

6"VS 25

Pompe de forage 6" Corps inox / turbines inox



Domaine d'application

- Domestique ou industrielle
- Alimentation en eau
- Arrosage
- Irrigation
- Système incendie
- Fontaine

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 36,0 m³/h
- Jusqu'à 278,3 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI $\geq$ 0,4

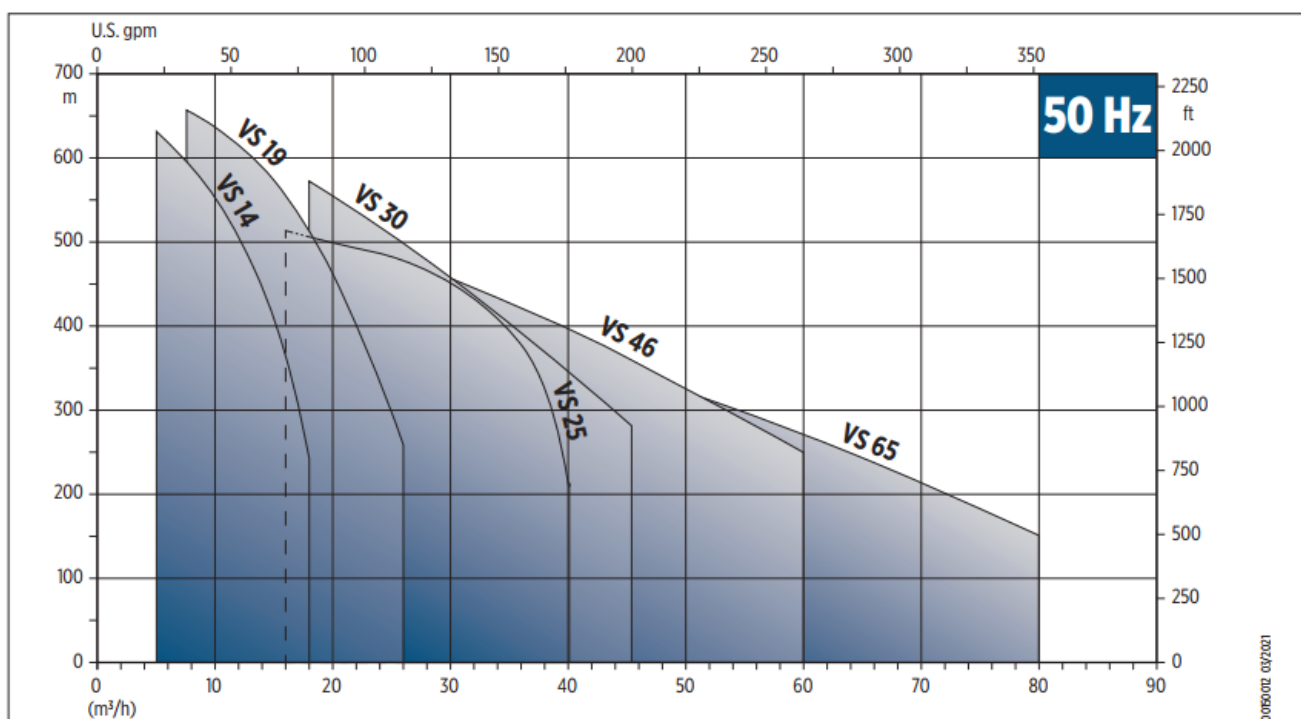


FORAGE

VS 25

POMPE DE FORAGE 6"

COURBES INDICATIVES DES PRODUITS



POMPE DE FORAGE 6"



Les pompes de forage **VS 6"** sont des pompes multicellulaires avec corps inox et turbines inox

L'utilisation peut être domestique ou industrielle en fonctionnement continu ou intermittent. Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, système incendie, fontaine, etc...

APPLICATION :

- Réseaux d'eau municipaux, fontaines et eaux usées
- Distribution hydrique et augmentation de la pression
- Systèmes d'arrosage et d'irrigation, systèmes de purification de l'eau, de filtration et d'osmose inverse
- Refroidissement et transformation industrielle
- Exploitation minière, drainage et industrie du drainage
- Systèmes anti-incendie

CONSTRUCTION :

- Roues et corps d'étage réalisés en acier inoxydable pour résister à la corrosion
- Structure en acier inoxydable résistante pour assurer l'alignement permanent de tous les composants afin d'augmenter la durée et un fonctionnement sans problème
- Rondelle flottante en PPS (14-19-25*) ou PTFE (30-46-65)
- Version renforcée avec double anneau soudé pour les pompes à haute pression
- Produit compact, fiable et adapté à l'installation horizontale
- Clapet anti-retour intégré pour protéger la pompe du risque de coup de bélier
- La construction hydraulique améliore l'efficacité globale, réduisant la consommation d'énergie et augmentant la rentabilité des systèmes de pompage

SPECIFICATIONS GENERALES :

- Débits maxi jusqu'à 36,0 m³/h à 50Hz
- Hauteur manométrique : jusqu'à 278,3 m à 50 Hz
- Température de l'eau :
- Minimum : -5 °C
- Maximum : +90 °C (+60 °C pour les composants NBR)
- Quantité maximale de sable admise 100 g/m³
- Rotation : antihoraire en regardant la bouche de refoulement
- La pompe peut fonctionner en continu, en position verticale ou horizontale

TENSION :

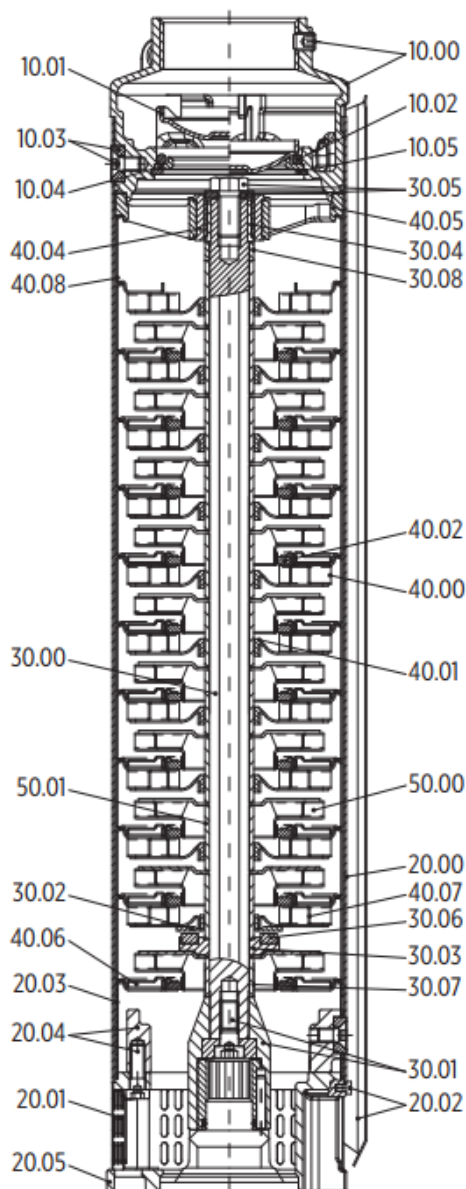
- VS .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- VS .3 triphasé : 380-400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

FORAGE

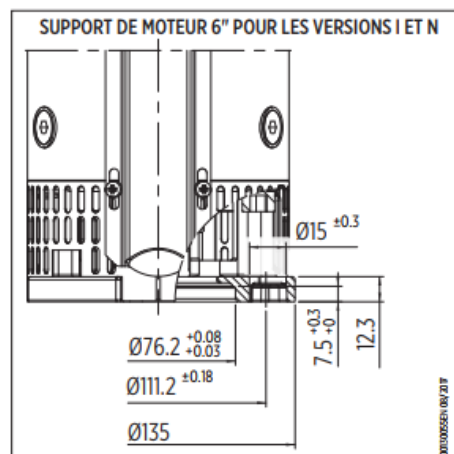
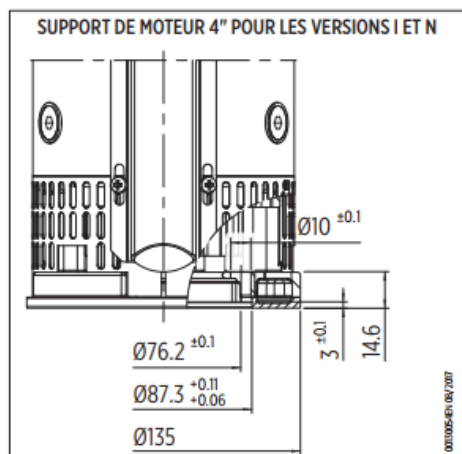
VS 25

POMPE DE FORAGE 6"



Réf. N.	Description
10.00	Corps de refoulement
10.01	Vanne
10.04	
10.05	
10.02	Joint torique
10.03	Écrous extérieurs de fermeture de l'enceinte
20.00	Enceinte externe
20.01	Filtre d'aspiration
20.02	Couvercle de câble et vis
20.03	Entretoise initiale
20.04	Bride
20.05	Support du moteur
20.06	Bride d'adaptateur du moteur 4"
30.00	Arbre de la pompe
30.01	Joint
30.02	Rondelle de butée supérieure
30.03	Rondelle de butée inférieure
30.04	Douille de guidage supérieure
30.05	Vis et rondelle
30.06	Anneau de poussée
30.07	Entretoise inférieure/supérieure
30.08	
40.00	Corps étage
40.01	Douille de roulement intermédiaire
40.02	Bague d'étanchéité flottante
40.04	Douille de roulement
40.05	Guide du roulement supérieur
40.06	Corps premier étage
40.07	Diffuseur avec rondelle de butée
40.08	Corps dernier étage
50.00	Roue
50.01	Entretoise de roue

SUPPORT MOTEUR



POMPE DE FORAGE 6"

Réf. N°	Description des composants	Matériau	Règlement					
			Version I		Version N		Version R	
			ASTM	DIN/EN	ASTM	DIN/EN	ASTM	DIN/EN
10.00	Corps de refoulement	Acier inoxydable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	CD4MCuN (904L)	1.4517
10.01 10.04 10.05	Vanne	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	2205/904L	1.4462/1.4460
10.02	Joint torique		EPDM					
10.03	Écrous extérieurs de fermeture de l'enceinte	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	2205	1.4462
20.00	Enceinte externe	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	2205	1.4462
20.01	Filtre d'aspiration	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	904L	1.4539
20.02	Couvercle de câble et vis	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	904L	1.4539
20.03	Entretoise initiale	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539
20.04	Bride	Acier inoxydable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	CD4MCuN (904L)	1.4517
	Vis		304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539
20.05	Support du moteur	Acier inoxydable	CF8 (304)	1.4308	CF8M (316)	1.4408	CD4MCuN (904L)	1.4517
20.06	Bride d'adaptation du moteur 4"	Acier inoxydable	CF8M (316)	1.4408	CF8M (316)	1.4408	-	-
	Joint d'adaptation 4"		316	1.4401	316	1.4401		
20.07	Bride d'adaptation du moteur 8" (30/46/65)	Acier inoxydable	CF8M (316)	1.4408	CF8M (316)	1.4408	-	-
	Boulons et rondelles (30/46/65)		316	1.4401	316	1.4401		
30.00	Arbre de la pompe	Acier inoxydable	431	1.4057	316/329	1.4401/1.4460	329	1.4460
30.01	Joint	Acier inoxydable	431/329	1.4057/1.4460	316/329	1.4401/1.4460	904L/329	1.4462/1.4539/1.4460
30.02	Rondelle de butée supérieure	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
30.03	Rondelle de butée inférieure	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
30.04	Douille de guidage supérieure	Oxyde d'aluminium	Al2 O3 (99,7 %)					
30.05	Vis et rondelle	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	904L/329	1.4539/1.4460
30.06	Anneau de poussée		PTFE + Graphite					
30.07 30.08	Entretoise inférieure/supérieure	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	-	-
40.00	Corps étage	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539
40.01	Douille de roulement intermédiaire		EPDM					
40.02	Anneau de butée flottant		PPS (14/19/25)					
			PTFE (30/46/65)					
40.03	Bride de blocage de la bague de butée (30/46/65)	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539
40.04	Douille de roulement		EPDM					
40.05	Guide du roulement supérieur (14/19/25*)	Acier inoxydable	CF8M (316)	1.4408	CF8M (316)	1.4408	-	-
	Corps du dernier étage-étage intermédiaire (30/46/65)		316	1.4401	316	1.4401	904L	1.4539
40.06	Corps premier étage (14/19/25*)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	-	-
40.07	Diffuseur avec rondelle d'appui (14/19/25*)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	-	-
40.08	Corps dernier étage (14/19/25*)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	-	-
50.00	Roue	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539
50.05	Anneau de butée	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539
50.01	Entretoise de roue (14/19/25*)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
51.01	Cône élastique (30/46/65)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
51.02	Écrou de cône élastique (30/46/65)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
51.03	Écrou de cône intermédiaire (30/46/65)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
		Oxyde d'aluminium	Al2 O3 (99,7 %)					
51.04	Écrou de butée de cône élastique (30/46/65)	Acier inoxydable	316	1.4401	316	1.4401	329	1.4460
51.06	Roue intermédiaire avec vis (30/46/65)	Acier inoxydable	304	1.4301	316	1.4401	904L	1.4539

FORAGE

VS 25

POMPE DE FORAGE 6"

POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

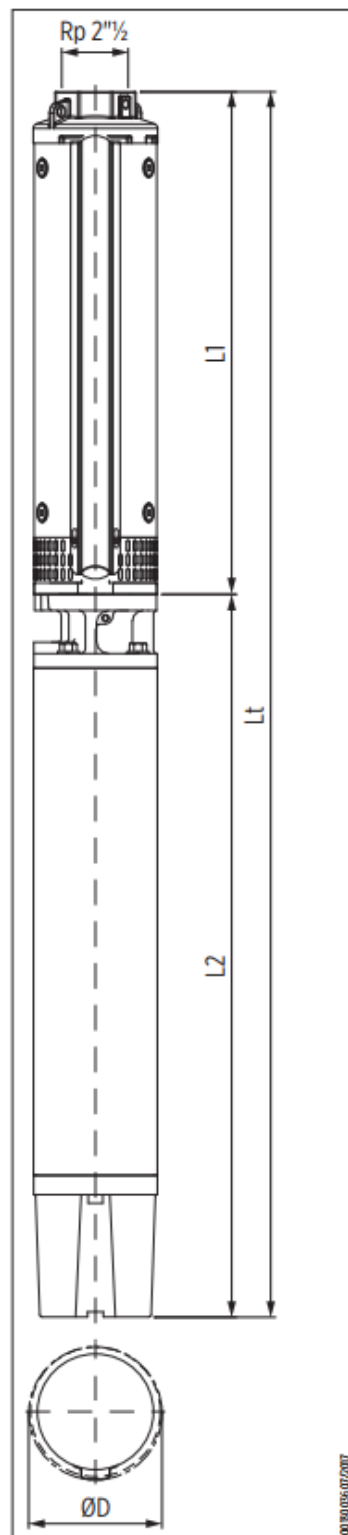
Modèle pompe	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
	Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
							1 câble	2 câbles	
VS25/3	E4 HT *	3	4	461	477	938	142,5	-	28,5
VS25/4		4	5,5	507,5	543	1050,5	142,5	-	32,5
VS25/5		5,5	7,5	554	652,5	1206,5	142,5	-	40
VS25/6		7,5	10	600,5	730,5	1331	142,5	-	45
VS25/7		7,5	1	647	730,5	1377,5	142,5	-	46

* Le kit 14251005 est nécessaire pour le moteur 4"

VS25/3	E6	4	5,5	458,5	581	1039,5	143	144,5	49
VS25/4		4	5,5	505	581	1086	143	144,5	50
VS25/5		5,5	7,5	551,5	614,5	1166	143	144,5	54,5
VS25/6		7,5	1	598	646	1244	143	144,5	59,5
VS25/7		7,5	10	644,5	646	1290,5	143	144,5	60,5
VS25/8		9,3	12,5	691	678,5	1369,5	143	144,5	64
VS25/9		9,3	12,5	737,5	678,5	1416	143	144,5	65
VS25/10		11	15	784	711	1495	143	144,5	70
VS25/11		11	15	830,5	711	1541,5	143	144,5	70,5
VS25/12		15	2	877	776	1653	143	144,5	77,5
VS25/13		15	2	923,5	776	1699,5	143	144,5	79
VS25/14		15	2	97	776	1746	143	144,5	79
VS25/15		15	2	1016,5	776	1792,5	143	144,5	79,5
VS25/16		18,5	25	1063	841,5	1904,5	143	144,5	88
VS25/17		18,5	25	1109,5	841,5	1951	143	144,5	88,5
VS25/18		18,5	25	1156	841,5	1997,5	143	144,5	89,5
VS25/19		18,5	25	1202,5	841,5	2044	143	144,5	90,5
VS25/20		22	3	1249	906,5	2155,5	143	144,5	97,5
VS25/21		22	30	1295,5	906,5	2202	143	144,5	98,5
VS25/22		22	3	1342	906,5	2248,5	143	144,5	99,5
VS25/23		22	30	1388,5	906,5	2295	143	144,5	100,5

POMPES AVEC MOTEUR REBOBINABLE

Modèle pompe	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
	Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
							1 câble	2 câbles	
VS25/3	RW6	4	5,5	458,5	699	1157,5	147	147,5	59,5
VS25/4		4	5,5	505	699	1 204	147	147,5	60,5
VS25/5		5,5	7,5	551,5	699	1250,5	147	147,5	61,5
VS25/6		7,5	1	598	719	1317	147	147,5	64,5
VS25/7		7,5	1	644,5	719	1363,5	147	147,5	65,5
VS25/8		9,3	12,5	691	749	144	147	147,5	69,5
VS25/9		9,3	12,5	737,5	749	1486,5	147	147,5	70,5
VS25/10		11	15	784	779	1563	147	147,5	75
VS25/11		11	15	830,5	779	1609,5	147	147,5	75,5
VS25/12		13	17,5	877	829	1706	147	147,5	82
VS25/13		13	17,5	923,5	829	1752,5	147	147,5	83,5
VS25/14		15	2	97	874	1844	147	147,5	88,5
VS25/15		15	20	1016,5	874	1890,5	147	147,5	89
VS25/16		18,5	25	1063	919	1982	147	147,5	94,5
VS25/17		18,5	25	1109,5	919	2028,5	147	147,5	95
VS25/18		18,5	25	1 156	919	2075	147	147,5	96
VS25/19		18,5	25	1202,5	919	2121,5	147	147,5	97
VS25/20		22	30	1249	1009	2258	147	147,5	107
VS25/21		22	30	1295,5	1009	2304,5	147	147,5	108
VS25/22		22	30	1342	1009	2351	147	147,5	109
VS25/23		22	30	1388,5	1009	2397,5	147	147,5	110



0010105-07/2007

POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :

MEI $\geq 0,4$

