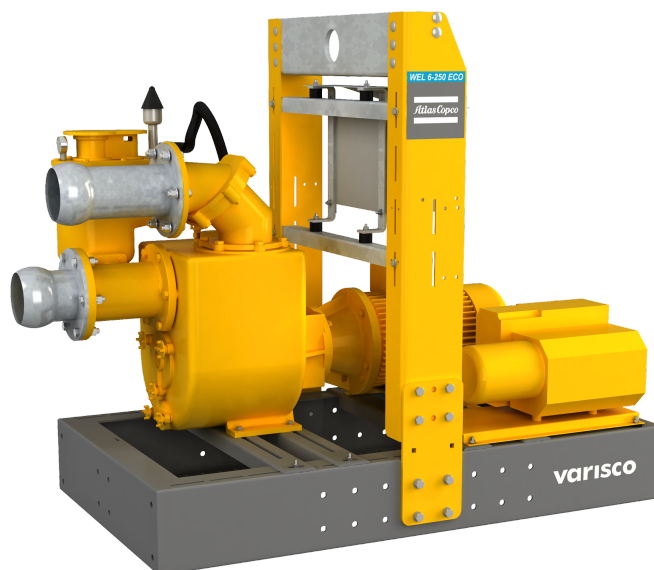


WEL SPL 4-250

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



WEL SPL - Pompes centrifuges pour wellpoint

Le système est constitué d'une pompe centrifuge auto-amorçante et d'un séparateur Simple dans lequel l'air peut se séparer du liquide et être aspiré par une pompe à vide ce qui rend possible l'amorçage automatique. Aussi avec hauteur d'aspiration de plusieurs mètres la machine évacue rapidement l'air du tube d'aspiration et commence à pomper. La WEL SPL peut aspirer de grandes quantités d'air et maintenir sous vide un système wellpoint, ou drainer à fond une fouille, grâce à la turbine semi-ouverte, qui la rend également appropriée pour le pompage de liquides avec des solides en suspension.

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 WEL SPL 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, le drainage général et les applications d'urgence, telles que les interventions après les inondations

Avantages

Amorçage rapide "à sec"

Jusqu'à une hauteur de 8,5 m (27.5 ft)

Haute résistance

Aux liquides abrasifs et aux eaux troubles et sablonneuses

Turbine semiouverte

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

Pompe à vide à palettes

Lubrifiée avec système de récupération d'huile

Plaques d'usure

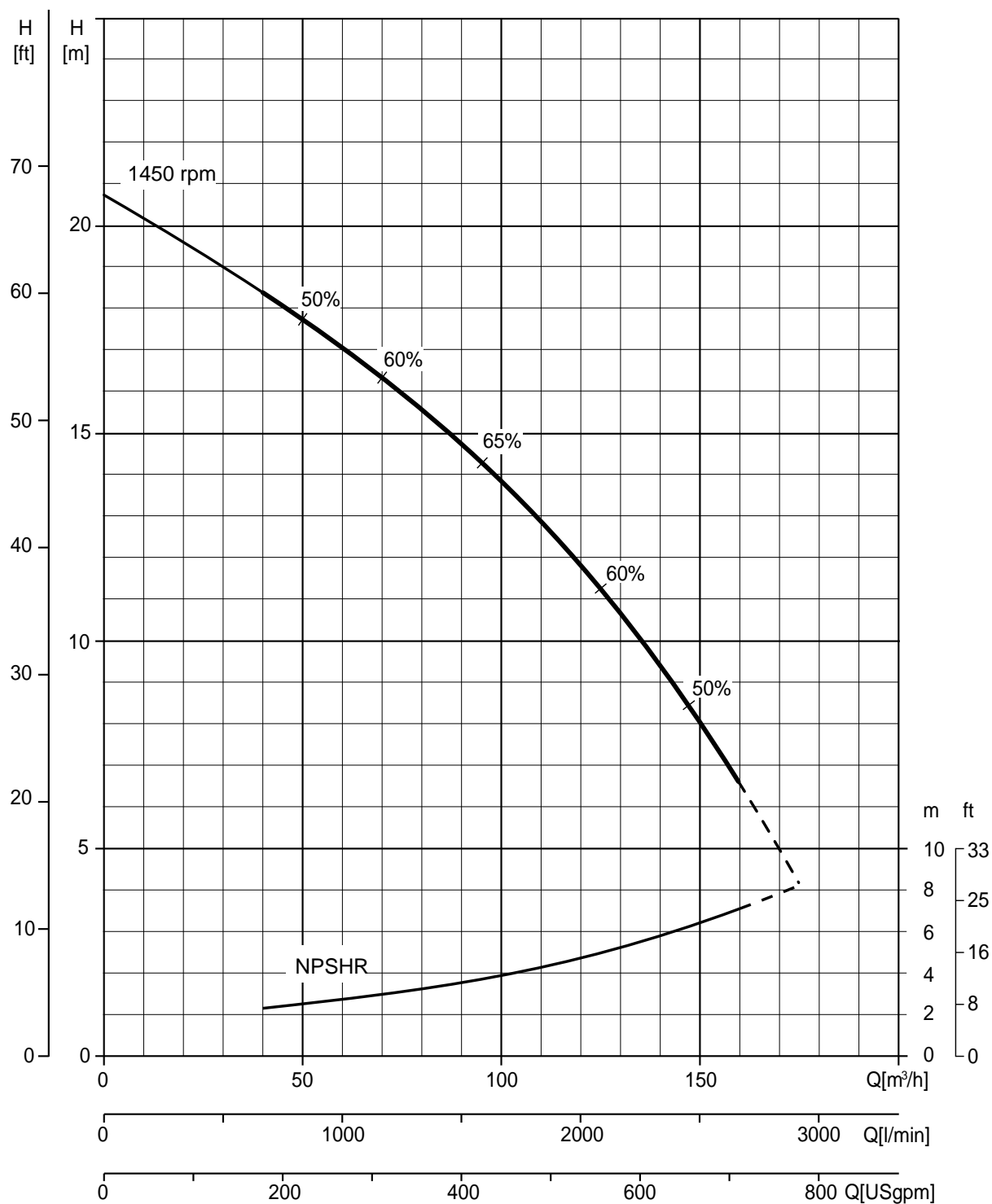
Plaques d'usure en fonte (G11 caoutchoutée) ou acier inox, faciles à remplacer

WEL SPL 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)



Plage de
fonctionnement
recommandée

WEL SPL 4-250

Données techniques

Pompe

Modèle	WEL SPL 4-250		
Qmax	165 m³/h - 2.750 l/min (700 USgpm)		
Hmax	20,5 m (67 ft)		
Q max rend.	95 m³/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	G11	F11	P11
Corps	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte sphérique EN-GJS-400	Acier inox CF8M	Fonte sphérique EN-GJS-400
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchouc	Acier inox CF8M	Fonte EN-GJL-200
Nombre de plaques	2	2	2
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox SAF 2205	Acier 39NiCrMo3
Rinçage	Oui	Oui	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR	VITON	VITON

Système d'amorçage

Pompe à vide	V02
Pompe à vide type	à palettes
Débit air nominal	75 m³/h (44.1 cfm)
Vide max	0,9 bar
Type séparateur	Simple
Matériaux séparateur	Fonte EN-GJL-200
Entraînements	Moteur électrique

Moteurs

Marque	Electroadda
Modèle	T1450-00750 (FT40)
Alimentation	Électrique
Type	Tri-phasé TEFC
N ° pôles	4
Tension d'alimentation	400-690 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	7.5 kW - 10 HP
Vitesse nominale	1.450 rpm
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30
Rendement max	90,4 %
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)	14,4 A

Panneau de contrôle

Modèle	CP WEL E
	Démarrage étoile/triangle manuel
	Interrupteur général - verrouillage de porte
	Selecteur démarrage - 0 - Y(étoile) - Δ(triangle)
	Interrupteur de la pompe à vide
	Arrêt d'urgence
	Degré de protection IP55

WEL SPL 4-250

Arrangements

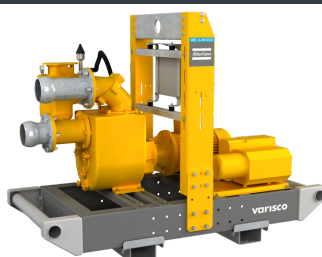
Données techniques	
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	À poudre époxyde, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Couplage moteur avec joint flexible. Structure modulaire et démontable; bases d'appui, bullbars et barre de levage en acier galvanisé à chaud. Garde-boues avec plat piétable en acier galvanisé. Timon articulant, pieds d'appui réglables.

BLOCK WEL SPL E 4-250



Dimensions	995 x 1900 x 1520 mm
	39 x 75 x 60 "
H orifice aspiration	0,47 m (1.5 ft)
Poids (FT40)	715 kg (1,580 lb)

SKID01 WEL SPL E 4-250



Dimensions	995 x 2200 x 1630 mm
	39 x 87 x 64 "
H orifice aspiration	0,58 m (1.9 ft)
Poids (FT40)	815 kg (1,800 lb)

SKID02 WEL SPL E 4-250



Dimensions	1070 x 2220 x 1670 mm
	42 x 87 x 66 "
H orifice aspiration	0,62 m (2 ft)
Poids (FT40)	840 kg (1,850 lb)

STACK WEL SPL E 4-250



Dimensions	995 x 1900 x 1580 mm
	39 x 75 x 62 "
H orifice aspiration	0,47 m (1.5 ft)
Poids (FT40)	785 kg (1,730 lb)

TROLLEY WEL SPL E 4-250



Dimensions	1410 x 2330 x 1880 mm
	56 x 92 x 74 "
H orifice aspiration	0,83 m (2.7 ft)
Poids (FT40)	845 kg (1,860 lb)