

6"VS 30

Pompe de forage 6" Corps inox / turbines inox



Domaine d'application

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

Caractéristiques

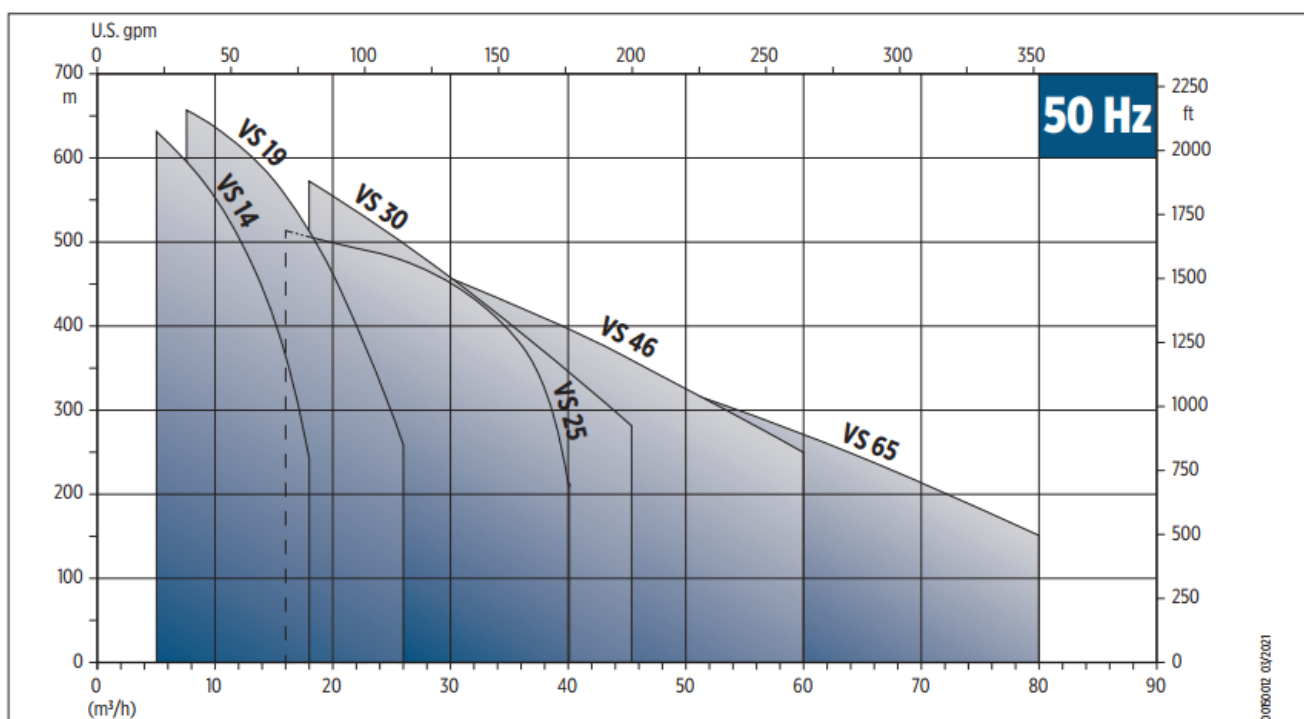
- Débit jusqu'à 40,0 m³/h
- Jusqu'à 550,0 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI ≥ 0,4

FORAGE

VS 30

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 40,0 m³/h à 50Hz
- Hauteur manométrique : jusqu'à 550 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

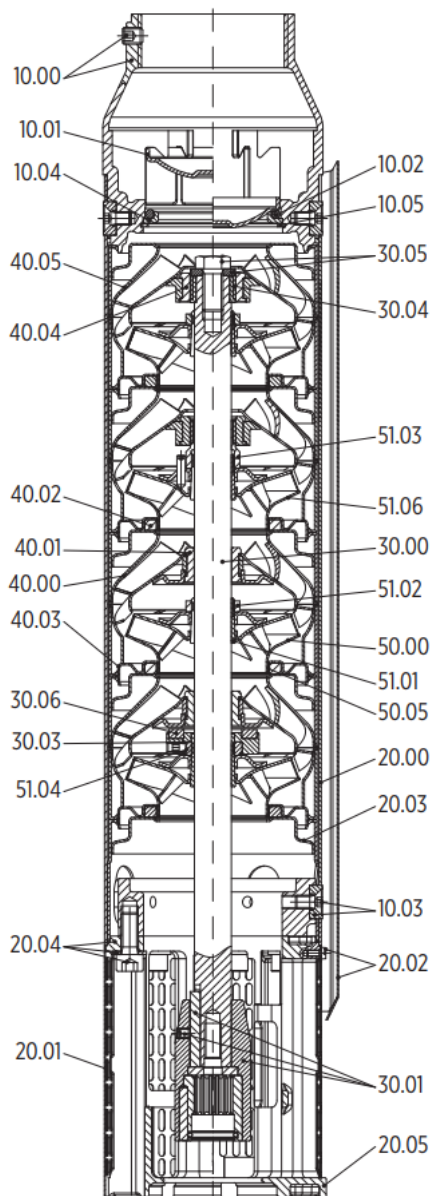
Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



FORAGE

VS 30

POMPE DE FORAGE 6"

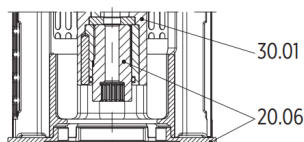


Réf. N.	Description
10.00	Corps de refoulement
10.01	Vanne
10.04	
10.05	
10.02	Joint torique
10.03	Écrous extérieurs de fermeture de l'enceinte
20.00	Enceinte externe
20.01	Filtre d'aspiration
20.02	Couvercle de câble et vis
20.03	Entretoise initiale
20.04	Bride
20.05	Support du moteur
20.06	Bride d'adaptation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

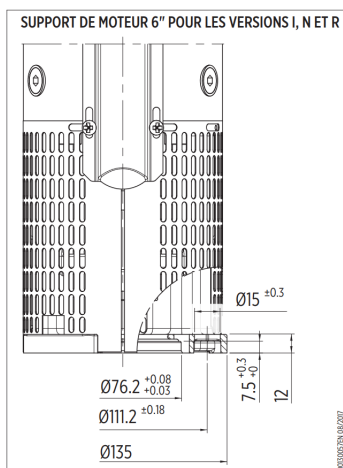
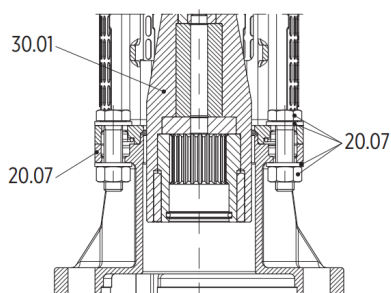
Réf. N.	Description
30.01	Joint
30.03	Rondelle de butée supérieure
30.04	Rondelle de butée inférieure
30.05	Douille de guidage supérieure
30.06	Vis et rondelle
40.00	Corps étage
40.01	Douille de roulement intermédiaire
40.02	Bague d'étanchéité flottante
40.03	Bride de blocage de la bague de butée
40.04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



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 30

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 30/3	E4	3,7	5	622	520	1142	142,5	-	34
VS 30/4		5,5	7,5	707,5	652,5	1360	142,5	-	43,5
VS 30/5		7,5	10	793	730,5	1523,5	142,5	-	50
VS 30/6		7,5	10	878,5	730,5	1609	142,5	-	52

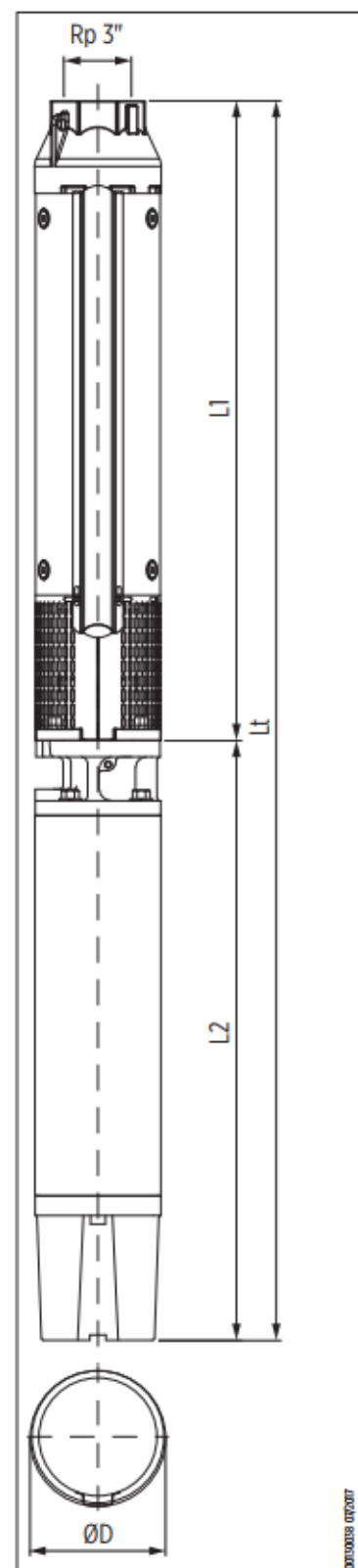
* Le kit 14251005 est nécessaire pour le moteur 4"

VS 30/3	E6	4	5,5	620	581	1201	143	144,5	52
VS 30/4		5,5	7,5	705,5	614,5	1320	143	144,5	58
VS 30/5		7,5	10	790,5	646	1436,5	143	144,5	64
VS 30/6		7,5	10	876	646	1522	143	144,5	66
VS 30/7		9,3	12,5	961,5	678,5	1640	143	144,5	70,5
VS 30/8		11	15	1047	711	1758	143	144,5	76,5
VS 30/9		11	15	1132,5	711	1843,5	143	144,5	78,5
VS 30/10		15	20	1218	776	1994	143	144,5	86
VS 30/11		15	20	1303,5	776	2079,5	143	144,5	88
VS 30/12		15	20	1389	776	2165	143	144,5	90
VS 30/13		18,5	25	1474,5	841,5	2316	143	144,5	99
VS 30/14		18,5	25	1560	841,5	2401,5	143	144,5	101,5
VS 30/15		22	30	1645,5	906,5	2552	143	144,5	109,5
VS 30/16		22	30	1730,5	906,5	2637	143	144,5	111,5
VS 30/17		22	30	1816	906,5	2722,5	143	144,5	113,5
VS 30/18		22	30	1901,5	906,5	2808	143	144,5	115,5
VS 30/19		30	40	1987	1036,5	3023,5	143	144,5	132
VS 30/20		30	40	2072,5	1036,5	3109	143	144,5	134,5

POMPES AVEC MOTEUR REBOBINABLE

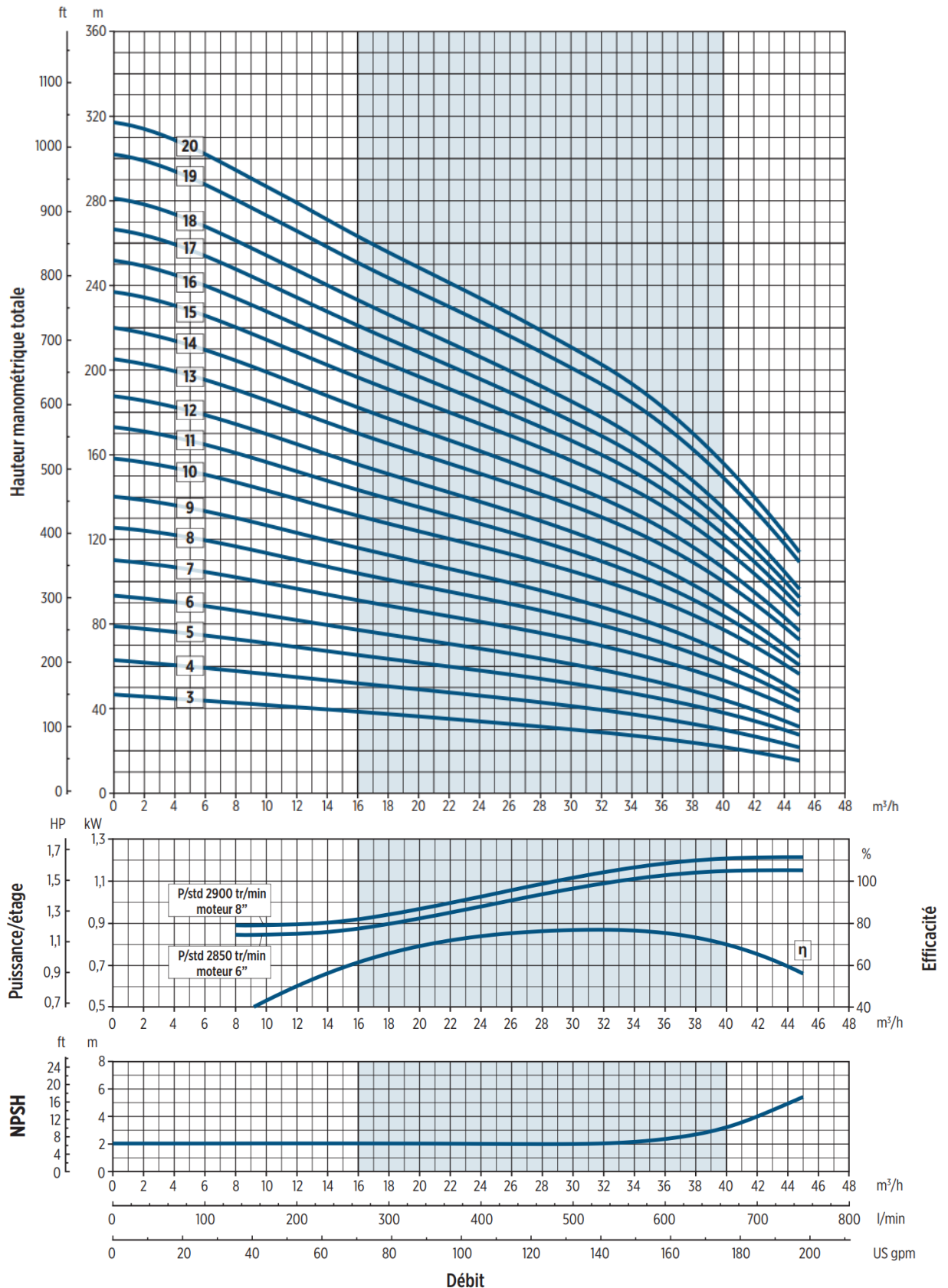
Modèle pompe	Vers. R	Moteur			Dimensions					Poids de la pompe [Kg]
		Type	[kW]	[HP]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	D [mm]		
								1 câble	2 câbles	
VS 30/3	●	RW6	4	5,5	620	699	1 319	147	147,5	62,5
VS 30/4	●		5,5	7,5	705,5	699	1404,5	147	147,5	65
VS 30/5	●		7,5	10	790,5	719	1509,5	147	147,5	69
VS 30/6	●		7,5	10	876	719	1595	147	147,5	71
VS 30/7	●		9,3	12,5	961,5	749	1710,5	147	147,5	76
VS 30/8	●		11	15	1047	779	1826	147	147,5	81,5
VS 30/9	●		11	15	1132,5	779	1911,5	147	147,5	83,5
VS 30/10	●		13	17,5	1218	829	2047	147	147,5	90,5
VS 30/11	●		15	20	1303,5	874	2177,5	147	147,5	97,5
VS 30/12	●		15	20	1 389	874	2263	147	147,5	99,5
VS 30/13	●		18,5	25	1474,5	919	2393,5	147	147,5	105,5
VS 30/14	●		18,5	25	1560	919	2479	147	147,5	108
VS 30/15	●		22	30	1645,5	1009	2654,5	147	147,5	119
VS 30/16	●		22	30	1730,5	1009	2739,5	147	147,5	121
VS 30/17	●		22	30	1816	1009	2825	147	147,5	123
VS 30/18	●		22	30	1901,5	1009	2910,5	147	147,5	125
VS 30/19	●		26	35	1987	1114	3101	147	147,5	138
VS 30/20	●		26	35	2072,5	1114	3186,5	147	147,5	140,5

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



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
MEI $\geq 0,4$



FORAGE

VS 30

POMPE DE FORAGE 6"

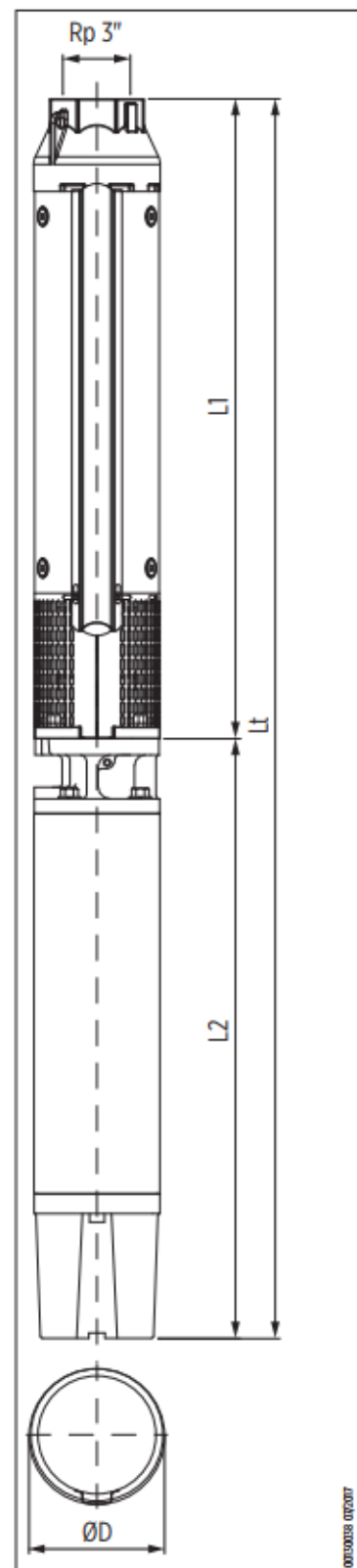
POMPES AVEC MOTEUR ENCAPSULÉ

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 30/21	E6	30	40	2157,5	1036,5	3194	143	144,5	136,5
VS 30/22		30	40	2243	1036,5	3279,5	143	144,5	138,5
VS 30/23		30	40	2328,5	1036,5	3365	143	144,5	140,5
VS 30/24		30	40	2414	1036,5	3450,5	143	144,5	142,5
VS 30/25		37	50	2499	1421,5	3920,5	143	144,5	199
VS 30/26		37	50	2584,5	1421,5	4006	143	144,5	201
VS 30/27		37	50	2670	1421,5	4091,5	143	144,5	203
VS 30/28		37	50	2755	1421,5	4176,5	143	144,5	205
VS 30/29		37	50	2840,5	1421,5	4262	143	144,5	207
VS 30/30		37	50	2926	1421,5	4347,5	143	144,5	209,5
VS 30/31		45	60	3011	1574	4585	143	144,5	224,5
VS 30/32		45	60	3096,5	1574	4670,5	143	144,5	227,5
VS 30/33		45	60	3182	1574	4756	143	144,5	229,5
VS 30/34		45	60	3267,5	1574	4841,5	143	144,5	231,5
VS 30/35		45	60	3352,5	1574	4926,5	143	144,5	234

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 30/21	●	RW6	26	35	2157,5	1114	3271,5	147	147,5	142,5
VS 30/22	●		30	40	2243	1214	3457	147	147,5	154,5
VS 30/23	●		30	40	2328,5	1214	3542,5	147	147,5	156,5
VS 30/24	●		30	40	2414	1214	3628	147	147,5	158,5
VS 30/25	●		37	50	2499	1294	3793	147	147,5	168
VS 30/26	●		37	50	2584,5	1294	3878,5	147	147,5	170
VS 30/27	●		37	50	2670	1294	3964	147	147,5	172
VS 30/28	●		37	50	2755	1294	4049	147	147,5	174
VS 30/29	●		37	50	2840,5	1294	4134,5	147	147,5	176
VS 30/30	●		37	50	2926	1294	4220	147	147,5	178,5
VS 30/31		RW8	45	60	3111	1230	4341	189	189	234,5
VS 30/32			45	60	3196,5	1230	4426,5	189	189	237,5
VS 30/33			45	60	3282	1230	4512	189	189	239,5
VS 30/34			45	60	3367,5	1230	4597,5	189	189	241,5
VS 30/35			45	60	3452,5	1230	4682,5	189	189	244

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



POMPE DE FORAGE 6"

A NOTER :
MEI $\geq 0,4$

