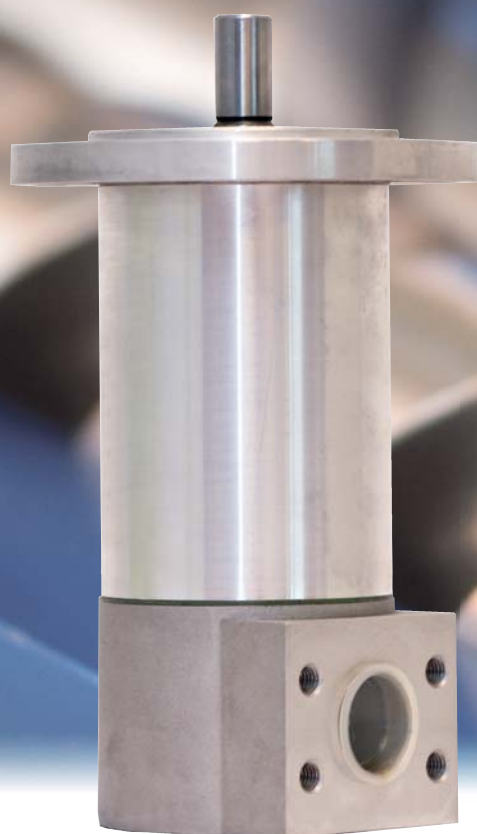




The Professional Choice

Pompe à vis

40 bar / 80 bar



OLAER Pompe à vis | Pour circulation de l'huile dans
les systèmes hydrauliques et de lubrification

Généralités

Avantages

Les pompes à vis Olaer sont fiables, à bas niveau sonore d'un faible coût. Leur fonctionnement sans pulsation assure une longue vie à votre installation.

Fonctionnement

Les pompes à 3 vis sont des pompes à flux axial. Le flux du produit est assuré par 3 vis dont 1 vis centrale et 2 vis secondaires.

Le guidage axial de la vis principale est assuré par un palier de roulement. Les vis secondaires agissent en tant que pièces d'étanchéité et sont entraînées hydrauliquement par le fluide aspiré. La rotation uniforme élimine les bruits et les vibrations.

Applications

- Lubrification (moteurs diesel, turbines, compresseurs, engrenages, réducteurs)
- Service joint d'huile (Compresseurs, générateurs)
- Hydraulique de puissance (presse, machines-outils, laminoirs, presses à injecter, fonderies, ascenseurs, treuils hydrauliques, plates-formes)
- Circulation d'huile
- Industries agro-alimentaires (chocolat, sirops, huiles alimentaires)
- Brûleurs à fioul
- Circuit de refroidissement
- Régulation hydraulique
- Pétrole chimie
- Demandes spéciales pour utilisations marines, industrielles...

| Pompes à vis | 40 bars | 80 bars |
|---|---|--|
| Types | Montage externe (SMT16B) Montage immergé (SMIT16B) | Montage externe (SMT) Montage immergé (SMIT) |
| Fixation | Bride selon ISO 3019/2 - IEC standard (pompes à accouplement direct aux moteurs électriques normalisés) | Bride selon ISO 3019/2 - IEC standard (pour assemblage direct au moteur) |
| Connections | SAE 3000 | - |
| Position de montage | Libre pour SMT 16B - Immergé pour SMIT 16B | Libre pour SMT - Immergée totale ou partielle SMIT |
| Charge sur l'arbre | Impossible | Pas de charge radiale ou axiale |
| Sens de rotation | Sens horaire, en voyant le bout d'arbre | Sens horaire, possibilité sens anti-horaire |
| Vitesse de rotation | De 500 à 3600 tr/mn | De 500 à 3600 tr/mn |
| Modèles | 20-25-32-40-45-55-60-70-80-90-110 | 20-25-32-40-45-55-60-70-80 |
| Pression de refoulement | 40 BAR en continu - 50 BAR en intermittent | 80 BAR en continu - 100 BAR en intermittent |
| Pression d'aspiration | De -0,7 BAR mini à 3 BAR maxi | |
| Fluides | Huiles minérales HLP,HLVP Fluides écologiques HETG - HEPG - HEE Fluides synthétiques ou émulsions HFA émulsion huile-eau - minimum d'huile 5% HFB émulsion huile-eau ≥ 40% HFC eau/glycol - eau maxi 35 à 55 % HFDR ester phosphaté - huiles de graissage à haute viscosité* MIL-H SKYDROL, fluides spéciaux sur demande | |
| Viscosité | De 4 à 2000 mm ² /s | |
| Joint | NBR/EPDM/FPM/Viton | |
| Niveau sonore | De 52 à 68 dB(A) à 2750 tr/mn mesures selon ISO 4412 | |
| Corps de pompe / boîtier de pompe (standard) | Alu 7003 | Alliage aluminium extrudé |
| Corps de pompe / boîtier de pompes (applications spéciales) | Acier, fonte, acier spécial à la demande | |
| Vis / Broche à vis | Vis principale : acier 80kg/mm ² Vis secondaires G 25 | Broche à vis Principale : acier Secondaires : fonte |
| Température | De - 20°C à + 60°C | |
| Température fluide | De - 20°C à + 180°C | |
| Filtration | Niveau de pollution selon NAS 1638 classe 10 ou ISO DIS 4406-19/16- Filtration conseillée β 25 > 75 | |
| Manutention | Sans | |

(*) Pour applications haute viscosité ou des applications provoquant des émulsions avec l'air, nous consulter. Les valeurs peuvent subir des variations sans préavis, nous consulter.



Groupe moto-pompe

Généralités

Olaer propose une solution complète avec sa gamme de groupes moto-pompe, suivant les applications deux technologies:

Arbre creux:

Permet un gain de place. Disponible avec moteur 4 pôles 1450 / 1750 tr/min. Flasque avant :

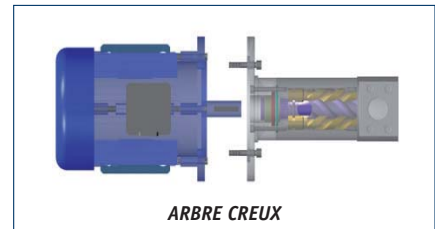
- moteur électrique standard IEC

Arbre standard:

Avec moteur 2 ou 4 pôles de 1450 à 2950 tr/min

Flasque ISO

Couplé via lanterne + accouplement élastique



Comment définir le groupe moto-pompe?

A. Déterminer le modèle de la pompe (vous référer aux tableaux pages 6 à 9), sélectionner le débit et définir la puissance du moteur.

| Type de pompe | | | Pression de | | |
|---------------|-----|-------|-------------|------|-------|
| | | | 5 | 10 | |
| GR20 | 8L | l/min | 10 | 9,8 | débit |
| | | KW | 0,1 | 0,2 | |
| | 12L | l/min | 14 | 13,7 | |
| | | KW | 0,2 | 0,3 | |
| | 15L | l/min | 20,1 | 19,6 | |
| | | KW | 0,3 | 0,5 | |

B. Vérifier la compatibilité de l'accouplement direct.

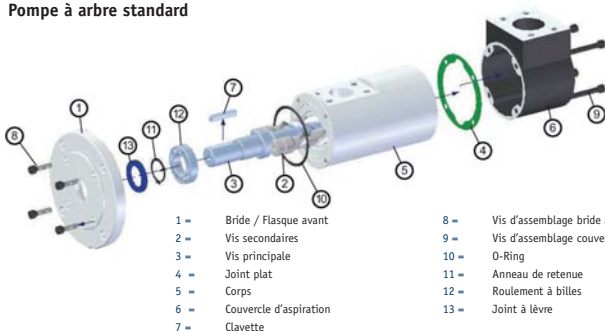
| | Modèle de moteur | Dimensions moteur | | | | | | | |
|-------|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | | 56 AC9 | 63 AC11 | 71 AC14 | 80 AC19 | 90 AC24 | 100 AC28 | 112 AC28 | 132 AC38 |
| GR 20 | B14 | | | | | | | | |
| | B5 | | | | | | | | |
| GR 25 | B14 | | | | | | | | |
| | B5 | | | | | | | | |
| GR 32 | B14 | | | | | | | | |
| | B5 | | | | | | | | |
| GR 40 | B14 | | | | | | | | |
| | B5 | | | | | | | | |
| GR 45 | B5 | | | | | | | | |
| GR 55 | B5 | | | | | | | | |
| GR 60 | B5 | | | | | | | | |
| GR 70 | B5 | | | | | | | | |

B14 : Bride de fixation à trous taraudés

B5 : Bride de fixation à trous lisses

Description

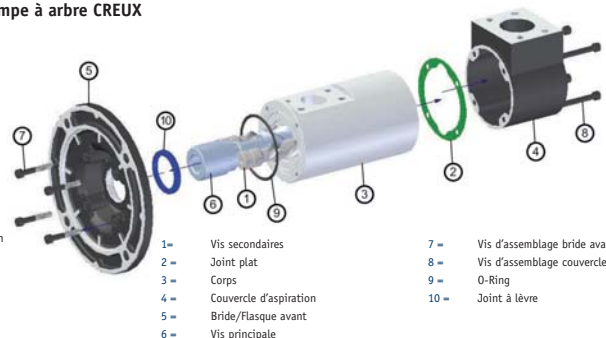
Pompe à arbre standard



- 1 - Bride / Flasque avant
- 2 - Vis secondaires
- 3 - Vis principale
- 4 - Joint plat
- 5 - Corps
- 6 - Couvercle d'aspiration
- 7 - Clavette

- 8 - Vis d'assemblage bride avant
- 9 - Vis d'assemblage couvercle d'aspiration
- 10 - O-Ring
- 11 - Anneau de retenue
- 12 - Roulement à billes
- 13 - Joint à lèvres

Pompe à arbre CREUX

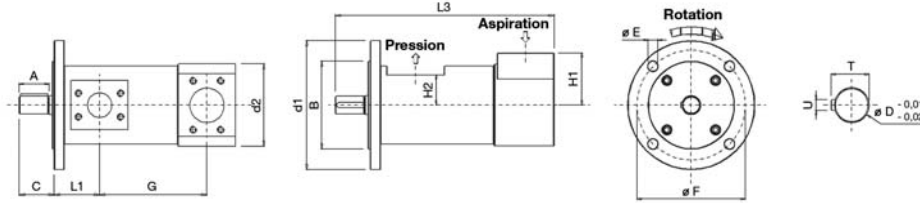


- 1 - Vis secondaires
- 2 - Joint plat
- 3 - Corps
- 4 - Couvercle d'aspiration
- 5 - Bride/Flasque avant
- 6 - Vis principale

- 7 - Vis d'assemblage bride avant
- 8 - Vis d'assemblage couvercle d'aspiration
- 9 - O-Ring
- 10 - Joint à lèvres

Caractéristiques techniques

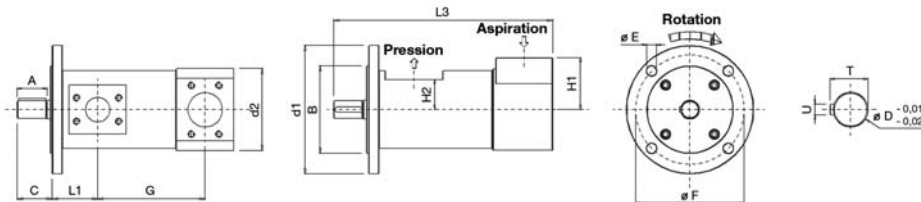
Pompe à arbre standard - montage externe



SERIE SMT16B (VERSION 40 BAR)

| Modèles | GR20 8-12-15-20-L | GR25 (eje hueco) 25-30L | GR32 35-45- 55-75L | GR40 100-125- 150L | GR45 180-210L | GR55 250-300- 330-380L | GR60 440-500L | GR70 600-660- 800L | GR80 1000-1200L | GR90 1500-2200L | GR110 2300-3200L | |
|------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|
| Bride | B | 80 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| | E | 11 | 11 | 11 | 14 | 14 | 18 | 18 | 22 | 22 | 26 | 26 |
| | F | 103 | 103 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| | d1 | 125 | 125 | 150 | 188 | 188 | 235 | 235 | 300 | 300 | 350 | 350 |
| Arbre | A | 30 | 36 | 35 | 36 | 55 | 55 | 55 | 55 | 60 | 110 | 110 |
| | D | 14 | 19 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 | 38 | 55 | 55 |
| | T | 16 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 41 | 59 | 59 |
| | U | 5 | 6 | 6 | 6 | 10 | 9.5 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Aspiration | ø A | 1/2" BSPP | 3/4" BSPP | 1 1/4" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3 1/2" SAE | 4" SAE | 5" SAE | 5" SAE |
| | H1 | 26 | 27 | 55 | 65 | 85 | 95 | 105 | 110 | 125 | 140 | 140 |
| Refolement | ø M | 1/2" BSPP | 1/2" BSPP | 1" SAE | 1 1/2" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3" SAE | 4" SAE | 4" SAE |
| | H2 | 25 | 27.5 | 39 | 43.5 | 51.5 | 55 | 63 | 73 | 83 | 100 | 100 |
| Pompe | C | 37 | 42 | 41 | 47 | 64.5 | 64.5 | 65.5 | 65.5 | 75 | 118 | 118 |
| | G | 78.5 | 87 | 123 | 150 | 190 | 202.5 | 228.5 | 279 | 294.5 | 525 | 490 |
| | d2 | 59 | 65 | 95.5 | 112 | 125 | 148.5 | 160 | 180 | 210 | 250 | 250 |
| | L1 | 53 | 70 | 62 | 69 | 75.4 | 83.5 | 83.5 | 94.5 | 150 | 256 | 287 |
| | L3 | 190 | 210 | 260 | 305 | 375 | 402.5 | 440 | 507 | 594 | 1000 | 995 |
| | Kg | 1.5 | 2.7 | 4.4 | 7 | 11 | 15.5 | 25 | 30 | 47.5 | 95 | 120 |

Les cotes mentionnées ci-dessus sont données en mm et ne tiennent pas compte des tolérances de fabrication.

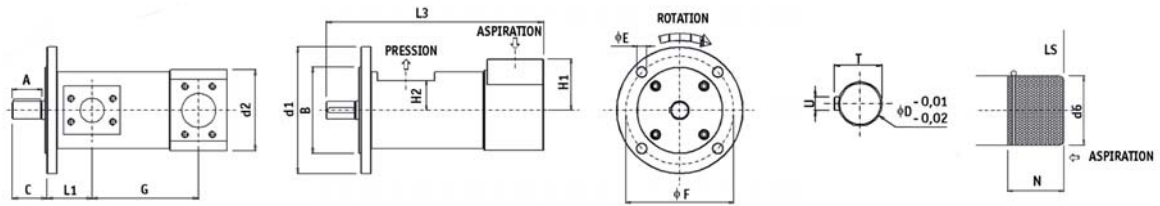


SERIE SMT (VERSION 80 BAR)

| Modèles | GR20 8-12-15-20-23L | GR25 25-30L | GR32 35-45-55-75L | GR40 100-125-150L | GR45 180-210-250L | GR55 20-300-330-380L | GR60 440-500L | GR70 600-660-800L | GR80 1000-1200L | |
|------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------|
| Bride | B | 80 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 |
| | E | 11 | 11 | 11 | 14 | 14 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| | F | 103 | 103 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| | d1 | 125 | 125 | 150 | 188 | 188 | 235 | 235 | 300 | 300 |
| Arbre | A | 30 | 36 | 37 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 60 |
| | D | 14 | 19 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 | 38 |
| | T | 16 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 41 |
| | U | 5 | 6 | 6 | 6 | 10 | 9.5 | 10 | 10 | 10 |
| Aspiration | ø A | 1/2" BSPP | 3/4" GAS | 1 1/2" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3 1/2" SAE | 4" SAE |
| | H1 | 26 | 27 | 55.5 | 65 | 85 | 95 | 105 | 110 | 125 |
| Refolement | ø M | 1/2" BSPP | 1/2" GAS | 1" SAE | 1 1/2" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3" SAE |
| | H2 | 26 | 27.5 | 39 | 43.5 | 51.5 | 55 | 63 | 73 | 83 |
| Pompe | C | 37 | 42 | 41 | 42 | 64.5 | 61.5 | 65.5 | 65.5 | 76 |
| | G | 121 | 171 | 190 | 241 | 248 | 297 | 342 | 422 | 460 |
| | d2 | 59 | 65 | 95.5 | 112 | 125 | 148 | 160 | 180 | 212 |
| | L1 | 53 | 72.5 | 73 | 89 | 89 | 100.5 | 101 | 94.5 | 159 |
| | L3 | 231 | 304 | 338 | 391 | 446.5 | 511 | 571 | 650 | 768 |
| | Kg | 1.58 | 4 | 6.5 | 10.8 | 15 | 23.5 | 30 | 44 | 59 |

Les cotes mentionnées ci-dessus sont données en mm et ne tiennent pas compte des tolérances de fabrication.

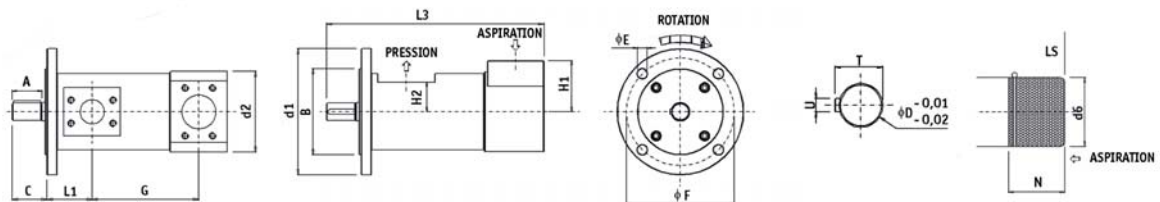
Pompe à arbre standard - montage immergé



SERIE SMIT16B (VERSION 40 BAR)

| Modèles | GR20 8-12-15-20-L | GR25 (eje hueco) 25-30L | GR32 35-45- 55-75L | GR40 100-125- 150L | GR45 180-210L | GR55 250-300- 330-380L | GR60 440-500L | GR70 600-660- 800L | GR80 1000-1200L | GR90 1500-2200L | GR110 2300-3200L | |
|------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|
| Bride | B | 80 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| | E | 11 | 11 | 11 | 14 | 14 | 18 | 18 | 22 | 22 | 26 | 26 |
| | F | 103 | 103 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| | d1 | 125 | 125 | 150 | 188 | 188 | 235 | 235 | 300 | 300 | 350 | 350 |
| Arbre | A | 30 | 36 | 35 | 36 | 55 | 55 | 55 | 60 | 110 | 110 | 110 |
| | D | 14 | 19 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 38 | 55 | 55 | 55 |
| | T | 16 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 35 | 35 | 35 | 41 | 59 | 59 | 59 |
| | U | 5 | 6 | 6 | 6 | 10 | 9.5 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Aspiration | Ø A | 1/2" BSPP | 3/4" BSPP | 1 1/4" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3 1/2" SAE | 4" SAE | 5" SAE | 5" SAE |
| | H1 | 26 | 27 | 55 | 65 | 85 | 95 | 105 | 110 | 125 | 140 | 140 |
| Refolement | Ø M | 1/2" BSPP | 1/2" BSPP | 1" SAE | 1 1/4" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3" SAE | 4" SAE | 4" SAE |
| | H2 | 25 | 27.5 | 39 | 43.5 | 51.5 | 55 | 63 | 73 | 83 | 100 | 100 |
| Pompe | C | 37 | 42 | 41 | 47 | 64.5 | 64.5 | 65.5 | 65.5 | 75 | 118 | 118 |
| | G | 78.5 | 87 | 123 | 150 | 190 | 202.5 | 228.5 | 279 | 294.5 | 525 | 490 |
| | d2 | 59 | 65 | 96 | 112 | 125 | 148.5 | 160 | 180 | 210 | 250 | 250 |
| | L1 | 53 | 70 | 62 | 69 | 75.4 | 83.5 | 83.5 | 94.5 | 150 | 256 | 287 |
| | L3 | 190 | 210 | 260 | 305 | 375 | 402.5 | 440 | 507 | 594 | 1000 | 995 |
| | Kg | 1.5 | 2.7 | 4.4 | 7 | 11 | 15.5 | 25 | 30 | 47.5 | 95 | 120 |
| | N | 40 | 65 | 70 | 70 | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | d6 | 60 | 174 | 96 | 110 | 124 | 145 | 155 | 182 | 202 | 250 | 250 |
| LS | 182 | 200 | 230 | 295 | 355 | 348 | 364 | 444 | 527 | 811 | 806 | |

Les cotes mentionnées ci-dessus sont données en mm et ne tiennent pas compte des tolérances de fabrication.



SERIE SMIT (VERSION 80 BAR)

| Modèles | GR20 8-12-15-20-23L | GR25 25-30L | GR32 35-45-55-75L | GR40 100-125-150L | GR45 180-210-250L | GR55 250-300-330-380L | GR60 440-500L | GR70 600-660-800L | GR80 1000-1200L | |
|------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------|
| Bride | B | 80 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 |
| | E | 11 | 11 | 11 | 14 | 14 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| | F | 103 | 103 | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| | d1 | 125 | 125 | 150 | 188 | 188 | 235 | 235 | 300 | 300 |
| Arbre | A | 30 | 36 | 37 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 60 |
| | D | 14 | 19 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 | 38 |
| | T | 16 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 35 | 35 | 35 | 35 | 41 |
| | U | 5 | 6 | 6 | 6 | 10 | 9.5 | 10 | 10 | 10 |
| Aspiration | Ø A | 1/2" BSPP | 3/4" GAS | 1 1/2" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3 1/2" SAE | 4" SAE |
| | H1 | 26 | 27 | 55.5 | 65 | 85 | 95 | 105 | 110 | 125 |
| Refolement | Ø M | 1/2" BSPP | 1/2" GAS | 1" SAE | 1 1/2" SAE | 1 1/2" SAE | 2" SAE | 2 1/2" SAE | 3" SAE | 3" SAE |
| | H2 | 26 | 27.5 | 39 | 43.5 | 51.5 | 55 | 63 | 73 | 83 |
| Pompe | C | 37 | 42 | 41 | 42 | 64.5 | 61.5 | 65.5 | 65.5 | 76 |
| | G | 121 | 171 | 190 | 241 | 248 | 297 | 342 | 422 | 460 |
| | d2 | 59 | 65 | 95.5 | 112 | 125 | 148 | 160 | 180 | 212 |
| | L1 | 53 | 72.5 | 73 | 89 | 89 | 100.5 | 101 | 94.5 | 159 |
| | L3 | 231 | 304 | 338 | 391 | 446.5 | 511 | 571 | 650 | 768 |
| | Kg | 1.58 | 4 | 6.5 | 10.8 | 15 | 23.5 | 30 | 44 | 59 |
| | N | 52 | 35 | 70 | 70 | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | d6 | 62 | 66 | 96 | 110 | 124 | 145 | 155 | 182 | 202 |
| LS | 244,5 | 292 | 345 | 386 | 417 | 512 | 540 | 620 | 730 | |

Les cotes mentionnées ci-dessus sont données en mm et ne tiennent pas compte des tolérances de fabrication.

Comment commander?

COMMANDER SMT16B / SMIT16B (40 BAR)

| GR55 | SMT16B | 250L | S1 | AC28/B5 | G | HD | TM | V | RF1 | AX | SX |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5/6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 10 |
| Type de pompe | Usage externe ou immergé | Débit Nominal (L/min 2950 t/mn) | Viscosité haute (1) | Type d'arbre creux / Type de la bride du moteur (ne s'applique pas pour les arbres standards) | Matériel du corps de pompe | Matière des vis | Type de joint | Garniture de l'arbre | Soupape interne de surpression | Bride d'aspiration | Sens de rotation |
| GR20 | SMT16B externe SMIT16B immergé | 8 12 15 20 | Standard (100 cSt) | Moteur arbre (5) AC9 AC11 AC14 AC19 AC24 AC28 AC38 (cf tableau page 12) | Standard Aluminium | Standard Acier | Standard | Standard NBR | Standard | Standard | Standard à droite |
| GR25 | | 25 30 | | | | | | | | | |
| GR32 | | 35 45 55 75 | S1 (de 100 à 250 cSt) | | A Acier (18NiCrMo5) | HA Acier trempé | TM Joint mécanique | V FKM | RF1 5 bar fixe | AX Axial | SX Rotation à gauche |
| GR40 | | 80 100 125 150 | S2 (1) (de 250 à 500 cSt) | | | | | | | | |
| GR45 | | 180 210 | S3 (de 500 à 800 cSt) | | HD Avec traitement de surface | E EDPM | RF2 10 bar fixe | AL Bride haut de réservoir | | | |
| GR55 | | 250 300 330 380 | | | | | | | | | |
| GR60 | | 440 500 | S4 (plus de 800 cSt) | | K (3) Acier trempé | B5 B14 B5R | RP (2) Soupape réglable | | | | |
| GR70 | | 600 660 800 | | | | | | | | | |
| GR80 | | 1000 1200 | | | | | | | | | |
| GR90 | | 1500 1700 2000 2200 | | | | | | | | | |
| GR110 | | 2300 2500 2800 3200 | | | | | | | | | |

- (1) Cette option réduit le rendement de la pompe
 (2) RP n'est pas disponible sur GR20, GR 25, GR 80, GR 90 et GR 100; débit maxi 500 L/min
 (3) Disponible pour GR20 à GR70 inclus

| Applications | Vis haute viscosité | Matière du corps | Matière des vis | Joints |
|----------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--------|
| Refroidissement | * | * | * | * |
| Refroidissement eau/glycol | * | G | * | * |
| Système de filtration | * | G/K | HA | * |
| Lubrification boîtes de vitesses | S | * | * | * |
| Transfert de fluides | * | * | * | * |
| Centrales hydrauliques | * | * | * | * |

(*) configuration et matériel standard

COMMANDER SMT / SMIT (80 BAR)

| GR55 1 | SMT 2 | 250L 3 | SN 4 | AC28/B5 5/6 | G 7 | HD 8 | TM 9 | V 10 | RF1 11 | AX 12 | SX 10 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Type de pompe | Usage externe ou immergé | Débit Nominal (L/min 2950 t/mn) | Viscosité haute (1) | Type d'arbre creux / Type de la bride du moteur (ne s'applique pas pour les arbres standards) | Matériel du corps de pompe | Matière des vis | Type de joint | Garniture de l'arbre | Soupape interne de surpression | Bride d'aspiration | Sens de rotation |
| GR20 | SMT externe SMIT immergé | 8 12 15 20 | Standard (jusqu'à 100 cSt) | Moteur arbre (5) AC9 AC11 AC14 AC19 AC24 AC28 AC38 (cf tableau page 12) | Standard Aluminium | Standard Acier | Standard | Standard NBR | Standard | Standard | Standard à droite |
| GR25 | | 25 30 | | | | | | | | | |
| GR32 | | 35 45 55 75 | | | | | | | | | |
| GR40 | | 100 125 150 | SN (1) (> 100 cSt) | | A Acier (18NiCrMo5) | HD Avec traitement de surface | TM Joint mécanique | V FKM | RF1 5 bar fixe | AX Axial | SX Rotation à gauche |
| GR45 | | 180 210 | | | | | | | | | |
| GR55 | | 250 300 330 380 | Moteur type (6) B5 B14 | | K (3) Acier trempé | E EDPM | 10 bar fixe | RF2 | AL Bride haut de réservoir | | |
| GR60 | | 440 500 | | | | | | | | | |
| GR70 | | 600 660 800 | | | | | | | | | |
| GR80 | | 1000 1200 | | | | | | | RF3 15 bar fixe | RP (2) Soupape réglable | |

(1) Cette opération réduit le rendement de la pompe

(2) RP et RF sont disponibles pour des applications SN jusqu'à une pression de 30 bar

(3) Disponible pour GR20 à GR70 inclus

| Applications | Vis haute viscosité | Matière du corps | Matière des vis | Joints |
|---|---------------------|------------------|-----------------|--------|
| Injection diesel | * | G | HA | TM |
| Huile gaz & marine | * | G | HA | TM |
| Transfert de fuel lourd | SN | * | * | * |
| Multiplicateurs | SN | (G) | * | * |
| Lubrifications compresseurs | SN | (G) | * | * |
| Groupes électrogènes | SN | (G) | * | * |
| Industries Pétrole & Gaz | SN | (G) | * | * |
| Turbines | SN | (G) | * | * |
| Lubrification de palliers de roulements | SN | (G) | * | * |
| Centrales hydrauliques | * | G | * | * |
| Machines outils | * | G/K | HA | TM |



- in Fluid Energy Management

Une perspective globale

et un esprit d'entreprise local



Olaer est un acteur global spécialisé dans des systèmes innovants et efficaces pour l'optimisation de la température et le stockage de l'énergie. Le groupe développe, fabrique et distribue des produits et systèmes pour différents secteurs, par exemple l'industrie minière, aéronautique, manufacturière et de l'acier, ainsi que pour les secteurs pétrole et gaz, sous-traitance et transport, agriculture et sylviculture, énergie renouvelable, etc.

Nos produits sont utilisés dans le monde entier, dans des applications et environnements variés. Parmi les

exigences du marché reviennent toujours le stockage optimal de l'énergie et l'optimisation de la température. Nous travaillons localement dans le monde entier – un esprit d'entreprise local et une perspective globale vont de paire.

Grâce à notre présence locale, notre longue expérience, notre profonde expertise et nos compétences spéciales vous garantissent des conditions optimales pour un choix professionnel.