

Drain



Electrobomba sumergible muy compacta para el drenaje, evacuación de aguas limpias, aguas de infiltración y vaciado de estanques, piscinas y depósitos y en aplicaciones domésticas.

Especialmente recomendada para aplicaciones en fuentes decorativas, cascadas de agua y surtidores de estanques.

Su diseño se ha concebido con materiales de alta resistencia a la abrasión, y ofrece un aspecto muy compacto y robusto, especialmente en aplicaciones de funcionamiento continuo.

Disponen de un fiable sistema de doble cierre mecánico de carburo de silicio y cerámica y grafito con cerámica para evitar averías en el motor eléctrico. Pueden suministrarse con sistema de interruptor de nivel incorporado en las versiones monofásicas para ahorrar el máximo tiempo en su instalación y garantizar el óptimo funcionamiento automático.

Todas las partes en contacto con el agua están revestidas con un tratamiento anticorrosivo.

Su motor sobredimensionado las hace excelentes desde el punto de vista de una operación prolongada y sin preocupaciones. Pueden trabajar parcialmente sumergidas, aunque, para un óptimo funcionamiento, se recomienda garantizar su sumergencia. Cuenta con un paso de sólidos de 8 mm con una rejilla de aspiración en la base.

Se suministran con 10 m de cable y condensador externo incluido.

Va equipada con una salida axial para minimizar el espacio de instalación requerido de 1 1/4" H.

Características de la serie Drain:

Equipamiento

- Asa de transporte: Incluida
- Pie / Base: Incluido
- Prefiltro: Incluido
- Racors: Roscar
- Tapón de purga: No
- Válvula de retención: No

Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP68
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

Características constructivas

- Diámetro impulsión: 1 1/4" G
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Paso de sólidos (mm): 7
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca

Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Esteatita
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Acero gris de fundición
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Envolvente motor: Acero inoxidable AISI 304
- Material del pie-base: Acero gris de fundición
- Portasellos: Fundición GG20
- Prefiltro: Acero gris de fundición
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

Límites de utilización

- Nº arranques maximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 6

ESPA - Chat Online

- Sumergencia máxima (m): 10
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

Aplicaciones



Servicios en edificación

- Residencial doméstico
  - Drenaje (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/residencial-domestico/drenaje/)
- Residencial colectivo
  - Drenaje y bombeo de aguas residuales (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/residencial-colectivo/drenaje-y-bombeo-de-aguas-residuales/)
- Ocio
  - Estanques (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/ocio/estanques/)

ESPA - Chat Online

Datos eléctricos:

Modelos trifásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [µF]
50 Hz	**3~ 230V**	**3~**	**[kW]**	**[HP]**	**1~**
DRAIN 100M	3,10	0,70	0,75	1,01	

Datos hidráulicos

Modelos trifásicos	Caudal [m³/h]	0,0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0
DRAIN 100M	Altura [m]	9,9	9,7	9,4	9,0	8,4	7,7	6,8	5,7	4,6	3,2	1,7

ESPA - Chat Online

DRAIN
git

Curvas de funcionamiento (50Hz)





