

Accesorios bombas sumergibles

Accesorios disponibles para la instalación de bombas sumergibles

Boyas de nivel y otros

BOYA DE NIVEL (DRENAJE)

- * Intensidad máx. 10 Amp.
- * Incluye contrapeso.

Modelo

Boya 3 mts.

Boya 5 mts.

Boya 10 mts.



NIVOSTATO (AGUAS SUCIAS)

- * Intensidad máx. 10 Amp.
- * 10 metros de cable.
- * Disponible en versión ATEX.

Modelo

Nivostato

Nivostato ATEX



SUMERGIBLES

CO Modulo alarma

Caja compacta para instalaciones antiguas en las que se requiera instalar una alarma o en aquellos lugares en los que la misma se quiera situar en lugar diferente al resto. Posibilidad de monitorizar niveles, presiones,...

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- * Caja plástica 4 módulos, 231x166x113 mm. en ABS, con tapa transparente.
- * Alarma acústica.
- * Alarma óptica.
- * Indicador de presencia de tensión. (luz amarilla).
- * Control de la alarma mediante: boya, presostato,...
- * 2 señales libre de tensión para módulos opcionales.



Modelo

24 v.

230 v.

Accesorios bombas sumergibles

C7 Cuadros simples de achique

Arranque directo. Protección térmica. Evitan el funcionamiento en seco mediante la instalación de boyas de nivel. Para el correcto funcionamiento son necesarias 2 boyas: una de paro y otra de arranque.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

* Caja plástica 250x200x140 mm. en ABS, con tapa transparente en policarbonato.

* Contactor y relé térmico DANFOSS.

* Interruptor M-O-A, pilotos de señalización.

* Toma adicional para otra boya, presostato,...

OPCIONAL: Alarma óptica y acústica



Modelo	Regulación Cuadro (Amp)	Potencia aproximada
230 v.	2,7 - 4,2	0,5
230 v.	4 - 6,2	0,75-1
230 v.	6 - 9,2	1,5
230 v.	8 - 12	2
400 v.	1,8 - 2,8	0,75-1
400 v.	2,7 - 4,2	1,5-2
400 v.	4 - 6,2	3
400 v.	6 - 9,2	4-5
400 v.	8 - 12	5,5
400 v.	11 - 16	7,5

C7D Cuadros dobles achique

Arranque directo. Protección térmica. Evitan el funcionamiento en seco mediante la instalación de boyas de nivel. Para el correcto funcionamiento son necesarias 3/4 boyas: una de paro, 2 de arranque y 1 última de alarma.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

* Caja plástica 300x250x140 mm. en ABS, con tapa transparente en policarbonato.

* Contactor y relé térmico DANFOSS.

* Rele de alternancia y simultaneidad.

* Interruptor M-O-A, pilotos de señalización.

* Toma adicional para otra boya, presostato,...

* Toma de tensión reducida 12 v.

ALARMA OPTICA Y ACÚSTICA INCLUIDA EN TODOS LOS MODELOS.

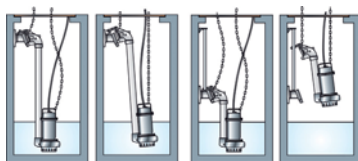


Modelo	Regulación Cuadro (Amp)	Potencia aproximada
230 v.	2,7 - 4,2	0,5
230 v.	4 - 6,2	0,75-1
230 v.	6 - 9,2	1,5
230 v.	8 - 12	2
400 v.	1,2 - 1,9	0,5
400 v.	1,8 - 2,8	0,75-1
400 v.	2,7 - 4,2	1,5-2
400 v.	4 - 6,2	3
400 v.	6 - 9,2	4-5
400 v.	8 - 12	5,5
400 v.	11 - 16	7,5

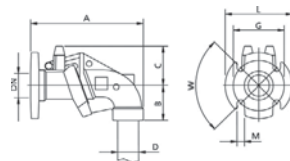
Dispositivos de acoplamiento externo

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fijo en fundición GJL-250 / cuerpo móvil en gjs-600-3.
- Pintura hepoxivinílica.
- Guarniciones de goma NBR.
- Paso libre integral.
- Anclaje a pared mediante brida DN50 PN10 o rosca gas 2".
- Empleando una adecuada reducción macho/hembra es posible utilizar el accesorio también con bombas de impulsión gas 1¼" y gas 1½".



En las instalaciones en que se requiera fijar el DAC-E lejos de la tapa del sumidero, se podrá recurrir al uso de dos tubos guía (de ¾"), útiles para acompañar la electrobomba hasta obtener su correcto acoplamiento.



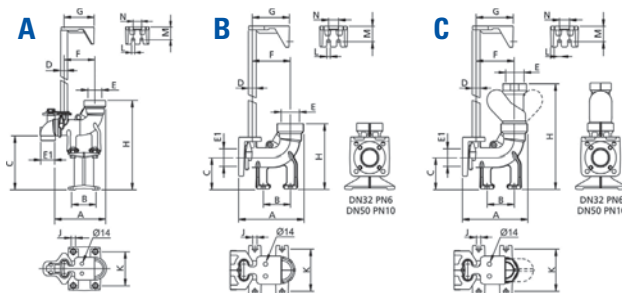
Modelo	A	B	C	D	DN	G	L	M	W	Peso
Dispositivo Externo 2"/ DN50	280	90	100	G2"	G2"	125	165	18	90°	8

Cotas en mm. (Todas las medidas y pesos son informativos).

Dispositivos de acoplamiento de fondo con impulsión vertical

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

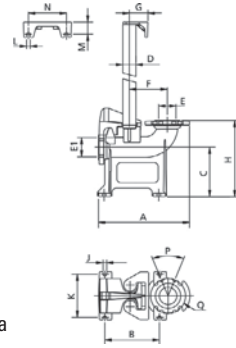
- Cuerpo en fundición GJL-250.
- Guarnición de goma NBR.
- Pintura hepoxivinílica.
- Paso libre integral.
- Equipado con racor para la conexión a tubo de polietileno (ø 63 mm).
- Salida roscada gas 2" y gas 2½".
- Con guiatubos y brida de deslizamiento con tornillería INOX.
- Permite mantener la boca de aspiración de la bomba a una altura optimizada, por lo que no se requiere un escalón en el fondo del depósito.
- Versión con válvula de bola directamente en la boca de salida. Este modelo se suministra con válvula de desahogo integrada para la salida del aire.



Modelo	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso
Disp. Acop. V 2"	200	90	220	3/4"	G2" - G2 1/2"	G2"	130	125	360	14	140	12	50	35	11
Disp. Acop. H 2"	220	90	105	3/4"	G2" - G2 1/2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	8
Disp. Acop. H 2" + V.R.	220	90	105	3/4"	G2"	50	130	125	355	14	140	12	50	35	9

Cotas en mm. (Todas las medidas y pesos son informativos).

Accesorios bombas sumergibles



- Cuerpo en fundición GJL-250.
- Guarnición de goma NBR.
- Pintura hepoxivinílica.
- Paso libre integral.
- Con guiatubos y brida de deslizamiento con tornillería INOX.
- Permite mantener la boca de aspiración de la bomba a una altura optimizada, por lo que no se requiere un escalón en el fondo del depósito.
- Un sistema PATENTADO simplifica la operación de desacoplamiento de la bomba y reduce la sollicitación mecánica en los tubos guía.

Modelo	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	Peso
Disp. Acop. DN 65	400	250	240	2"	65	65	170	85	355	16	200	16	55	175	90°	145	26
Disp. Acop. DN 80	420	250	230	2"	80	80	175	85	355	16	200	16	55	175	45°	160	28
Disp. Acop. DN 100	450	250	220	2"	100	100	195	85	355	16	200	16	55	175	45°	180	31
Disp. Acop. DN 150	625	280	410	2"	200	150	305	150	600	24	250	14	50	100	45°	295	117
Disp. Acop. DN 200	700	500	370	2"	250	200	355	150	600	24	250	14	50	100	30°	350	149
Disp. Acop. DN 250	810	500	525	2"	300	250	430	150	805	24	250	14	50	100	30°	400	192

Cotas en mm. (Todas las medidas y pesos son informativos).

SUMERGIBLES

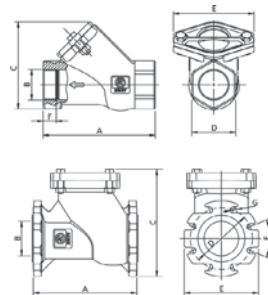
Válvulas de retención de bola

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en fundición GJL-250 con guarniciones de goma incluidas.
- Obturador de bola sumergida en goma NBR.
- Cierre garantizado de goma contra goma.
- Tornillería en acero INOX.
- Pintura hepoxídica resistente a líquidos agresivos.
- Paso libre integral.
- Tapa que se retira con facilidad para poder inspeccionar el sistema.
- Posibilidad de instalación en posición horizontal o vertical.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Peso
Válvula de Bola G 1 1/4"	155	1 1/4"	120	60	110	20°	-	2
Válvula de Bola G 1 1/2"	155	1 1/2"	120	60	110	20°	-	2
Válvula de Bola G 2"	180	2"	150	72	115	25°	-	3
Válvula de Bola DN65	240	65	220	145	185	90°	18	11
Válvula de Bola DN80	260	80	255	160	200	45°	18	14
Válvula de Bola DN100	300	100	310	180	220	45°	18	24,5
Válvula de Bola DN125	350	125	330	210	250	90°	19	33
Válvula de Bola DN150	400	150	425	240	285	45°	22	45
Válvula de Bola DN200	500	200	540	295	340	45°	22	90
Válvula de Bola DN250	600	250	630	350	395	30°	22	163
Válvula de Bola DN300	700	300	680	400	445	30°	22	230
Válvula de Bola DN350	800	350	830	460	505	22,5°	23	290

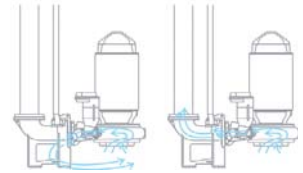


Accesorios bombas sumergibles

FLX Válvula de fluidificación

En las estaciones de elevación en las que se reciben las aguas residuales de los sistemas de evacuación, frecuentemente se forman sedimentos. Con el tiempo, las sustancias sólidas tienden a compactarse, lo que reduce el volumen útil de los depósitos y, muchas veces, provoca la obstrucción de la bomba. Su remoción requiere una intervención específica que hace necesaria una prolongada y costosa detención del sistema.

La válvula de fluidificación FLX es un accesorio que, con cada reactivación de la electrobomba, produce automáticamente un chorro orientable capaz de desplazar el material sólido en el sumidero, lo que evita que el sedimento se deposite en el fondo. Esta válvula, fabricada en fundición, puede ser instalada directamente en el espiral de la bomba mediante una junta roscada. Este tipo de válvula, que aplica el principio "Venturi", no requiere alimentación eléctrica. Operando con un regulador es posible programar la duración del tiempo de cierre de la válvula entre 10 y 400 segundos, sobre la base de las dimensiones del sumidero, de la potencia de la bomba o de la cantidad de sedimento a desplazar.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- * Cuerpo en fundición GJL-250.
- * Bolas de goma antidesgaste.
- * Conexión al sistema mediante brida en forma de rombo compatible con los modelos de la competencia o con conexión roscada gas 1½".
- * Regulación del tiempo de cierre entre 10 y 400 segundos.
- * Chorro orientable.

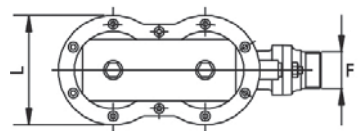
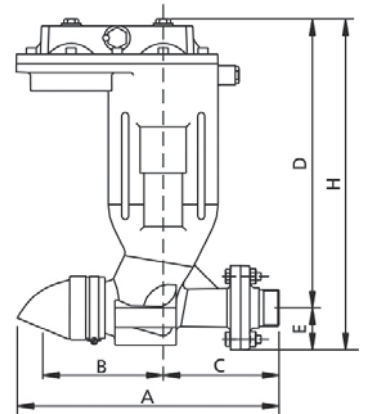
* Material cuerpo	Fundición GJL-250
* Material membrana	Goma nitrílica
* Material bolas	Goma SBR+poliuretano
* Líquido	Glicol en solución 10%

PUNTO DE TRABAJO DE LA BOMBA CONECTADA

* Altura total	5÷20 m
* Caudal	100÷17000 l/min
* Temperatura líquido	0 - 40°C

REQUISITOS DE LA BOMBA CONECTADA

* Rango caudal máximo admisible	750÷17000 l/min
* Peso mínimo bomba	70 kg



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
Válvula Fluidificación	341	157	151	337	55	1 1/2"	432	143	16

Cotas en mm. (Todas las medidas y pesos son informativos).

Para usos fuera del rango de trabajo permitido es posible solicitar una válvula modificada.
Nota: los límites de funcionamiento se refieren a la válvula conectada al espiral de la bomba.

Accesorios bombas sumergibles

OXY

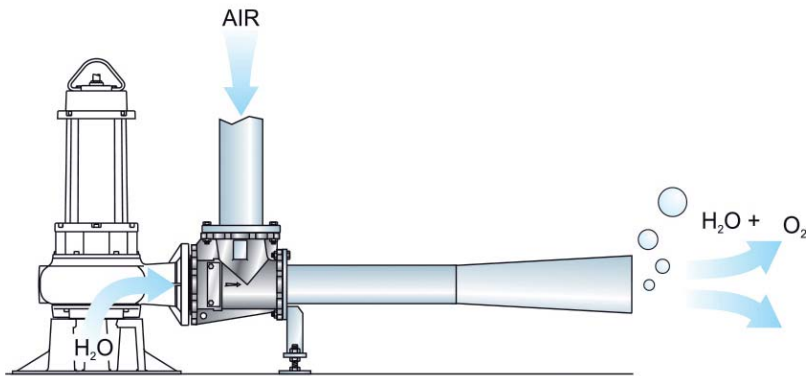
Los aireadores sumergidos de tipo Venturi permiten una eficaz acción combinada de mezcla y aireación y son particularmente adecuados para depósitos de homogeneización y almacenamiento de primera lluvia. Pueden realizarse con electrobombas sumergibles con potencias de hasta 37 kW e hidráulicas de canales con amplio paso libre, combinadas con eyectores de la serie "OXY".

Los OXY 80 y 150 presentan un diafragma en material poliuretánico (Vulkollan) que, gracias a un sistema patentado, puede ser fácilmente intercambiado sin desmontar la bomba respecto del eyector. El dispositivo OXY80 presenta un embrizado previsto para el acoplamiento a electrobombas con boca de alimentación 80 y 100.

Los sistemas de oxigenación sumergidos OXYGEN se utilizan en ámbito civil e industrial en instalaciones de depuración y tratamiento de lodos o cuando se necesita combinar una acción de oxigenación y desplazamiento de las aguas. Para efectuar su instalación no es necesario vaciar el depósito.

FUNCIONAMIENTO:

En los dispositivos eyectores OXYGEN el líquido conducido es mezclado, por efecto "Venturi", con burbujas de aire medio-finas que aumentan la superficie de contacto y favorecen un intercambio de oxígeno de elevado rendimiento.



Modelo	Diafragma	Tubo admisión
OXY 50/27	27 mm.	3/4"
OXY 80/55	55 mm.	100
OXY 80/63	63 mm.	100
OXY 150/80	80 mm.	150
OXY 150/95	95 mm.	150

Tubo admisión y guías no incluidas.