

ABS POMPE DILACERATRICE PIRANHA 08 A 110

50 Hz

Introduction

Les pompes submersibles PIRANHA d'ABS ont été conçues pour assurer de manière efficace et économique le pompage d'effluents extrêmement pollués, dans des applications domestiques, municipales et industrielles, au moyen de tuyauteries de refoulement de faibles diamètres.

Construction

- Sondes thermiques bimétalliques dans le stator qui stoppent le moteur à 140°C (130°C pour PIR-S, optionnel pour PIR-S en version standard).
- L'arbre du moteur est porté par des roulements à billes lubrifiés à vie.
- L'étanchéité de l'arbre est assurée par une garniture mécanique de haute qualité en carbure de silicium, indépendante du sens de rotation.
- Sonde d'étanchéité pour indiquer les fuites d'eau à travers la garniture mécanique (non disponible pour PIR 08/09, optionnel pour PIR-S).
- Système dilacérateur PIRANHA constitué d'une plaque de fond en spirale avec une bague coupante fixe et un rotor de déchetage situé devant la roue pour faciliter un écoulement optimal sans engorgement.
- Les PIR-S et PIR-M sont disponibles en versions standards et anti-déflagrantes (Ex), conformément aux normes internationales EEXd II BT4 et ATEX. (PIR 08/09 en standard uniquement)

Limitations

Température ambiante max. : +40°C
Profondeur de submersion max. : 20 m

Moteur

Monophasé ou triphasé, moteur à cage d'écureuil en versions 2 et 4 pôles d'une puissance de 1.0 à 11 kW.

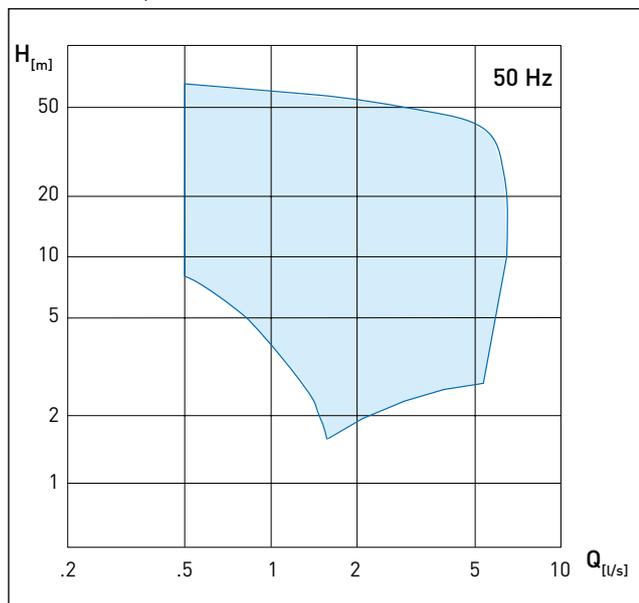
Tension : Monophasé 230 V~ 50 Hz, triphasé 400 V~ 50 Hz (autres tensions sur demande).

Isolation de classe F pour 155°C.

Type de protection IP 68.

Démarrage : Direct (DOL) ou étoile triangle.

Courbes de performance



Code d'identification :
PIRANHA S 12 / 2 EX

PIRANHA _____ Nom de la pompe
S/M _____ Moteurs modulaires AS/AFP
12 _____ Puissance moteur (P₂×10 kW)
2. _____ Nombre de pôles
EX _____ Version moteur : Ex

Sélection de pompe

Pour la détermination de pompes, veuillez utiliser le programme ABSEL.

Point de fonctionnement > Sélection de l'hydraulique > Choix du moteur

Standard et options

Description	Standard	Option
Type de protection	IP 68	
Température max.	40°C / 104°F	
Principales tensions	Monophasé 230 V, triphasé 400 V	Monophasé: 110 V, Triphasé: 400 V, 400/695 V, 500/866 V
Tolérance de tension	±10%	
Classe d'isolation	F	
Démarrage	DOL ou étoile triangle ¹	
Homologations		EEx / ATEX
Câbles	HO7RN-F	
Longueur de câble	10 m	20 m, 30 m (5m dispo avec 08/09 KS)
Garniture mécanique (fluide)	SiC-SiC (NBR)	Viton
Joints toriques	NBR	Viton
Outil de lavage	PIR-M: oeillets, 08/09 & S: anse de levage	
Revêtement de protection	Résine epoxy à deux composants	Revêtements spéciaux sur demande
Protection cathodique		Oui
Installation	Immergée	
Refroidissement	Non	

¹ Etoile triangle disponible uniquement sur les moteurs d'une puissance de 2.6 à 11 kW sur des tensions sélectionnées.

Protection du moteur : X = Standard ; 0 = Option

Enroulement	PIR 08/09	PIR-S	PIR-M	PIR-S Ex	PIR-M Ex
Commutateur	X	0	X	X	X
Protection					
Chambre moteur	n.a.	0	X	0	X
Chambre	n.a.	0	X	n.a.	n.a.

Matériaux

Moteur	Standard	Option
Chambre d'étanchéité	Fonte GG 25	
Carcasse moteur	Fonte GG 25	
Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4021	PIR-S, PIR-M: Acier inoxydable 1.4401
Visserie (contact fluide)	Acier inoxydable 1.4401	
Hydrauliques		
Volute	Fonte GG 25	
Roue	Fonte GG 25*	
Plaque de fond	Fonte GG 25	
Pied d'assise	Fonte GG 25	
Visserie	Acier inoxydable 1.4401	

* Polyamide pour PIRANHA 08

