

### La pompe péristaltique pour fluides agressifs et abrasifs



#### Avantages/Caractéristiques :

- ▶ Auto-amorçante
- ▶ Protection contre la marche à sec
- ▶ Débits volumiques jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Refoulement de particules solides d'une taille équivalente à 40 % max. du diamètre du tuyau
- ▶ Entretien faible et facile
- ▶ Pression de refoulement jusqu'à 10 bar
- ▶ Faible consommation d'énergie
- ▶ Tuyaux conformes FDA disponibles
- ▶ Une grande diversité de domaines d'application



#### Permet le pompage de fluides avec une teneur élevée en particules solides et un débit allant jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/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, une substance sèche de 25 % ainsi que des particules d'une taille équivalente à 40 % du diamètre du tuyau. Faites confiance aux performances exceptionnelles de notre pompe dans une grande diversité d'applications.

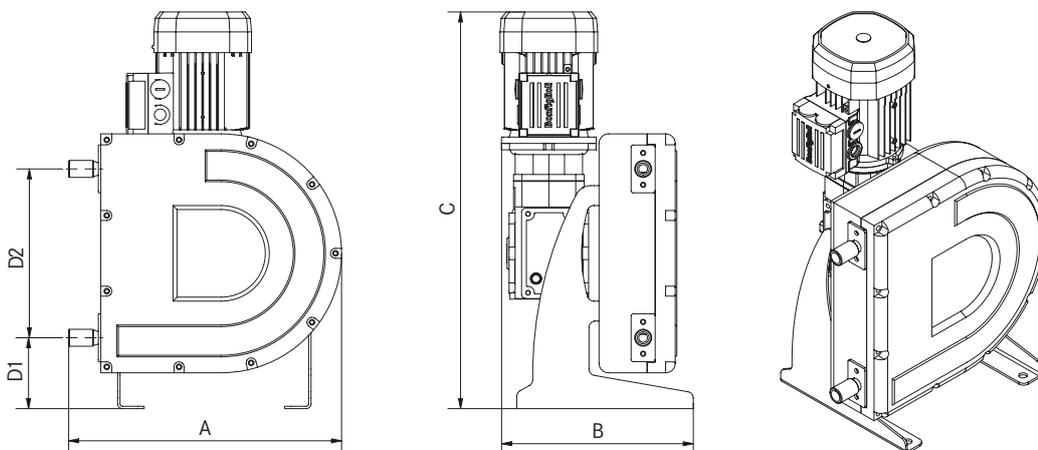
Facile à utiliser, cette pompe permet de changer aisément le tuyau en quelques minutes et ainsi une maintenance simplifiée, sans outil spécifique ou spécialiste sur place. Vos installations sont donc toujours opérationnelles.



# Fiche technique

Pompes péristaltiques PERIPOWER FHP 10, FHP 15

FHP 10, FHP 15



Modèle	Taille	Cote A	Cote B	Cote C	D1	D2	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

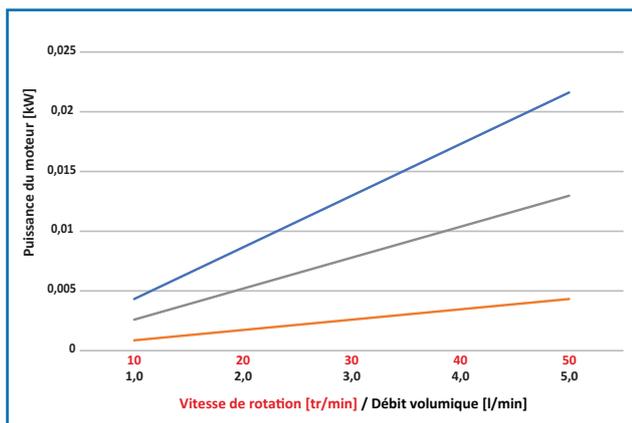
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	2,5 l/min 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	PU
Tuyau	NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR
Raccord	3/8" filet externe
Poids	env. 25 kg

### Courbe de puissance FHP 10



— 1 bar — 3 bar — 5 bar

## Caractéristiques techniques FHP 15

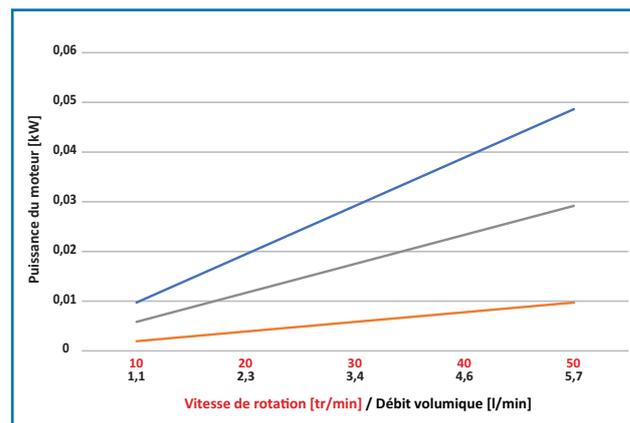
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	5,5 l/min 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	PU
Tuyau	NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR
Raccord	1/2" filet externe
Poids	env. 25 kg

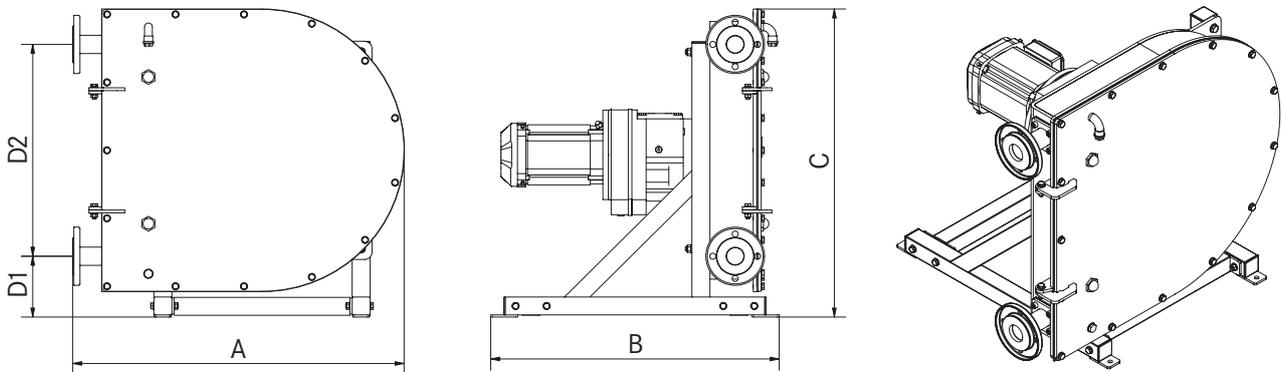
### Courbe de puissance FHP 15



— 1 bar — 3 bar — 5 bar

# 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

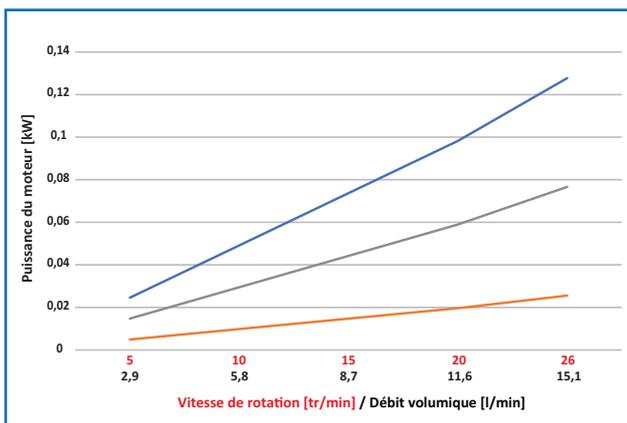
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	1 000 l/h à 35 tr/min
Pression de service	5 bar
Moteur	0,37 kW
Diamètre du tuyau	25 mm
Vitesse de rotation nominale	35 tr/min
Puissance	0,48 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

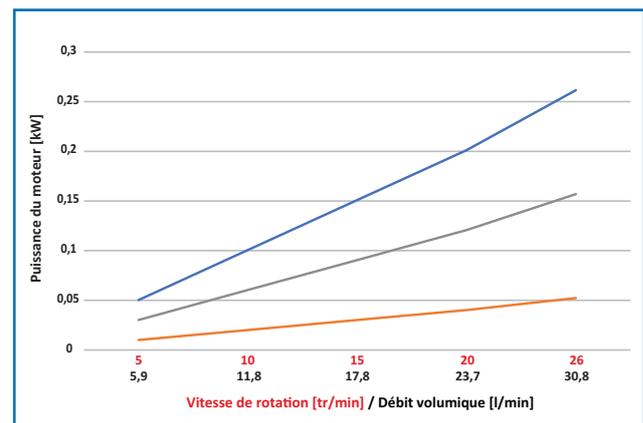
### Caractéristiques de puissance

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

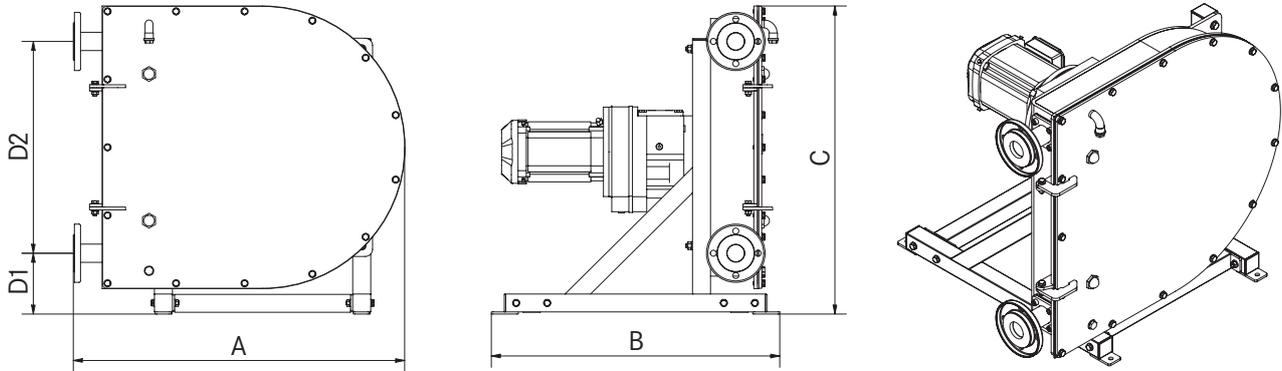


— 1 bar — 3 bar — 5 bar

# 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

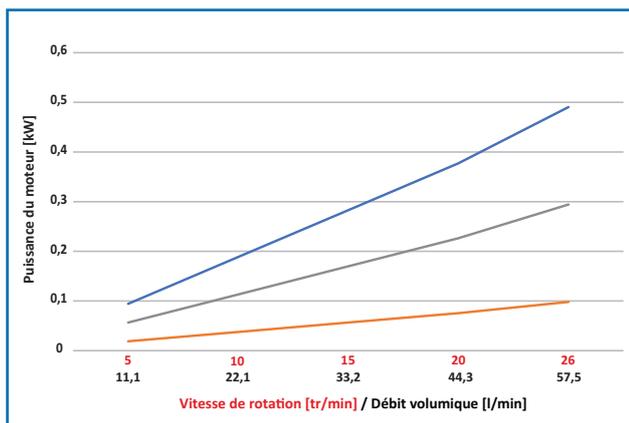
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	3 000 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

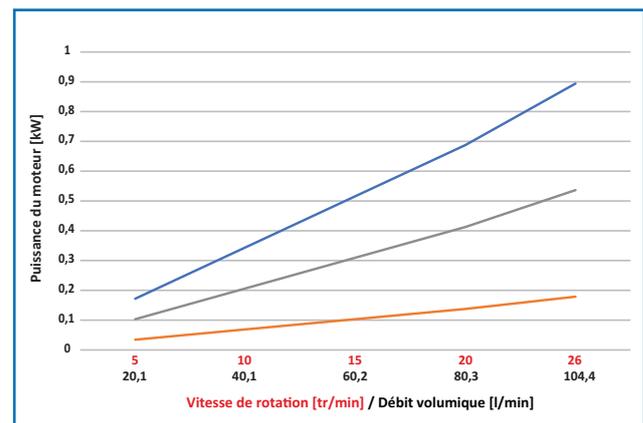
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	6 000 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

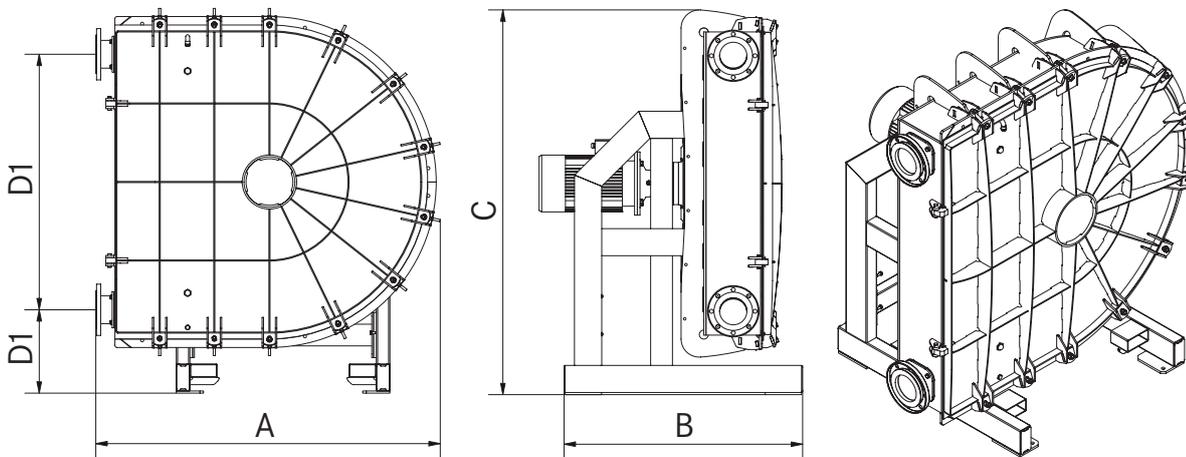
Corps	Acier, acier inoxydable
Tuyau	NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR
Raccord	2" filet externe ou bride DN 50
Poids	env. 180 kg

### 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

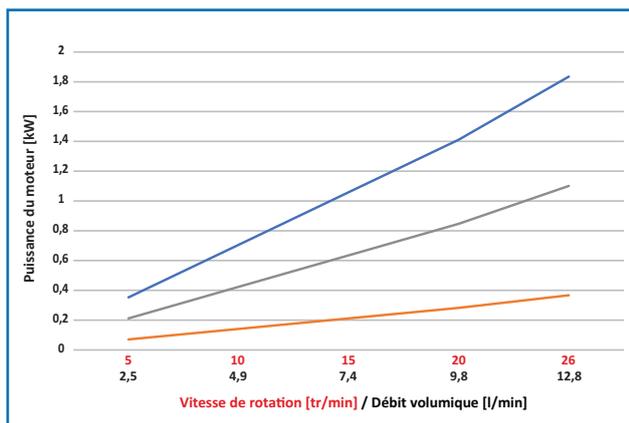
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	12 m <sup>3</sup> /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

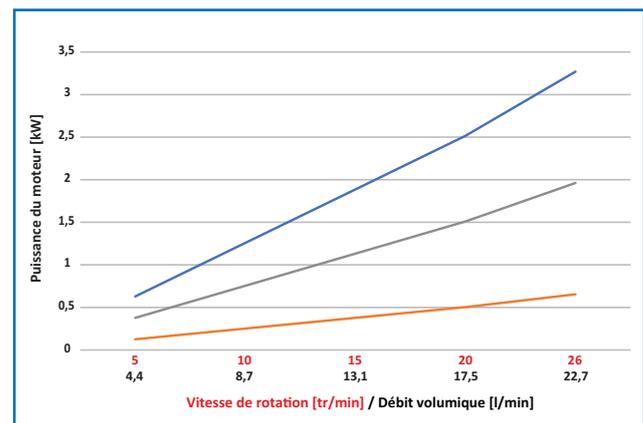
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	20 m <sup>3</sup> /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

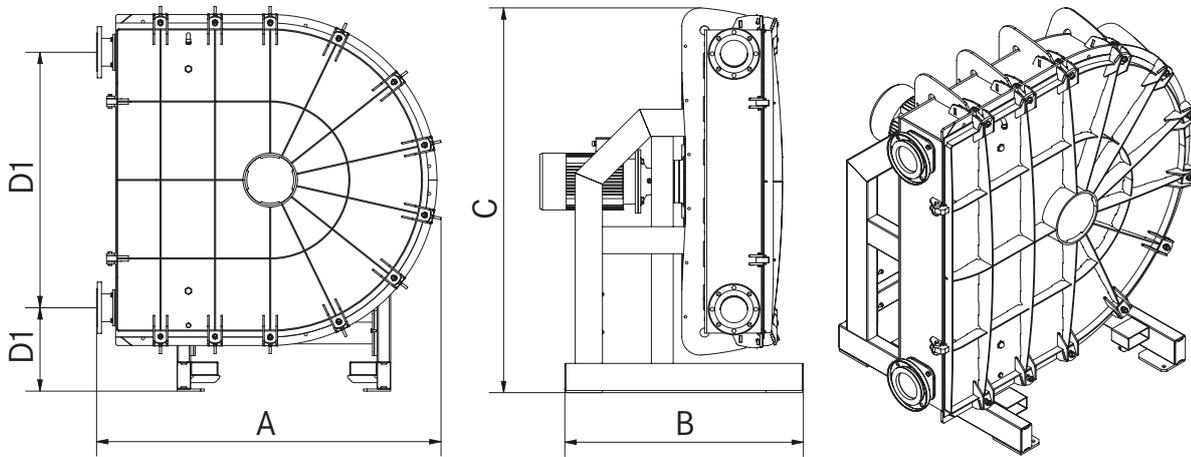


— 1 bar — 3 bar — 5 bar

# 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

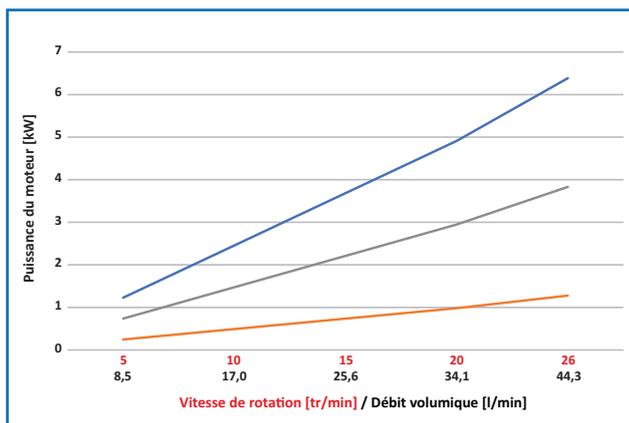
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	40 m <sup>3</sup> /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

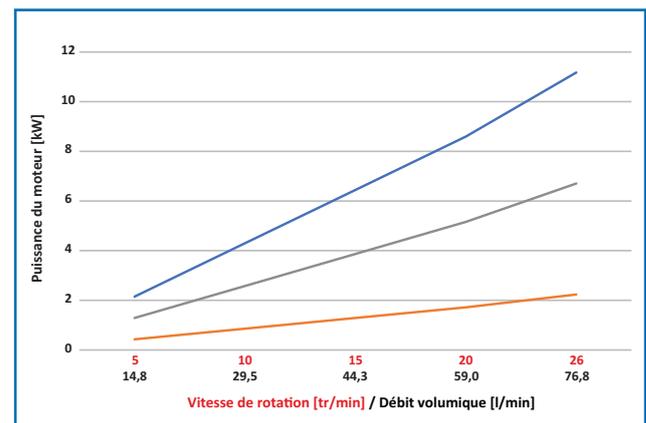
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	70 m <sup>3</sup> /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

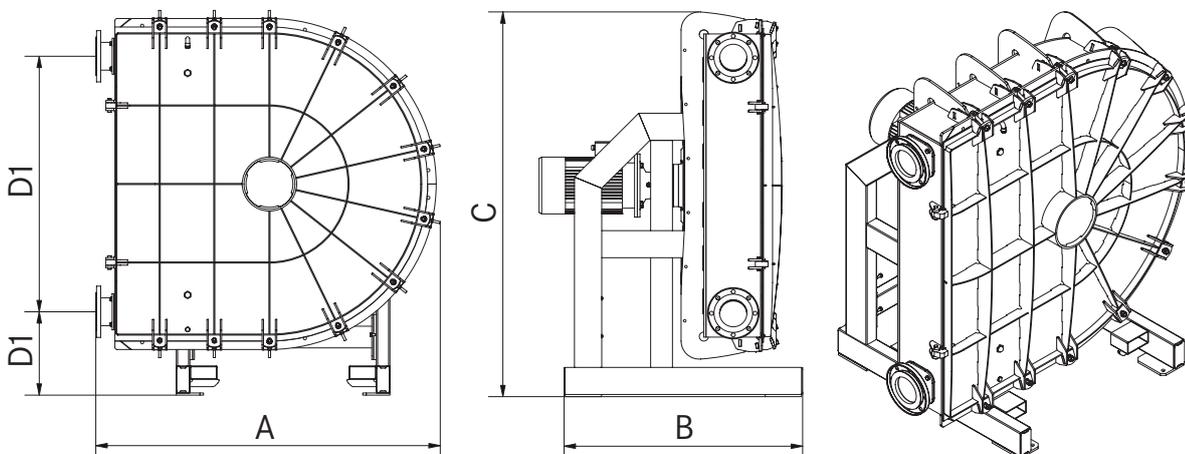
Corps	Acier, acier inoxydable
Tuyau	NRH, EPDM, NBR, FDA : EPDM, NBR
Raccord	5" filet externe ou bride DN 125
Poids	env. 1 300 kg

### 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

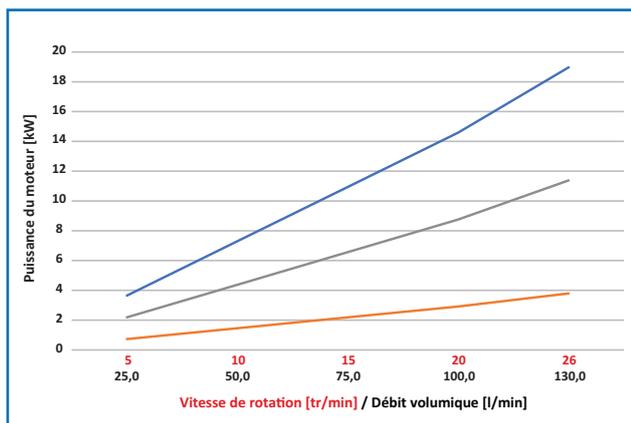
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	120 m <sup>3</sup> /h à 26 tr/min
Pression de service	5 bar   10 bar
Moteur	15 / 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

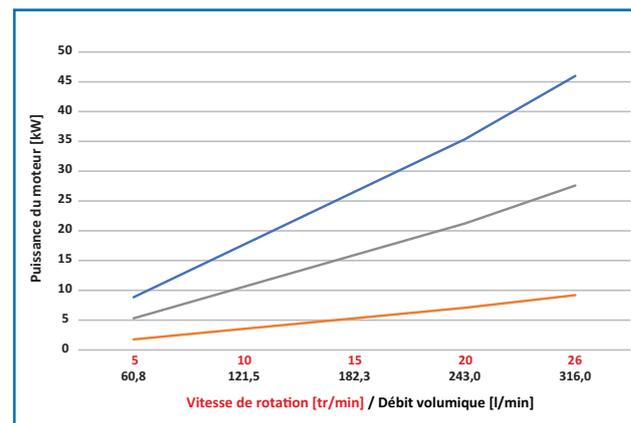
### Caractéristiques de puissance

Débit nominal	300 m <sup>3</sup> /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 à partir de la dimension nominale FHP-25 :

Le capteur de rupture de tuyau permet de détecter directement tout tuyau endommagé et de couper la pompe. Cela augmente la sécurité de l'installation et prévient tout écoulement du fluide dans l'environnement.

## ► 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 et ainsi de répondre aux différentes exigences et conditions de services.

## ► Unité de commande :

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

## ► Version avec pompe à dépression à partir de la dimension nominale FHP-100 :

Pour une hauteur de refoulement allant 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 accrue 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.