

VS 10

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 14,1 m³/h
- Jusqu'à 194 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi

FORAGE

VS 10

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 :

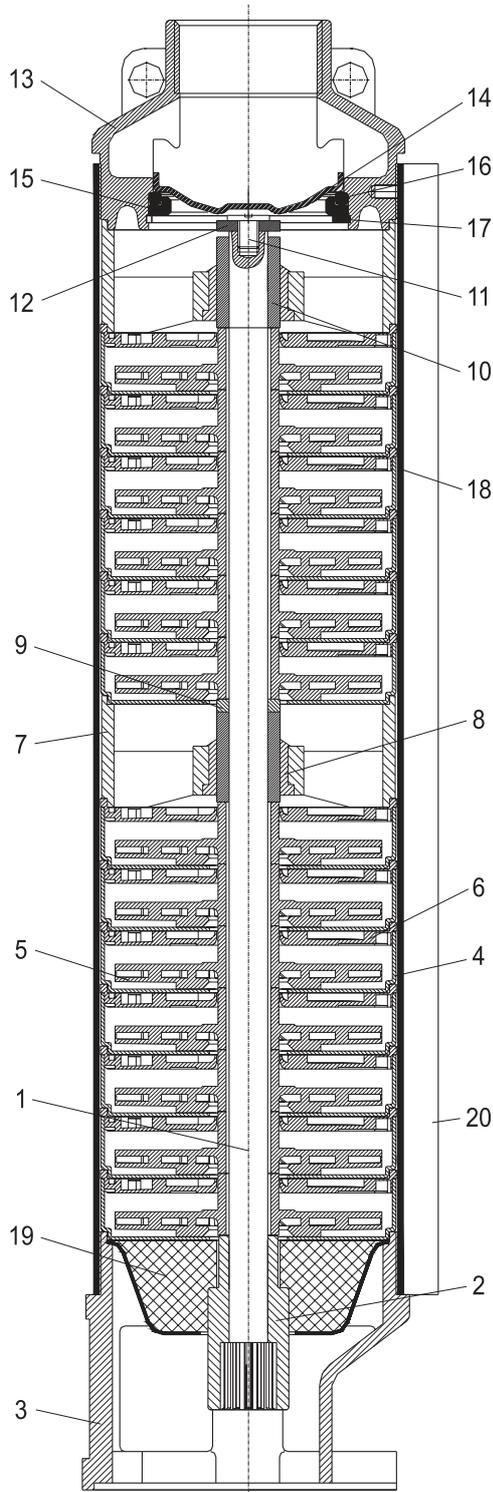
- Débits maxi jusqu'à 14,1 m³/h à 50Hz
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 100g/m³ (grain maximum de 2mm)
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 95mm
- Diamètre de sortie : 2"
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement continu 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

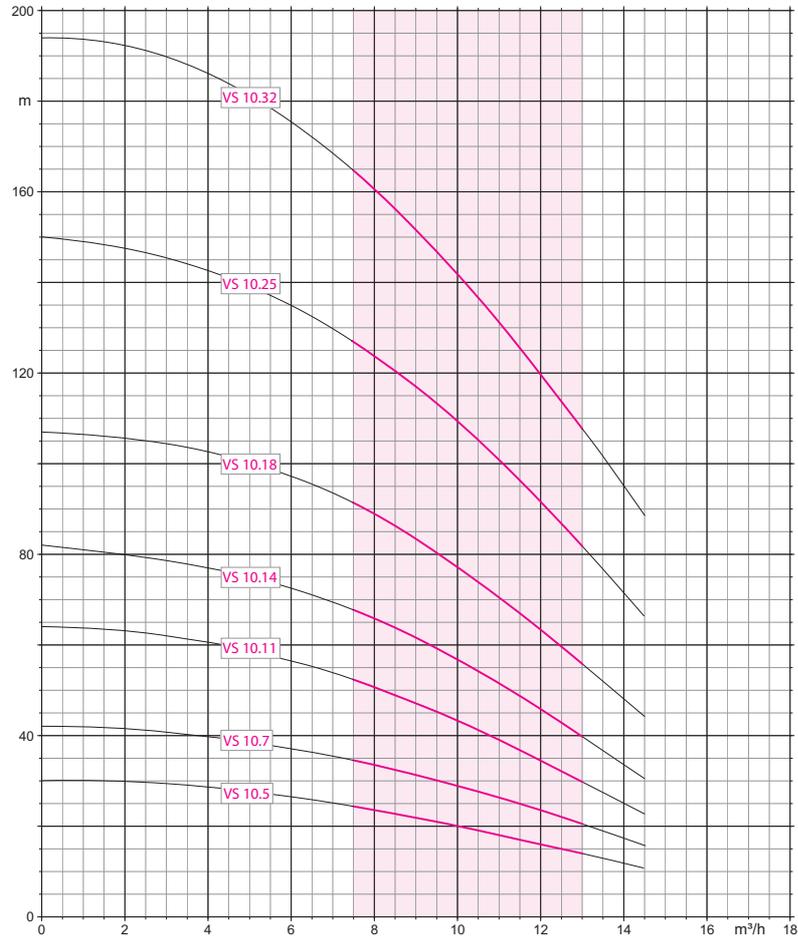
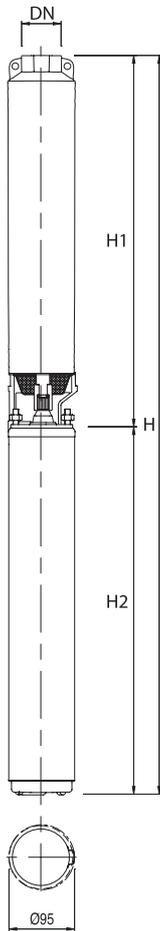
Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

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"



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques																
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Tri	m ³ /h																
VS 10.5.	440	779	723	3,7	16,3	13,9	0	6	7	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	15,6	16	17	
VS 10.7.	541	891	848	4,4	17,4	15,6	30	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	12	11	8	7	5	
VS 10.11.	773	1210	1112	6,3	23,2	18,9	42	37	36	33	33	31	30	28	27	23	20	17	16	12	11	8	
VS 10.14.	923	-	1317	7,6	-	22,6	64	56	54	51	50	47	45	43	40	35	30	25	23	18	15	11	
VS 10.18.	1153	-	1696	9,4	-	29,4	82	73	69	66	65	61	58	56	53	45	40	32	32	24	21	20	
VS 10.25.	1536	-	2189	12,4	-	39,0	107	97	93	89	87	83	80	77	72	63	55	48	45	36	33	26	
VS 10.32.	1918	-	2647	15,8	-	46,4	150	135	130	124	121	117	112	108	103	91	82	71	68	55	50	39	
							194	175	168	160	157	152	145	140	133	120	108	95	91	74	68	55	

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m ³ /h	
		kW	CV	Monophasé A	Triphasé μF				
VS 10.5.1	VS 10.5.3	1,1	1,5	8,4	40	2,8	2"	30	14,5
VS 10.7.1	VS 10.7.3	1,5	2,0	10,7	50	3,9	2"	42	14,5
VS 10.11.1	VS 10.11.3	2,2	3,0	15,0	70	5,5	2"	64	14,5
	VS 10.14.3	3,0	4,0	-	-	7,5	2"	82	14,5
	VS 10.18.3 BR	4,0	5,5	-	-	9,9	2"	107	14,5
	VS 10.25.3 BR	5,5	7,5	-	-	12,6	2"	150	14,5
	VS 10.32.3 BR	7,5	10,0	-	-	17,1	2"	194	14,5

BR = Butée Renforcée