC supérieurs à Ø125, ajoutez toujours une plaque d'épaisseur (voir page 146) sous le bloc modulaire pour éviter les interférences entre le distributeur et le moteur.



Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------------|--|
| Pression ouverture valve by-pass | 2 bar |
| Débit Maxi | 15 l/min |
| Degré de filtration | 15 µm |
| Température du fluide | -30 ÷ + 80 °C |
| Poids | 0,87 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |

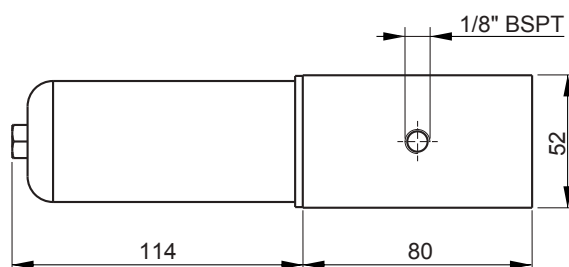
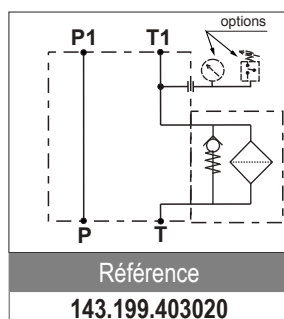
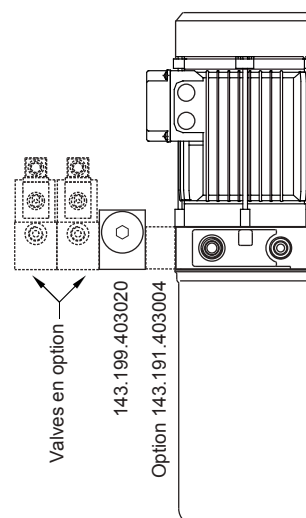


Schéma hydraulique



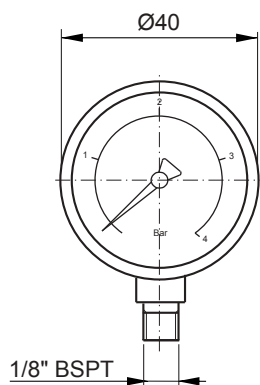
Nota : Cette référence n'inclut pas le manomètre ni le pressostat.

Exemple de montage

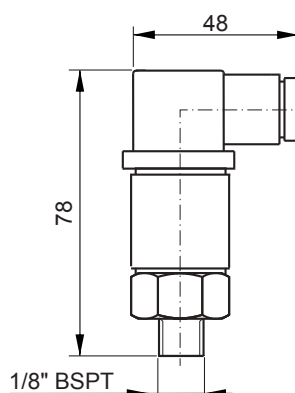


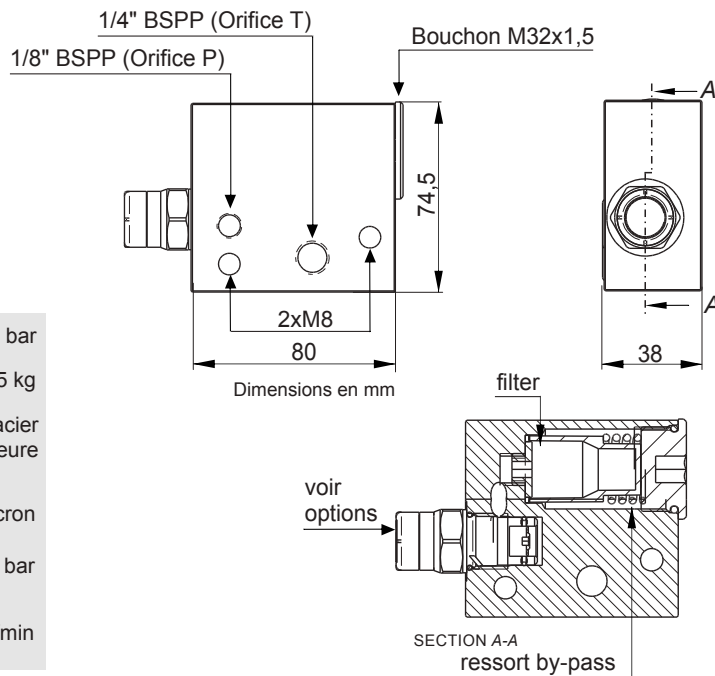
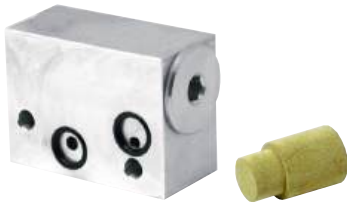
Les options

Manomètre pour filtre de retour



Pressostat pour filtre de retour

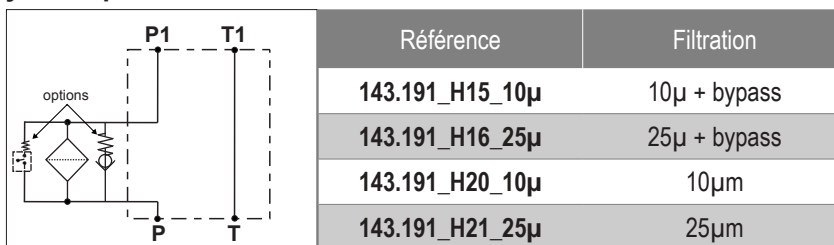




Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------|--|
| Pression Maxi | 350 bar |
| Poids | 0,65 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |
| Degré de filtration | 10 et 25 micron |
| By-pass option | Ouverture ≈ 10 bar |
| Débit Maxi | Débit Maxi : 6 l/min |

Schéma hydraulique

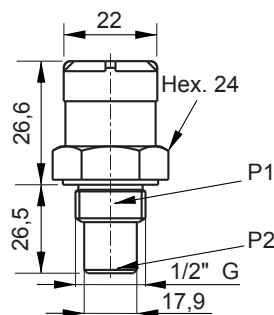


Nota : Ces références n'incluent pas l'indicateur de colmatage différentiel visuel ni électrique.

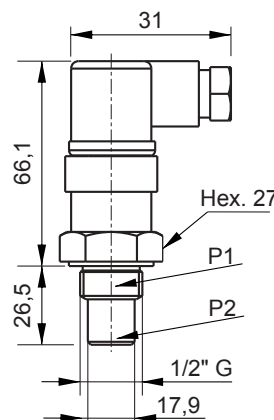
153

Les options

Indicateur de colmatage différentiel visuel



Indicateur de colmatage différentiel électrique



La fixation de la valve Cetop se trouve côté moteur. Avec des châssis de moteur AC supérieurs à 71 et des moteurs DC supérieurs à Ø125, ajoutez toujours une plaque d'épaisseur (voir page 146) sous le bloc modulaire pour éviter les interférences entre le distributeur et le moteur.



Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------|--|
| Contre-pression admissible | 21 bar |
| Pression Maxi | 400 bar |
| Débit Maxi | 32 l/min |
| Degré de filtration | 15µm fibre renforcé |
| Température du fluide | -30 ÷ + 80 °C |
| Poids | 2,3 kg |
| Vis de fixation | 2 tirants M8 en acier classe 8.8 ou supérieure |

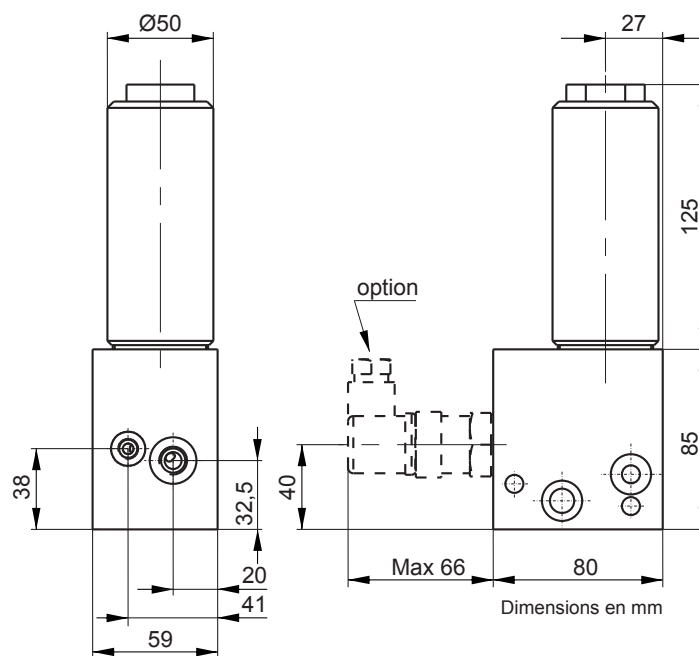
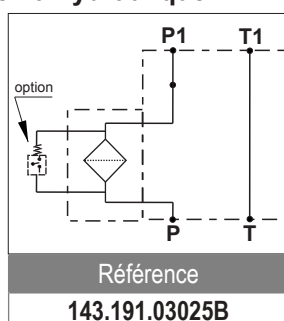


Schéma hydraulique

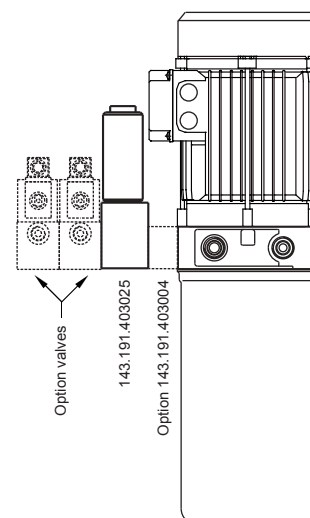


Référence

143.191.03025B

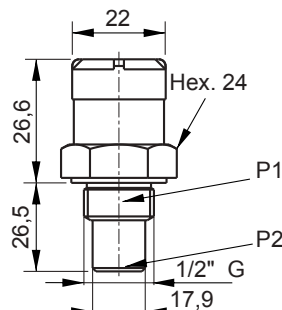
Nota : Le code n'inclut pas l'indicateur de colmatage différentiel visuel ni électrique.

Exemple de montage

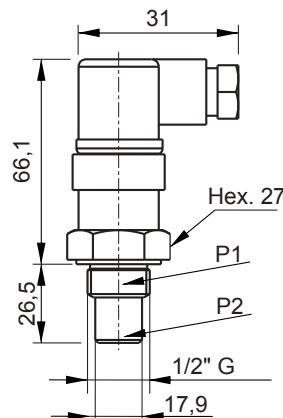


Les options

Indicateur de colmatage différentiel visuel



Indicateur de colmatage différentiel électrique



Remarque : Cartouches avec autres degrés de filtration, disponibles sur demande

Couple de serrage recommandé pour les vis de fixation M8 : 16 Nm. Attention! Ne pas utiliser de tirants de classe inférieure à 8,8

Couple de serrage recommandé pour la cartouche rotative : 45 Nm

FIXATION : Ces Mini-centrales hydrauliques sont conçues pour le montage horizontal. Nous vous conseillons d'installer des amortisseurs de vibrations au niveau des points de montage.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE : Le branchement électrique doit être fait correctement, en prenant grand soin dans le choix de la section des câbles électriques, et à vérifier la tension du réseau.

HUILE : Utiliser de l'huile hydraulique d'excellente qualité avec 3,5 viscosité à 5,5 ° Engler à 50°C et un indice de viscosité très élevée (140-160). Nous conseillons de nettoyer soigneusement les tuyaux.

DÉMARRAGE : Après avoir vérifié les branchements électriques et hydrauliques, exécutez un certain nombre de cycles au ralenti. Au cours de la marche au ralenti, et avant de mettre l'huile dans le bloc d'alimentation, vérifier que le sens de rotation du moteur est le même que la «flèche» sur le boîtier. Si la direction est correcte, mettre l'huile dans le circuit hydraulique, puis vérifier le niveau d'huile. Enfin, assurez-vous que les caractéristiques requises (pression max, rapport de travail intermittent) sont dans les valeurs de consigne dans les graphiques.

ENTRETIEN : Vérifier périodiquement les points de raccordement et l'isolement des câbles électriques. Vérifier le niveau et l'état de l'huile hydraulique.

ATTENTION : Si le moteur tourne dans le sens inverse, cela affectera le fonctionnement de la pompe. Pour changer le sens de rotation du moteur, il suffit de changer la polarité du câble de branchement électrique secteur, si le moteur est triphasé.

DÉPANNAGE

Dans le cas d'une défaillance d'exploitation partielle ou complète, vérifier les points suivants :

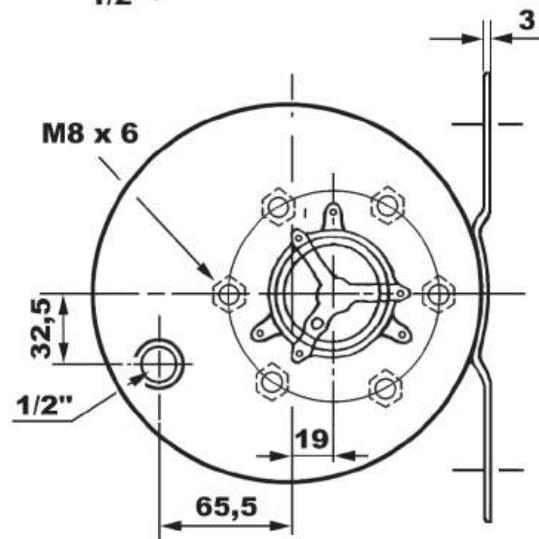
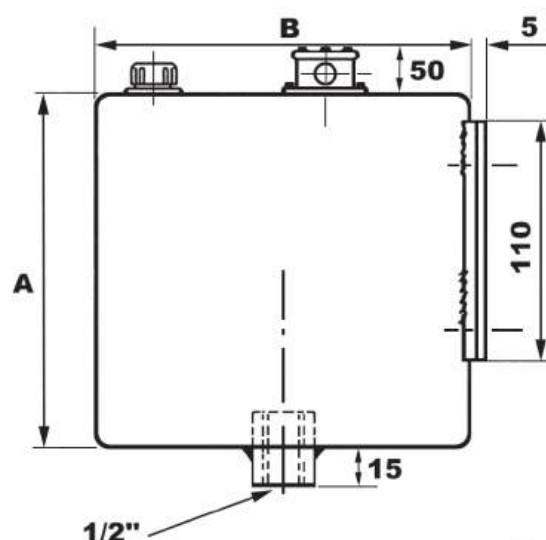
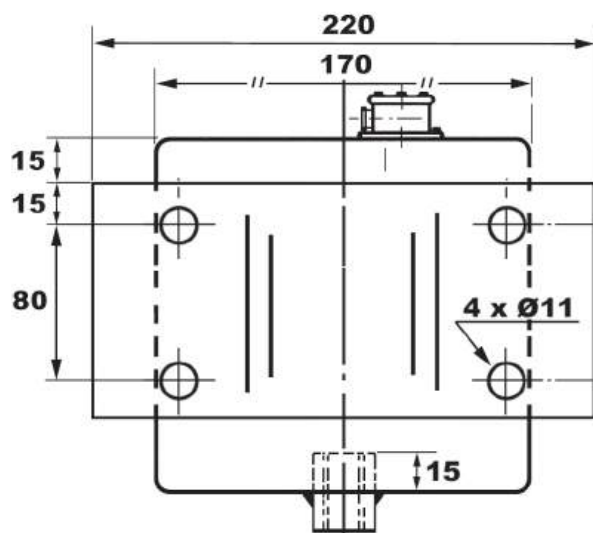
- 1) Le branchement du moteur au réseau électrique (la tension aux bornes, mesurée à l'aide d'un voltmètre, doit être 380V pour le moteur à courant triphasé et 220 V pour le moteur monophasé).
- 2) Le sens de rotation du moteur. Si la direction n'est pas correcte, changer la polarité sur les bornes d'accrochage électricité viabilisé et vérifier que la pompe fonctionne correctement. Si elle ne fonctionne pas correctement, contactez immédiatement notre bureau technique commercial.
- 3) L'huile hydraulique (niveau, la propreté, la pollution et l'usure).
- 4) Réglage de la valve de sécurité (le réglage doit correspondre aux valeurs indiquées dans les graphiques d'utilisation sur les pages au début).



Peinture d'apprêt extérieure.
Tôle épaisseur 2mm.
Prédisposition filtre.

Accessoires :

- Bouchon reniflard (1/2") - Référence : 118.012.TMD
- Filtre (1/2") - Référence : 310.R1.11111



| Désignation | Capacité Litres | Hauteur A mm | Diamètre B mm | Référence | Référence réservoir équipé |
|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|
| Réservoir mobile 6 L | 6 | 260 | 185 | 805.RMC.00600 | 805.RMCE.00600 |
| Réservoir mobile 8 L | 8 | 350 | 185 | 805.RMC.00800 | 805.RMCE.00800 |
| Réservoir mobile 10 L | 10 | 350 | 200 | 805.RMC.01000 | 805.RMCE.01000 |
| Réservoir mobile 15 L | 15 | 500 | 200 | 805.RMC.01500 | 805.RMCE.01500 |
| Réservoir mobile 25 L | 25 | 520 | 250 | 805.RMC.02500 | 805.RMCE.02500 |