

Ejecución

Electrobomba de caña vertical, con motor exterior y cuerpo bomba sumergido en el líquido a bombear (no es necesario instalar tubo de aspiración ni válvula de pie).

Rodete - VAL: rodete tipo vortex.
- SC: rodete abierto.

Conexión - VAL 30, SC 30, SC 50: orificio roscado ISO 228.
- VAL 65: brida con contrabrida roscada, oval, plana UNI 2245, PN 2,5.

Aplicaciones

- Para el vaciado de depósitos o fosas con aguas civiles o industriales.
- Para aguas ligeramente sucias, para líquidos sin partes abrasivas, ni agresivos para los materiales de la bomba.

Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 40° C.
Temperatura ambiente hasta 40° C.
Servicio continuo.
Diám máx de los cuerpos sólidos: VAL 30 = 25 mm; VAL 65 = 50 mm;
SC 30 = 3 mm; SC 50 = 6 mm.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
VAL, SC: trifásico 230/400 V ± 10% .
VALM, SCM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).
Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

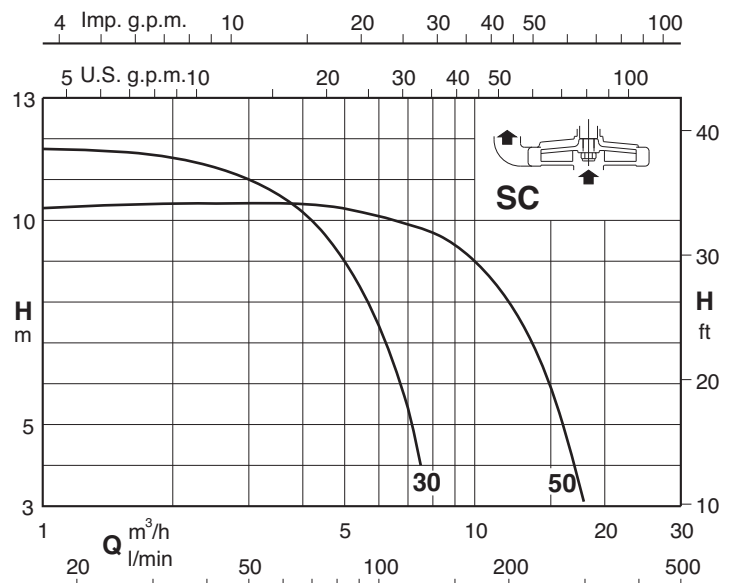
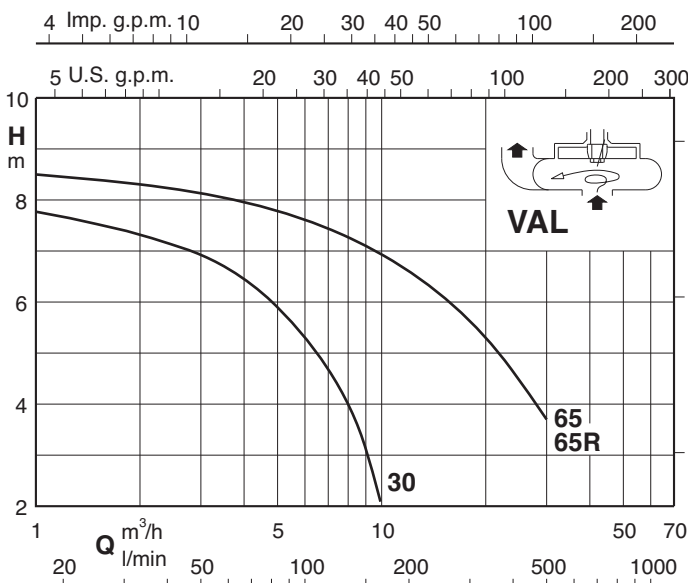
- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz.
- Protección IP 55.
- Cojinete eje en bronce para líquido hasta 100° C.
- Para ambientes con temperaturas más elevadas.

Materiales

| Componentes | VAL | SC |
|--|---|--------------------------|
| Cuerpo bomba Cuerpo soporte inferior* | Hierro GJL 200 EN 1561 | Hierro 200 ISO 185 |
| Rodete | Latón CW617N EN 12165 para VAL 30 Hierro GJL 200 EN 1561 para VAL 65 | Latón CW617N EN 12165 |
| Eje | Acero 1.1191 EN 10083-2 (C45) | |
| Cojinete eje | Tecnopolímero | |
| Camisa de protección eje | Bronce cromado para VAL 65 | - |

* No presente en el modelo VAL 30

Curvas Características n ≈ 2900 1/min



72.869.C

Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

| 3 ~ | 230V 400V | | 1 ~ | 230V | | P ₂ | | Q m ³ /h l/min | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----|-----------|------|------|----------------|-----|---------------------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 Maxima potencia absorbida.

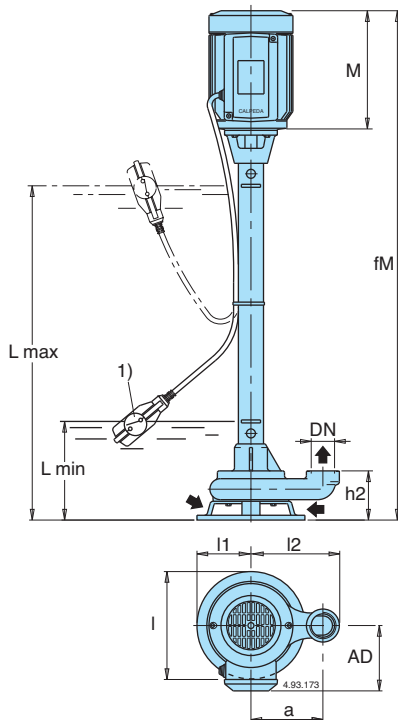
P₂ Potencia nominal del motor.

H Altura total en m.

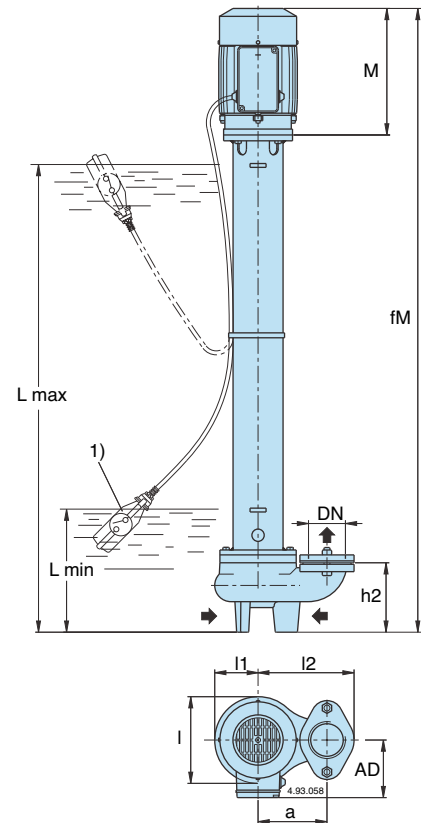
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Dimensiones y pesos

VAL 30
SC 30
SC 50



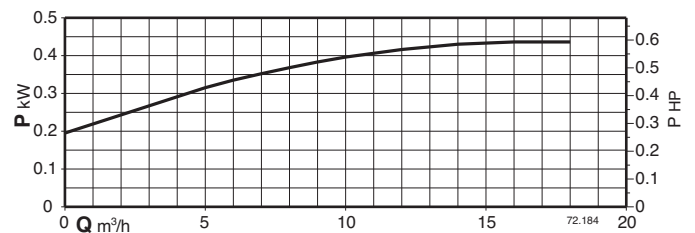
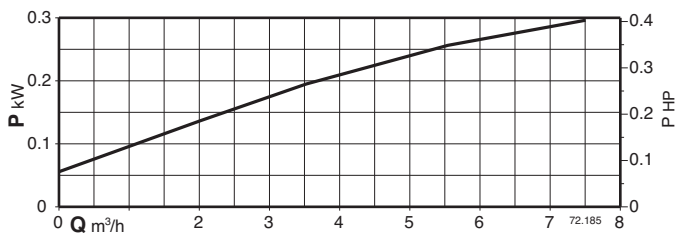
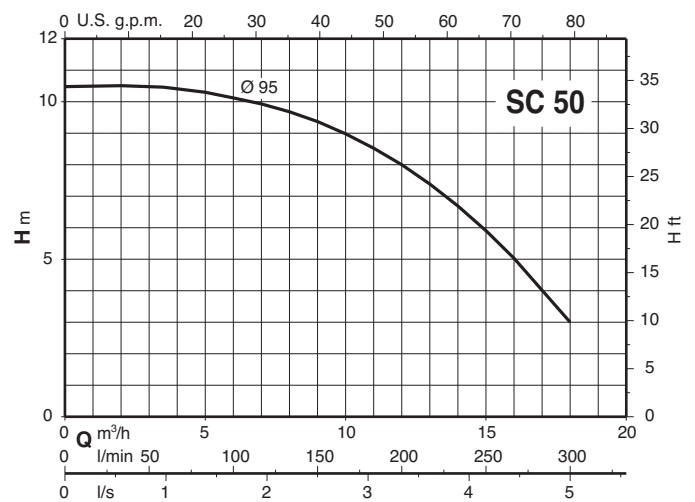
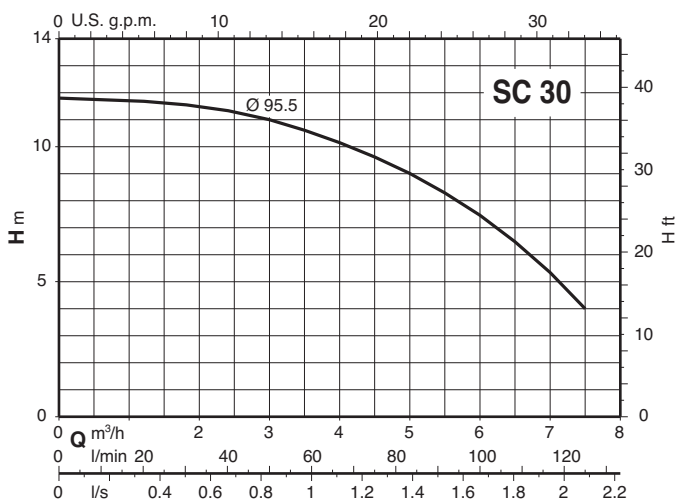
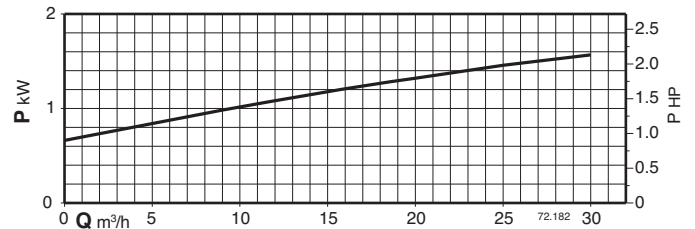
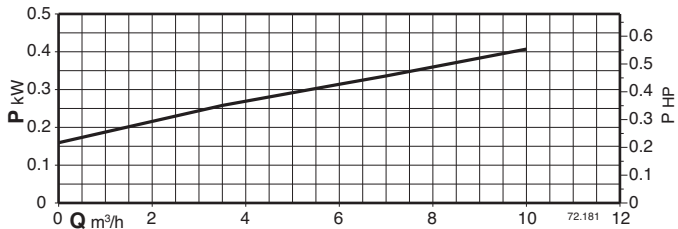
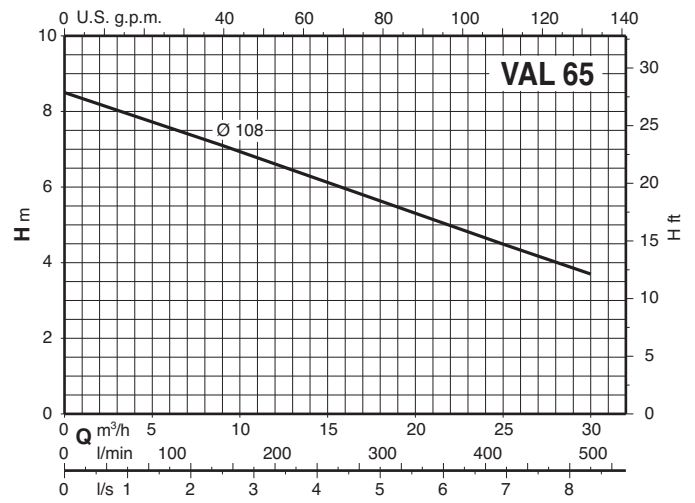
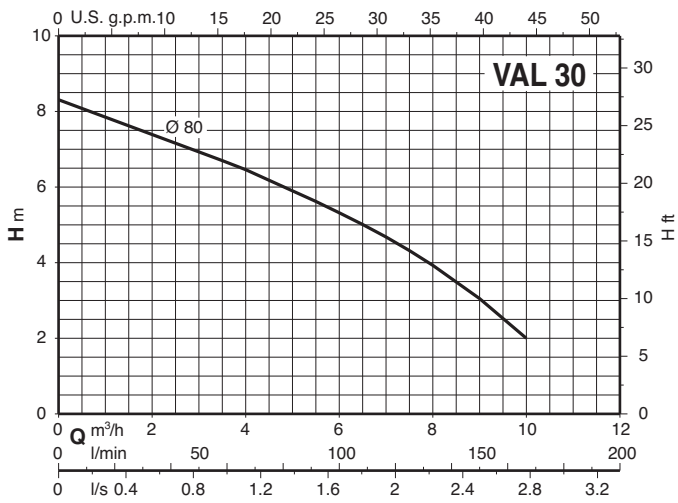
VAL 65
VAL 65-R

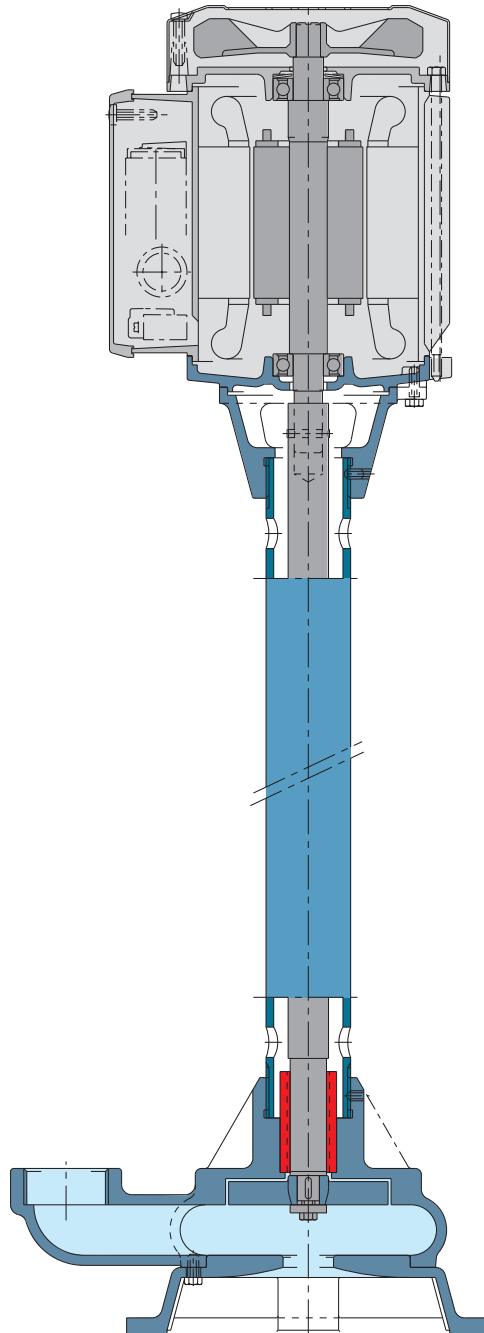


1) Interruptor del flotador (bajo demanda)

| 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 | G 2 1/2 | 1285 | 275 | 140 | 135 | 140 | 250 | 950 | 175 | 88 | 195 | 43 |
| VAL 65/1500-R/B | | 1785 | | | | | | 1450 | | | | 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 | 105 | 111 | 100 | 200 | 455 | 132 | 65 | 127 | 17,4 |
| 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 | G 2 | 780 | 200 | 120 | 111 | 120 | 215 | 470 | 173 | 86 | 157 | 18,5 |
| SC 50/750/A | | 1030 | | | | | | 720 | | | | 20,7 |
| SC 50/1000/A | | 1280 | | | | | | 970 | | | | 22,9 |
| SC 50/1250/A | | 1530 | | | | | | 1220 | | | | 25,1 |

Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Características constructivas**Alcance**

El elevado número de bombas en el rango puede satisfacer la más amplia gama de servicios requeridos por el usuario.

Construcción sin sello mecánico

La ausencia de un sello mecánico minimiza la necesidad de mantenimiento de las bombas.

Interruptor de flotador

Las bombas pueden estar equipados con un interruptor de nivel lo que elimina la necesidad de sistemas de control de nivel.