

ABS POMPE D'ASSAINISSEMENT AS

50 Hz

Introduction

Les pompes submersibles AS d'ABS ont été conçues pour assurer de manière fiable et économique le pompage d'effluents dans des applications industrielles, municipales et commerciales. Elles conviennent aux eaux claires, eaux usées et effluents contenant des particules solides ou fibreuses ainsi qu'aux effluents contenant des boues et matières fécales.

Construction

- Sondes thermiques bimétalliques dans le stator qui stoppent le moteur à 130° C (en option en version non anti-déflagrante).
- L'arbre du rotor est porté par des roulements à billes lubrifiés à vie.
- L'étanchéité est assurée par une garniture mécanique en carbure de silicium, indépendante du sens de rotation.
- Sonde de surveillance d'étanchéité en option indiquant les fuites d'eau à travers la garniture mécanique.
- Hydrauliques avec roues Contrablock ou Vortex.
- Ces pompes sont disponibles en versions standard et anti-déflagrante, conformément aux normes internationales EEXd II BT4 et ATEX.

Limitations

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

Moteur

Monophasé et triphasé, moteur à cage d'écurie en versions 2 et 4 pôles d'une puissance de 1.0 à 3.0 kW.

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

Classe d'isolation : F à 155° C.

Type de protection : IP 68.

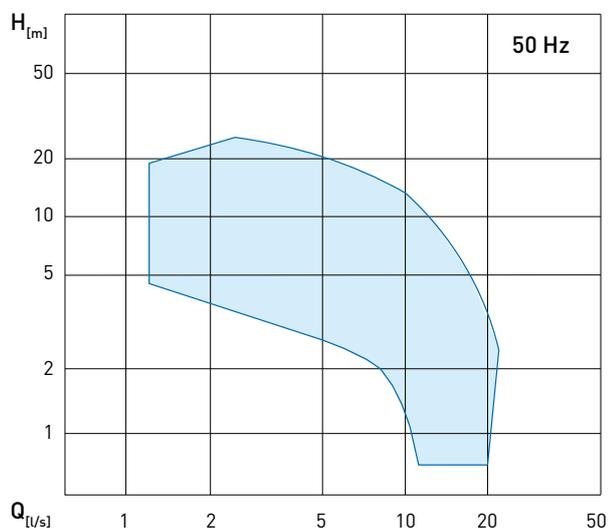
Démarrage : Direct (DOL).



Code d'identification :
AS 0840 S 12 / 2. EX

AS _____ Nom de la pompe
08 _____ Sortie de refoulement DN (cm)
40 _____ N° Hydraulique
S _____ Moteur modulaire
12 _____ Puissance moteur ($P_2 \times 10$ en kW)
2. _____ Nombre de pôles
EX _____ Version moteur : Ex

Courbes de performance



Hydrauliques / Type de roue

AS 0530	Vortex
AS 0630	Vortex
AS 0631	Vortex
AS 0641	Contrablock
AS 0830	Vortex
AS 0840	Contrablock

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 230V, triphasé 400V	Triphasé 400V, 400/695V, 500V
Tolérance de tension	±10%	
Classe d'isolation	F	
Démarrage	DOL	
Homologations		EEx/ATEX
Câbles	H07RN-F	
Longueur de câble	10m	20m, 30m
Garniture mécanique (côté fluide)	SiC-SiC (NBR)	Viton
Étanchéité (côté moteur)	Joint à lèvres (NBR)	Double garniture mécanique en carbone
Joints toriques	NBR	Viton
Outil de levage	Anse de levage	
Revêtement de protection	Résine epoxy à deux composants	Revêtements spéciaux sur demande
Protection cathodique		Oui
Installation	Immergée	En fosse sèche - AS 0630, 0830, 0840 ⁽¹⁾
Refroidissement	Non	

¹ Seulement pour des utilisations intermittentes. Contactez ABS pour davantage de détails.

Protection du moteur : X = Standard ; 0 = Option

Enroulement	Moteur standard	Moteur EEx
Commutateur bi-métallique	0	X
Thermistor (PTC)	0	0
Protection étanchéité		
Chambre moteur	n.a.	0
Chambre d'étanchéité	0	n.a.

Matériaux

Moteur	Standard	Option
Chambre d'étanchéité	Fonte EN-GJL-250	
Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250	
Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4021	Acier inoxydable 1.4401
Visserie (contact fluide)	Acier inoxydable 1.4401	
Hydrauliques		
Volute	Fonte EN-GJL-250	
Roue	Fonte EN-GJL-250	
Plaque de fond	Fonte EN-GJL-250	
Pied d'assise	Fonte EN-GJL-250	
Visserie	Acier galvanisé	Acier inoxydable 1.4401

