



Avec hydraulique flottant

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

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

Pour tout point de fonctionnement en dehors des courbes sélectionnées, n'hésitez pas à nous interroger.

APPLICATIONS :

- 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 noryl renforcé avec traitement de surface spécifique et insert inox
- Arbre hexagonal et accouplement en inox

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES :

- Débits maxi jusqu'à 24 m³/h à 50Hz
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Sable en suspension dans l'eau maxi 100 gr/m³, ø maxi 2 mm
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câbles) : 95 mm
- Diamètre de sortie : 1"1/4 pour les modèles **VS 1/2/3/4/6**, 2" pour les modèles **VS 8/10/15**
- 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

ACCESSOIRES :

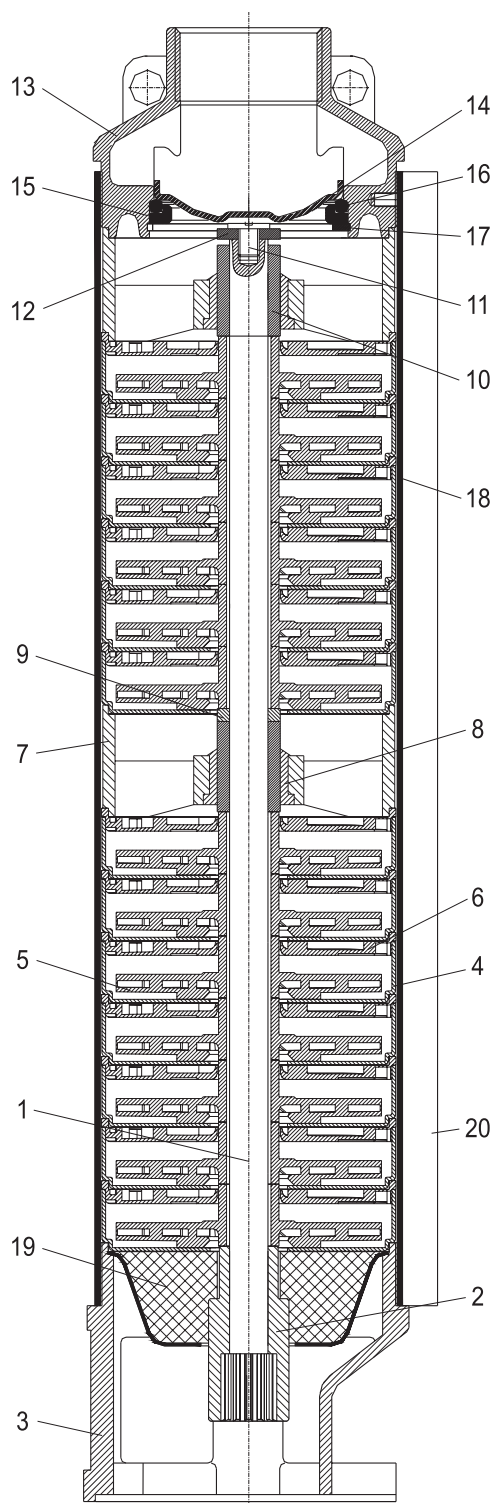
- Rallonges de câble, filin, coffrets, ... : voir p 206 à 209
- Réservoirs : voir p 228 et 229



E-Tech

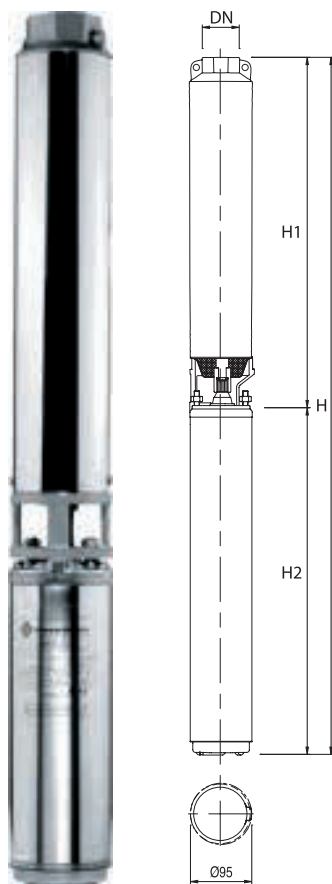


Franklin Electric



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

N°	Description	Matériau
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



				Poids (Kg)				Caractéristiques hydrauliques					
Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Moteur + pompe			m³/h					
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
VS 1.10.	368	596	582	4,0	11,8	11,2	H (m)	68	59	53	45	35	18
VS 1.13.	420	648	634	4,5	12,3	11,7		83	71	64	54	39	20
VS 1.19.	528	776	756	5,6	16,4	13,3		118	104	94	80	57	30
VS 1.26.	680	962	928	7,4	17,4	16,1		156	142	126	105	75	41
VS 1.38.	921	1260	1204	10,0	22,6	20,2		241	215	193	162	117	63

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 1.10.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	68	1,5
VS 1.13.1		0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	83	1,5
VS 1.19.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	118	1,5
VS 1.26.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	156	1,5
VS 1.38.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	241	1,5
VS 1.10.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	68	1,5
VS 1.13.3		0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	83	1,5
VS 1.19.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	118	1,5
VS 1.26.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	156	1,5
VS 1.38.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	241	1,5

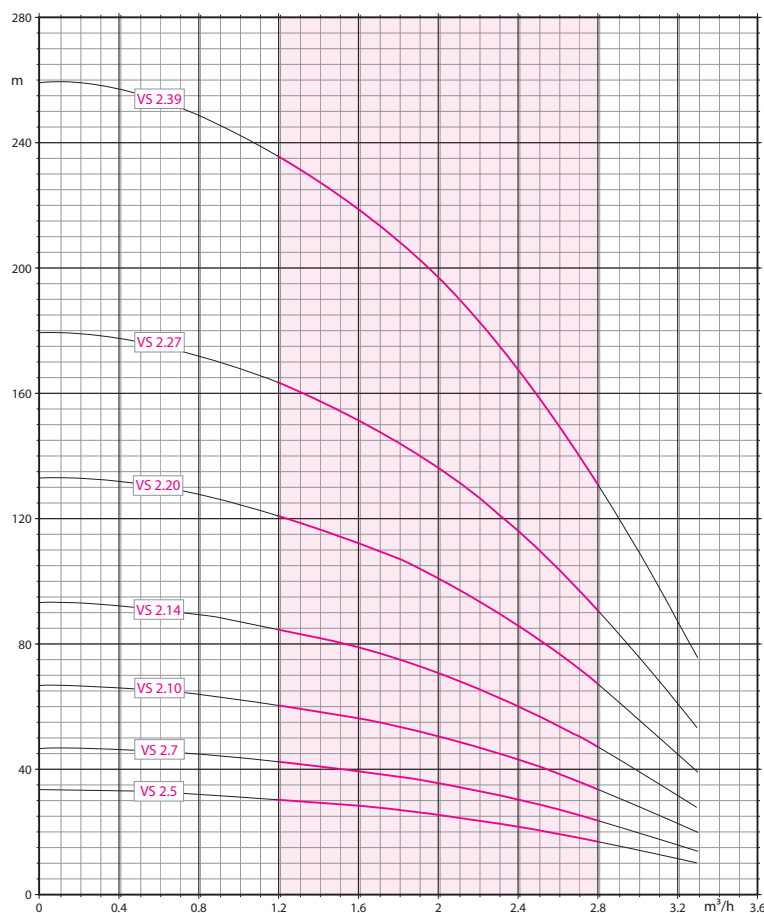
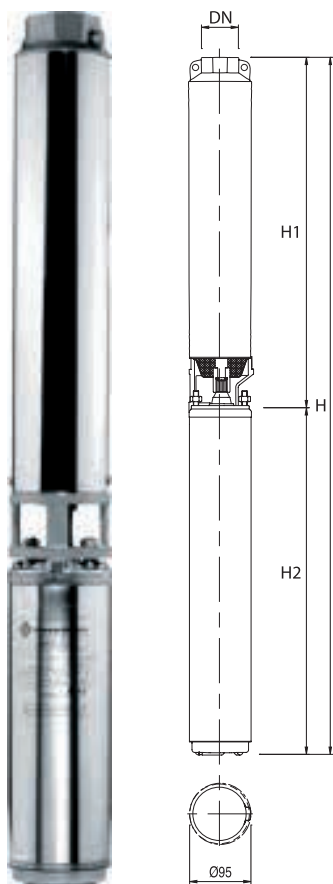
VS 2



Pompes de forage 4"
Corps inox / Turbines polycarbonate

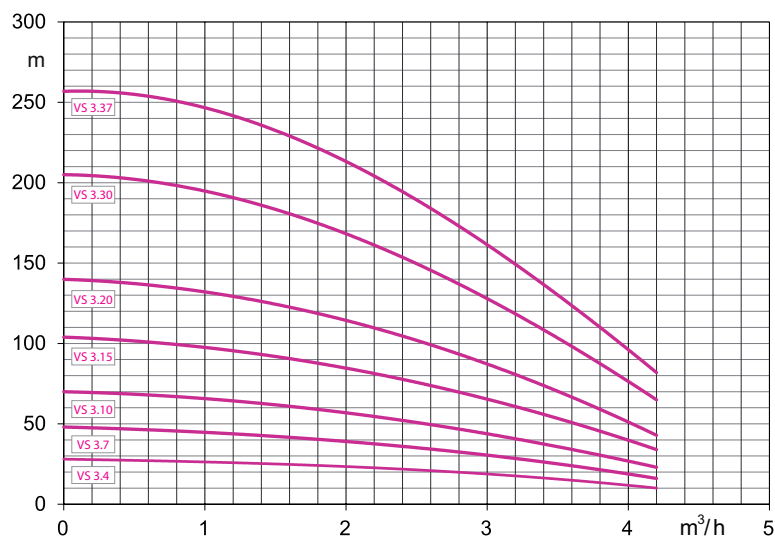
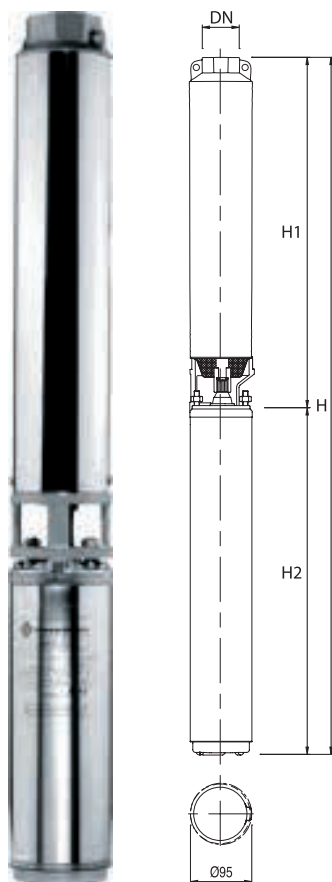


MEI ≥ 0,4



Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Poids (Kg)		H (m)	Caractéristiques hydrauliques								
	H1	H Mono	H Tri		Moteur + pompe Mono	Tri		m³/h								
VS 2.5.	278	506	492	3,0	7,8	7,2	H (m)	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
VS 2.7.	314	542	528	3,4	7,8	7,2		34	30	29	27	25	22	18	14	10
VS 2.10.	367	615	595	4,0	8,7	7,7		43	42	40	37	35	30	25	20	14
VS 2.14.	438	721	686	4,6	10,0	8,7		67	60	57	54	49	43	36	28	20
VS 2.20.	542	881	825	5,6	12,6	10,2		94	85	80	75	68	60	50	39	27
VS 2.27.	695	1045	1002	7,1	13,0	11,2		133	120	114	107	97	86	72	56	40
VS 2.39.	934	1371	1273	9,4	16,9	12,6		189	164	154	145	132	115	97	75	53
								259	235	222	209	190	167	140	110	75

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
		kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 2.5.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	34	3,3
VS 2.7.1		0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	42	3,3
VS 2.10.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	67	3,3
VS 2.14.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	94	3,3
VS 2.20.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	133	3,3
VS 2.27.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	189	3,3
VS 2.39.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	259	3,3
VS 2.5.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	34	3,3
VS 2.7.3		0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	42	3,3
VS 2.10.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	67	3,3
VS 2.14.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	94	3,3
VS 2.20.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	133	3,3
VS 2.27.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	189	3,3
VS 2.39.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	259	3,3



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques										
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h										
VS 3.4	275	503	489	2,6	10,4	9,8	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2
VS 3.7	345	593	573	3,2	11,9	11,9	28	26	25	24	23	22	20	19	17	15	10
VS 3.10	410	693	658	3,8	13,8	12,5	48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16
VS 3.15	525	867	811	4,5	17,1	14,7	70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23
VS 3.20	630	980	933	5,5	18,5	16,7	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34
VS 3.30	875	1212	1314	7,8	24,5	20,2	140	129	124	119	112	105	97	87	77	66	43
VS 3.37	1065	-	1586	9,3	-	28,4	205	191	183	175	164	154	142	128	113	98	65
							257	241	232	222	210	194	179	161	143	123	82

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 3.4.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	205	4,2
VS 3.4.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	205	4,2
VS 3.37.3		3	4,0	7,5	-	1"1/4	257	4,2

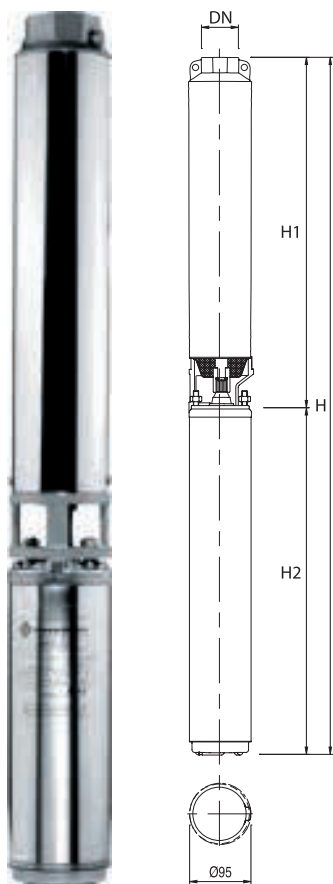
VS 4



Pompes de forage 4"
Corps inox / Turbines polycarbonate



MEI ≥ 0,4



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)		
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri
VS 4.4	278	506	492	2,9	10,7	10,1
VS 4.7	343	591	571	3,5	12,2	11,2
VS 4.10	411	694	659	4,2	14,2	12,9
VS 4.14	495	837	781	5,1	17,7	15,3
VS 4.18	588	938	895	5,9	18,9	17,1
VS 4.27	784	1121	1223	7,2	24,1	19,8
VS 4.32	953	-	1347	9,2	-	24,2
VS 4.40	1128	-	1648	10,5	-	29,6
VS 4.44	1219	-	1740	11,8	-	30,9

	Caractéristiques hydrauliques											
	m³/h											
	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,2	6,0
H (m)	25	23	23	22	21	20	20	19	17	14	11	8
	45	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14
	64	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19
	89	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26
	114	104	101	99	95	93	88	85	80	64	50	34
	170	154	151	148	145	139	133	127	114	95	75	50
	222	183	180	175	170	165	157	150	137	113	90	60
	252	229	225	223	220	212	196	189	166	141	113	75
	278	252	247	242	235	226	217	205	185	155	124	83

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 4.4.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	25	6,0
VS 4.7.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	45	6,0
VS 4.10.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	64	6,0
VS 4.14.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	89	6,0
VS 4.18.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	114	6,0
VS 4.27.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	170	6,0
VS 4.4.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	25	6,0
VS 4.7.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	45	6,0
VS 4.10.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	64	6,0
VS 4.14.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	89	6,0
VS 4.18.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	114	6,0
VS 4.27.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	170	6,0
VS 4.32.3		3	4,0	7,5	-	1"1/4	222	6,0
VS 4.40.3 BR		4	5,0	9,0	-	1"1/4	252	6,0
VS 4.44.3 BR		4	5,0	9,0	-	1"1/4	278	6,0

BR = Butée Renforcée

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

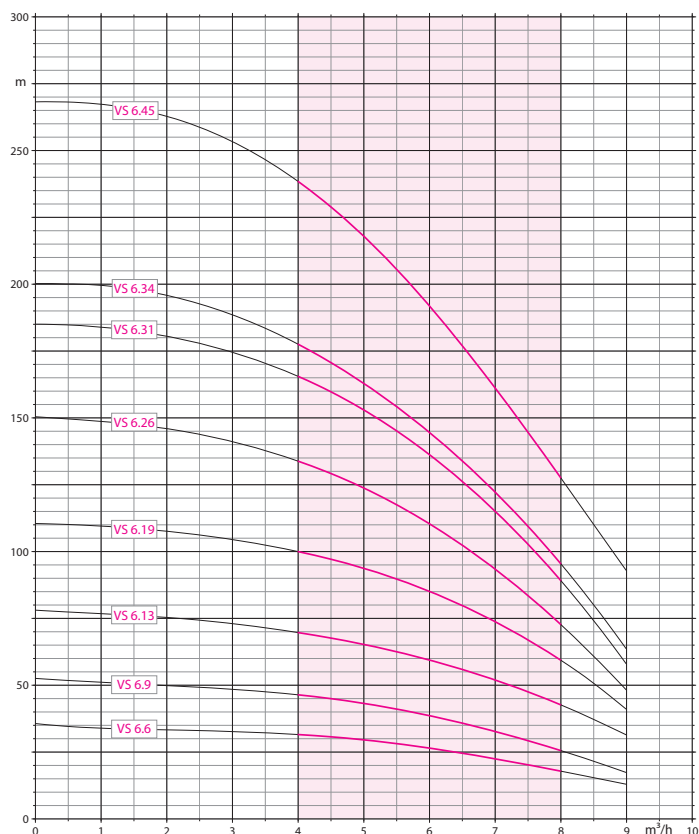
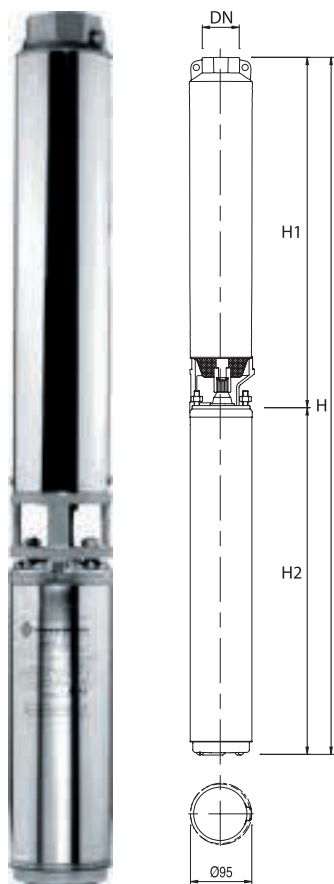
PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



				Poids (Kg)				Caractéristiques hydrauliques														
Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Moteur + pompe			m³/h														
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri		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	H (m)	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	Tension		Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)		Débit (max)	
	V		kW	CV	A	μF	DN	m		m³/h	
VS 6.6.1	Monophasé 1 x 230		0,75	1,0	5,7	35	2"	36		9,0	
VS 6.9.1			1,1	1,5	8,4	40	2"	53		9,0	
VS 6.13.1			1,5	2,0	10,7	50	2"	77		9,0	
VS 6.19.1			2,2	3,0	15,0	70	2"	110		9,0	
VS 6.6.3	Triphasé 3 x 400		0,75	1,0	2,0	-	2"	36		9,0	
VS 6.9.3			1,1	1,6	2,8	-	2"	53		9,0	
VS 6.13.3			1,5	2,0	3,9	-	2"	77		9,0	
VS 6.19.3			2,2	3,0	5,5	-	2"	110		9,0	
VS 6.26.3			3	4,0	7,5	-	2"	150		9,0	
VS 6.31.3 BR			4	5,0	9,0	-	2"	185		9,0	
VS 6.34.3 BR			4	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

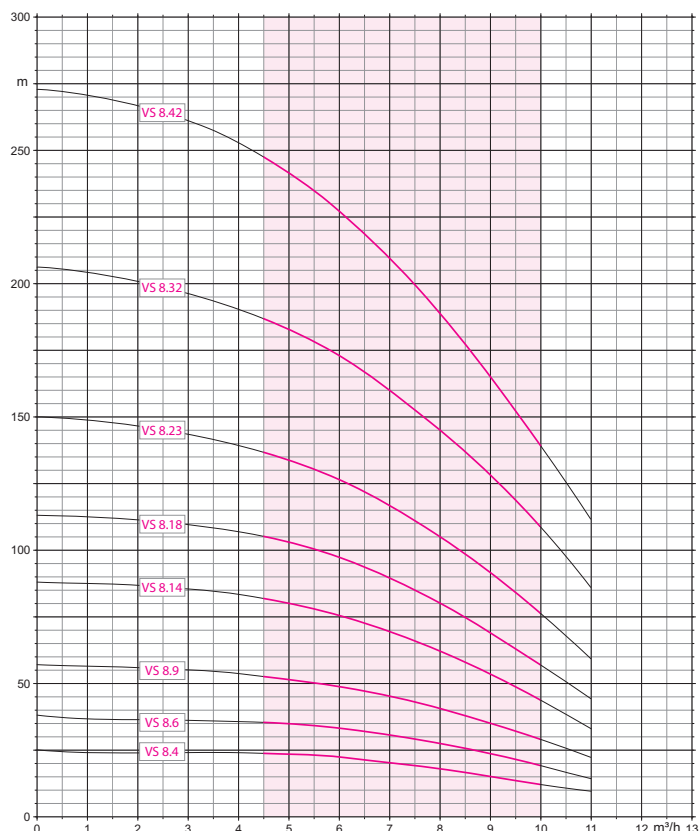
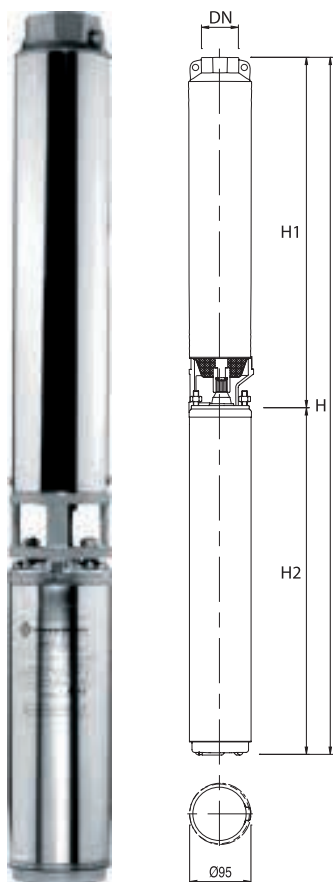
VS 8



Pompes de forage 4"
Corps inox / Turbines polycarbonate



MEI ≥ 0,1



				Poids (Kg)				Caractéristiques hydrauliques														
Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Moteur + pompe			m³/h														
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri		0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,2	9,0	9,6	10,2	10,8	
VS 8.4.	311	594	559	2,9	12,9	11,6	H (m)	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10	
VS 8.6.	371	710	654	3,2	15,8	13,4		38	36	36	35	35	33	30	30	27	26	24	21	19	15	
VS 8.9.	461	811	768	4,0	17,0	15,2		57	53	52	50	50	49	45	45	40	39	35	32	28	24	
VS 8.14.	643	1080	982	5,4	22,3	18,0		88	85	83	80	78	75	70	68	62	60	54	48	43	35	
VS 8.18.	793	-	1187	6,6	-	21,6		113	110	108	106	101	92	90	88	80	75	70	61	55	46	
VS 8.23.	943	-	1463	7,7	-	26,8		150	141	140	138	131	126	117	115	105	100	91	82	75	64	
VS 8.32.	1245	-	1898	10,1	-	36,7		206	193	189	185	179	173	160	158	145	140	127	117	106	90	
VS 8.42.	1576	-	2307	12,8	-	42,4		273	252	250	245	237	227	210	206	189	181	165	150	135	116	

Type	Tension		Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V		kW	CV	A	μF	DN	m	m³/h
VS 8.4.1	Monophasé 1 x 230		0,75	1,0	5,7	35	2"	25	10,8
VS 8.6.1			1,1	1,5	8,4	40	2"	38	10,8
VS 8.9.1			1,5	2,0	10,7	50	2"	57	10,8
VS 8.14.1			2,2	3,0	15,0	70	2"	88	10,8
VS 8.4.3	Triphasé 3 x 400		0,75	1,0	2,0	-	2"	25	10,8
VS 8.6.3			1,1	1,5	2,8	-	2"	38	10,8
VS 8.9.3			1,5	2,0	3,9	-	2"	57	10,8
VS 8.14.3			2,2	3,0	5,5	-	2"	88	10,8
VS 8.18.3			3	4,0	7,5	-	2"	113	10,8
VS 8.23.3 BR			4	5,0	9,0	-	2"	150	10,8
VS 8.32.3 BR			5,5	7,5	12,6	-	2"	206	10,8
VS 8.42.3 BR			7,5	10	17,1	-	2"	273	10,8

BR = Butée Renforcée



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

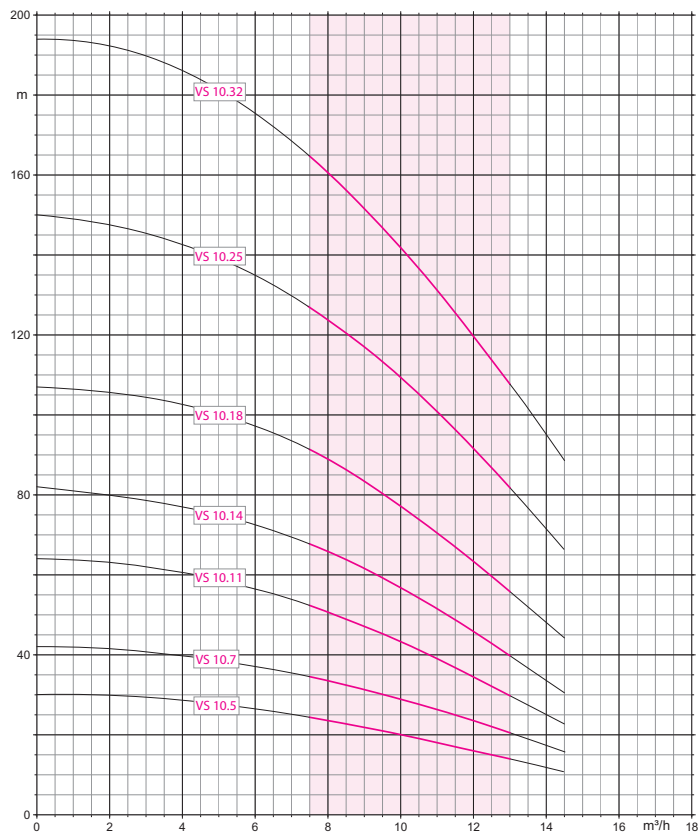
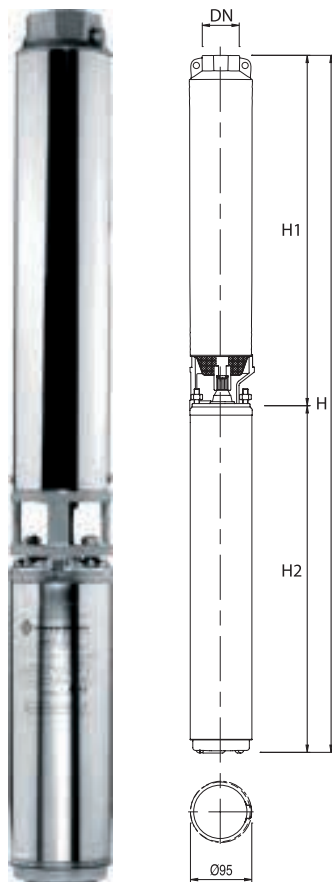
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



				Poids (Kg)			H (m)	Caractéristiques hydrauliques															
Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Moteur + pompe			m³/h															
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri		0	6	7	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	15,6	16	17
VS 10.5.	440	779	723	3,7	16,3	13,9	H (m)	30	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	12	11	8	7	5
VS 10.7.	541	891	848	4,4	17,4	15,6		42	37	36	33	33	31	30	28	27	23	20	17	16	12	11	8
VS 10.11.	773	1210	1112	6,3	23,2	18,9		64	56	54	51	50	47	45	43	40	35	30	25	23	18	15	11
VS 10.14.	923	-	1317	7,6	-	22,6		82	73	69	66	65	61	58	56	53	45	40	32	32	24	21	20
VS 10.18.	1153	-	1696	9,4	-	29,4		107	97	93	89	87	83	80	77	72	63	55	48	45	36	33	26
VS 10.25.	1536	-	2189	12,4	-	39,0		150	135	130	124	121	117	112	108	103	91	82	71	68	55	50	39
VS 10.32.	1918	-	2647	15,8	-	46,4		194	175	168	160	157	152	145	140	133	120	108	95	91	74	68	55

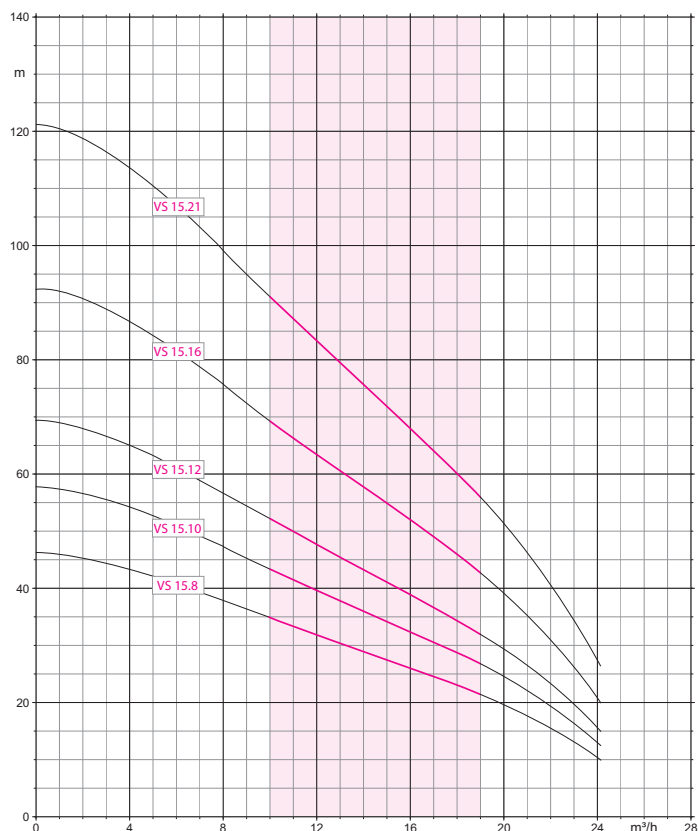
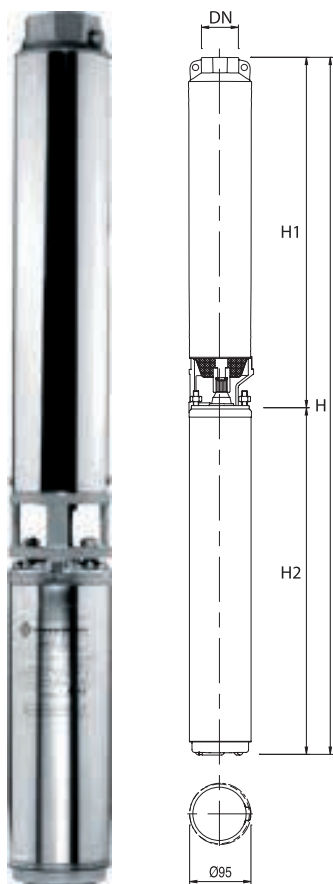
Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	μF	DN	m	m³/h
VS 10.5.1	Monophasé 1 x 230	1,1	1,5	8,4	40	2"	30	14,5
VS 10.7.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	42	14,5
VS 10.11.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	64	14,5
VS 10.5.3	Triphasé 3 x 400	1,1	1,5	2,8	-	2"	30	14,5
VS 10.7.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	42	14,5
VS 10.11.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	64	14,5
VS 10.14.3		3	4,0	7,5	-	2"	82	14,5
VS 10.18.3 BR		4	5,0	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	17,1	-	2"	194	14,5

BR = Butée Renforcée

VS 15



Pompes de forage 4"
Corps inox / Turbines polycarbonate



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques																
				Pompe seule	Moteur + pompe		m³/h																
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VS 15.8.	440	1123	1025	5,4	22,3	18,0	46	36	35	33	32	30	29	27	26	25	23	21	20	18	15	13	10
VS 15.10.	541	-	1227	6,4	-	21,4	58	45	43	41	40	38	36	34	33	30	29	27	25	22	19	16	13
VS 15.12.	773	-	1515	7,4	-	27,4	69	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35	32	30	26	23	20	16
VS 15.16.	923	-	1928	9,5	-	36,1	92	73	69	66	63	60	58	55	52	49	46	43	39	35	31	26	21
VS 15.21.	1918	-	2374	12,1	-	42,7	121	95	91	87	84	80	75	72	68	64	60	56	51	46	40	35	27

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	μF	DN	m	m³/h
VS 15.8.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3,0	15,0	70	2"	46	24
VS 15.8.3		2,2	5,5	5,8	-	2"	46	24
VS 15.10.3		3	4,0	7,5	-	2"	58	24
VS 15.12.3 BR	Triphasé 3 x 400	4	5,0	9,9	-	2"	69	24
VS 15.16.3 BR		5,5	7,5	13,5	-	2"	92	24
VS 15.21.3 BR		7,5	10	17,1	-	2"	121	24

BR = Butée Renforcée