

BEN 4-250

électrique - Qmax 165 m³/h (730 USgpm) - Hmax 20,5 m (67 ft)



BEN - Pompes centrifuges pour bentonite

Ces pompes centrifuges sont construites avec une fonte "dure" spéciale pour la turbine et le corps qui les rend très résistant à l'abrasion et à l'usure, aussi en travaillant dans des conditions les plus difficiles, telles que le pompage de liquides abrasifs et boues bentonitiques. Sont parfaits pour les applications dont la caractéristique principale est la difficulté d'amorçage. Aussi avec hauteur d'aspiration de plusieurs mètres la machine évacue rapidement l'air du tube d'aspiration et commence à pomper.

Applications

Soit Atlas Copco que Varisco ont des décennies d'expérience dans la conception et la production de pompes. Nous avons ensuite utilisé ces années d'expertise pour offrir un portefeuille de solutions qui fonctionne sur plusieurs applications. La gamme BEN est dotée de plusieurs caractéristiques qui ne satisfont pas seulement, mais dépassent les besoins du marché. Nous sommes concentrés sur une pompe efficient, extrêmement polyvalente, adaptée à de nombreux secteurs, y compris les constructions et les perforations.

Avantages

Auto-amorçage

Sans clapet de fond jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

Turbine semiouverte

Passage de corps solides jusqu'à 50 mm (2")

Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

Fonte dure 400 HB

Haute résistance aux fluides et boues abrasives avec corps solides en suspension, poids spécifique jusqu'à 1,55 kg/l

Plaques d'usure

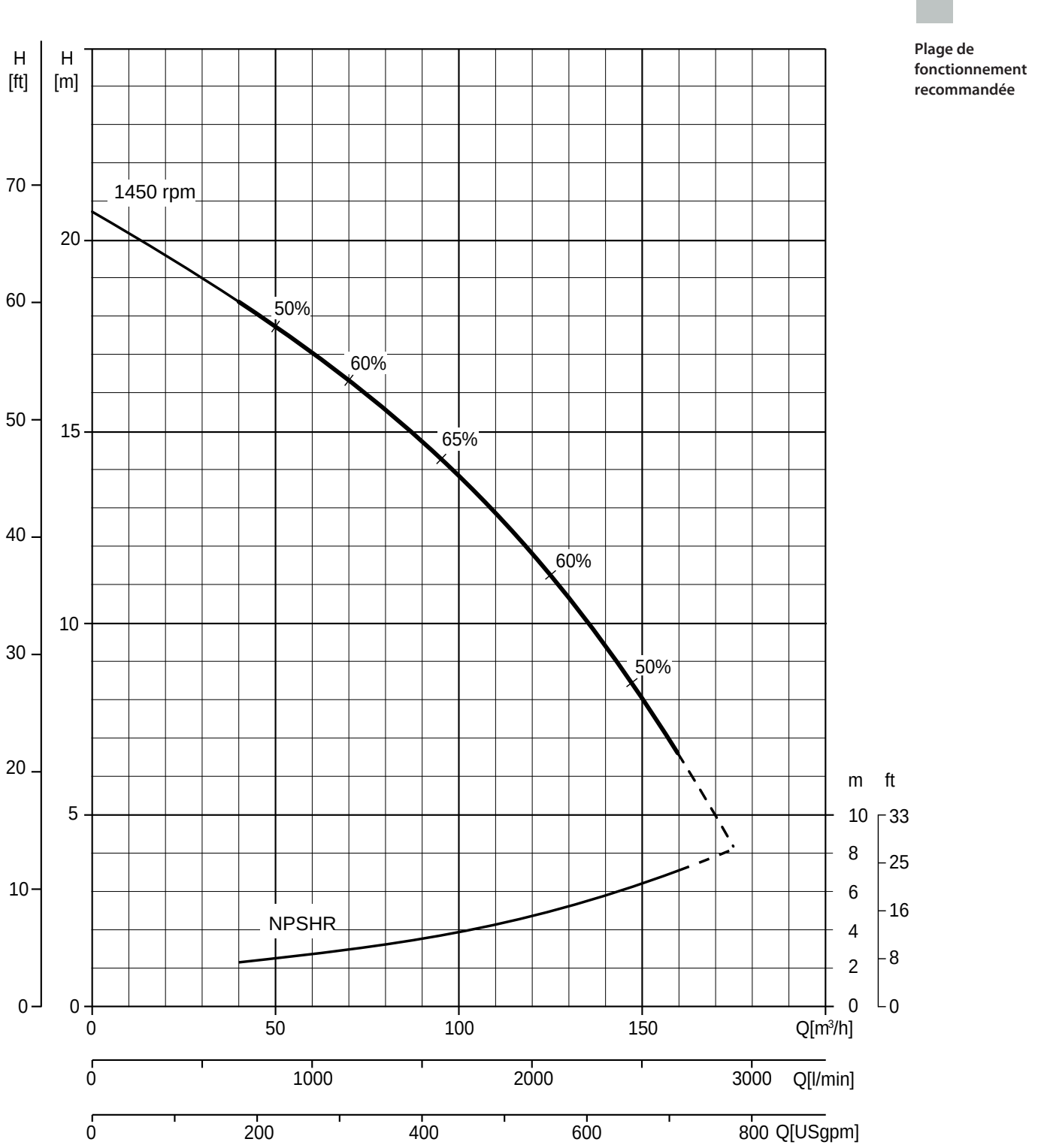
Plaques d'usure en fonte (G11 caoutchoutée) ou acier inox, faciles à remplacer

BEN 4-250

Courbes de performance

Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2
Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m³
Passage solides sphériques: D.50 mm (2")

Temp d'amorçage: 30 s de 1,5 m (4.9 ft)
Puissance max absorbée: 7,5 kW - 10.1 HP (1.450 rpm)



BEN 4-250

Données techniques

Pompe

Modèle	BEN 4-250
Q _{max}	165 m ³ /h - 2.750 l/min (700 USgpm)
H _{max}	20,5 m (67 ft)
Q max rend.	95 m ³ /h - 1.580 l/min (400 USgpm)
Eff. max	65 %
Orifice d'aspiration	Fileté - 4" BSP
Orifice de refoulement	Fileté - 4" BSP
Type de turbine	Semiouverte, 2 palettes
Passage solides	50 mm (2.0 ")
Matériau	D11
Corps	Fonte 400 HB
Turbine	Fonte 400 HB
Plaques d'usure	Fonte 400 HB
Nombre de plaques	2
Arbre	Acier 39NiCrMo3
Rinçage	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR

Moteurs

Marque	Electroadda
Modèle	T1450-01500 (FT40)
Alimentation	Électrique
Type	Tri-phasé TEFC
N ° pôles	4
Tension d'alimentation	400-690 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	15 kW - 20 HP
Vitesse nominale	1.450 rpm
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30
Rendement max	92,1 %
Degré de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Protection thermique	N°3 thermistances PTC
Type rpm	Fixes
Type de service	Continu - S1
Courant nom. In (400V)	25,6 A

BEN 4-250

Arrangements

Données techniques	
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	À poudre époxyde, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Structure modulaire et démontable; bases d'appui, bullbars et barre de levage en acier galvanisé à chaud. Garde-boues avec plat piétinable en acier galvanisé. Timon articulant, pieds d'appui réglables. Boîte de batterie cadenassable. Indicateur de niveau carburant
Batterie	Pb-Ca à charge acide sans entretien 12 V - 100 Ah - 400 A
Réservoir	300 l (79.3 USG)
Clés de clôture	Bouchon carburant

BLOCK VAR 4-250



Dimensions	995 x 1770 x 1520 mm 39 x 70 x 60 "
H orifice aspiration	0,74 m (2.4 ft)
Poids (FT40)	315 kg (690 lb)

SKID01 VAR 4-250



Dimensions	995 x 2200 x 1630 mm 39 x 87 x 64 "
H orifice aspiration	0,85 m (2.8 ft)
Poids (FT40)	365 kg (800 lb)

SKID02 VAR 4-250



Dimensions	1070 x 2220 x 1670 mm 42 x 87 x 66 "
H orifice aspiration	0,89 m (2.9 ft)
Poids (FT40)	395 kg (870 lb)

STACK VAR 4-250



Dimensions	995 x 1770 x 1580 mm 39 x 70 x 62 "
H orifice aspiration	0,74 m (2.4 ft)
Poids (FT40)	345 kg (760 lb)

TROLLEY VAR 4-250



Dimensions	760 x 1265 x 790 mm 30 x 50 x 31 "
H orifice aspiration	0,65 m (2.1 ft)
Poids (FT40)	395 kg (870 lb)