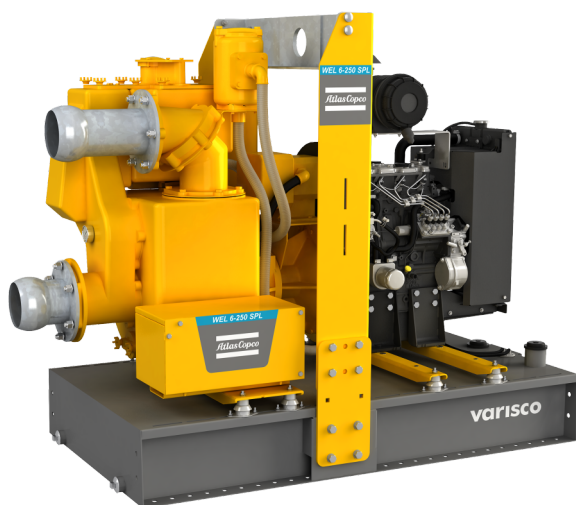
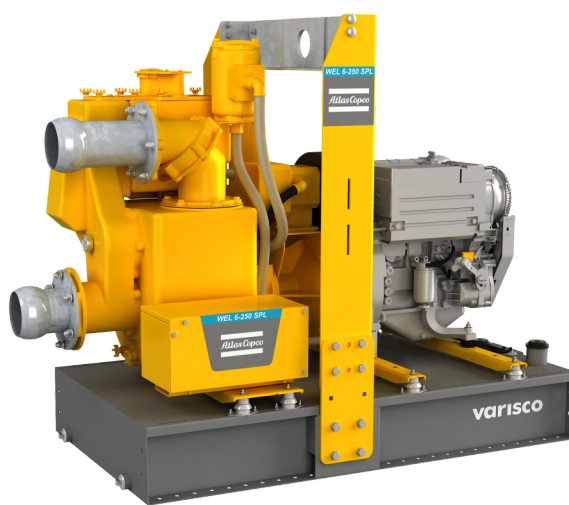


## VAR SPL 4-316

Diesel - Qmax 190 m<sup>3</sup>/h (840 USgpm) - Hmax 57,5 m (189 ft)



VAR SPL 4-316 Moteur refroidi par liquide



VAR SPL 4-316 Moteur refroidi par air

### VAR SPL - Pompes centrifuges auto-amorçantes avec pompe à vide

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. En outre, grâce à la turbine semi-ouverte, la gamme VAR SPL est également appropriée pour le pompage de liquides avec des corps 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 VAR 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 semi-ouverte

Passage de corps solides jusqu'à 38 mm (1.5")

#### Pompe à vide à palettes

Lubrifiée avec système de récupération d'huile

#### Plaque d'usure

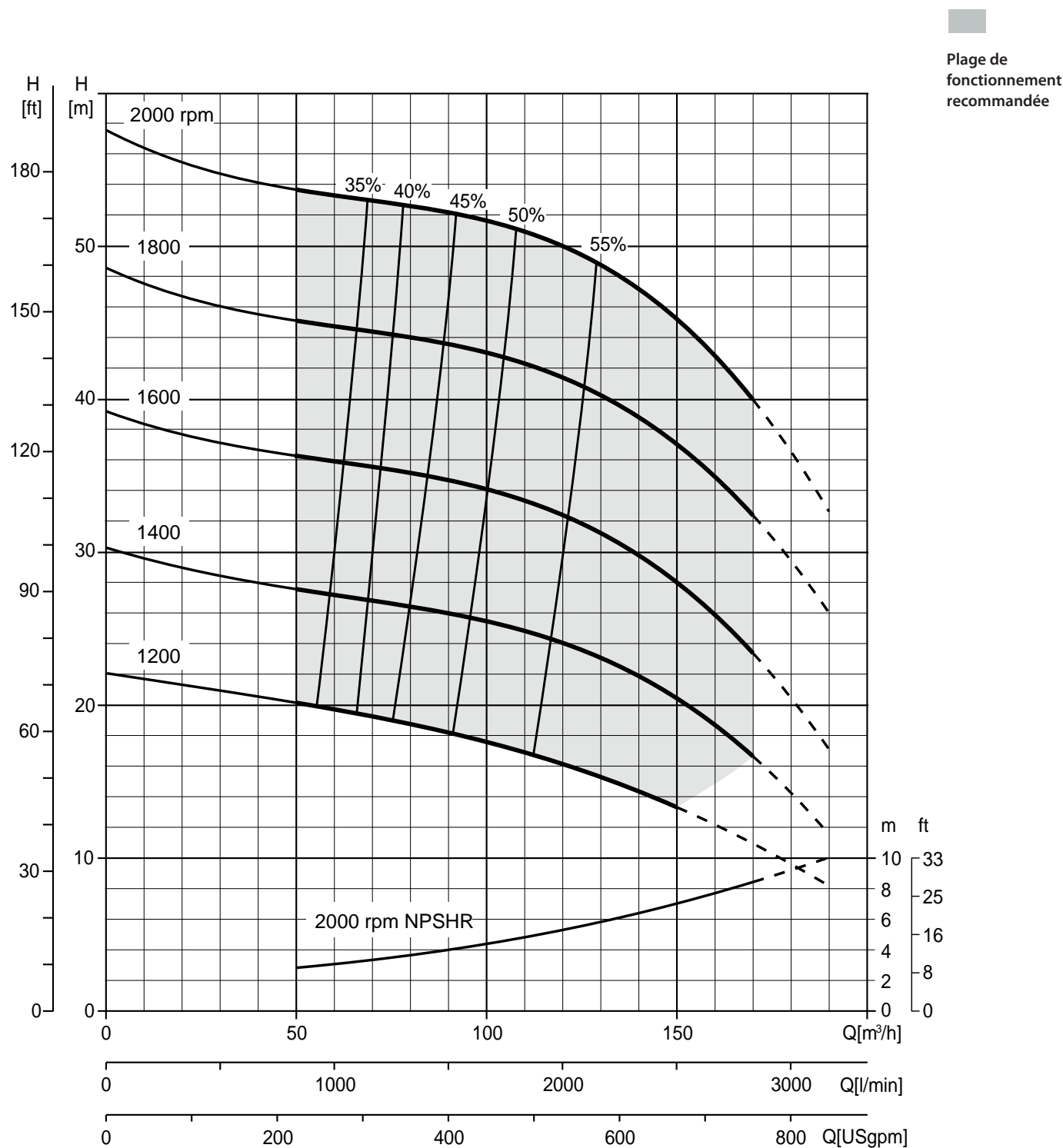
Plaque d'usure en fonte (G11 caoutchoutée) ou acier inox, facile à remplacer

# VAR SPL 4-316

## Courbes de performance

Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2  
Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m<sup>3</sup>  
Passage solides sphériques: D.38 mm (1.5")

Temp d'amorçage: 20 s de 1,5 m (4.9 ft)  
Puissance max absorbée: 33,5 kW - 44.9 HP (2.000 rpm)



# VAR SPL 4-316

## Données techniques

### Pompe

Modèle	VAR SPL 4-316		
Q <sub>max</sub>	190 m³/h - 3.170 l/min (800 USgpm)		
H <sub>max</sub>	57,5 m (189 ft)		
Q max rend.	130 m³/h - 2.170 l/min (600 USgpm)		
Eff. max	55 %		
Orifice d'aspiration	Fileté - 4" BSP		
Orifice de refoulement	Fileté - 4" BSP		
Type de turbine	Semiouverte, 4 palettes		
Passage solides	38 mm (1.5 ")		
Matériau	G11	F11	P11
Corps	Fonte sphérique; dale EN-GJS-500	Fonte sphérique; dale EN-GJS-500	Fonte sphérique; dale EN-GJS-500
Turbine	Fonte sphérique; dale EN-GJS-500	Acier inox CF8M	Fonte sphérique; dale EN-GJS-500
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchouté	Acier inox CF8M	Fonte EN-GJL-200
Nombre de plaques	1	1	1
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox AISI 329	Acier 39NiCrMo3
Rinçage	Oui	Oui	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Tungstène / Carbure de Tungstène
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	

### Moteurs

Marque	Kohler			Deutz			
Modèle	KDI 2504M (KL11)			D2011L04I (ZD48)			
Type	Diesel injection directe, aspiré			Diesel injection directe, aspiré			
Cylindrée	2.482 cm³ (151 in³)			3.620 cm³ (221 in³)			
N° cylindres	4			4			
Refroidissement	Liquide avec radiateur			Air			
Type rpm	Variables			Variables			
Vitesse standard	1.800 rpm			2.000 rpm			
Emissions EU	2002/88/CE Stage 3A			2002/88/CE Stage 3A			
Emissions US	EPA Tier III			EPA Tier III			
Démarrage	Électrique			Électrique			
Tension de démarrage	12 V			12 V			
Intervalle changement d'huile	500 h			300 h			
Marché	UE			UE			
Vitesse [rpm]	1400	1600	1800	1400	1600	1800	2000
Consommation [l/h]	5,5	6,4	6,7	5,8	6,5	7,6	8,7
Puissance [kW]	22,5	26,1	27	23,9	27	30,6	33,3
Puissance [HP]	30,2	35	36,2	32,1	36,2	41	44,7

### Panneau de contrôle

Modèle	CP KDI 1903M-2504M	CP KL DEUTZ 01
Fonctionnement manuel	Fonctionnement manuel	Fonctionnement manuel
Compteur horaire numérique	Compteur horaire	Compteur horaire
Arrêt automatique du moteur en cas de:	Alarmes de panne du moteur avec lumières LED en cas de:	Alarmes de panne du moteur avec lumières LED en cas de:
- basse pression de l'huile	- basse pression de l'huile	- basse pression de l'huile
- surchauffe de l'eau	- surchauffe du moteur	- surchauffe du moteur
- absence de la charge alternateur	- absence de la charge alternateur	- absence de la charge alternateur
(alarmes de panne du moteur avec lumières LED)		
Accélérateur à tirante	Accélérateur à tirante	Accélérateur à tirante

# VAR SPL 4-316

## 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 piétable en acier galvanisé. Timon articulante, 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 SPL 4-316



Dimensions	995 x 2000 x 1520 mm 39 x 79 x 60 "
H orifice aspiration	0,59 m (1.9 ft)
Poids (KL11)	960 kg (2,120 lb)
Poids (ZD48)	975 kg (2,150 lb)

SKID01 VAR SPL 4-316



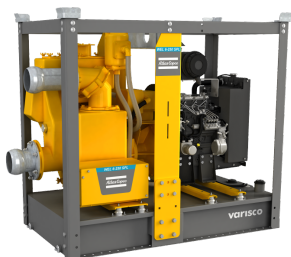
Dimensions	995 x 1650 x 1630 mm 39 x 65 x 64 "
H orifice aspiration	0,85 m (2.8 ft)
Poids (KL11)	1060 kg (2,340 lb)
Poids (ZD48)	1075 kg (2,370 lb)

SKID02 VAR SPL 4-316



Dimensions	1070 x 1670 x 890 mm 42 x 66 x 35 "
H orifice aspiration	0,89 m (2.9 ft)
Poids (KL11)	1075 kg (2,370 lb)
Poids (ZD48)	1090 kg (2,400 lb)

STACK VAR SPL 4-316



Dimensions	995 x 2000 x 1520 mm 39 x 79 x 60 "
H orifice aspiration	0,59 m (1.9 ft)
Poids (KL11)	1010 kg (2,230 lb)
Poids (ZD48)	1025 kg (2,260 lb)

TRAILER VAR SPL 4-316



Dimensions	1410 x 2350 x 1880 mm 56 x 93 x 74 "
H orifice aspiration	1,1 m (3.6 ft)
Poids (KL11)	1090 kg (2,400 lb)
Poids (ZD48)	1105 kg (2,440 lb)