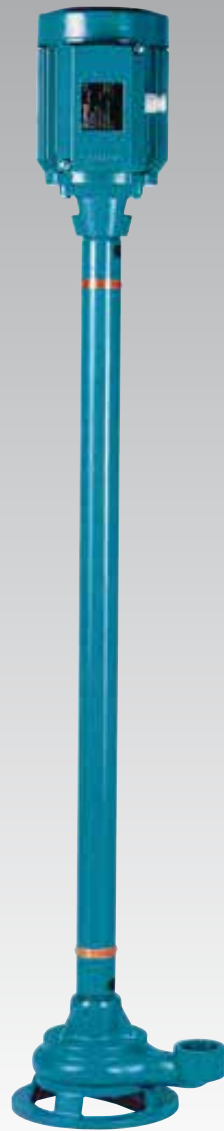


VAL - SC

POMPES IMMERGÉES VERTICALES À ROUE VORTEX OU ROUE OUVERTE



VAL



SC

Données techniques

Exécution

Electropompes verticales avec moteur à l'air libre et corps de pompe immergé dans le liquide à véhiculer (sans tuyauterie d'aspiration et clapet de pied).

Roue

VAL : roue vortex (tourbillon).

SC : roue ouverte.

Orifices

VAL 30, SC 30, SC 50 : Orifice fileté ISO 228.

VAL 65C : bride avec contre-bride filetée, ovale, plate UNI 2245, PN 2,5.

Utilisations

Pour relevage de cuve ou fosse avec eaux civiles et industrielles.

Pour eaux légèrement chargées, pour liquides sans particules abrasives non agressifs pour les matériaux de la pompe.

Limites d'utilisation

Température maxi du liquide : + 100°C.

Température ambiante de service jusqu'à : + 40°C.

Service continu.

Diamètre maximum de parties solides : **VAL 30** = 25 mm

VAL 65 = 50 mm

SC 30 = 3 mm

SC 50 = 6 mm.

Construction

Composant	Matériaux	
	VAL	SC
Corps de pompe Porte-Coussinet inférieur*	Fonte GJL-200 EN 1561	Fonte GJL-200 EN 1561
Roue	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour VAL 30	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
	Fonte GJL-200 EN 1561 pour VAL 65	
Arbre	Acier C 40 UNI 7231	
Coussinet	Bronze	
Chemise d'arbre	Bronze chromé pour VAL 65	-

* Sauf sur **VAL 30**

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900$ trs/min).

VAL - SC : triphasé 230/400V $\pm 10\%$.

VALM - SCM : monophasé 230 V $\pm 10\%$ avec protection thermique.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Moteur triphasé haut rendement IE2 pour 1.50 et 2.20 kW.

Exécution selon : EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

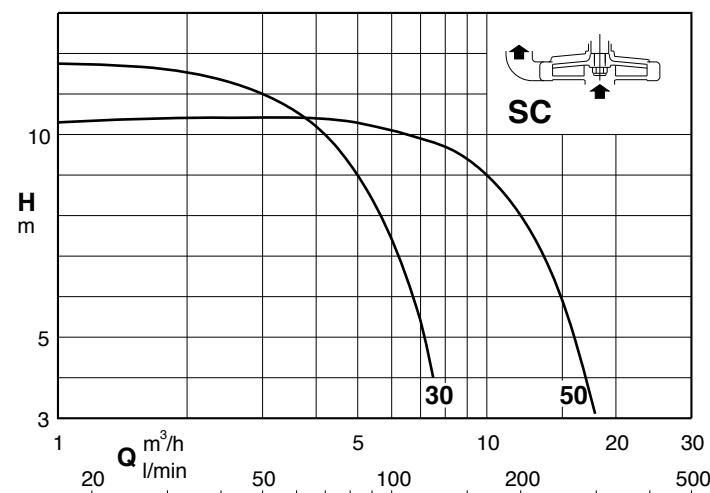
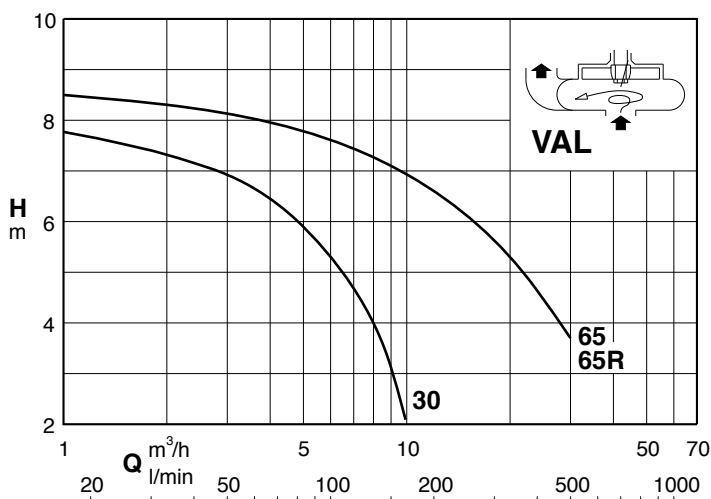
- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection **IP 55**.
- Pour ambiance avec températures plus élevées.

Option

- Interrupteur à flotteur tripolaire.



Plages d'utilisation



Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			Ref.F	H	Pass. libre	Kg	m³/h l/min	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10
	Tension	kW	A						58.3	66.6	75	83.3	91.6	100	116	133	150	166
VAL 30-750	400	0.45	1.3	1"1/4 V	750	25 mm	17.8	H m	6.7	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	4.7	4	3	2
VAL 30-1000					1000													
VALM 30-750	230	3.6	750															
VALM 30-1000			1000															

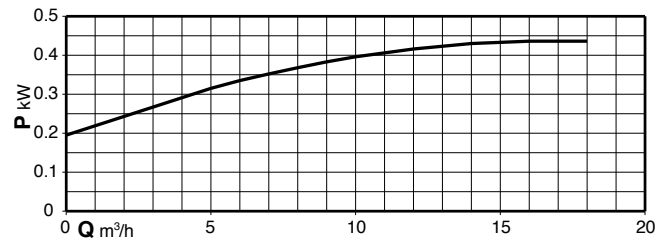
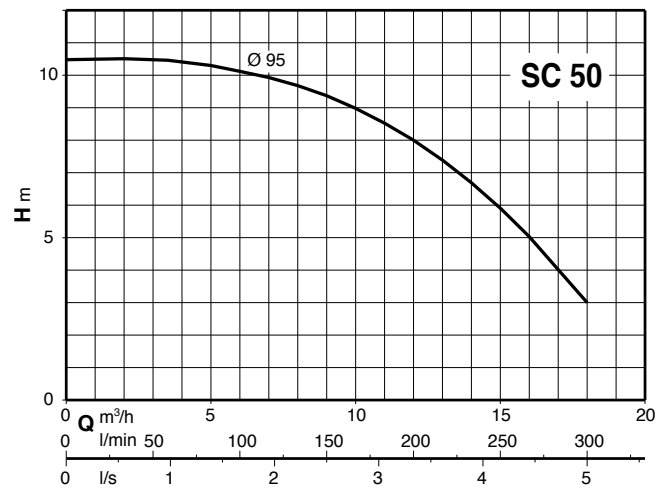
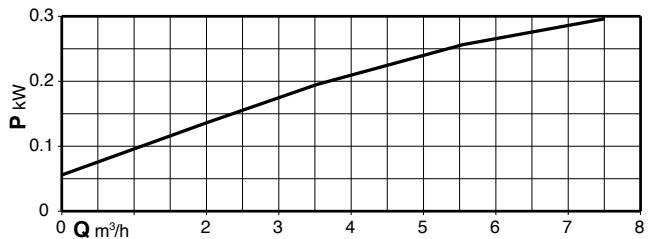
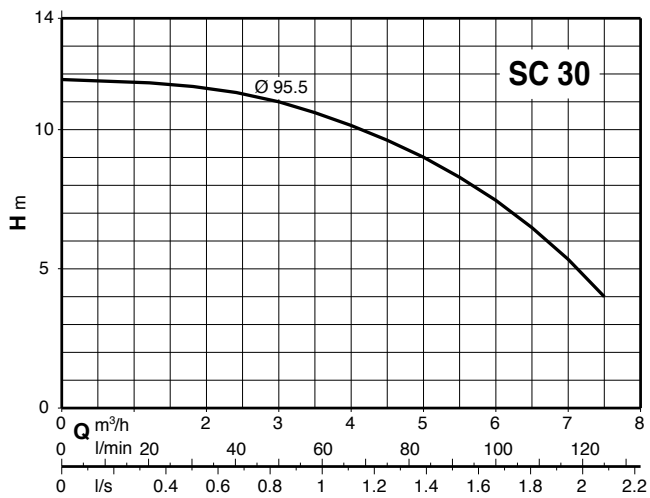
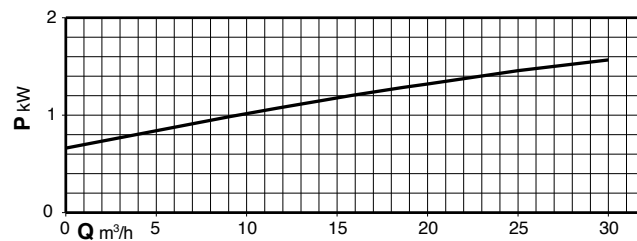
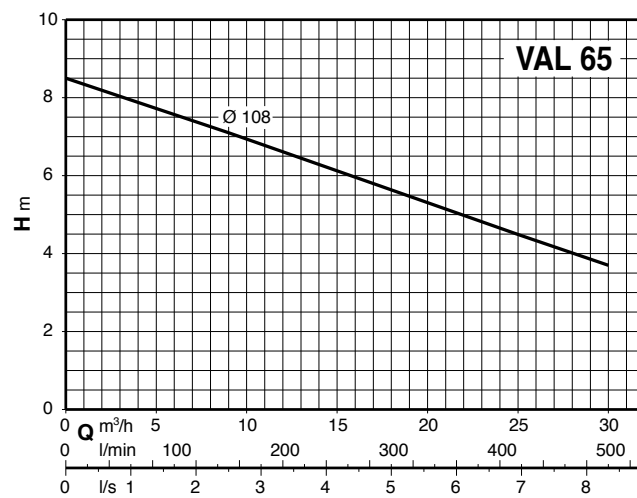
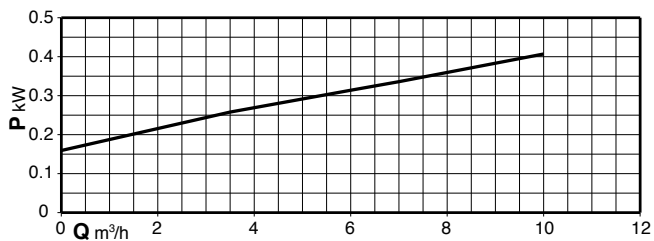
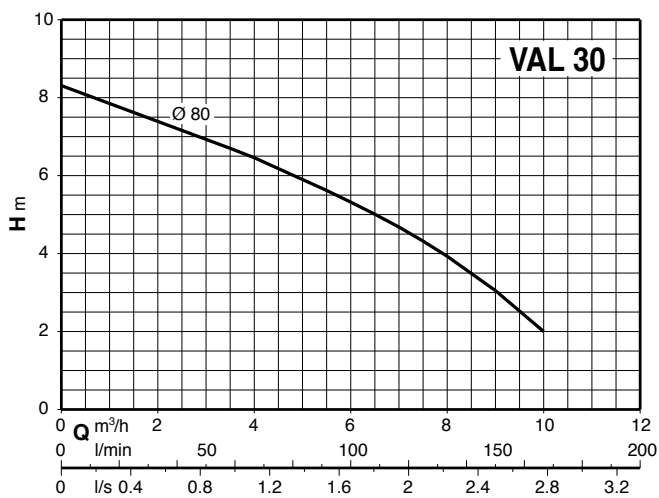
Référence	MOTEUR			Ref.F	H	Pass. libre	Kg	m³/h l/min	9	10	12	14	16	18	20	25	30
	Tension	kW	A						150	166	200	233	266	300	333	416	500
VAL 65-1000	400	1.50	4.3	2"1/2 V	1000	50 mm	40	H m	7.1	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.3	4.5	3.7
VAL 65-1500					1942												
VAL 65-2000					2000												
VAL 65-2500					2500												
VAL 65-1000R		2.20	5.3		1000												
VAL 65-1500R					1217												
VAL 65-2000R					2000												
VAL 65-2500R					2500												

Référence	MOTEUR			Ref.F	H	Pass. libre	Kg	m³/h l/min	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5
	Tension	kW	A						50	58.3	66.6	75	83.3	91.6	100	108	116	125
SC 30-500	400	0.37	1.3	1"1/4 V	500	3 mm	17.4	H m	11	10.6	10.2	9.6	9	8.3	7.4	6.5	5.4	4
SC 30-750					750													
SC 30-1000					1000													
SC 30-1250					1250													
SCM 30-500	230	2.8	500															
SCM 30-750			750															
SCM 30-1000			1000															
SCM 30-1250			1250															

Référence	MOTEUR			Ref.F	H	Pass. libre	Kg	m³/h l/min	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
	Tension	kW	A						83.3	100	116	133	150	166	200	233	266	300
SC 50-500	400	0.45	1.3	2" V	500	6 mm	18.5	H m	10.3	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8	6.7	5	3
SC 50-750					750													
SC 50-1000					1000													
SC 50-1250					1250													
SCM 50-500	230	3.6	500															
SCM 50-750			750															
SCM 50-1000			1000															
SCM 50-1250			1250															

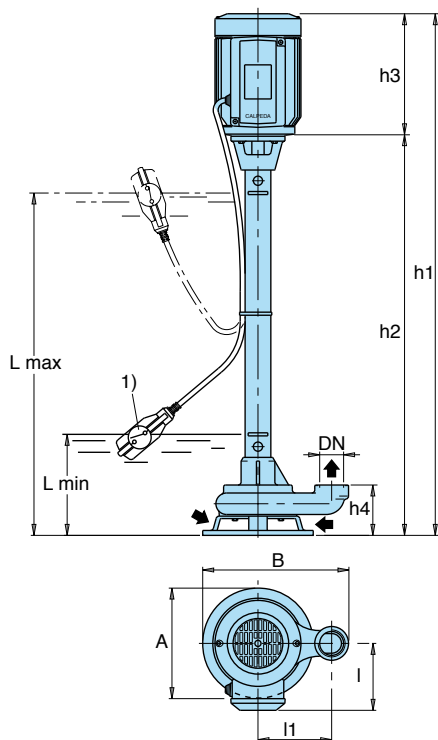
H = Profondeur maxi du puisard - V = Verticale - F = Femelle

Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min

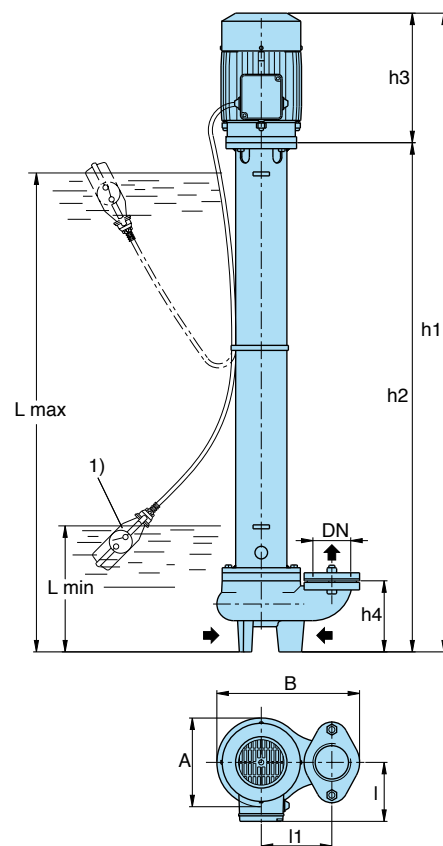


Dimensions et poids

VAL 30
SC 30
SC 50



VAL 65
VAL 65-R



1) Interrupteur à flotteur (sur demande)

Référence	DN Refoulement	mm										Poids kg
		h1	h2	h3	h4	I	I1	L min	Lmax	A	B	
VAL 30-750	Ø 1"1/4 (33/42)	1025	825	200	82	111	120	150	750	180	235	17.8
VAL 30-1000		1275	1075						1000			
VAL 65-1000	Ø 2"1/2 (66/76)	1245	1010	235	140	135	140	250	950	175	283	40
VAL 65-1500		1745	1510						1450			48
VAL 65-2000		2245	2010						1950			56
VAL 65-2500		2745	2510						2450			64
VAL 65-1000R	Ø 2"1/2 (66/76)	1285	1010	275	140	135	140	250	950	175	283	43
VAL 65-1500R		1785	1510						1450			51
VAL 65-2000R		2285	2010						1950			59
VAL 65-2500R		2785	2510						2450			67
SC 30-500	Ø 1"1/4 (33/42)	765	565	200	105	11	100	200	455	132	192	17.4
SC 30-750		1015	815						705			19.6
SC 30-1000		1265	1065						955			21.8
SC 30-1250		1515	1315						1205			24
SC 50-500	Ø 2" (50/60)	780	580	200	120	111	120	215	470	173	243	18.5
SC 50-750		1030	830						720			20.7
SC 50-1000		1280	1080						970			22.9
SC 50-1250		1530	1330						1220			25.1

Caractéristiques de construction

Gamme

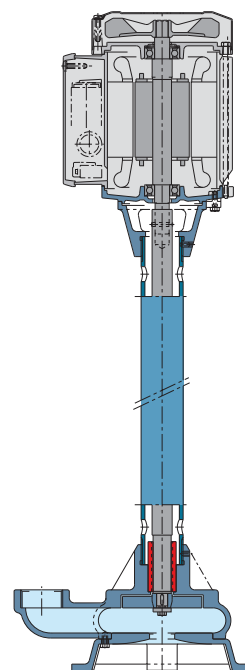
La variété des modèles et des dimensions permet une vaste gamme d'application suivant les exigences des utilisateurs.

Construction sans garniture mécanique

L'absence de garniture mécanique réduit l'entretien au minimum.

Interruption à flotteur

Possibilité d'équiper les pompes d'un interrupteur à flotteur sans nécessité d'un système de contrôle de niveau supplémentaire.



Option



Interrupteur à flotteur tripolaire non monté - IFT

Le kit comprend :

1 interrupteur, 1 flotteur, 1 tige inox 4 mm x 1m, 2 butés d'arrêt.

Interrupteur à flotteur tripolaire monté - IFTOP

Emploi recommandé pour vidange d'un réservoir.

Mise hors circuit de la pompe en cas de baisse importante de niveau.

Tension maxi : 400 volts.

Intensité maxi : 10A.

P max. : 2 000 W.



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion