

6"VS 65

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 75,0 m³/h
- Jusqu'à 348,4 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI ≥ 0,4

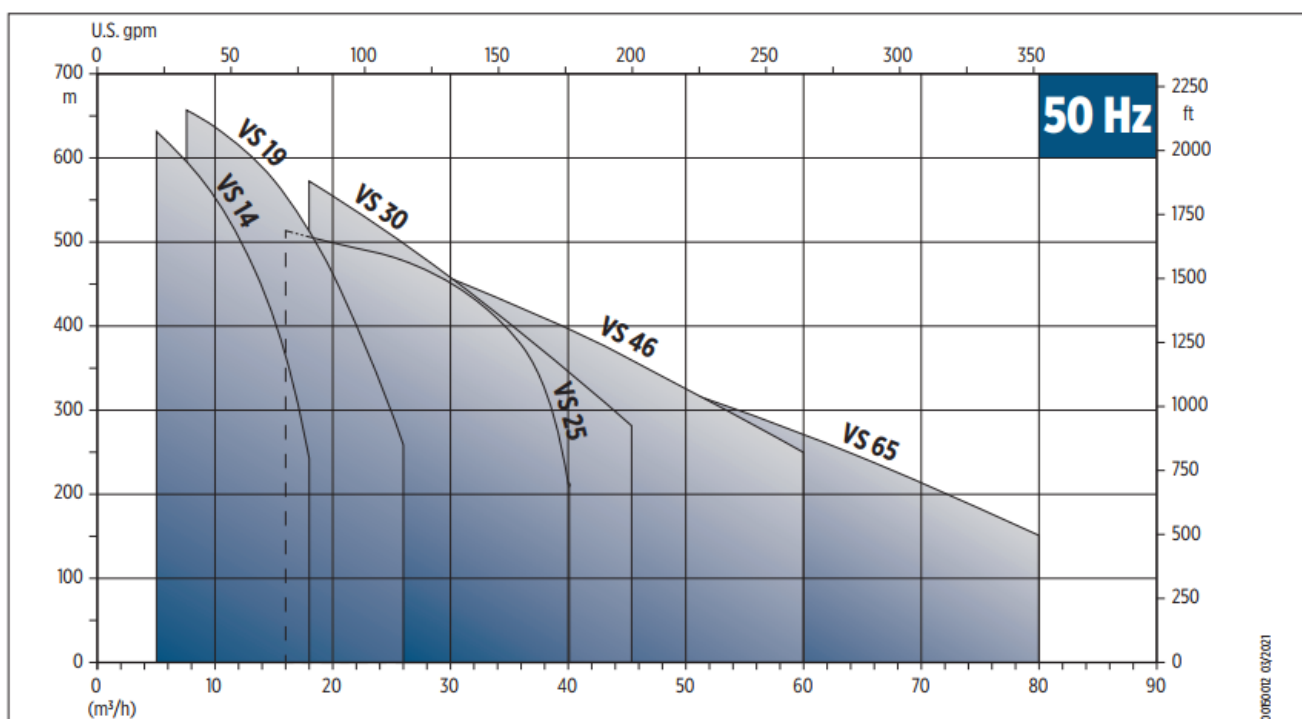


FORAGE

VS 65

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 75,0 m³/h à 50Hz
- Hauteur manométrique : jusqu'à 348,4 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

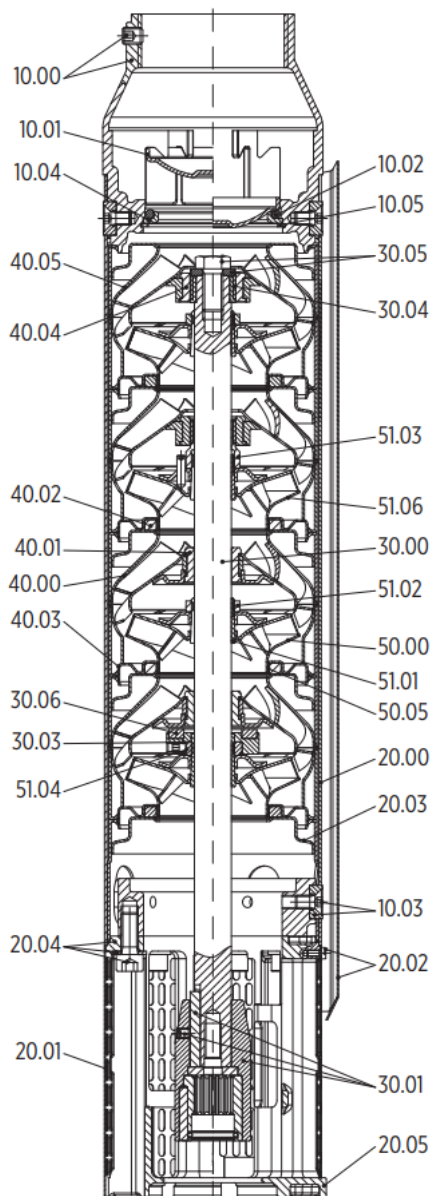
Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



FORAGE

VS 65

POMPE DE FORAGE 6"

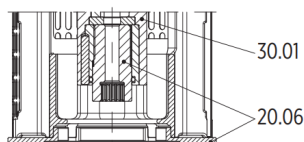


Réf. N.	Description
10.00	Corps de refoulement
10.01	Vanne
10.04	
10.05	
10.02	Joint torique
10.03	Écrous extérieurs de fermeture de l'enceinte
20.00	Enceinte externe
20.01	Filtre d'aspiration
20.02	Couvercle de câble et vis
20.03	Entretoise initiale
20.04	Bride
20.05	Support du moteur
20.06	Bride d'adaptation du moteur 4"
20.07	Bride d'adaptateur du moteur 8"
30.00	Arbre de la pompe

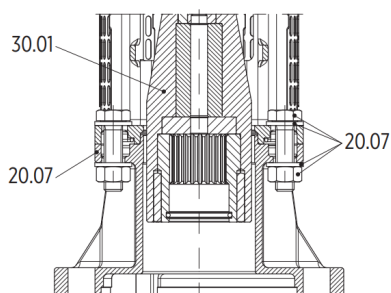
Réf. N.	Description
30.01	Joint
30.03	Rondelle de butée supérieure
30.04	Rondelle de butée inférieure
30.05	Douille de guidage supérieure
30.06	Vis et rondelle
40.00	Corps étage
40.01	Douille de roulement intermédiaire
40.02	Bague d'étanchéité flottante
40.03	Bride de blocage de la bague de butée
40.04	Douille de roulement
40.05	Corps du dernier étage-étage intermédiaire
50.00	Roue
50.05	Anneau de butée
51.01	Entretoise de roue
51.02	Cône élastique
51.03	Écrou de cône élastique
51.04	Écrou de cône intermédiaire
51.06	Écrou de butée de cône élastique

SUPPORT MOTEUR

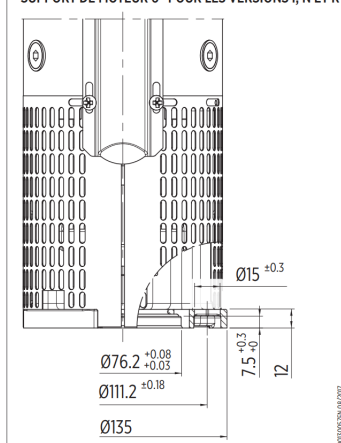
SUPPORT DE
MOTEUR
6x4



SUPPORT DE
MOTEUR
6x8



SUPPORT DE MOTEUR 6" POUR LES VERSIONS I, N ET R



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 65

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	
VS 65/2	E4	3,7	5	593,5	520	1113,5	142,5	-	33
VS 65/3		5,5	7,5	707,5	652,5	1360	142,5	-	43
VS 65/4		7,5	10	821,5	730,5	1552	142,5	-	49,5

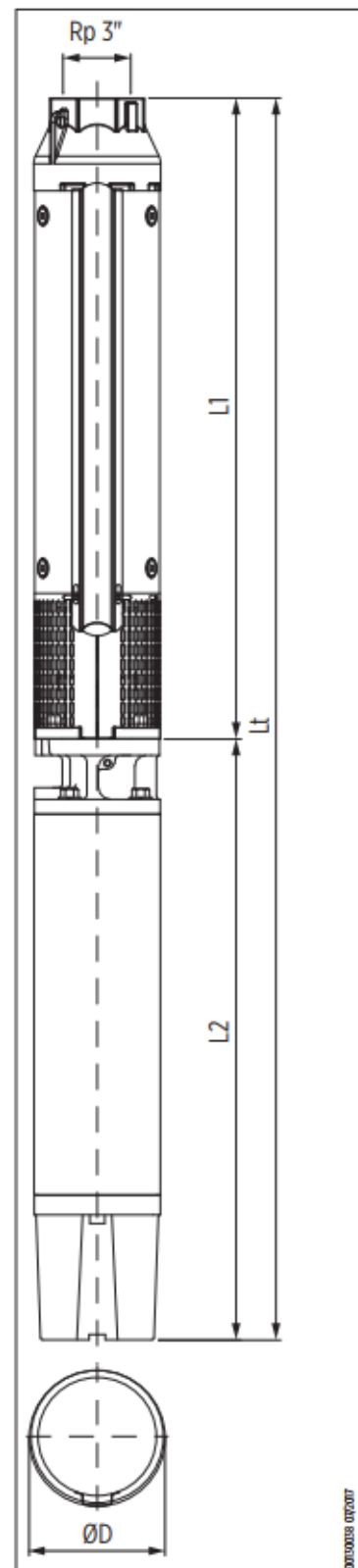
* Le kit 14251005 est nécessaire pour le moteur 4"

VS 65/2	E6	4	5,5	591,5	581	1172,5	143	144,5	51
VS 65/3		5,5	7,5	705,5	614,5	1320	143	144,5	57
VS 65/4		7,5	10	819,5	646	1465,5	143	144,5	64
VS 65/5		9,3	12,5	933,5	678,5	1612	143	144,5	69
VS 65/6		11	15	1047	711	1758	143	144,5	75
VS 65/7		15	20	1161	776	1937	143	144,5	83
VS 65/8		15	20	1275	776	2051	143	144,5	86
VS 65/9		15	20	1389	776	2165	143	144,5	88,5
VS 65/10		18,5	25	1503	841,5	2344,5	143	144,5	98
VS 65/11		18,5	25	1617	841,5	2458,5	143	144,5	100,5
VS 65/12		22	30	1730,5	906,5	2637	143	144,5	109
VS 65/13		22	30	1844,5	906,5	2751	143	144,5	112
VS 65/14		30	40	1958,5	1036,5	2995	143	144,5	129
VS 65/15		30	40	2072,5	1036,5	3109	143	144,5	131,5
VS 65/16		30	40	2186	1036,5	3222,5	143	144,5	134
VS 65/17		30	40	2300	1036,5	3336,5	143	144,5	137
VS 65/18		37	50	2414	1421,5	3835,5	143	144,5	193,5
VS 65/19		37	50	2527,5	1421,5	3949	143	144,5	196
VS 65/20		37	50	2641,5	1421,5	4063	143	144,5	198,5
VS 65/21		37	50	2755	1421,5	4176,5	143	144,5	201,5
VS 65/22		45	60	2869	1574	4443	143	144,5	218
VS 65/23		45	60	2983	1574	4557	143	144,5	220,5
VS 65/24		45	60	3096,5	1574	4670,5	143	144,5	223
VS 65/25		45	60	3210,5	1574	4784,5	143	144,5	225,5
VS 65/26		45	60	3324	1574	4898	143	144,5	228,5

POMPES AVEC MOTEUR REBOBINABLE

Modèle pompe	Vers. R	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
		Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
								1 câble	2 câbles	
VS 65/2	●	RW6	4	5,5	591,5	699	1290,5	147	147,5	61,5
VS 65/3	●		5,5	7,5	705,5	699	1404,5	147	147,5	64
VS 65/4	●		7,5	10	819,5	719	1538,5	147	147,5	69
VS 65/5	●		9,3	12,5	933,5	749	1682,5	147	147,5	74,5
VS 65/6	●		11	15	1047	779	1826	147	147,5	80
VS 65/7	●		13	17,5	1161	829	1990	147	147,5	87,5
VS 65/8	●		15	20	1275	874	2149	147	147,5	95,5
VS 65/9	●		15	20	1389	874	2263	147	147,5	98
VS 65/10	●		18,5	25	1503	919	2422	147	147,5	104,5
VS 65/11	●		18,5	25	1617	919	2536	147	147,5	107
VS 65/12	●		22	30	1730,5	1009	2739,5	147	147,5	118,5
VS 65/13	●		22	30	1844,5	1009	2853,5	147	147,5	121,5
VS 65/14	●		26	35	1958,5	1114	3072,5	147	147,5	135
VS 65/15	●		26	35	2072,5	1114	3186,5	147	147,5	137,5
VS 65/16	●		30	40	2186	1214	3400	147	147,5	150
VS 65/17	●		30	40	2300	1214	3514	147	147,5	153
VS 65/18	●		37	50	2414	1294	3708	147	147,5	162,5
VS 65/19	●		37	50	2527,5	1294	3821,5	147	147,5	165
VS 65/20	●		37	50	2641,5	1294	3935,5	147	147,5	167,5
VS 65/21	●		37	50	2755	1294	4049	147	147,5	170,5
VS 65/22		RW8	45	60	2969	1230	4199	189	189	224,5
VS 65/23			45	60	3083	1230	4313	189	189	227,5
VS 65/24			45	60	3196,5	1230	4426,5	189	189	230
VS 65/25			45	60	3310,5	1230	4540,5	189	189	232,5
VS 65/26			45	60	3424	1230	4654	189	189	235

● = Pompe disponible en version R (AISI 904L)



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
MEI $\geq 0,4$

