

6"VS 14

Pompe de forage 6" Corps inox / turbines inox



Domaine d'application

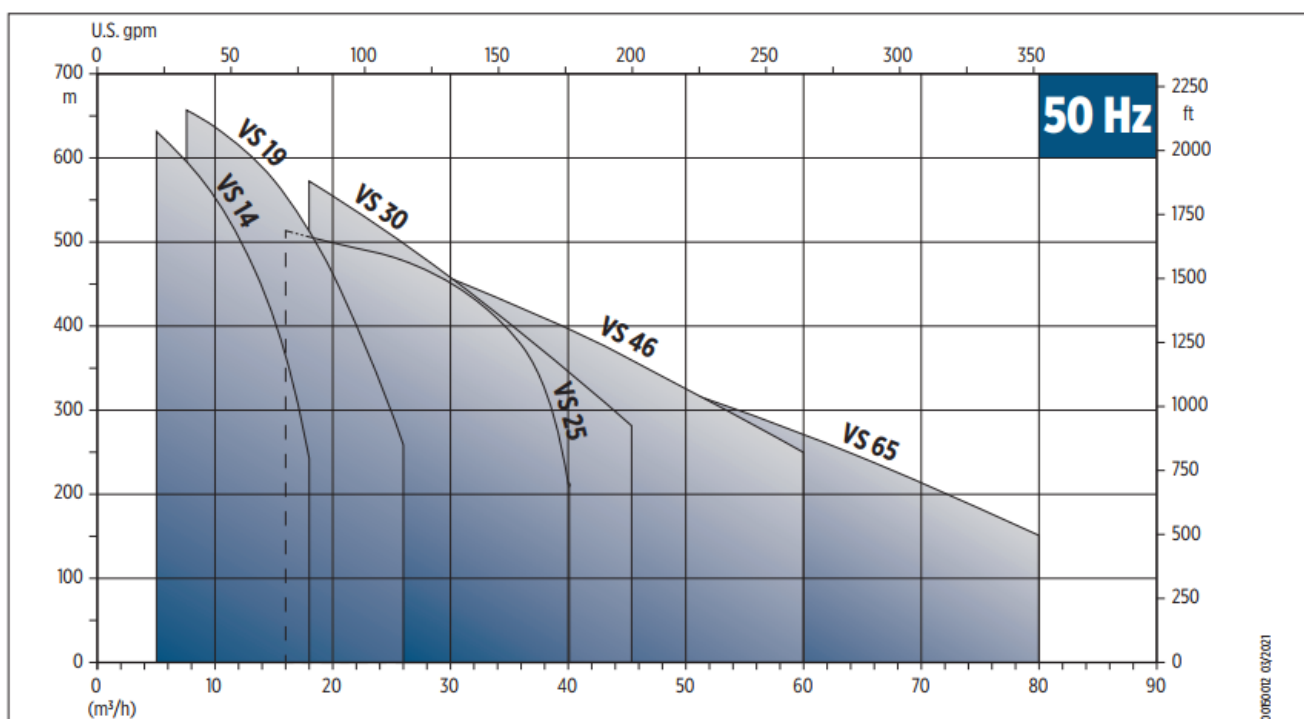
- Domestique ou industrielle
- Alimentation en eau
- Arrosage
- Irrigation
- Système incendie
- Fontaine

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 18,0 m³/h
- Jusqu'à 549,4 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI ≥ 0,4



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 18,0 m³/h à 50Hz
- Hauteur manométrique : jusqu'à 549,4 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

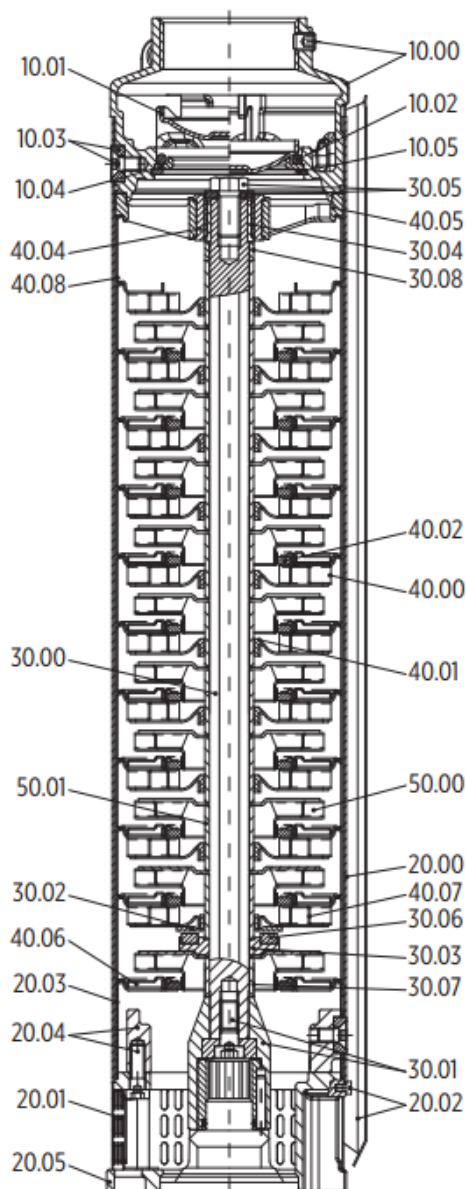
Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



FORAGE

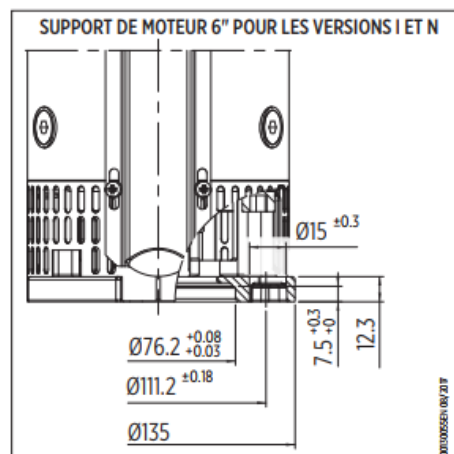
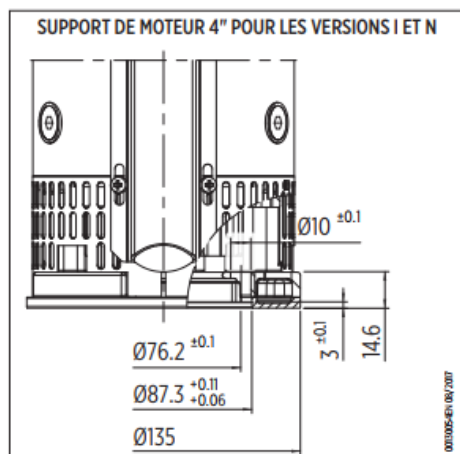
VS 14

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 14

POMPE DE FORAGE 6"

POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

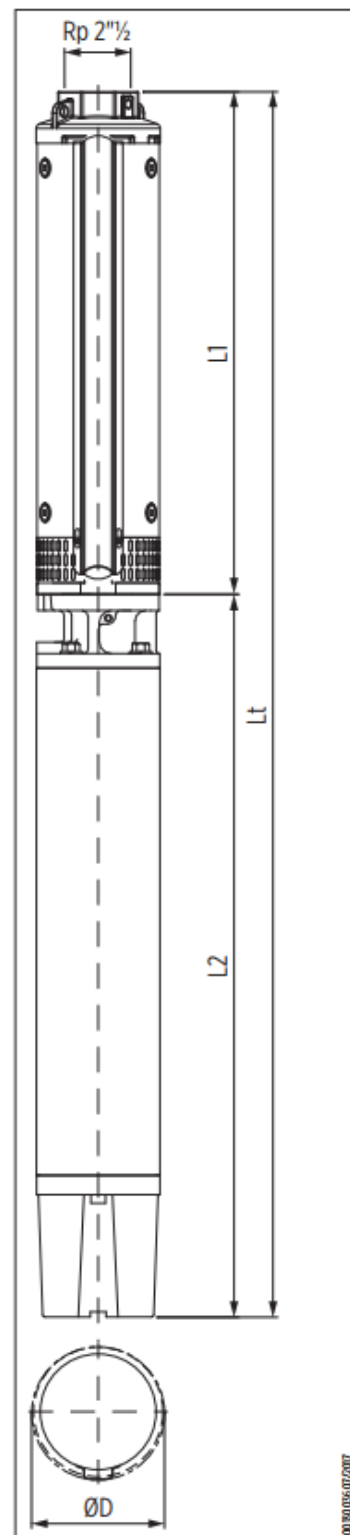
Modèle pompe	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
	Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
							1 câble	2 câbles	
VS 14/5	E4	2,2	3	413,5	422	835,5	142,5	-	26,5
VS 14/6		3,7	5	443,5	520	963,5	142,5	-	32
VS 14/7		3,7	5	473,5	520	993,5	142,5	-	32
VS 14/8		3,7	5	503,5	520	1023,5	142,5	-	33
VS 14/9		5,5	7,5	533,5	652,5	1186	142,5	-	41
VS 14/10		5,5	7,5	563,5	652,5	1216	142,5	-	41,5
VS 14/11		5,5	7,5	593,5	652,5	1246	142,5	-	42,5
VS 14/12		5,5	7,5	623,5	652,5	1276	142,5	-	43,5
VS 14/13		5,5	7,5	653,5	652,5	1306	142,5	-	44
VS 14/14		7,5	10	683,5	730,5	1414	142,5	-	49
VS 14/15		7,5	10	713,5	730,5	1444	142,5	-	49,5
VS 14/16		7,5	10	743,5	730,5	1474	142,5	-	50,5
VS 14/17		7,5	10	773,5	730,5	1504	142,5	-	51

* Le kit 14251005 est nécessaire pour le moteur 4"

VS 14/5	E6	4	5,5	411	581	992	143	144,5	49
VS 14/6		4	5,5	441	581	1022	143	144,5	50
VS 14/7		4	5,5	471	581	1052	143	144,5	50,5
VS 14/8		4	5,5	501	581	1082	143	144,5	51,5
VS 14/9		5,5	7,5	531	614,5	1145,5	143	144,5	55,5
VS 14/10		5,5	7,5	561	614,5	1175,5	143	144,5	56
VS 14/11		5,5	7,5	591	614,5	1205,5	143	144,5	57
VS 14/12		5,5	7,5	621	614,5	1235,5	143	144,5	58
VS 14/13		5,5	7,5	651	614,5	1265,5	143	144,5	58,5
VS 14/14		7,5	10	681	646	1327	143	144,5	63,5
VS 14/15		7,5	10	711	646	1357	143	144,5	64
VS 14/16		7,5	10	741	646	1387	143	144,5	65
VS 14/17		7,5	10	771	646	1417	143	144,5	65,5
VS 14/18		9,3	12,5	801	678,5	1479,5	143	144,5	69
VS 14/19		9,3	12,5	831	678,5	1509,5	143	144,5	69,5
VS 14/20		9,3	12,5	861	678,5	1539,5	143	144,5	70,5
VS 14/21		9,3	12,5	891	678,5	1569,5	143	144,5	71
VS 14/22		9,3	12,5	921	678,5	1599,5	143	144,5	71,5
VS 14/23		11	15	951	711	1662	143	144,5	76
VS 14/24		11	15	981	711	1692	143	144,5	76,5
VS 14/25		11	15	1011	711	1722	143	144,5	77,5
VS 14/26		11	15	1041	711	1752	143	144,5	78

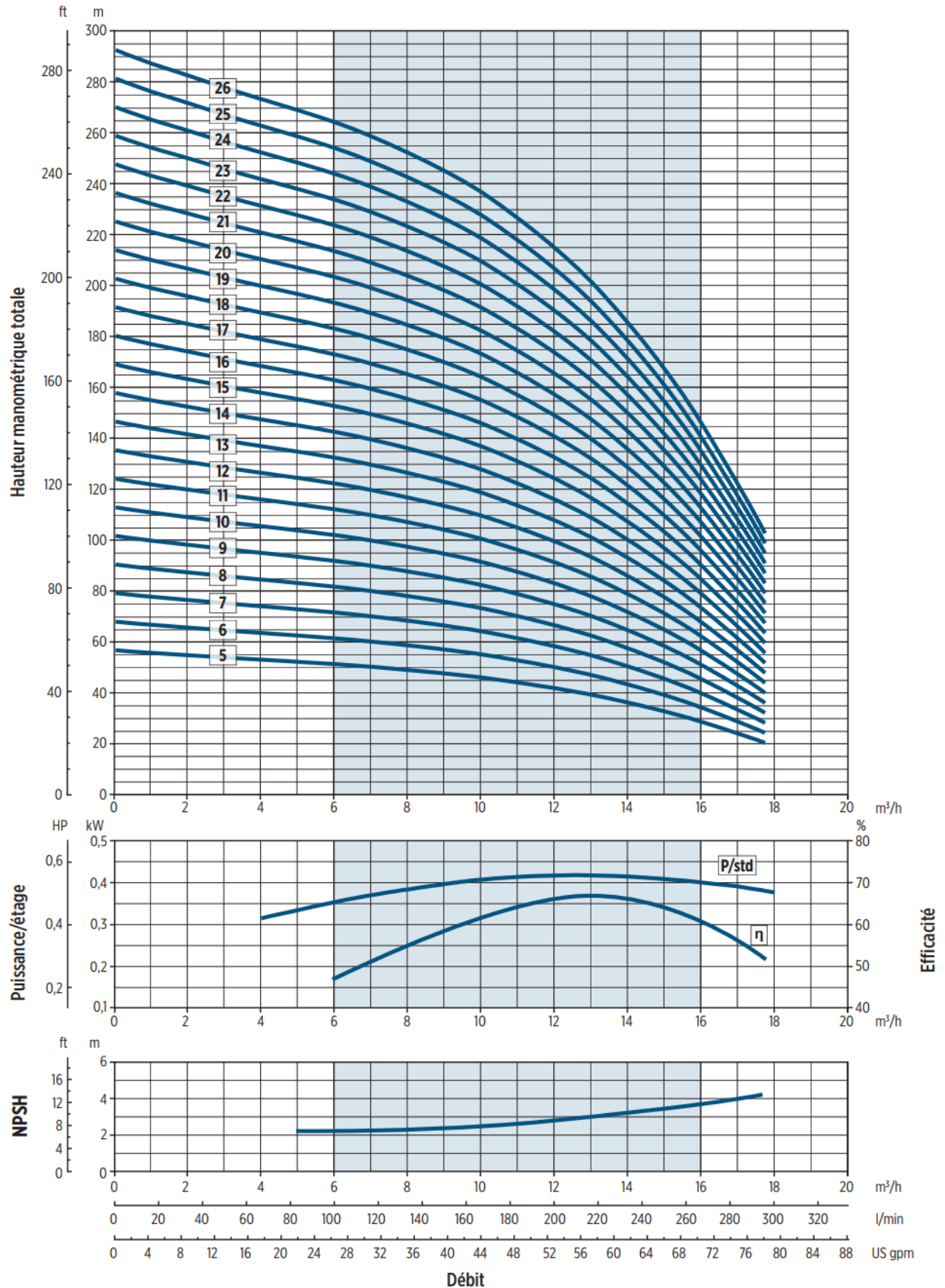
POMPES AVEC MOTEUR REBOBINABLE

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 14/5	RW6	4	5,5	411	699	1110	147	147,5	59,5
VS 14/6		4	5,5	441	699	1140	147	147,5	60,5
VS 14/7		4	5,5	471	699	1170	147	147,5	61
VS 14/8		4	5,5	501	699	1200	147	147,5	62
VS 14/9		5,5	7,5	531	699	1230	147	147,5	62,5
VS 14/10		5,5	7,5	561	699	1260	147	147,5	63
VS 14/11		5,5	7,5	591	699	1290	147	147,5	64
VS 14/12		5,5	7,5	621	699	1320	147	147,5	65
VS 14/13		5,5	7,5	651	699	1350	147	147,5	65,5
VS 14/14		7,5	10	681	719	1400	147	147,5	68,5
VS 14/15		7,5	10	711	719	1430	147	147,5	69
VS 14/16		7,5	10	741	719	1460	147	147,5	70
VS 14/17		7,5	10	771	719	1490	147	147,5	70,5
VS 14/18		9,3	12,5	801	749	1550	147	147,5	74,5
VS 14/19		9,3	12,5	831	749	1580	147	147,5	75
VS 14/20		9,3	12,5	861	749	1610	147	147,5	76
VS 14/21		9,3	12,5	891	749	1640	147	147,5	76,5
VS 14/22		9,3	12,5	921	749	1670	147	147,5	77
VS 14/23		11	15	951	699	1650	147	147,5	81
VS 14/24		11	15	981	719	1700	147	147,5	81,5
VS 14/25		11	15	1011	749	1760	147	147,5	82,5
VS 14/26		11	15	1041	779	1820	147	147,5	83



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
 $MEI \geq 0,4$



FORAGE

VS 14

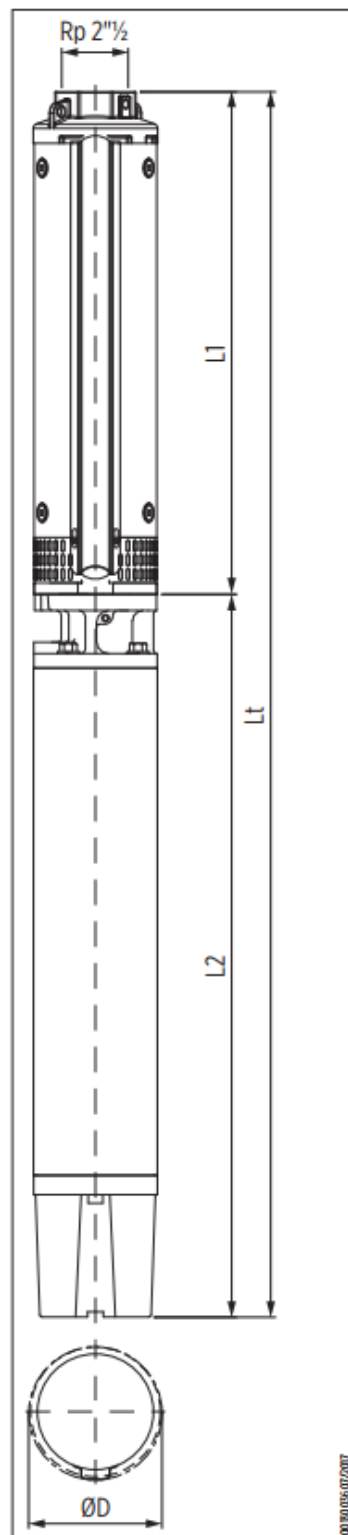
POMPE DE FORAGE 6"

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 14/27	E6	15	20	1071	776	1847	143	144,5	85,5
VS 14/28		15	20	1101	776	1877	143	144,5	85,5
VS 14/29		15	20	1131	776	1907	143	144,5	87
VS 14/30		15	20	1161	776	1937	143	144,5	87,5
VS 14/31		15	20	1191	776	1967	143	144,5	87,5
VS 14/32		15	20	1220,5	776	1996,5	143	144,5	88
VS 14/33		15	20	1250,5	776	2026,5	143	144,5	89
VS 14/34		15	20	1280,5	776	2056,5	143	144,5	90
VS 14/35		15	20	1310,5	776	2086,5	143	144,5	90,5
VS 14/36		15	20	1340,5	776	2116,5	143	144,5	91
VS 14/37		18,5	25	1370,5	841,5	2212	143	144,5	99
VS 14/38		18,5	25	1400,5	841,5	2242	143	144,5	99,5
VS 14/39		18,5	25	1430,5	841,5	2272	143	144,5	101
VS 14/40		18,5	25	1460,5	841,5	2302	143	144,5	102
VS 14/41		18,5	25	1490,5	841,5	2332	143	144,5	102,5
VS 14/42		18,5	25	1520,5	841,5	2362	143	144,5	102,5
VS 14/43		18,5	25	1550,5	841,5	2392	143	144,5	103,5
VS 14/44		18,5	25	1580,5	841,5	2422	143	144,5	104
VS 14/45		22	30	1610,5	906,5	2517	143	144,5	111
VS 14/46		22	30	1640,5	906,5	2547	143	144,5	111,5
VS 14/47		22	30	1670,5	906,5	2577	143	144,5	112,5
VS 14/48		22	30	1700	906,5	2606,5	143	144,5	113,5
VS 14/49		22	30	1730,5	906,5	2637	143	144,5	114,5

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	
VS 14/27	RW6	13	17,5	1071	829	1900	147	147,5	90
VS 14/28		13	17,5	1101	829	1930	147	147,5	90
VS 14/29		13	17,5	1131	829	1960	147	147,5	91,5
VS 14/30		13	17,5	1161	829	1990	147	147,5	92
VS 14/31		13	17,5	1191	829	2020	147	147,5	92
VS 14/32		15	20	1220,5	874	2094,5	147	147,5	97,5
VS 14/33		15	20	1250,5	874	2124,5	147	147,5	98,5
VS 14/34		15	20	1280,5	874	2154,5	147	147,5	99,5
VS 14/35		15	20	1310,5	874	2184,5	147	147,5	100
VS 14/36		15	20	1340,5	874	2214,5	147	147,5	100,5
VS 14/37		18,5	25	1370,5	919	2289,5	147	147,5	105,5
VS 14/38		18,5	25	1400,5	919	2319,5	147	147,5	106
VS 14/39		18,5	25	1430,5	919	2349,5	147	147,5	107,5
VS 14/40		18,5	25	1460,5	919	2379,5	147	147,5	108,5
VS 14/41		18,5	25	1490,5	919	2409,5	147	147,5	109
VS 14/42		18,5	25	1520,5	919	2439,5	147	147,5	109
VS 14/43		18,5	25	1550,5	919	2469,5	147	147,5	110
VS 14/44		18,5	25	1580,5	919	2499,5	147	147,5	110,5
VS 14/45		22	30	1610,5	1009	2619,5	147	147,5	120,5
VS 14/46		22	30	1640,5	1009	2649,5	147	147,5	121
VS 14/47		22	30	1670,5	1009	2679,5	147	147,5	122
VS 14/48		22	30	1700	1009	2709	147	147,5	123
VS 14/49		22	30	1730,5	1009	2739,5	147	147,5	124



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
MEI $\geq 0,4$

