

VS 3

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 4,2 m³/h
- Jusqu'à 257 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 :

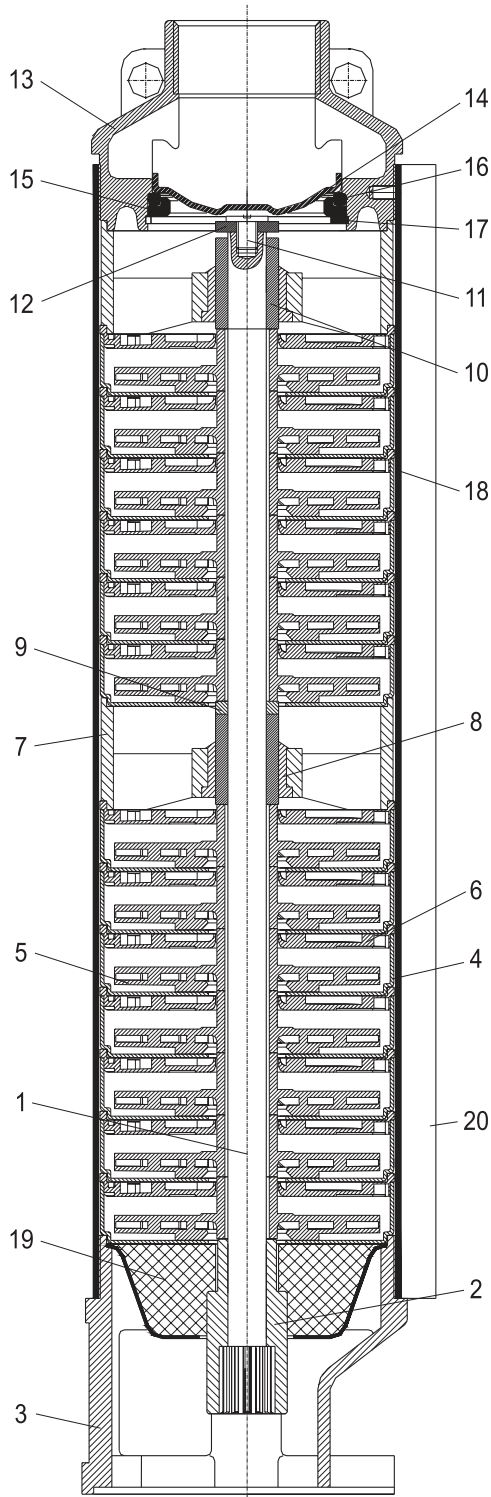
- Débits maxi jusqu'à 4,2 m³/h à 50Hz
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 100g/m³ (grain maximum de 2mm)
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 95mm
- Diamètre de sortie : 1"1/4
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement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



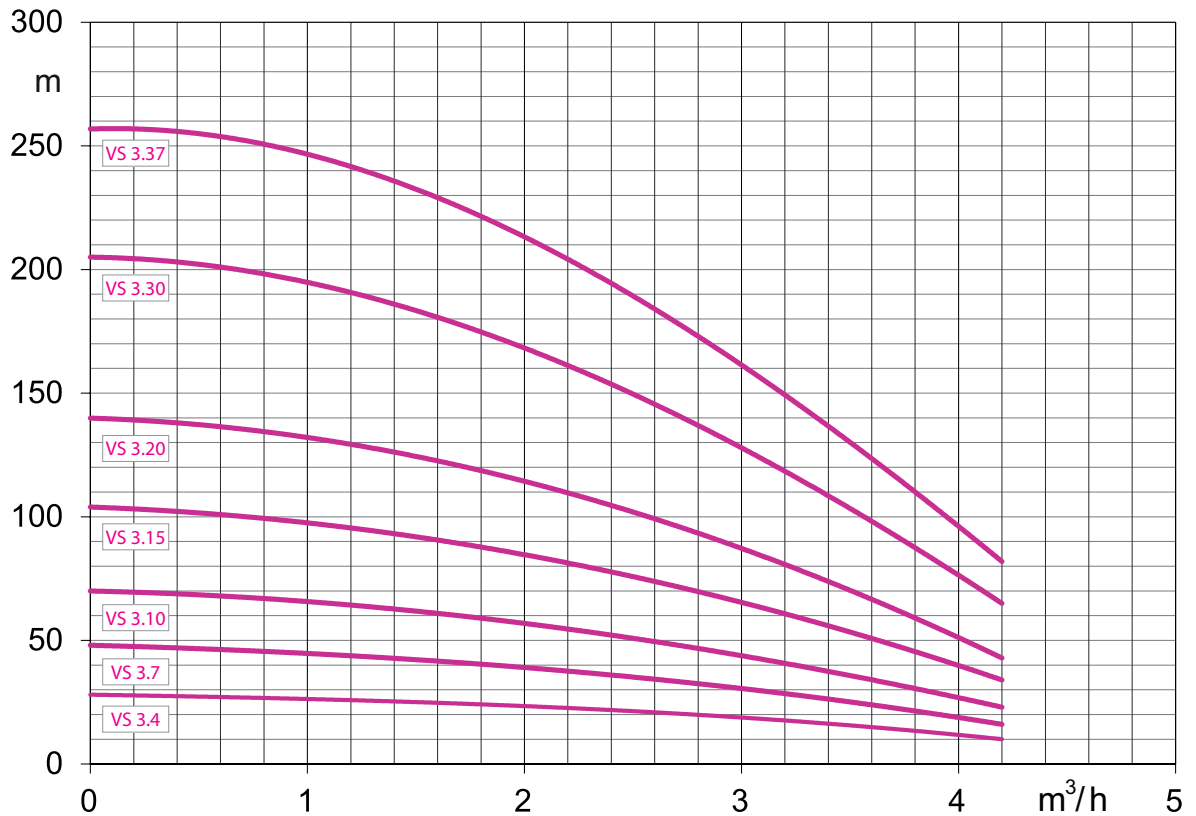
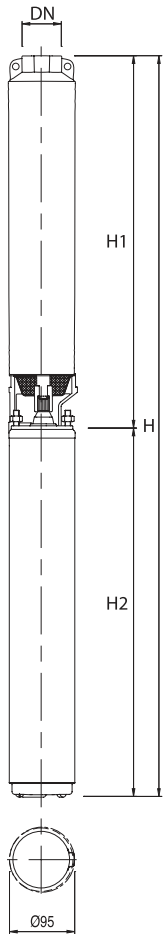
N°	Description	Matériau
1	Arbre	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Lanterne	INOX AISI 304 - 1.4301
4	Corps d'étage	INOX AISI 304 - 1.4301
5	Roue	Polycarbonate
6	Diffuseur	Noryl
7	Palier	Résine
8	Roulement	Résine
9	Bague	Polycarbonate
10	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401
11	Vis	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

FORAGE

VS 3

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	Moteur + pompe Tri	m³/h										
							0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2
VS 3.4	275	503	489	2,6	10,4	9,8	28	26	25	24	23	22	20	19	17	15	10
VS 3.7	345	593	573	3,2	11,9	11,9	48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16
VS 3.10	410	693	658	3,8	13,8	12,5	70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23
VS 3.15	525	867	811	4,5	17,1	14,7	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34
VS 3.20	630	980	933	5,5	18,5	16,7	140	129	124	119	112	105	97	87	77	66	43
VS 3.30	875	1212	1314	7,8	24,5	20,2	205	191	183	175	164	154	142	128	113	98	65
VS 3.37	1065	-	1586	9,3	-	28,4	257	241	232	222	210	194	179	161	143	123	82

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 3.4.1	VS 3.4.3	0,37	0,5	3,3	16	1,1	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.1	VS 3.7.3	0,55	0,75	4,3	20	1,6	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.1	VS 3.10.3	0,75	1,0	5,7	35	2,0	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.1	VS 3.15.3	1,1	1,5	8,4	40	2,8	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.1	VS 3.20.3	1,5	2,0	10,7	50	3,9	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.1	VS 3.30.3	2,2	3,0	15,0	70	5,5	1"1/4	205	4,2
	VS 3.37.3	3,0	4,0	-	-	7,5	1"1/4	257	4,2

POMPE DE FORAGE 4"

Existe aussi en version kits prêt à poser



LE KIT COMPRENED :

- Pompe E-TECH + moteur Franklin
- Coffret de démarrage pour pompes monophasées
- Filin inox 316 diamètre 4 mm + serre câble en 15, 30 ou 50 m
- 4 serre-câbles inox 316 diamètre 6 mm
- Amorçe de câble 15, 30 ou 50 mètres 4x1,5 mm²



Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Puissance		Moteur			Câble ml	Raccordements DNA	H (max) m	Débit (max) m ³ /h
		kW	CV	Monophasé A	Triphasé μF	A				
K-VS 3.7.1	K-VS 3.7.3	0,55	0,75	4,3	20	1,6	15	1"1/4	48	4,2
K-VS 3.10.1	K-VS 3.10.3	0,75	1,0	5,7	35	2,0	30	1"1/4	70	4,2
K-VS 3.15.1 30	K-VS 3.15.3 30	1,1	1,5	8,4	40	2,8	30	1"1/4	104	4,2
K-VS 3.15.1 50	K-VS 3.15.3 50	1,1	1,5	8,4	40	2,8	50	1"1/4	104	4,2