

La pompe péristaltique pour fluides agressifs et abrasifs



Avantages/Caractéristiques :

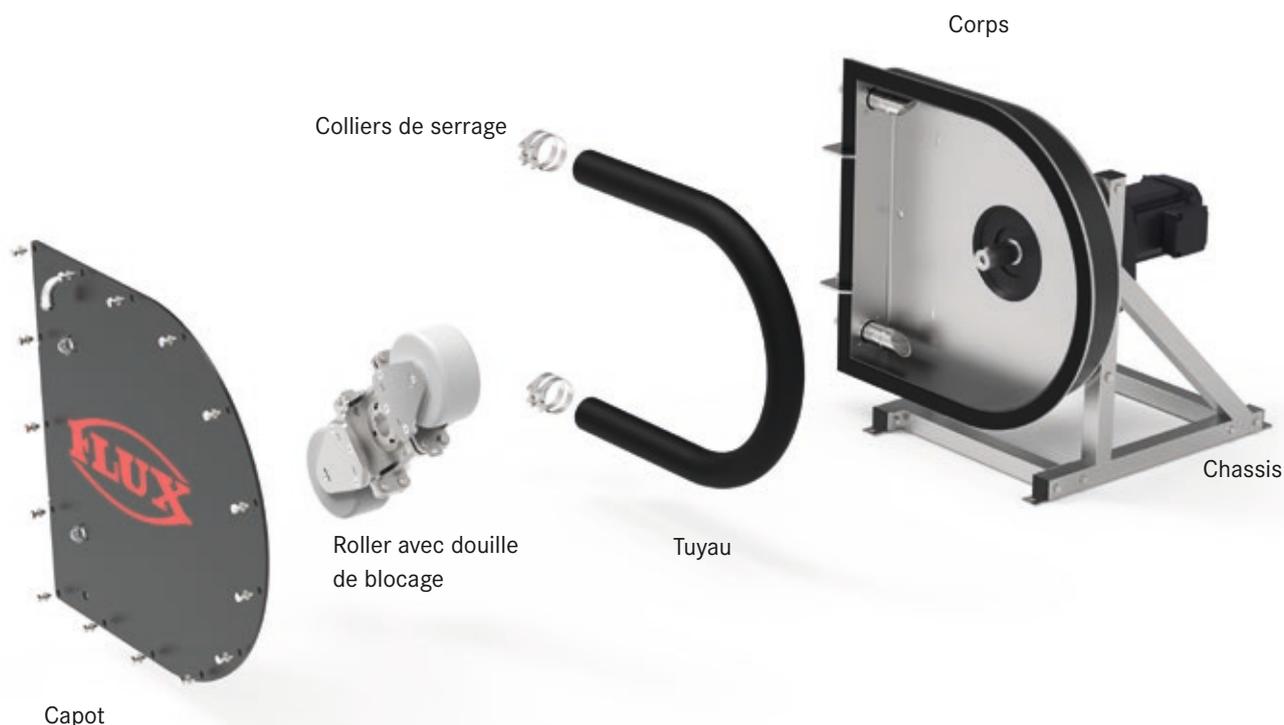
- ▶ Auto-amorçante
- ▶ Marche à sec
- ▶ Débits volumiques jusqu'à 300 m³/h
- ▶ Taille de particule solide >40 % du diamètre du tube
- ▶ Entretien facile
- ▶ Pression de refoulement jusqu'à 10 bar
- ▶ Consommation d'énergie raisonnable
- ▶ Tuyaux conformes FDA disponibles
- ▶ Multitudes d'applications industrielles



Permet le pompage de fluides avec une teneur élevée en particules solides et un débit allant jusqu'à 300 m³/h

La pompe péristaltique PERIPOWER est une pompe volumétrique autoamorçante et puissante, qui se distingue par une grande robustesse et une maintenance simplifiée. Son fonctionnement permet un pompage délicat de fluides abrasifs et sensibles au cisaillement. Nos pompes péristaltiques sont conçues de sorte à pomper efficacement des fluides avec une viscosité jusqu'à 20 000 mPas, contenant jusqu'à 25 % de matière sèche et des particules solides jusqu'à 40 % de la taille du diamètre du tuyau. Faites confiance aux performances exceptionnelles de notre pompe dans une grande diversité d'applications.

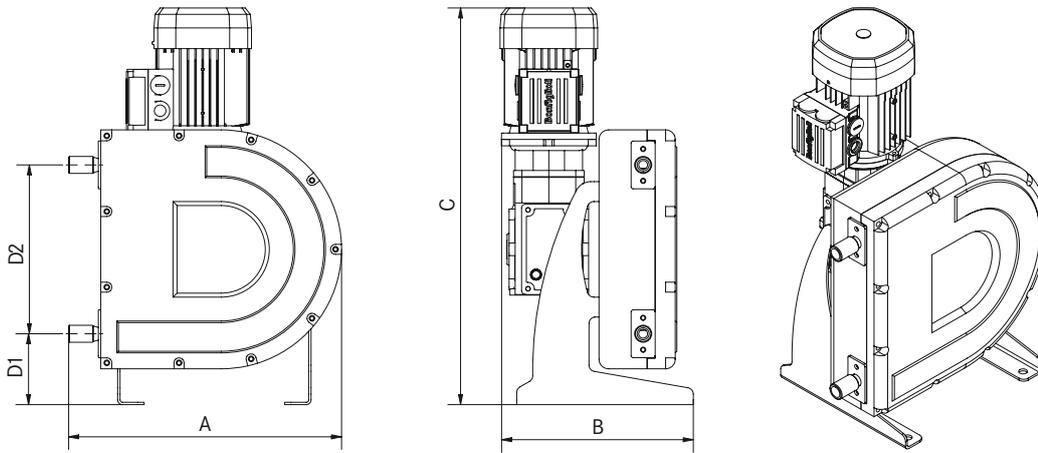
Facile d'usage, cette technologie permet le remplacement du tuyau facilement en quelques minutes. Ce qui confère à cette pompe des opérations de maintenance simples sans outil spécifique. Vos installations seront toujours opérationnelles.



Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 10, FHP 15

FHP 10, FHP 15



| Modèle | Taille | Cote A | Cote B | Cote C | D 1 | D 2 | Poids | Moteur |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-------|---------|
| FHP 10 | ¼" | 338 | 270 | 495 | 89 | 217 | 25 kg | 0,37 kW |
| FHP 15 | ½" | 340 | 270 | 495 | 93 | 208 | 25 kg | 0,37 kW |

Caractéristiques techniques FHP 10

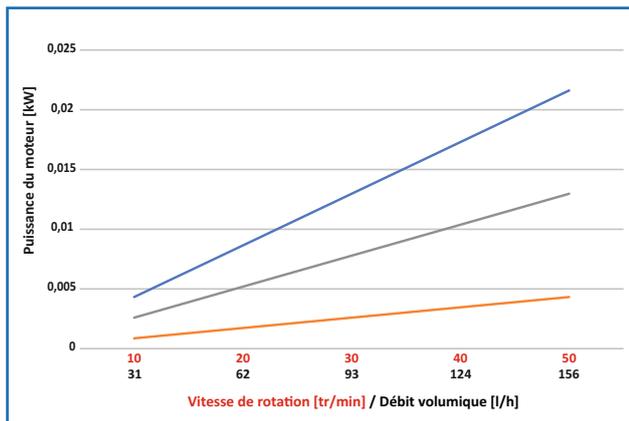
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Débit nominal | 150 l/h à 50 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 0,37 kW |
| Diamètre du tuyau | 10 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 50 tr/min |
| Puissance | 0,05 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|---------------------------------|
| Corps | PP |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | ¾" filet externe |
| Poids | env. 25 kg |

Courbe de puissance FHP 10



Caractéristiques techniques FHP 15

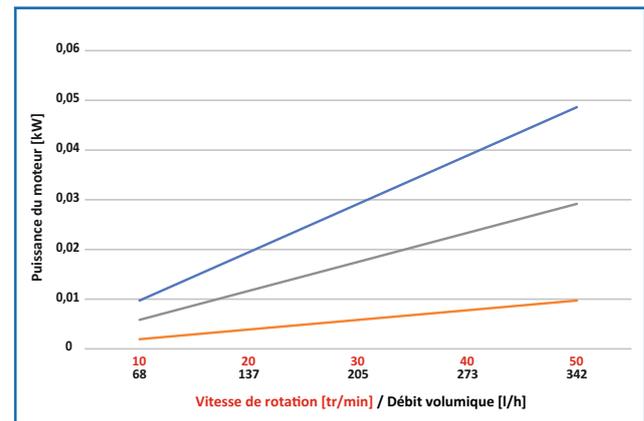
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Débit nominal | 330 l/h à 50 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 0,37 kW |
| Diamètre du tuyau | 15 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 50 tr/min |
| Puissance | 0,11 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

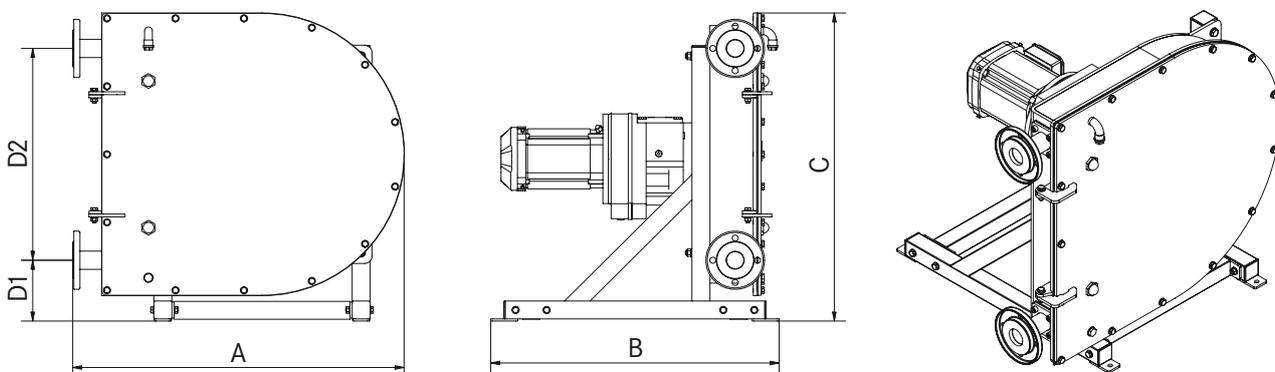
| | |
|---------|---------------------------------|
| Corps | PP |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | ½" filet externe |
| Poids | env. 25 kg |

Courbe de puissance FHP 15



Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 25, FHP 32



| Modèle | Taille | Cote A | Cote B | Cote C | D1 | D2 | Poids | Moteur |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|--------|---------|
| FHP 25 | 1" | 510 | 543 | 543 | 137 | 336 | 65 kg | 0,37 kW |
| FHP 32 | 1-1/4" | 640 | 543 | 675 | 162 | 436 | 105 kg | 0,55 kW |

Caractéristiques techniques FHP 25

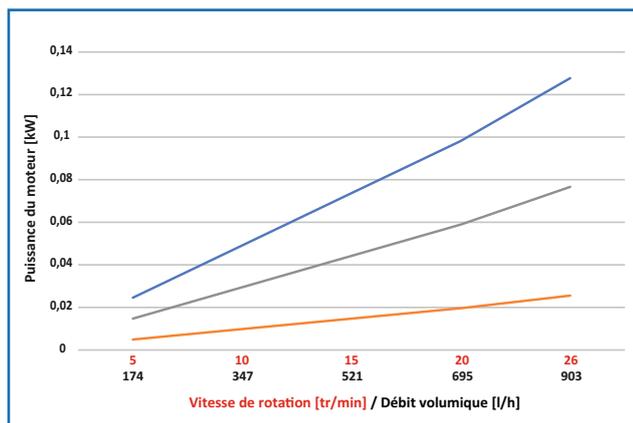
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Débit nominal | 1 000 l/h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 0,37 kW |
| Diamètre du tuyau | 25 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 0,64 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|---------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 1" filet externe ou bride DN 25 |
| Poids | env. 65 kg |

Courbe de puissance FHP 25



— 1 bar — 3 bar — 5 bar

Caractéristiques techniques FHP 32

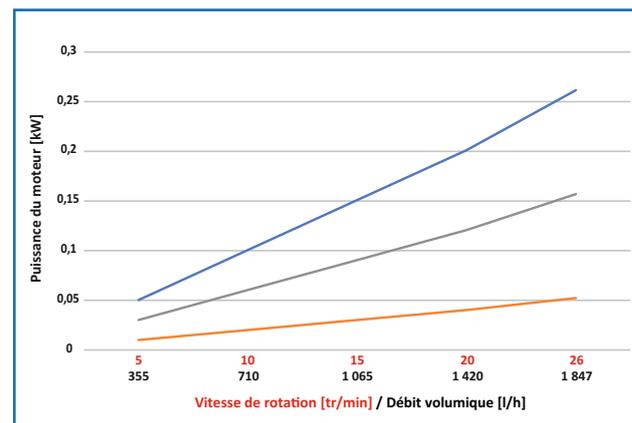
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Débit nominal | 2 000 l/h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 0,55 kW |
| Diamètre du tuyau | 32 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 1,28 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 1-1/4" filet externe ou bride DN 32 |
| Poids | env. 105 kg |

Courbe de puissance FHP 32

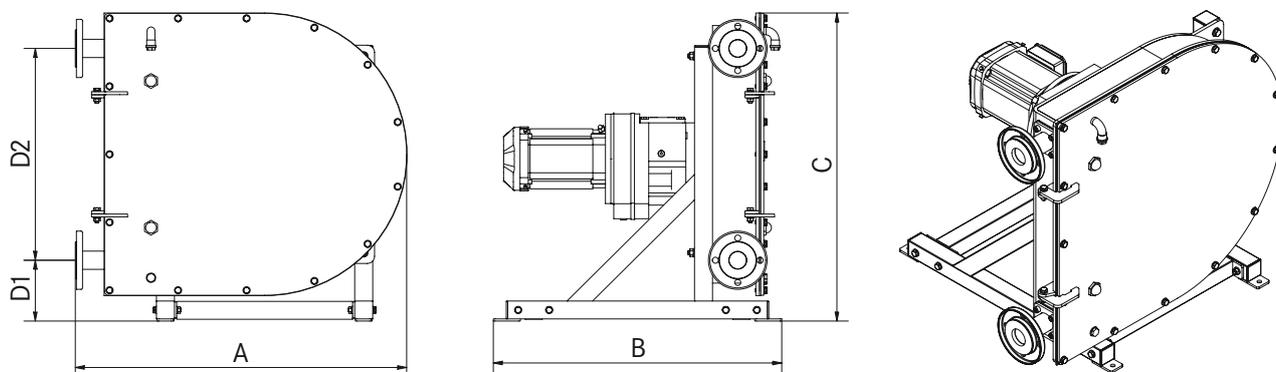


— 1 bar — 3 bar — 5 bar

Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 40, FHP 50

FHP 40, FHP 50



| Modèle | Taille | Cote A | Cote B | Cote C | D1 | D2 | Poids | Moteur |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|--------|---------|
| FHP 40 | 1-1/2" | 781 | 720 | 771 | 160 | 520 | 140 kg | 0,75 kW |
| FHP 50 | 2" | 920 | 800 | 860 | 165 | 594 | 180 kg | 1,5 kW |

Caractéristiques techniques FHP 40

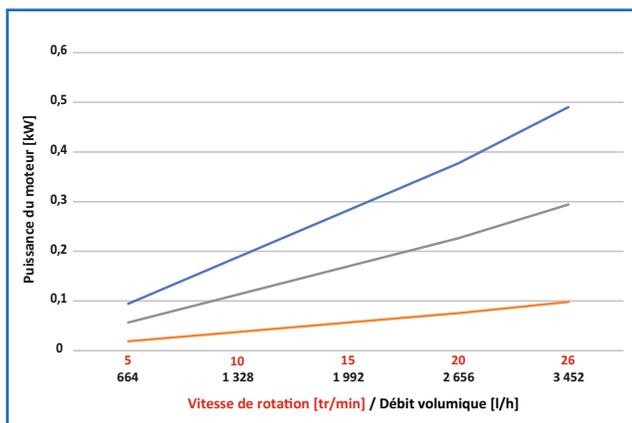
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Débit nominal | 3 300 l/h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 0,75 kW |
| Diamètre du tuyau | 40 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 1,92 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 1-1/2" filet externe ou bride DN 40 |
| Poids | env. 140 kg |

Courbe de puissance FHP 40



Caractéristiques techniques FHP 50

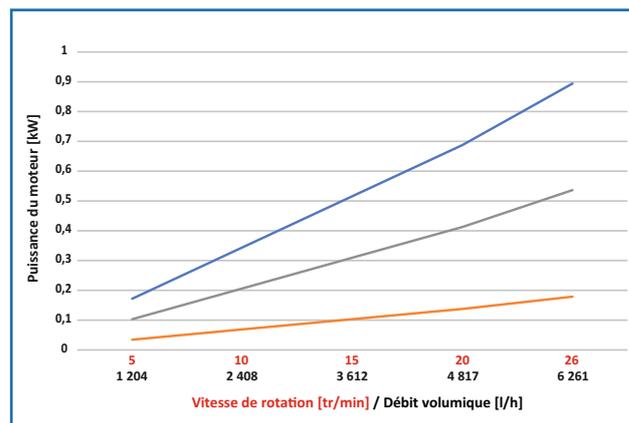
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Débit nominal | 6 200 l/h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 1,5 kW |
| Diamètre du tuyau | 50 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 3,85 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

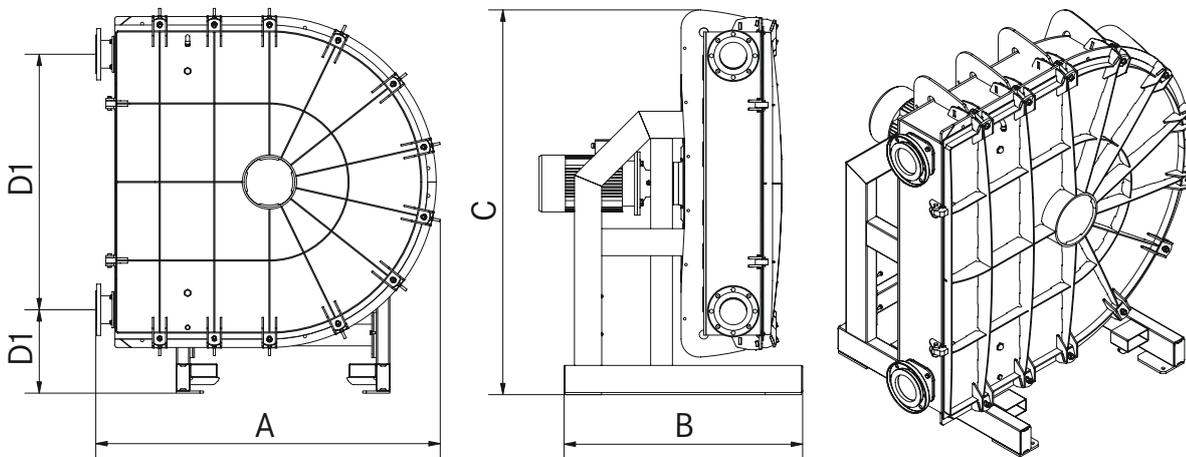
| | |
|---------|---------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 2" filet externe ou bride DN 50 |
| Poids | env. 180 kg |

Courbe de puissance FHP 50



Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 65, FHP 80



| Modèle | Taille | Cote A | Cote B | Cote C | D1 | D2 | Poids | Moteur |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|
| FHP 65 | 2-1/2" | 1125 | 1000 | 1090 | 220 | 720 | 265 kg | 2,2 kW |
| FHP 80 | 3" | 1230 | 1063 | 1245 | 235 | 860 | 500 kg | 4,0 kW |

Caractéristiques techniques FHP 65

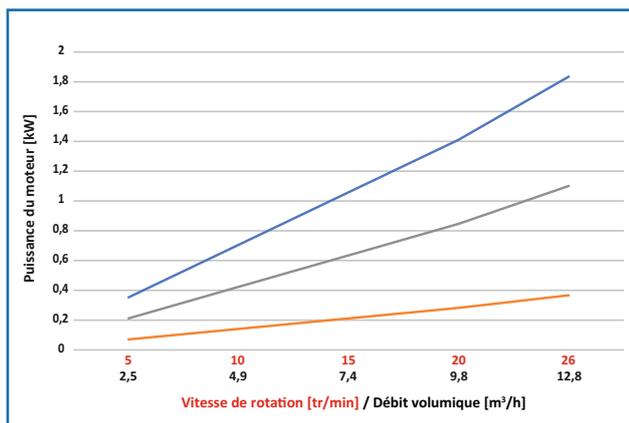
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Débit nominal | 12 m ³ /h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 2,2 kW |
| Diamètre du tuyau | 65 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 7,69 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 2-1/2" filet externe ou bride DN 65 |
| Poids | env. 265 kg |

Courbe de puissance FHP 65



— 1 bar — 3 bar — 5 bar

Caractéristiques techniques FHP 80

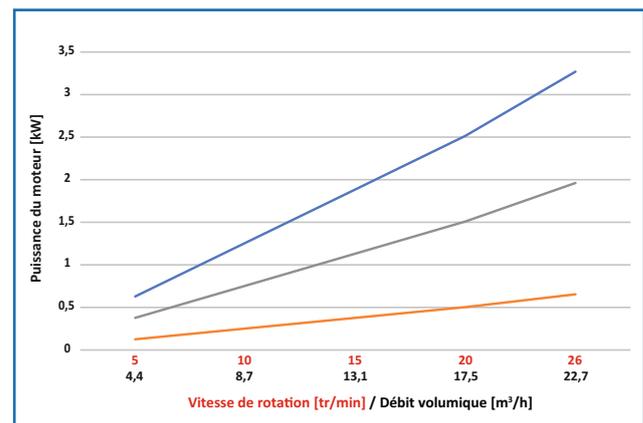
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Débit nominal | 20 m ³ /h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar |
| Moteur | 4,0 kW |
| Diamètre du tuyau | 80 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 12,82 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|---------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 3" filet externe ou bride DN 80 |
| Poids | env. 500 kg |

Courbe de puissance FHP 80

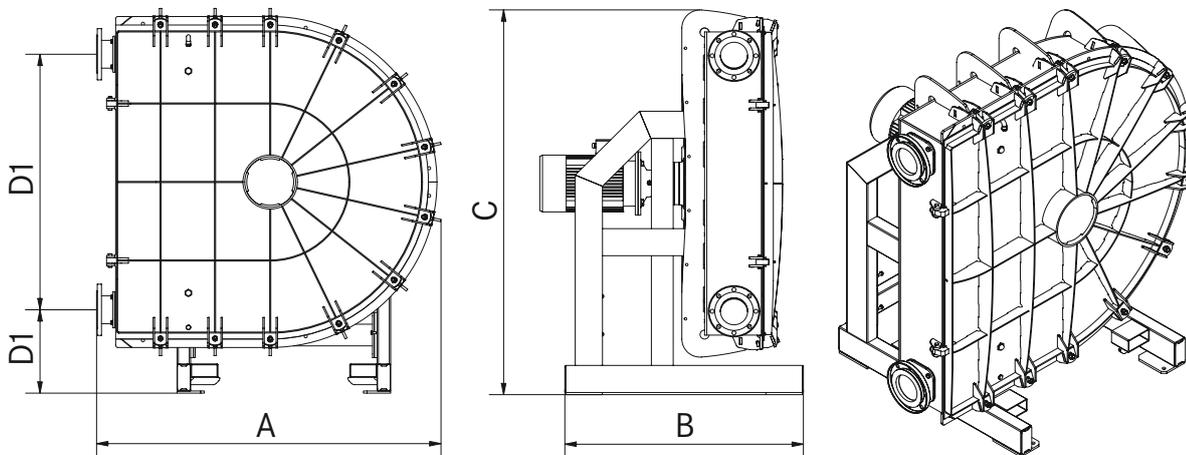


— 1 bar — 3 bar — 5 bar

Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 100, FHP 125

FHP 100, FHP 125



| Modèle | Taille | Cote A | Cote B | Cote C | D1 | D2 | Poids | Moteur |
|---------|--------|--------|--------|--------|-----|------|----------|--------|
| FHP 100 | 4" | 1520 | 1156 | 1642 | 367 | 1090 | 700 kg | 7,5 kW |
| FHP 125 | 5" | 1743 | 1455 | 1816 | 400 | 1200 | 1 300 kg | 11 kW |

Caractéristiques techniques FHP 100

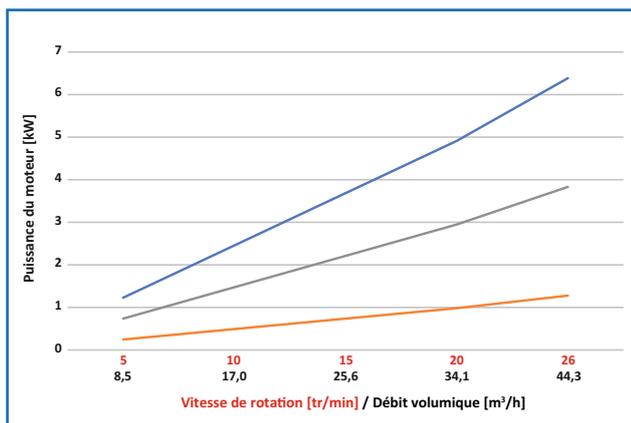
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Débit nominal | 40 m ³ /h à 5 bar |
| Pression de service | 5 bar 10 bar |
| Moteur | 7,5 kW 15 kW |
| Diamètre du tuyau | 100 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 25,64 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|----------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 4" filet externe ou bride DN 100 |
| Poids | env. 700 kg |

Courbe de puissance FHP 100



Caractéristiques techniques FHP 125

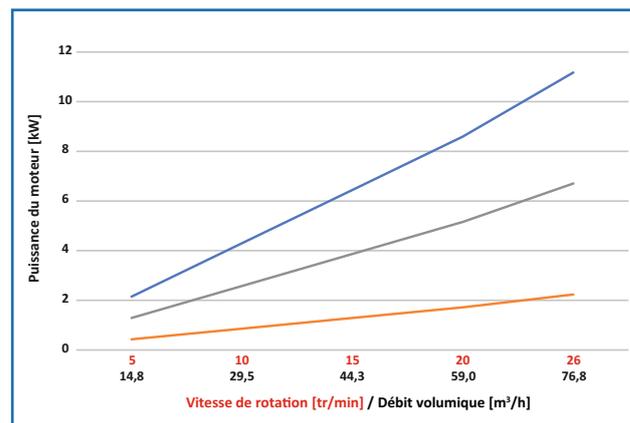
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Débit nominal | 70 m ³ /h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar 10 bar |
| Moteur | 11 kW 22 kW |
| Diamètre du tuyau | 125 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 44,87 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

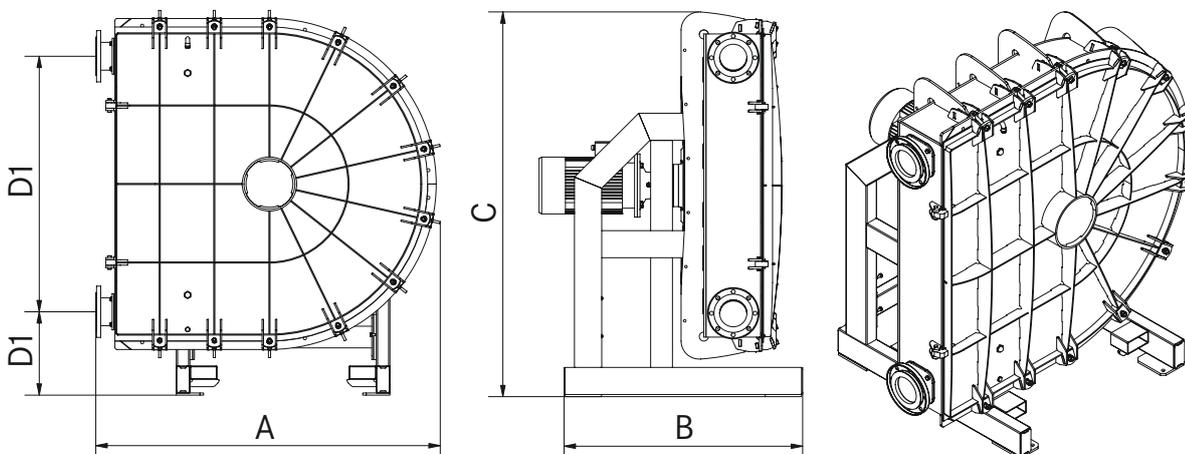
| | |
|---------|----------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 5" filet externe ou bride DN 125 |
| Poids | env. 1 300 kg |

Courbe de puissance FHP 125



Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 150, FHP 200



| Modèle | Taille | Cote A | Cote B | Cote C | D1 | D2 | Poids | Moteur |
|---------|--------|--------|--------|--------|-----|------|----------|----------|
| FHP 150 | 6" | 1895 | 1590 | 2132 | 461 | 1420 | 1 800 kg | 15/18 kW |
| FHP 200 | 8" | 2744 | 1944 | 2909 | 527 | 1970 | 4 500 kg | 37/45 kW |

Caractéristiques techniques FHP 150

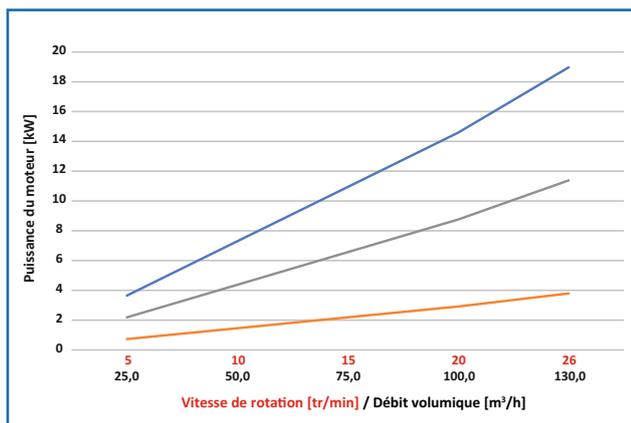
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Débit nominal | 120 m ³ /h à 26 tr/min |
| Pression max. | 5 bar 10 bar |
| Moteur | 15 kW / 18 kW 37 kW |
| Diamètre du tuyau | 150 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 76,92 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|----------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 6" filet externe ou bride DN 150 |
| Poids | env. 1 800 kg |

Courbe de puissance FHP 150



— 1 bar — 3 bar — 5 bar

Caractéristiques techniques FHP 200

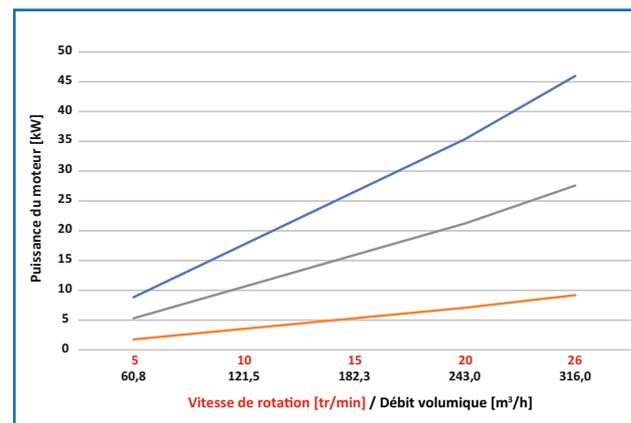
Caractéristiques de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Débit nominal | 300 m ³ /h à 26 tr/min |
| Pression de service | 5 bar 10 bar |
| Moteur | 37 kW / 45 kW 90 kW |
| Diamètre du tuyau | 200 mm |
| Vitesse de rotation nominale | 26 tr/min |
| Puissance | 192,31 l/tr |

Matériaux et raccords disponibles

| | |
|---------|----------------------------------|
| Corps | Acier, acier inoxydable |
| Tuyau | NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR |
| Raccord | 8" filet externe ou bride DN 200 |
| Poids | env. 8 000 kg |

Courbe de puissance FHP 200



— 1 bar — 3 bar — 5 bar

Fiche technique

Disponible en option

▶ Amortisseur de pulsations :

L'amortisseur de pulsations assure un débit homogène et réduit efficacement les pics de pression. En réduisant les pulsations, l'amortisseur de pulsations contribue à allonger la durée de vie des composants de la pompe et optimise la précision du dosage dans un grand nombre d'applications industrielles.

▶ Capteur de rupture de tuyau :

Le capteur de rupture de tuyau permet de détecter directement tout tuyau endommagé et d'arrêter la pompe. Cela constitue un avantage sécuritaire et élimine le risque de fuite.

▶ Convertisseur de fréquence :

Combiner des convertisseurs de fréquence avec des pompes péristaltiques offre un moyen efficace d'optimisation de la puissance et de pilotage des pompes. L'ajustement de la vitesse de rotation du moteur à l'aide du convertisseur de fréquences permet de piloter avec précision le débit volumique ainsi que la pression de la pompe péristaltique afin de répondre aux différentes exigences et conditions de services.

▶ Unité de commande :

Une unité de commande permet un contrôle et fiable de la pompe directement sur la pompe et optimise les processus.

▶ Version avec pompe à vide à partir de la dimension nominale FHP-100 :

Pour une hauteur d'aspiration jusqu'à 9 mCE, une dépression est produite dans le corps. La pompe péristaltique peut ainsi générer côté aspiration une puissance d'aspiration accrue. La hauteur de refoulement augmente de 5 à 9 mCE.

▶ Version avec puissance de moteur supérieure à partir de la dimension nominale FHP-100 :

Le moteur disposant d'une puissance accrue permet de faire passer la pression maximale à 10 bar.