

6"VS 46

Pompe de forage 6" Corps inox / turbines inox



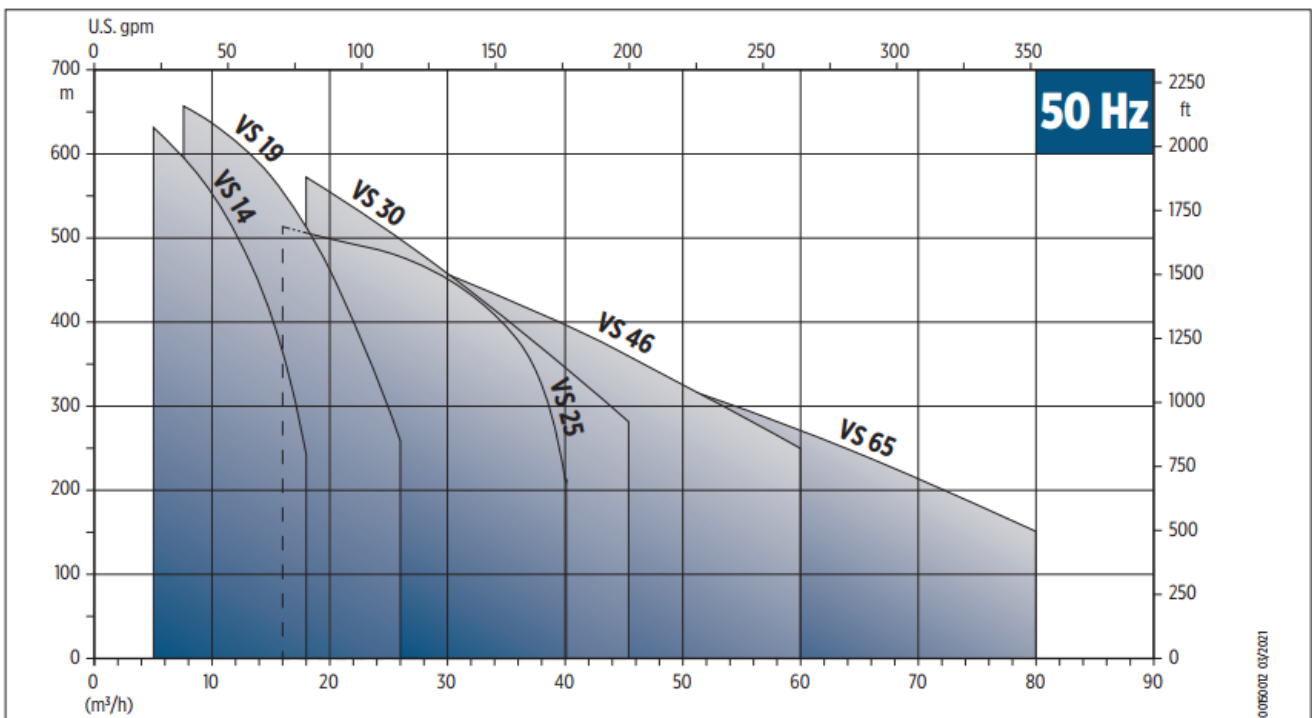
Domaine d'application

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

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 55,0 m³/h
- Jusqu'à 347,3 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI \geq 0,4

COURBES INDICATIVES DES PRODUITS



0095001 03/2011

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 :

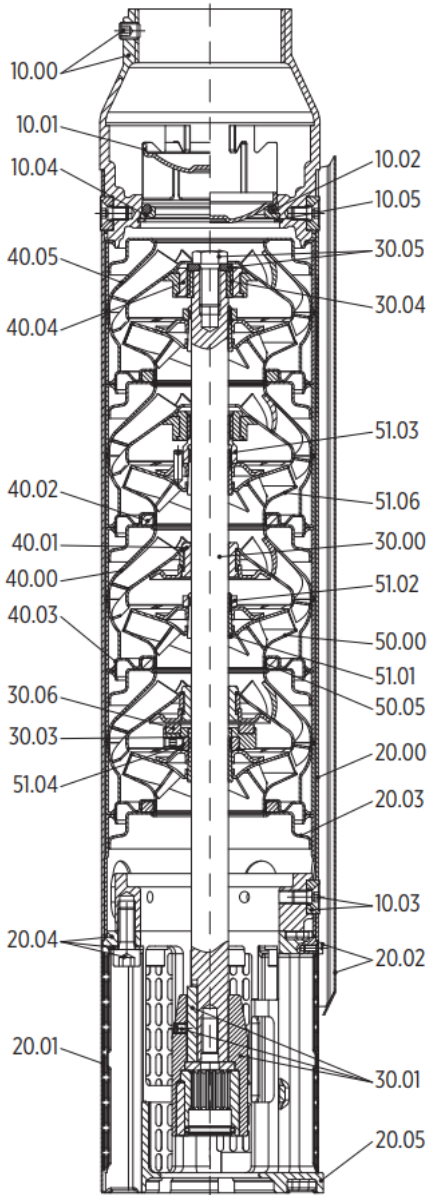
- Débits maxi jusqu'à 55,0 m³/h à 50Hz
- Hauteur manométrique : jusqu'à 347,3 m à 50 Hz
- Température de l'eau :
- Minimum : -5 °C
- Maximum : +90 °C (+60 °C pour les composants NBR)
- Quantité maximale de sable admise 100 g/m³
- Rotation : antihoraire en regardant la bouche de refoulement
- La pompe 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.

POMPE DE FORAGE 6"

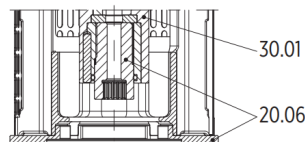


Réf. N.	Description
10.00	Corps de refoulement
10.01	Vanne
10.04	
10.05	
10.02	Joint torique
10.03	Écrous extérieurs de fermeture de l'enceinte
20.00	Enceinte externe
20.01	Filtere d'aspiration
20.02	Couvercle de câble et vis
20.03	Entretoise initiale
20.04	Bride
	Vis
20.05	Support du moteur
20.06	Bride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

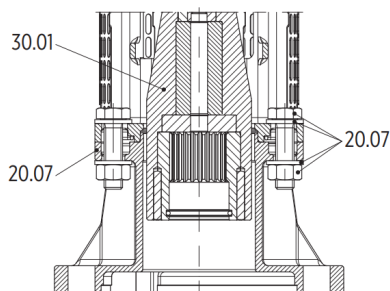
Réf. N.	Description
30.01	Joint
30.03	Rondelle de butée supérieure
30.04	Rondelle de butée inférieure
30.05	Douille de guidage supérieure
30.06	Vis et rondelle
40.00	Corps étage
40.01	Douille de roulement intermédiaire
40.02	Bague d'étanchéité flottante
40.03	Bride de blocage de la bague de butée
40.04	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

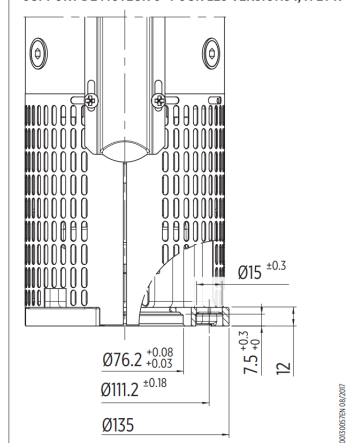
SUPPORT DE MOTEUR 6x4



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	AI2 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	AI2 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

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 46/2	E4	3	4	593,5	477	1070,5	142,5	-	31
VS 46/3		4	5,5	707,5	543	1250,5	142,5	-	36,5
VS 46/4		5,5	7,5	821,5	652,5	1474	142,5	-	45,5
VS 46/5		7,5	10	935,5	730,5	1666	142,5	-	52,5

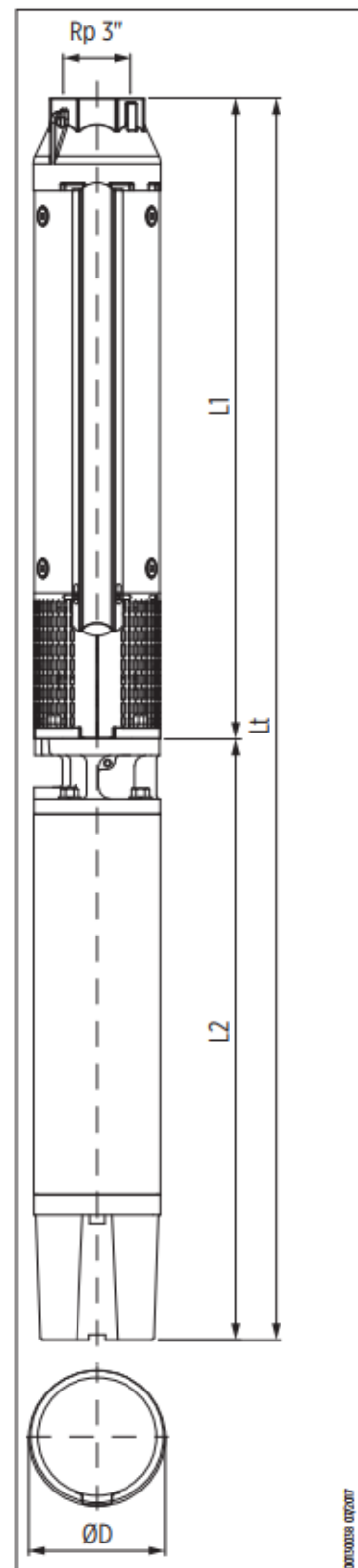
* Le kit 14251005 est nécessaire pour le moteur 4"

Modèle pompe	Type	Moteur		Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
		[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
VS 46/2	E6	4	5,5	591,5	581	1172,5	143	144,5	51
VS 46/3		4	5,5	705,5	581	1286,5	143	144,5	53,5
VS 46/4		5,5	7,5	819,5	614,5	1434	143	144,5	60
VS 46/5		7,5	10	933,5	646	1579,5	143	144,5	66,5
VS 46/6		9,3	12,5	1047	678,5	1725,5	143	144,5	71,5
VS 46/7		9,3	12,5	1161	678,5	1839,5	143	144,5	74
VS 46/8		11	15	1275	711	1986	143	144,5	80
VS 46/9		15	20	1389	776	2165	143	144,5	88,5
VS 46/10		15	20	1503	776	2279	143	144,5	91
VS 46/11		15	20	1617	776	2393	143	144,5	93,5
VS 46/12		18,5	25	1730,5	841,5	2572	143	144,5	103
VS 46/13		18,5	25	1844,5	841,5	2686	143	144,5	105,5
VS 46/14		18,5	25	1958,5	841,5	2800	143	144,5	108,5
VS 46/15		22	30	2072,5	906,5	2979	143	144,5	117
VS 46/16		22	30	2186	906,5	3092,5	143	144,5	119,5
VS 46/17		22	30	2300	906,5	3206,5	143	144,5	122
VS 46/18		30	40	2414	1036,5	3450,5	143	144,5	139,5
VS 46/19		30	40	2527,5	1036,5	3564	143	144,5	142
VS 46/20		30	40	2641,5	1036,5	3678	143	144,5	144,5
VS 46/21		30	40	2755	1036,5	3791,5	143	144,5	147
VS 46/22		30	40	2869	1036,5	3905,5	143	144,5	149,5
VS 46/23		30	40	2983	1036,5	4019,5	143	144,5	152,5
VS 46/24		37	50	3096,5	1421,5	4518	143	144,5	209
VS 46/25		37	50	3210,5	1421,5	4632	143	144,5	211,5
VS 46/26		37	50	3324	1421,5	4745,5	143	144,5	214

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 46/2	●	RW6	4	5,5	591,5	699	1290,5	147	147,5	61,5
VS 46/3	●		4	5,5	705,5	699	1404,5	147	147,5	64
VS 46/4	●		5,5	7,5	819,5	699	1518,5	147	147,5	67
VS 46/5	●		7,5	10	933,5	719	1652,5	147	147,5	71,5
VS 46/6	●		9,3	12,5	1047	749	1796	147	147,5	77
VS 46/7	●		9,3	12,5	1161	749	1910	147	147,5	79,5
VS 46/8	●		11	15	1275	779	2054	147	147,5	85
VS 46/9	●		13	17,5	1389	829	2218	147	147,5	93
VS 46/10	●		13	17,5	1503	829	2332	147	147,5	95,5
VS 46/11	●		15	20	1617	874	2491	147	147,5	103
VS 46/12	●		18,5	25	1730,5	919	2649,5	147	147,5	109,5
VS 46/13	●		18,5	25	1844,5	919	2763,5	147	147,5	112
VS 46/14	●		18,5	25	1958,5	919	2877,5	147	147,5	115
VS 46/15	●		22	30	2072,5	1009	3081,5	147	147,5	126,5
VS 46/16	●		22	30	2186	1009	3195	147	147,5	129
VS 46/17	●		22	30	2300	1009	3309	147	147,5	131,5
VS 46/18	●		26	35	2414	1114	3528	147	147,5	145,5
VS 46/19	●		26	35	2527,5	1114	3641,5	147	147,5	148
VS 46/20	●		30	40	2641,5	1214	3855,5	147	147,5	160,5
VS 46/21	●		30	40	2755	1214	3969	147	147,5	163
VS 46/22	●		30	40	2869	1214	4083	147	147,5	165,5
VS 46/23	●		30	40	2983	1214	4197	147	147,5	168,5
VS 46/24	●		37	50	3096,5	1294	4390,5	147	147,5	178
VS 46/25	●		37	50	3210,5	1294	4504,5	147	147,5	180,5
VS 46/26	●		37	50	3324	1294	4618	147	147,5	183

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



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
MEI \geq 0,4

