

6"VS 19

Pompe de forage 6" Corps inox / turbines inox



Domaine d'application

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

Caractéristiques

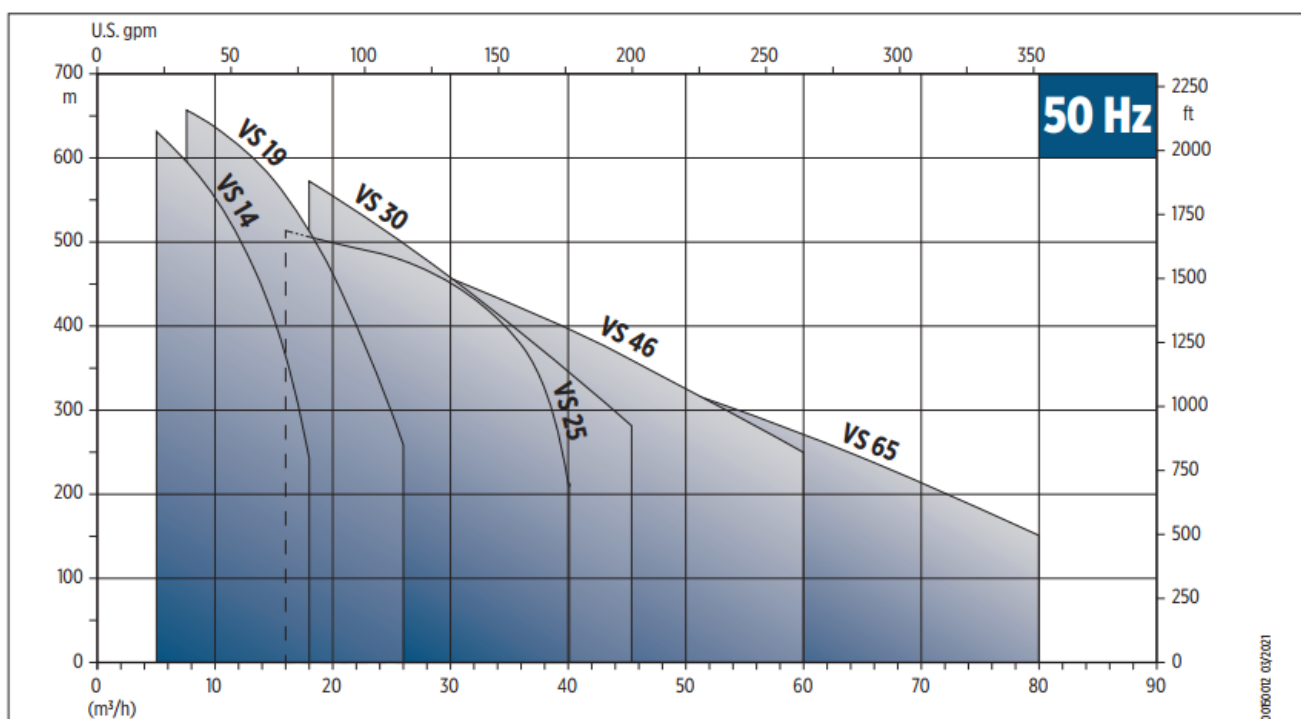
- Débit jusqu'à 27,0 m³/h
- Jusqu'à 536,7 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI ≥ 0,4

FORAGE

VS 19

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 27,0 m³/h à 50Hz
- Hauteur manométrique : jusqu'à 536,7 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 :

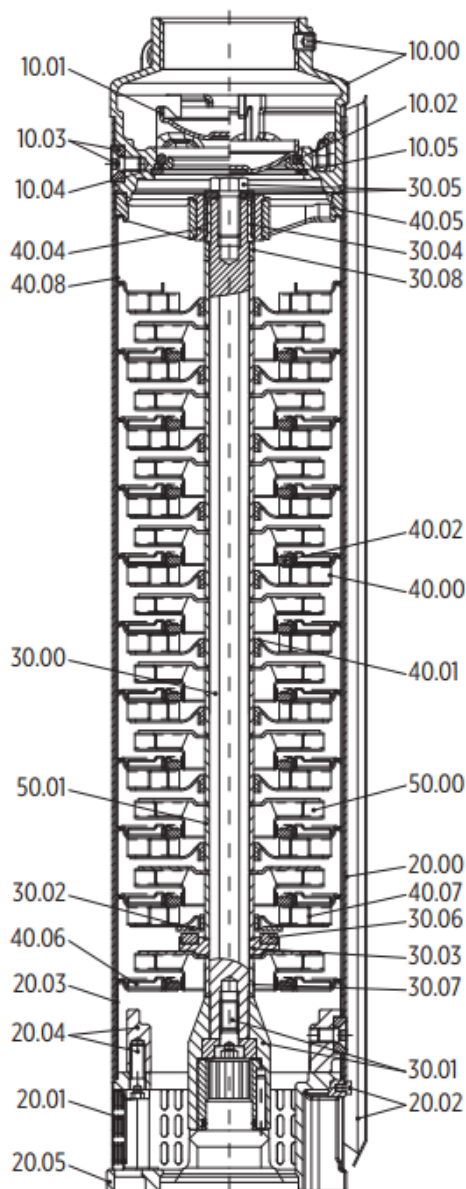
- VS .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- VS .3 triphasé : 380-400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

FORAGE

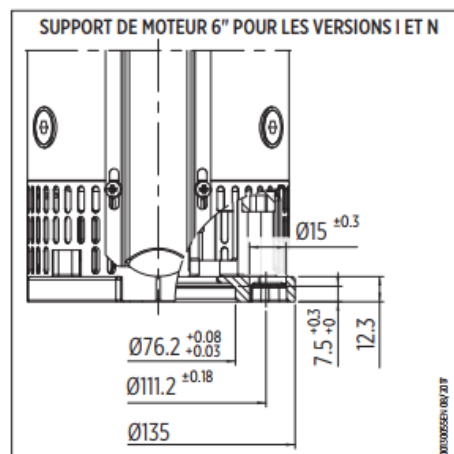
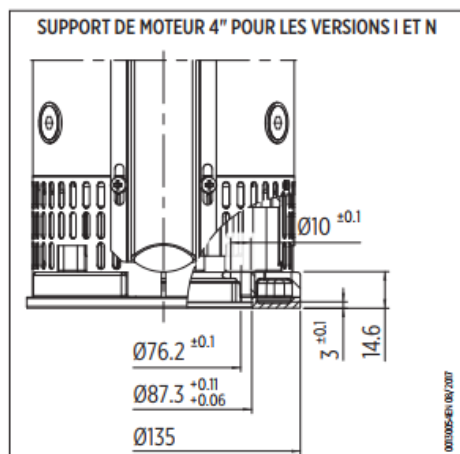
VS 19

POMPE DE FORAGE 6"



Réf. N.	Description
10.00	Corps de refoulement
10.01 10.04 10.05	Vanne
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
	Vis
20.05	Support du moteur
20.06	Bride d'adaptateur du moteur 4"
	Joint d'adaptateur 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 30.08	Entretoise inférieure/supérieure
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 19

POMPE DE FORAGE 6"

POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

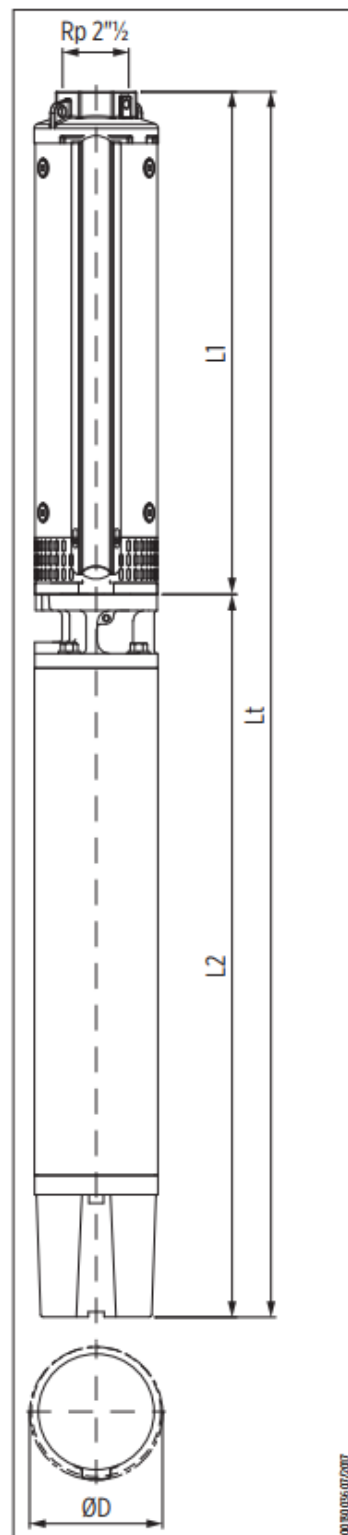
Modèle pompe	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
	Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
							1 câble	2 câbles	
VS 19/6	E4	3,7	5	497,5	520	1017,5	142,5	-	31,5
VS 19/7		5,5	7,5	535	652,5	1187,5	142,5	-	40
VS 19/8		5,5	7,5	572,5	652,5	1225	142,5	-	41
VS 19/9		5,5	7,5	610	652,5	1262,5	142,5	-	41,5
VS 19/10		7,5	10	647,5	730,5	1378	142,5	-	46,5
VS 19/11		7,5	10	685	730,5	1415,5	142,5	-	47,5
VS 19/12		7,5	10	722,5	730,5	1453	142,5	-	48

* Le kit 14251005 est nécessaire pour le moteur 4"

VS 19/6	E6	4	5,5	495	581	1076	143	144,5	50
VS 19/7		5,5	7,5	532,5	614,5	1147	143	144,5	54,5
VS 19/8		5,5	7,5	570	614,5	1184,5	143	144,5	55,5
VS 19/9		5,5	7,5	607,5	614,5	1222	143	144,5	56
VS 19/10		7,5	10	645	646	1291	143	144,5	61
VS 19/11		7,5	10	682,5	646	1328,5	143	144,5	62
VS 19/12		7,5	10	720	646	1366	143	144,5	62,5
VS 19/13		9,3	12,5	757,5	678,5	1436	143	144,5	66
VS 19/14		9,3	12,5	795	678,5	1473,5	143	144,5	67
VS 19/15		9,3	12,5	832,5	678,5	1511	143	144,5	67,5
VS 19/16		11	15	870	711	1581	143	144,5	72
VS 19/17		11	15	907,5	711	1618,5	143	144,5	73
VS 19/18		11	15	945	711	1656	143	144,5	73,5
VS 19/19		15	20	982,5	776	1758,5	143	144,5	80
VS 19/20		15	20	1020	776	1796	143	144,5	80,5
VS 19/21		15	20	1057,5	776	1833,5	143	144,5	81,5
VS 19/22		15	20	1095	776	1871	143	144,5	82,5
VS 19/23		15	20	1132,5	776	1908,5	143	144,5	83
VS 19/24		15	20	1170	776	1946	143	144,5	84

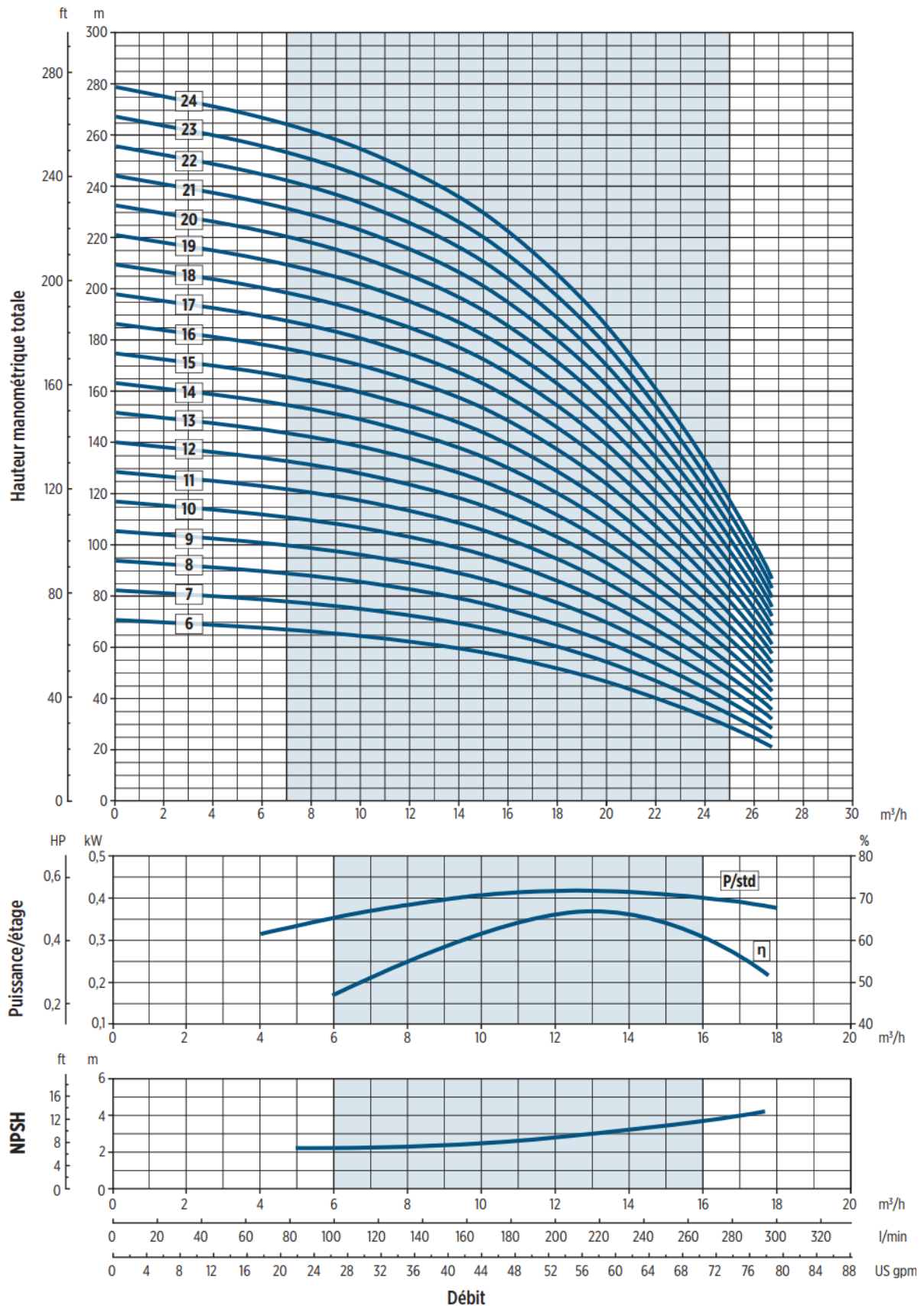
POMPES AVEC MOTEUR REBOBINABLE

Modèle pompe	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
	Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
							1 câble	2 câbles	
VS 19/6	RW6	4	5,5	495	699	1194	147	147,5	60,5
VS 19/7		5,5	7,5	532,5	699	1231,5	147	147,5	61,5
VS 19/8		5,5	7,5	570	699	1269	147	147,5	62,5
VS 19/9		5,5	7,5	607,5	699	1306,5	147	147,5	63
VS 19/10		7,5	10	645	719	1364	147	147,5	66
VS 19/11		7,5	10	682,5	719	1401,5	147	147,5	67
VS 19/12		7,5	10	720	719	1439	147	147,5	67,5
VS 19/13		9,3	12,5	757,5	749	1506,5	147	147,5	71,5
VS 19/14		9,3	12,5	795	749	1544	147	147,5	72,5
VS 19/15		9,3	12,5	832,5	749	1581,5	147	147,5	73
VS 19/16		11	15	870	779	1649	147	147,5	77
VS 19/17		11	15	907,5	779	1686,5	147	147,5	78
VS 19/18		11	15	945	779	1724	147	147,5	78,5
VS 19/19		13	17,5	982,5	829	1811,5	147	147,5	84,5
VS 19/20		13	17,5	1 020	829	1849	147	147,5	85
VS 19/21		13	17,5	1057,5	829	1886,5	147	147,5	86
VS 19/22		15	20	1095	874	1969	147	147,5	92
VS 19/23		15	20	1132,5	874	2006,5	147	147,5	92,5
VS 19/24		15	20	1170	874	2044	147	147,5	93,5



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
MEI $\geq 0,4$



FORAGE

VS 19

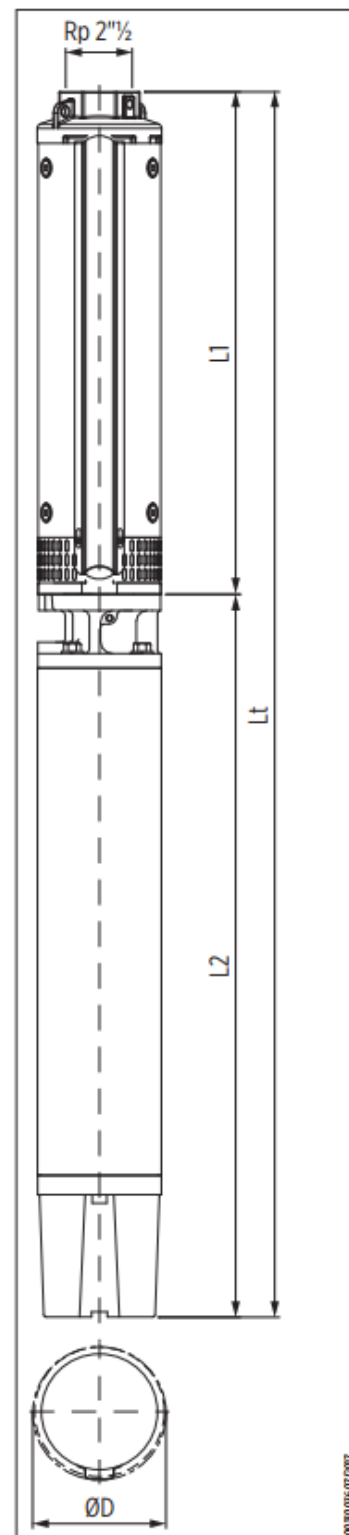
POMPE DE FORAGE 6"

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 19/25	E6	18,5	25	1207,5	841,5	2049	143	144,5	92
VS 19/26	E6	18,5	25	1245	841,5	2086,5	143	144,5	92,5
VS 19/27	E6	18,5	25	1282,5	841,5	2124	143	144,5	94,5
VS 19/28	E6	18,5	25	1319,5	841,5	2161	143	144,5	94,5
VS 19/29	E6	18,5	25	1357	841,5	2198,5	143	144,5	95
VS 19/30	E6	18,5	25	1394,5	841,5	2236	143	144,5	96
VS 19/31	E6	22	30	1432	906,5	2338,5	143	144,5	103
VS 19/32	E6	22	30	1469,5	906,5	2376	143	144,5	103,5
VS 19/33	E6	22	30	1507	906,5	2413,5	143	144,5	104,5
VS 19/34	E6	22	30	1544,5	906,5	2451	143	144,5	105
VS 19/35	E6	22	30	1582	906,5	2488,5	143	144,5	106
VS 19/36	E6	22	30	1619,5	906,5	2526	143	144,5	106,5
VS 19/37	E6	30	40	1657	1036,5	2693,5	143	144,5	122,5
VS 19/38	E6	30	40	1694,5	1036,5	2731	143	144,5	124
VS 19/39	E6	30	40	1732	1036,5	2768,5	143	144,5	124
VS 19/40	E6	30	40	1769,5	1036,5	2806	143	144,5	124,5
VS 19/41	E6	30	40	1807	1036,5	2843,5	143	144,5	126
VS 19/42	E6	30	40	1844,5	1036,5	2881	143	144,5	127
VS 19/43	E6	30	40	1882	1036,5	2918,5	143	144,5	128
VS 19/44	E6	30	40	1919,5	1036,5	2956	143	144,5	129
VS 19/45	E6	30	40	1957	1036,5	2993,5	143	144,5	130
VS 19/46	E6	30	40	1994	1036,5	3030,5	143	144,5	131

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	
VS 19/25	RW6	18,5	25	1207,5	919	2126,5	147	147,5	98,5
VS 19/26	RW6	18,5	25	1245	919	2164	147	147,5	99
VS 19/27	RW6	18,5	25	1282,5	919	2201,5	147	147,5	101
VS 19/28	RW6	18,5	25	1319,5	919	2238,5	147	147,5	101
VS 19/29	RW6	18,5	25	1357	919	2276	147	147,5	101,5
VS 19/30	RW6	18,5	25	1394,5	919	2313,5	147	147,5	102,5
VS 19/31	RW6	22	30	1432	1009	2441	147	147,5	112,5
VS 19/32	RW6	22	30	1469,5	1009	2478,5	147	147,5	113
VS 19/33	RW6	22	30	1507	1009	2516	147	147,5	114
VS 19/34	RW6	22	30	1544,5	1009	2553,5	147	147,5	114,5
VS 19/35	RW6	22	30	1582	1009	2591	147	147,5	115,5
VS 19/36	RW6	22	30	1619,5	1009	2628,5	147	147,5	116
VS 19/37	RW6	26	35	1657	1114	2771	147	147,5	128,5
VS 19/38	RW6	26	35	1694,5	1114	2808,5	147	147,5	130
VS 19/39	RW6	26	35	1732	1114	2846	147	147,5	130
VS 19/40	RW6	26	35	1769,5	1114	2883,5	147	147,5	130,5
VS 19/41	RW6	26	35	1807	1114	2921	147	147,5	132
VS 19/42	RW6	26	35	1844,5	1114	2958,5	147	147,5	133
VS 19/43	RW6	30	40	1882	1214	3096	147	147,5	144
VS 19/44	RW6	30	40	1919,5	1214	3133,5	147	147,5	145
VS 19/45	RW6	30	40	1957	1214	3171	147	147,5	146
VS 19/46	RW6	30	40	1994	1214	3208	147	147,5	147



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :

MEI $\geq 0,4$

