





# Variateur de vitesse universel PumpDrive

## Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie

PumpDrive est le variateur qui permet d'ajuster en continu la vitesse d'une pompe selon les besoins réels de l'installation. Cette régulation permet d'économiser jusqu'à 60 % sur les coûts d'énergie. PumpDrive est un variateur universel : il est facile à monter et s'adapte sur n'importe quelle pompe, y compris sur les installations existantes.

Etaline / Etaline Z PumpDrive



Etanorm / Etabloc PumpDrive



### Domaines d'emploi

Chauffage	■	■
Climatisation	■	■
Circuits de refroidissement	■	■
Distribution d'eau chaude sanitaire	■	

### Caractéristiques

Orifices :	32 – 200	32 – 150
Q maxi :	788 m <sup>3</sup> /h (990 m <sup>3</sup> /h*)	650 m <sup>3</sup> /h
H maxi :	100 m	100 m
t° du fluide :	-10 à + 110°C	-10 à + 110°C
Pression de service maxi :	16 bar	16 bar
P maxi :	45 kW	45 kW

\*2 pompes en parallèle



### Relevage

- Pompes de relevage
- Postes de relevage
- Stations de relevage



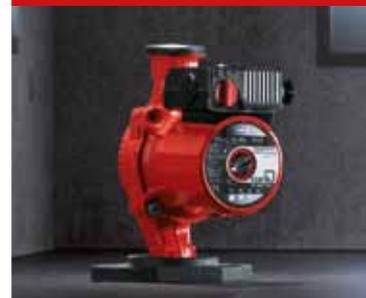
### Adduction d'eau et surpression

- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Appareils de commande et de protection
- Surpression domestique
- Ensembles de surpression
- Pompe de filtration de piscine
- Valorisation des eaux de pluie

## Circulateurs

Domestiques

### Rio C



Circulateur de chauffage domestique multivitesse. A raccord union.

#### Domaines d'emploi

Installations de chauffage	■
Installations de climatisation	■
Installations de récupération de chaleur	■
Circuits de refroidissement	■
Circulation d'eau chaude sanitaire	
Relevage de chaufferie	

#### Fluides

Eau de chauffage	■
Eau glycolée	■
Eau de refroidissement	■
Eau chaude sanitaire	
Eau surchauffée	
Eaux usées de chaufferie	

#### Caractéristiques

Orifices :	G1"1/2, G2"
Entraxe :	180 mm
Q maxi :	4 m <sup>3</sup> /h
H maxi :	5,8 m
Puissance maxi (P1) :	63 W
t° ambiante maxi :	+40 °C
t° du fluide :	-10 à +110 °C
Pression de service maxi :	10 bar

#### A retenir

\*\* Attestation de Conformité Sanitaire

■ Fonctionnement fiable et silencieux.



## Pompes

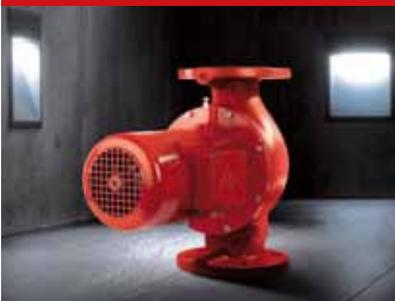
Monobloc en ligne

### Riotherm



Pompe pour eau chaude sanitaire à rotor sec.

### Trialine / Trialine Z



Pompe monobloc exécution "en ligne". Simple ou double (Z).

### Etaline / Etaline Z



Pompe multi-usages exécution "en ligne". Simple ou double (Z).

### Etabloc



Pompe monobloc normalisée.

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

Trialine

Trialine Z

Etaline

Etaline Z

G2"

DN 32 à 80

DN 32 à 80

DN 32 à 200

DN 32 à 200

–

–

–

–

–

–

–

10 m<sup>3</sup>/h

90 m<sup>3</sup>/h

90/120 m<sup>3</sup>/h (\*)

550 m<sup>3</sup>/h / 788 m<sup>3</sup>/h (\*)

615 m<sup>3</sup>/h / 1120 m<sup>3</sup>/h (\*)

650 m<sup>3</sup>/h

6 m

16 m

16 m

90/100 m

77 m

101 m

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

-2 à +110 °C

-15 à +120 °C

-15 à +120 °C

-30 à +140 °C

-30 à +140 °C

-30 à +140 °C

10 bar

10 bar

10 bar

16 bar

16 bar

16 bar

(\*) 2 pompes en parallèle

(\*) avec PumpDrive

(\*) 2 pompes en parallèle

- Qualité de l'eau préservée grâce à l'étanchéité par garniture mécanique.
- Emploi en piscine.

- Facilité d'installation.
- Montage direct sur tuyauterie horizontale, verticale, ou sur massif.

- Excellent rendement.
- Interchangeabilité possible des moteurs entre pompe simple et pompe double.

- Moteur normalisé.
- Excellent rendement.
- Lignage inutile grâce à la construction monobloc.

Normalisées sur socle		Relevage
Etanorm	HPK-L	Rotex
		
Pompe normalisée suivant EN 733. Multi-usages.	Pompe de circulation d'eau surchauffée.	Pompe de relevage pour eaux de chaufferie.
■	■	
■		
■		
		■
■	■	■
■		
■		
	■	
		■
–	DN 25 à 250	–
–	–	–
660 m³/h	1 600 m³/h	24 m³/h
102 m	222 m	14 m
–	–	–
–	–	–
–30 à +140 °C	+240 °C (eau chaude) +350 °C (fluide caloporteur)	+90 °C
16 bar	40 bar	–
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coûts d'exploitation réduits grâce au rendement élevé.</li> <li>▪ Conçue pour 1 fonctionnement en continu 24h/24h.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sans refroidissement extérieur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Livré complet avec câble et flotteur de commande.</li> </ul>