

Esecuzione

Elettropompe verticali a colonna, con motore esterno e corpo pompa immerso nel liquido da sollevare (non richiedono tubo aspirante e valvola di fondo).

Girante - VAL: girante arretrata (a vortice).
- SC: girante aperta.

Bocca - VAL 30, SC 30, SC 50: bocca filettata ISO 228.
- VAL 65: bocca flangiata con controflangia filettata, ovale, piatta UNI 2245, PN 2,5.

Impieghi

-Per svuotamento di vasche o fosse con scarichi civili e industriali.

-Per acqua leggermente sporca, per liquidi senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 40 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Servizio continuo.

Massimo diametro corpi solidi: VAL 30 = 25 mm; VAL 65 = 50 mm;

SC 30 = 3 mm; SC 50 = 6 mm.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

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

VALM-SCM: monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.

- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

- Protezione IP 55.

- Bussola guida albero in bronzo (per liquido fino a 100 °C).

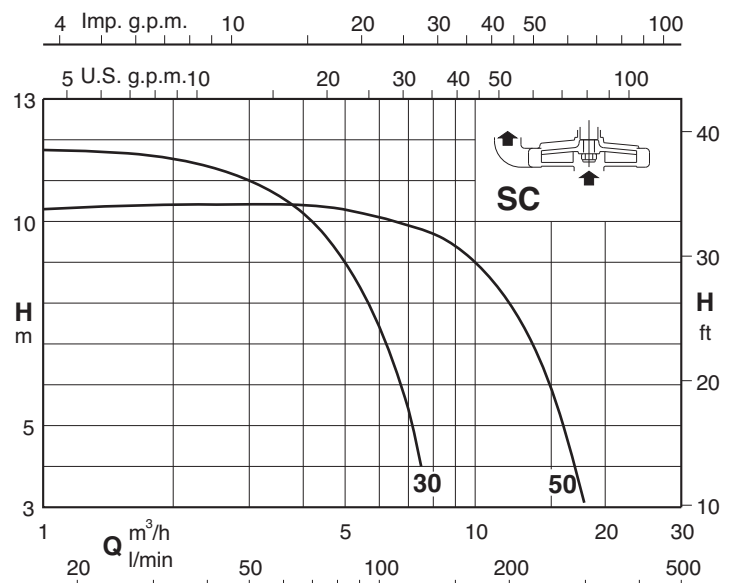
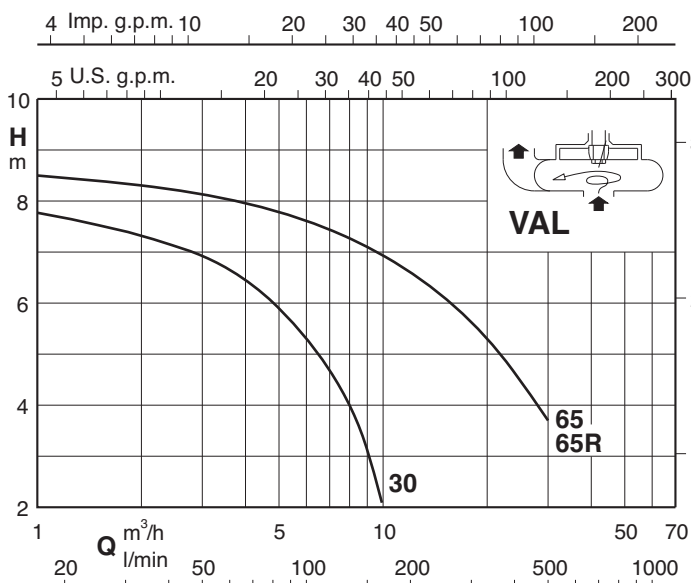
- Per ambiente con temperature più alte.

Materiali

Componenti	VAL	SC
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Ghisa GJL 200 EN 1561
Corpo supporto inferiore*		
Girante	Ottone P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per VAL 30	Ottone P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
	Ghisa GJL 200 EN 1561 per VAL 65	
Albero	Acciaio C 40 UNI 7231	
Bussola guida albero	Tecnopolimero	
Camicia di protezione albero	Bronzo cromato (solo per VAL 65)	-

* Non presente nel modello VAL 30

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



72.869.C

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₂		Q m ³ /h l/min	H m																		
	A	A		A	kW	kW	HP		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	12	14	16	18	20	25
VAL 30/A	2,3	1,3	VALM 30/A	3,6	0,63	0,45	0,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	125	133	150	166	200	233	266	300	333	416	500
VAL 65/A	7,5	4,3				1,5	2		6,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	5	4,7	4,3	4	3	2							
VAL 65-R/B	9,15	5,3				2,2	3											7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3	4,5	3,7	
SC 30/A	2,3	1,3	SCM 30/A	2,8	0,47	0,37	0,5	11	10,6	10,2	9,6	9	8,3	7,4	6,5	5,4	4										
SC 50/A	2,3	1,3	SCM 50/A	3,6	0,69	0,45	0,6					10,3	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,7	9,4	9	8	6,7	5	3			

P₁ Massima potenza assorbita.

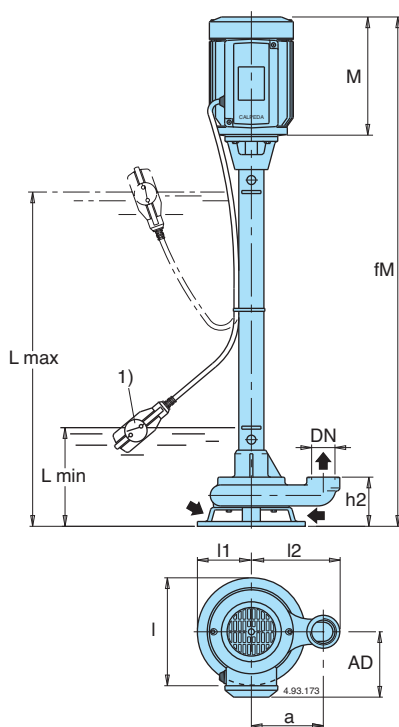
P₂ Potenza nominale motore.

H Prevalenza totale in m.

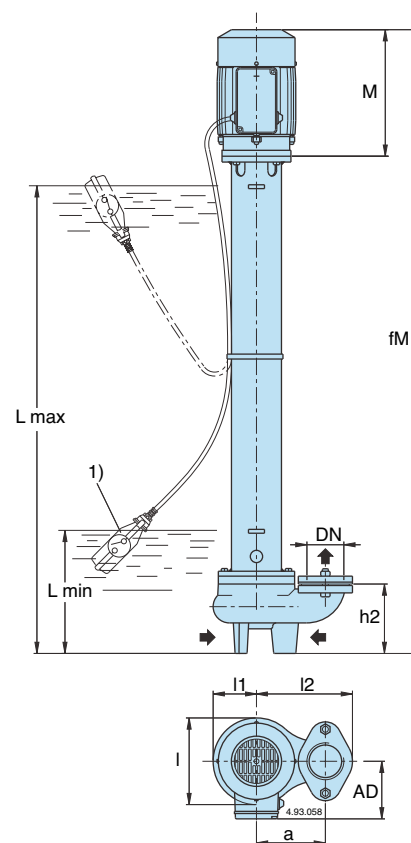
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012.

Dimensioni e pesi

VAL 30
SC 30
SC 50



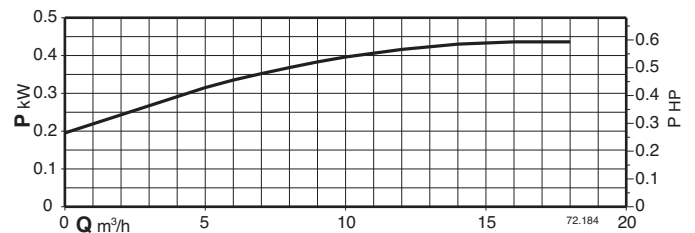
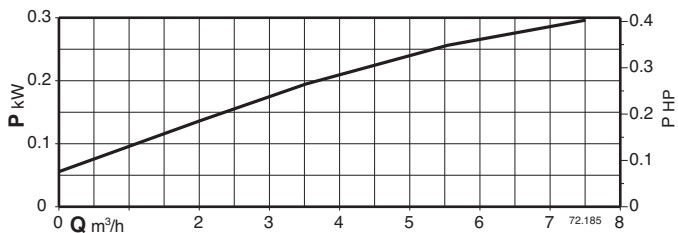
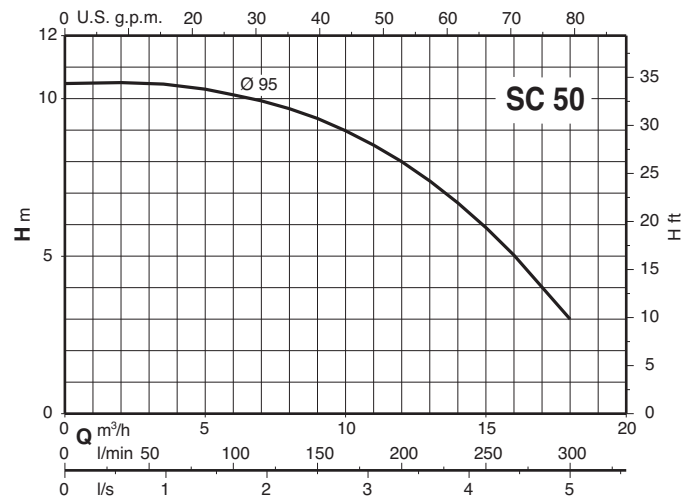
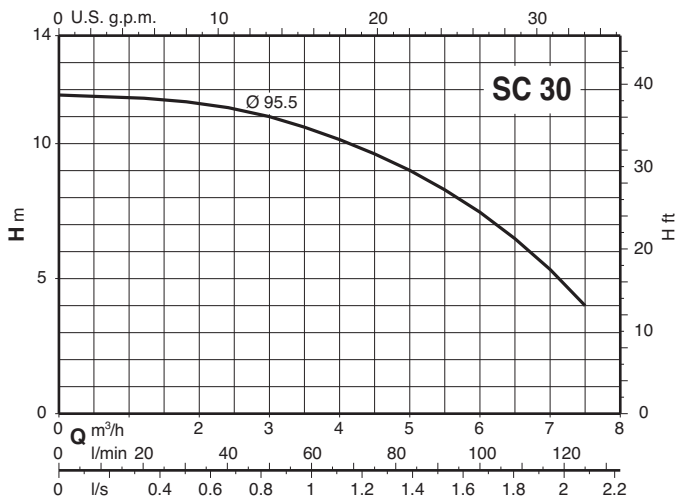
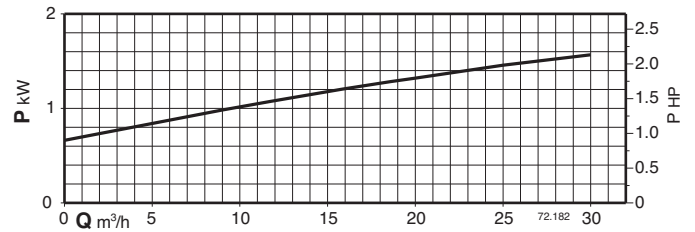
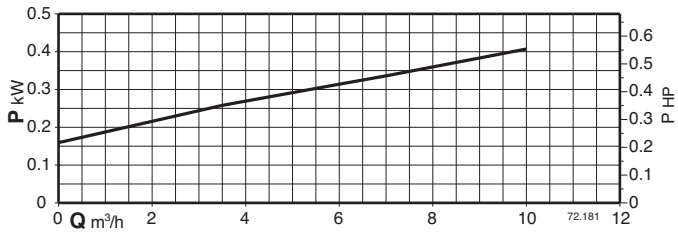
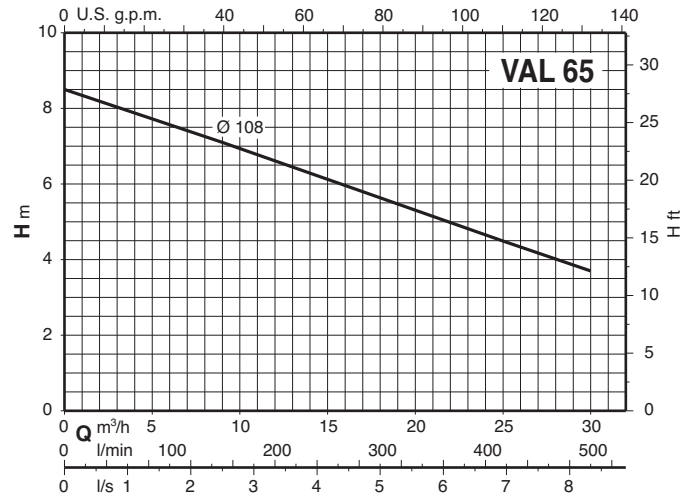
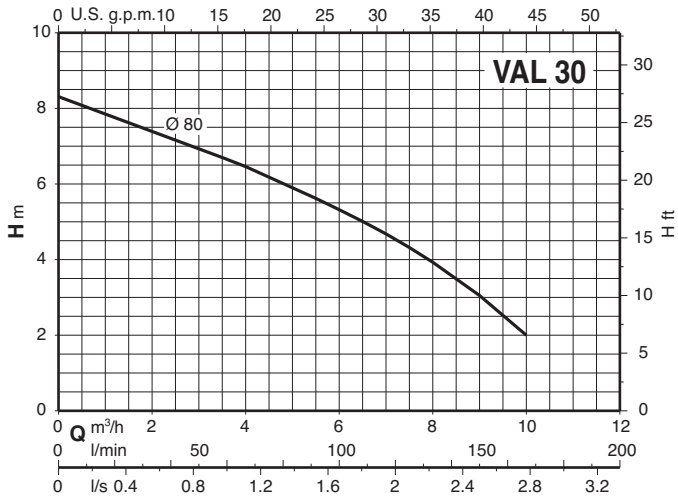
VAL 65
VAL 65-R

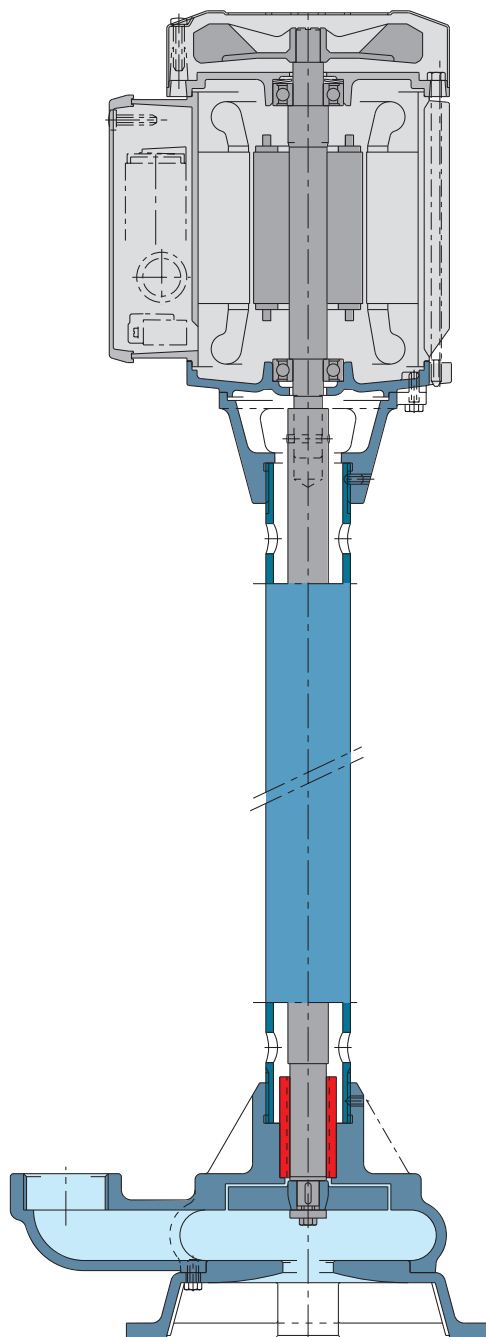


1) Interruttore a galleggiante (a richiesta)

TIPO	DN ISO 228	mm										kg
		fm	M	h2	AD	a	L min	L max	l	l1	l2	
VAL 30/750/A	G 1 1/4	1025	200	82	111	120	150	750	180	90	148	17,8
VAL 30/1000/A		1275						1000				19,5
VAL 65/1000/A		1245						950				40
VAL 65/1500/A	G 2 1/2	1745	235	140	135	140	250	1450	175	88	195	48
VAL 65/2000/A		2245						1950				56
VAL 65/2500/A		2745						2450				64
VAL 65/1000-R/B		1285						950				43
VAL 65/1500-R/B	G 2 1/2	1785	275	140	135	140	250	1450	175	88	195	51
VAL 65/2000-R/B		2285						1950				59
VAL 65/2500-R/B		2785						2450				67
SC 30/500/A		G 1 1/4						765				200
SC 30/750/A	1015		705	19,6								
SC 30/1000/A	1265		955	21,8								
SC 30/1250/A	1515		1205	24								
SC 50/500/A	780		470	18,5								
SC 50/750/A	G 2	1030	200	120	111	120	215	720	173	86	157	20,7
SC 50/1000/A		1280						970				22,9
SC 50/1250/A		1530						1220				25,1

Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min



Caratteristiche costruttive**Range**

Le differenti costruzioni e le diverse lunghezze disponibili nella gamma consentono di soddisfare il più ampio campo di installazioni e prestazioni richieste dall'utilizzatore.

Costruzione priva di tenuta meccanica

L'assenza della tenuta meccanica consente di ridurre al minimo le operazioni di manutenzione necessarie alle pompe.

Galleggiante

Le pompe possono essere dotate di interruttore a galleggiante non necessitando in questo caso di un sistema di controllo dei livelli aggiuntivo.