

VS 6

Pompe de forage 4" Corps inox / turbines polycarbonate



Domaine d'application

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

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 9,0 m³/h
- Jusqu'à 269 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI \geq 0,4

POMPE DE FORAGE 4"



Les pompes de forage **VS 4"** sont des pompes multicellulaires avec corps inox et turbines polycarbonate.

L'utilisation peut être domestique ou industrielle en fonctionnement continu ou intermittent. Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, système incendie, fontaine, etc...

APPLICATION :

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

CONSTRUCTION :

- Compacte, fiable et adaptée pour fonctionner à l'horizontal
- Le clapet anti-retour est intégré dans la tête de la pompe pour protéger les roues et les diffuseurs contre les coups de bélier hydrauliques et le poids de la colonne d'eau
- Turbine radiale avec hydraulique flottant
- Turbines et diffuseurs en polycarbonate renforcé avec traitement de surface spécifique et insert inox
- Arbre hexagonal et accouplement en inox

SPECIFICATIONS GENERALES :

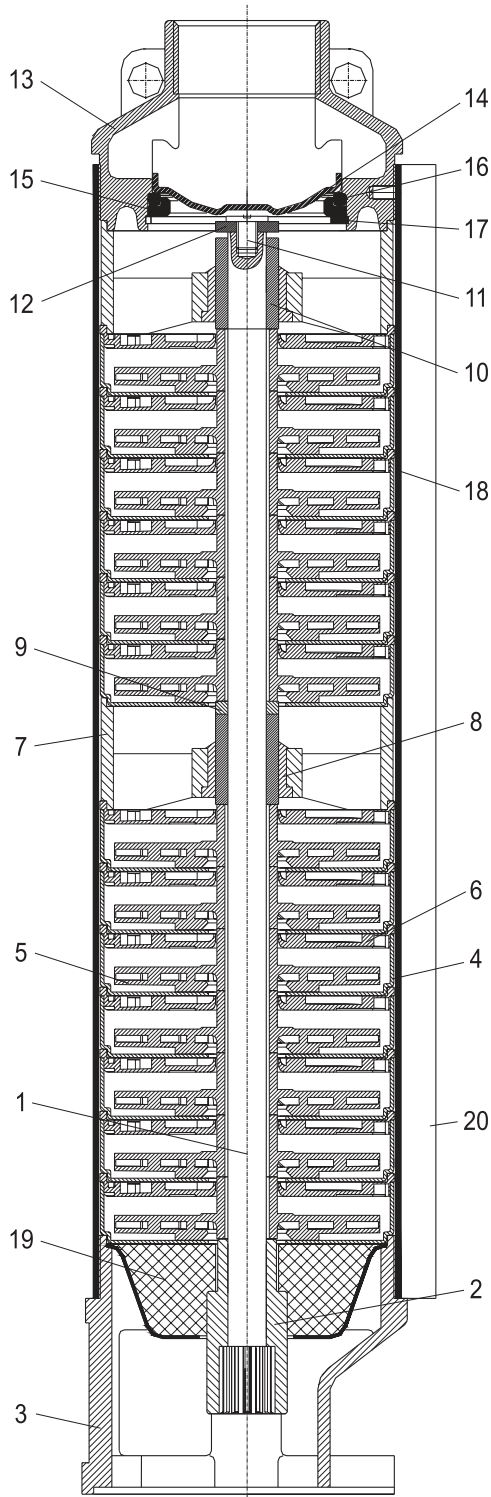
- Débits maxi jusqu'à 9,0 m³/h à 50Hz
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 100g/m³ (grain maximum de 2mm)
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 95mm
- Diamètre de sortie : 2"
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- Le moteur est à bain d'eau Franklin et à bobinage imprégné dans une résine, l'amorce est en inox
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

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.

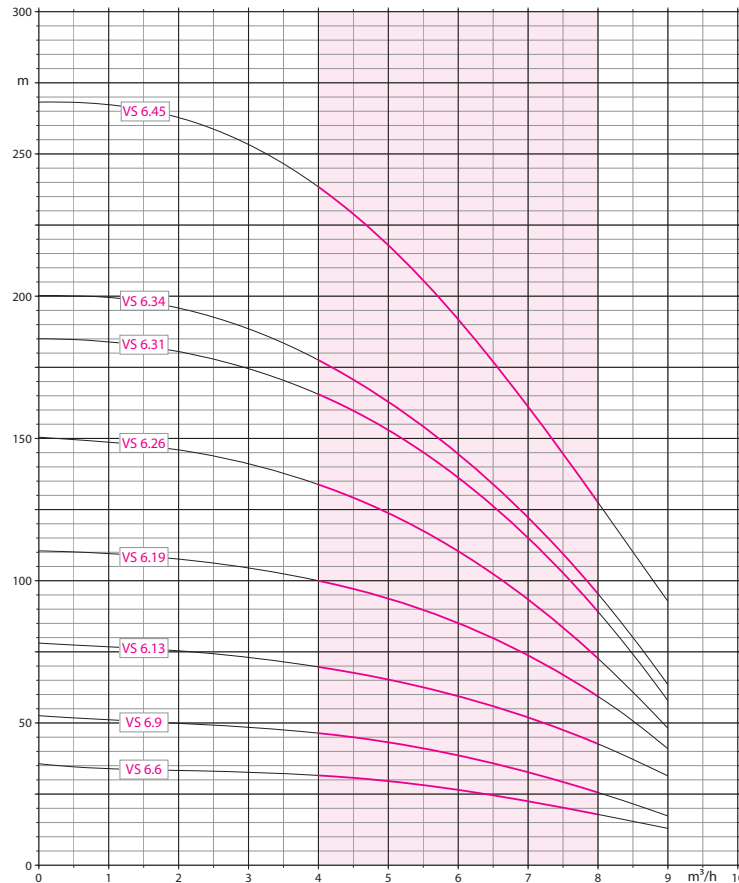
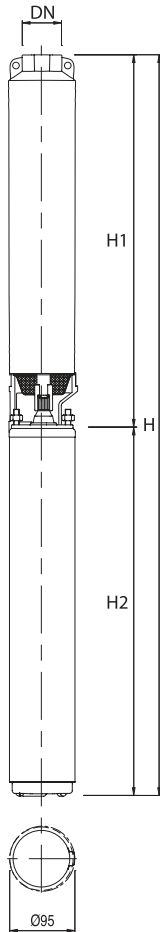
POMPE DE FORAGE 4"



N°	Description	Matériau
1	Arbre	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Lanterne	INOX AISI 304 - 1.4301
4	Corps d'étage	INOX AISI 304 - 1.4301
5	Roue	Polycarbonate
6	Diffuseur	Noryl
7	Palier	Résine
8	Roulement	Résine
9	Bague	Polycarbonate
10	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401
11	Vis	INOX AISI 304 - 1.4301
12	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401
13	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
14	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301
15	Joint "Neck Ring"	INOX AISI 420
16	Joint torique "O'ring"	Rubber
17	Joint "Snap Ring"	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Chemise pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
19	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301
20	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301

POMPE DE FORAGE 4"

A NOTER :
MEI \geq 0,4



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques															
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Tri	m³/h															
	0	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0								
VS 6.6.	371	654	619	3,2	13,2	11,9	36	33	33	32	32	31	30	28	26	23	22	18	16	13		
VS 6.9.	461	800	744	4,0	16,6	14,2	53	49	48	48	47	46	44	41	39	33	32	25	23	17		
VS 6.13.	612	962	920	5,3	18,3	16,5	77	74	73	72	71	69	66	63	60	52	50	43	38	32		
VS 6.19.	821	1258	1160	7,3	24,2	19,9	110	105	104	103	102	99	95	90	85	74	72	60	52	41		
VS 6.26.	1031	-	1425	8,7	-	23,7	150	143	141	139	137	132	126	120	110	94	90	73	63	49		
VS 6.31.	1212	-	1732	10,2	-	29,3	185	177	175	172	169	164	155	145	123	118	95	90	76	58		
VS 6.34.	1303	-	1846	10,9	-	30,9	200	192	189	185	182	175	165	155	145	123	118	95	83	64		
VS 6.45.	1631	-	2284	14,1	-	40,7	269	257	253	249	245	235	223	208	191	160	155	128	113	93		

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	
		kW	CV	Monophasé A	Triphasé µF				
VS 6.6.1	VS 6.6.3	0,75	1,0	5,7	35	2,0	2"	36	9,0
VS 6.9.1	VS 6.9.3	1,1	1,5	8,4	40	2,8	2"	53	9,0
VS 6.13.1	VS 6.13.3	1,5	2,2	10,7	50	3,9	2"	77	9,0
VS 6.19.1	VS 6.19.3	2,2	3,0	15,0	70	5,5	2"	110	9,0
	VS 6.26.3	3,0	4,0	-	-	7,5	2"	150	9,0
	VS 6.31.3 BR	3,7	5,0	-	-	9,0	2"	185	9,0
	VS 6.34.3 BR	4,0	5,5	-	-	9,9	2"	200	9,0
	VS 6.45.3 BR	5,5	7,5	-	-	12,6	2"	269	9,0

BR = Butée Renforcée