



CATÁLOGO GENERAL
2023



Catálogo general

2023

Bombas de superficie

5

**Bombas sumergibles
agua limpia**

47

Bombas autoaspirantes

127

Bombas usos varios

141

**Bombas sumergibles de drenaje
y aguas sucias**



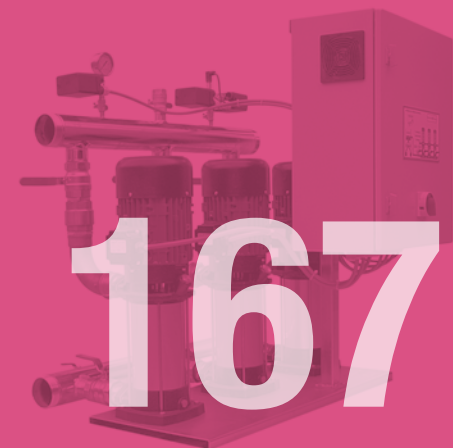
73

Bombas de piscina



117

Equipos de presión



167

**Motores, accesorios
y varios**



183



Bombas sumergibles de drenaje y aguas sucias

| | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|-----|
| Bombas | TOP | Drenaje y Vortex | 74 | |
| | RX | Drenaje | 75 | |
| | RX Vortex | Vortex aguas sucias | 76 | |
| | D | Drenaje | 77 | |
| | ZX | Vortex aguas sucias | 78 | |
| | VX-BC (ST) | Aguas sucias | 79 | |
| | DRENO-R | Drenaje | 80 | |
| | VORTEX | Vortex aguas sucias | 81 | |
| | SGR | Trituradora | 82 | |
| | VXC/VXC-F | Vortex aguas sucias | 83 | |
| | MC/MC-F | Bicanal aguas sucias | 84 | |
| | SFU | Inox 316 aguas sucias | 85 | |
| | BC | Bicanal aguas sucias | 86 | |
| | VX | Vortex aguas sucias | 86 | |
| | MC4 | Bicanal medios y altos caudales | 87 | |
| | VXC4 | Vortex medios y altos caudales | 87 | |
| | BluePRO (DR/DG) | Drenaje y Vortex | 88 | |
| | BluePRO (GR/AP) | Trituradora y drenaje | 89 | |
| | blueBOX | Estaciones de elevación | 90 | |
| | liftBOX | Estaciones de bombeo | 90 | |
| | DRE/DGE | Drenaje | 91 | |
| | DRO/DGO | Drenaje | 92-93 | |
| | GR-AP | Trituradora y drenaje | 94 | |
| | DRG | Rodete bicanal | 95-100 | |
| | GRG | Aguas sucias con triturador | 101 | |
| | APG | Drenaje | 102 | |
| | ZENIT UNIQA | Aguas sucias | 103-104 | |
| | X-B | Aguas sucias Inox i Bronce | 105 | |
| | Y | Aguas sucias Inox | 106 | |
| | Dispositivos | DAC-N | Dispositivo de acoplamiento | 107 |
| | Bombas | PTS | Trituradoras | 108 |
| PT-ETO-ETV-PTH | | Trituradoras horizontales y verticales | 109 | |
| SUM P | | Achique y drenaje | 110 | |
| GD-HD | | Drenaje | 111 | |
| LFC | | Aguas sucias | 112-113 | |
| Agitadores | TBX/TBM | Sumergibles Inox | 114 | |
| Accesorios | Accesorios aguas fecales | | 115-116 | |

Serie TOP

Electrobombas sumergibles de drenaje y Vortex



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 15 m
- Caudal hasta 380 l/min (22,8 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 3 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø10 mm las TOP, hasta Ø20 mm la TOP Vortex y hasta Ø2 mm la TOP-FLOOR.
- Nivel de vaciado hasta 14 mm del fondo la TOP 1, 2 y 3, hasta 30 mm la TOP 3 y 4, hasta 25 mm la TOP Vortex, y hasta 2 mm la TOP-FLOOR.

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, llevan rodete abierto las TOP y abierto desplazado las TOP Vortex, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias las primeras y ligeramente cargadas la segunda, en garajes, sótanos, piscinas, etc. quedando limitado el paso de sólidos en suspensión en el agua, por su base en forma de rejilla.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba e impulsión:** De tecnopolímero cargado con fibra de vidrio y boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **Rejilla de aspiración:** De tecnopolímero.
- **Rodete:** De tipo abierto y en tecnopolímero.
- **Cápsula de motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** En acero Inox EN 10088-3 – 1.4104.
- **Sello mecánico:** De cerámica-grafito-NBR, cámara de aceite y anillo de cierre.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Para 220-240 V, 50 Hz, 2.850 rpm y con condensador y protector térmico incorporado.
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de neopreno H05 RN-F, excepto TOP4 y 5 con 10 m y con enchufe de tipo SCHUKO.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado, excepto TOP-FLOOR 1 y 2.
- Los modelos TOP-1-2-3 y TOP-Vortex pueden suministrarse con interruptor magnético (GM).

Normas de fabricación

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.

Conexiones

1¼”.

Tabla de prestaciones n = 2.900 min⁻¹

| Modelo | Potencia | | Amp. | Q m ³ /h | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------|------|---------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | Hp | | | 1-230V | l/min | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18,0 | 19,2 | 20,4 | 21,6 |
| TOP 1 (GM) | 0,25 | 0,33 | 1,5 | H mts | 6,5 | 6 | 5,5 | 5 | 4,4 | 3,7 | 2,9 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| TOP 2 (GM) | 0,37 | 0,50 | 2 | | 8,5 | 8 | 7,5 | 7 | 6,5 | 5,9 | 5,3 | 4,6 | 3,8 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| TOP 3 (GM) | 0,55 | 0,75 | 3,2 | | 10,4 | 10 | 9,6 | 9,1 | 8,6 | 8,1 | 7,5 | 6,9 | 6,3 | 5,5 | 4,8 | 3,9 | 3 | 2 | | | | | | | |
| TOP 4 | 0,75 | 1 | 4,3 | | 12,9 | 12,5 | 12,1 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,5 | 8,8 | 8,2 | 7,4 | 6,7 | 5,9 | 5 | 4 | 3,1 | 2 | | | | |
| TOP 5 | 0,92 | 1,25 | 5,5 | | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13,6 | 13,1 | 12,6 | 12 | 11,4 | 10,8 | 10,1 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 6 | 4,9 | 3,7 | 2,5 | | |
| TOP 1 FLOOR | 0,25 | 0,33 | 1,5 | | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP 2 FLOOR | 0,37 | 0,50 | 2 | | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | |

| Modelo | Potencia | | Amp. | Q m ³ /h | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|------|------|---------------------|--------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | kW | Hp | | | 1-230V | l/min | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | | | | | | | | |
| TOP-Vortex (GM) | 0,37 | 0,50 | 2 | H | 7 | 6,5 | 6 | 5,4 | 4,8 | 4,2 | 3,5 | 3 | 2,5 | 1,5 | | | | | | | | | | |

Serie RX

Electrobombas sumergibles de drenaje



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 20 m
- Caudal hasta 300 l/min (18 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 10 m
- Temperatura del líquido hasta +50 °C
- Paso de sólidos hasta Ø10 mm las RX.
- Nivel de vaciado hasta 14 mm del fondo las RX 1, 2 y 3, y hasta 25 mm las RX4 y 5.

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, llevan rodete abierto las RX, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas ligeramente cargadas, en garajes, sótanos, piscinas, etc. quedando limitado el paso de sólidos en suspensión en el agua, por su base en forma de rejilla.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba e impulsión:** De acero Inox AISI 304 y boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **Rejilla de aspiración:** De acero Inox AISI 304.
- **Rodete:** De acero Inox AISI 304.
- **Cápsula de motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** En acero Inox EN 10088-3 – 1.4104.
- **Sello mecánico:** De cerámica-grafito-NBR, cámara de aceite y anillo de cierre para RXm 1/2/3. Doble carburo de silicio para RXm 4/5.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Los monofásicos para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado. Los trifásicos para 380-415 V, 50 Hz.
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de neopreno H05 RN-F para los modelos RX1, 2 y 3 y con 10 m los modelos RX4 y 5 y con enchufe de tipo SCHUKO.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado.
- Los modelos RXm 1-2-3 pueden suministrarse con interruptor magnético (GM).

Normas de fabricación

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.

Conexiones

RXm 1, RXm 2 y RXm 3 = 1¼".

RXm 4 y RXm 5 = 1½".

Tabla de prestaciones n = 2.900 min⁻¹

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | 0 | 1,2 | 3,6 | 6,0 | 8,4 | 9,6 | 12,0 | 13,2 | 15,6 | 18,0 | | |
|------------|-----------|----------|------|----------|--------|---------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 0 | 20 | 60 | 100 | 140 | 160 | 200 | 220 | 260 | | | |
| RXm 1 (GM) | — | 0,25 | 0,33 | 1,5 | | | 7,5 | 6,5 | 5 | 3,5 | 2 | 1 | | | | | | |
| RXm 2 (GM) | — | 0,37 | 0,5 | 2 | | | 10 | 9,5 | 8 | 6,5 | 5 | 4,5 | 2,5 | 2 | | | | |
| RXm 3 (GM) | — | 0,55 | 0,75 | 3,6 | | | 12 | 11,5 | 9,5 | 8 | 6,5 | 5,5 | 3,5 | 3 | | | | |
| RXm 4 | RX 4 | 0,75 | 1 | 5,4 | 2,1 | | 16 | 15 | 13 | 11 | 9,5 | 8,5 | 6,5 | 5,5 | 4 | | | |
| RXm 5 | RX 5 | 1,1 | 1,5 | 7,5 | 3,5 | | 20 | 19,5 | 17,5 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10,5 | 8,5 | 7,0 | | |

Serie

RX Vortex

Electrobombas sumergibles aguas sucias



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 13 m
- Caudal hasta 380 l/min (22,8 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 10 m
- Temperatura del líquido hasta +50 °C
- Paso de sólidos hasta Ø20 mm las RX2/20 y RX2/30 y hasta Ø40 mm las RX4/40 y RX4/50.

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, llevan rodete Vortex, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias, cargadas, con unos pasos de sólidos limitados según el modelo.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba e impulsión:** De acero Inox AISI 304 y boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **Rejilla y tapa de aspiración:** De acero Inox AISI 304.
- **Difusor:** Tecnopolímero (Modelos RX2 y 3).
- **Rodete:** De acero Inox AISI 304.
- **Caja y tapa motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** En acero Inox EN 10088-3 – 1.4104.
- **Sello mecánico:** Cerámica-grafito y carburo de silicio para modelos RX2 y 3 y doble sello de carburo de silicio para modelos RX4 y 5, en cámara de aceite.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Los monofásicos para 230 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado.
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de neopreno H05 RN-F para los modelos RX2 y 3 y con 10 m los modelos RX4 y 5 y con enchufe de tipo SCHUKO.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado.
- Los modelos RXm 2/20 y 3/20 pueden suministrarse con interruptor magnético (GM).

Normas de fabricación

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.

Conexiones

RXm 2 y RXm 3 = 1¼".

RXm 4 y RXm 5 = 1½".

Tabla de prestaciones n = 2.900 min⁻¹

| Modelo | Potencia | | Amperios | Q. m ³ /h | H | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------|----------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| | kW | Hp | | | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 11,4 | 13,2 | 14,4 | 20,4 | 22,8 | | | | |
| II 230 V | | | 1~230V | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 190 | 220 | 240 | 340 | 380 | | | | |
| RXm 2/20 (GM) | 0,37 | 0,5 | 2,6 | H mts | 8 | 7,5 | 7,1 | 6,7 | 6,2 | 5,7 | 5 | 4,3 | 3,4 | 2 | | | | | | | | |
| RXm 3/20 (GM) | 0,55 | 0,75 | 3,2 | | 10 | 9,5 | 9,1 | 8,7 | 8,2 | 7,7 | 7,1 | 6,5 | 5,8 | 4,6 | 3,2 | 2 | | | | | | |
| RXm 4/40 | 0,75 | 1 | 5,2 | | 11,2 | 11 | 10,7 | 10,4 | 10 | 9,5 | 9 | 8,5 | 8 | 7,1 | 6,2 | 5,6 | 2 | | | | | |
| RXm 5/40 | 1,1 | 1,5 | 6,5 | | 13 | 12,5 | 12,2 | 11,9 | 11,5 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,6 | 8,8 | 7,9 | 7,3 | 3,6 | 2 | | | | |

Serie

D

Electrobombas sumergibles de drenaje



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 26 m
- Caudal hasta 300 l/min (18 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 5 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø10 mm D8-10-15
 - Ø 6 mm D20
 - Ø 3 mm D30
- Nivel de vaciado hasta 20 mm del fondo
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 220 mm

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas, llevan rodete abierto, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias, en garajes, sótanos, piscinas, etc. quedando limitado el paso de sólidos en suspensión en el agua, por su base en forma de rejilla.

Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba e impulsión:** De hierro fundido y boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **Rejilla de aspiración:** De acero Inox AISI 304.
- **Rodete:** De tipo abierto y en tecnopolímero con carga de fibra de vidrio (cerrada para la D30).
- **Cápsula de motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104.
- **Sello mecánico:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite intercalada.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono dos polos, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V los trifásicos.
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado las bombas monofásicas.

Normas de fabricación

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.

Conexiones

1½”.

Tabla de prestaciones n = 2.900 min⁻¹

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | H mts | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|------|----------|--------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---|--|--|--|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 0 | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | | | | | |
| | | | | | | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | | | | | |
| Dm 8 | — | 0,55 | 0,75 | 3,2 | | | | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4,7 | 3 | | | | | | |
| Dm 10 | D 10 | 0,75 | 1 | 4,7 | 2,0 | | | 16 | 15,5 | 15 | 14 | 13,2 | 12,2 | 11,2 | 10 | 8,8 | 7,8 | 6 | 4,5 | 3 | | | | |
| Dm 20 | D 20 | 0,75 | 1 | 5,7 | 2,4 | | | 20 | 19 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,3 | 13 | 11,5 | 10 | 8 | | | | | | |
| Dm 30 | D 30 | 1,1 | 1,5 | 7,2 | 3 | | | 26 | 26 | 25 | 23,5 | 22 | 20,5 | 18,7 | 17 | 15 | 13,5 | 11 | 9 | | | | | |

Serie ZX

Electrobombas sumergibles Vortex



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 10 m
- Caudal hasta 400 l/min (24 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 5 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø40 mm
- Nivel de vaciado hasta Ø50 mm del fondo
- Para servicio continuo hasta 240 mm del fondo

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, llevan rodete abierto Vortex, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias con sólidos en suspensión de origen doméstico, en fosas sépticas, garajes, sótanos, etc. quedando limitado el paso de sólidos en el agua por el diámetro de la boca de aspiración de la base.

Se deberán instalar adecuadamente, y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba e impulsión:** De hierro fundido y boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **Rodete:** De tipo Vortex y en tecnopolímero.
- **Camisa de motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** De acero Inox AISI 431.
- **Sello mecánico:** De cerámica-grafito-NBR.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono monofásico 220-240 V a 50 Hz, 2.850 rpm, con condensador y protector térmico incorporado, apto para el servicio continuo, aislamiento clase F y protección IP68.
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado.

Normas de fabricación

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.

Conexiones

1½".

Tabla de prestaciones n = 2.900 min⁻¹

| Modelo | Potencia | | Amperios 1-230V | Q m ³ /h l/min | 0 | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | |
|-----------|----------|------|--------------------|------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
| | kW | Hp | | | | | | | | | | | | | | |
| ZXm 1B/40 | 0,50 | 0,70 | 3,3 | H mts | 9 | 8,5 | 8,3 | 8 | 7,5 | 6,5 | 5,2 | 4 | 2,5 | 1 | | |
| ZXm 1A/40 | 0,60 | 0,85 | 4,5 | | 11 | 10,5 | 10 | 9,5 | 9,2 | 8,2 | 7 | 5,7 | 4,3 | 2,8 | 1,5 | |

Serie VX-BC (ST)

Electrobombas sumergibles para el achique de aguas sucias



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 14 m
- Caudal hasta 750 l/min (45 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 5 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø50 mm
- Nivel de vaciado en servicio continuo hasta 290 mm del fondo

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete abierto vortex las VX y bicanal las MC, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias de origen doméstico con sólidos en suspensión, en fosas sépticas, garajes, sótanos, etc. quedando limitado el paso de los sólidos en el agua, por la boca de aspiración de la base.

Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba:** De hierro fundido en las VX y BC, con boca de impulsión roscada ISO 228/1. De acero Inox en las VX (ST) y las BC (ST) y con boca de impulsión roscada ICO 228/1.
- **Base de aspiración:** De acero Inox AISI 304.
- **Rodete:** De acero Inox AISI 304, del tipo abierto vortex en las VX y bicanal en las BC.
- **Camisa de motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** De acero Inox AISI 431.
- **Sello mecánico:** Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite intercalada.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono de dos polos, aptos para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V, 50 Hz los trifásicos.
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado las bombas monofásicas.

Normas de fabricación

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3.

Conexiones

VX = 1½". BC = 2".

Tabla de prestaciones n = 2.900 min⁻¹

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 45 | | | |
|-----------|-----------|----------|------|----------|--------|---------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 750 | | | |
| VXm 8/35 | — | 0,55 | 0,75 | 3,3 | — | H mts | 7,5 | 6,5 | 5,2 | 3,7 | 2 | | | | | | | | | | | |
| VXm 10/35 | VX 10/35 | 0,75 | 1 | 5 | 2,1 | | 9,5 | 8,5 | 7,2 | 5,8 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| VXm 15/35 | VX 15/35 | 1,1 | 1,5 | 6,7 | 3,1 | | 14 | 13 | 11,7 | 10,5 | 9 | 7,5 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | |
| BCm 10/50 | BC 10/50 | 0,75 | 1 | 5,2 | 2,1 | | 11 | 10 | 9 | 8,5 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 2 | | | | | |
| BCm 15/50 | BC 15/50 | 1,1 | 1,5 | 8,5 | 3,5 | | 14 | 13 | 12,3 | 11,5 | 10,5 | 9,7 | 8,8 | 8 | 7 | 6,3 | 4,5 | 3 | 2 | | | |

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 45 | | | |
|----------------|---------------|----------|------|----------|--------|---------------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 750 | | | |
| VXm 8/35 (ST) | — | 0,55 | 0,75 | 3,5 | — | H mts | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,4 | 4 | 2,5 | 1 | | | | | | | | | |
| VXm 10/35 (ST) | VX 10/35 (ST) | 0,75 | 1 | 4,8 | 2,0 | | 10,5 | 10 | 9 | 8,3 | 7 | 6 | 4 | 1 | | | | | | | | |
| BCm 10/50 (ST) | BC 10/50 (ST) | 0,75 | 1 | 5,0 | 2,1 | | 11 | 10 | 9,2 | 8,5 | 7,5 | 7 | 6 | 5 | 4,3 | 3,6 | 2 | | | | | |
| — | BC 15/50 (ST) | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 3,2 | | 14 | 13 | 12,3 | 11,5 | 10,5 | 9,7 | 8,8 | 8 | 7 | 6,3 | 4,6 | 2,9 | 2 | | | |

Serie

DRENO-R

Electrobombas sumergibles drenaje

**Prestaciones**

- Altura manométrica hasta 21 m
- Caudal hasta 550 l/min (33 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 10 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø5 mm

Características de empleo e instalación

Esta serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete abierto, lo que las hace especialmente indicadas para el achique garajes, sótanos, piscinas, etc., quedando limitado el paso de los sólidos por su base en forma de rejilla.

Deberán funcionar totalmente sumergidas. Los motores trifásicos deberán protegerse con el guardamotor adecuado.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba:** De hierro fundido.
- **Camisa motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Rodete:** De acero Inox AISI 304.
- **Eje:** De acero Inox AISI 416.
- **Sello mecánico:** De carburo de silicio.
- **Motor eléctrico:** En baño de aceite, de inducción, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP68, a 2.850 rpm. Versión monofásica con protector térmico incorporado.
- **Cable de alimentación:** 10 m.

Conexiones

R20.75 = 1¼".

R20.80 = 1½".

R20.150 = 2".

Tabla de prestaciones

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | H mts | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|----------|-----|----------|--------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | | |
| | | | | | | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | |
| R20.75M | R20.75T | 0,75 | 1 | 5,4 | 2,6 | | 21 | 19 | 16,9 | 14,6 | 12,3 | 9,7 | 4,3 | 1,3 | | | | | | | | |
| R20.80M | R20.80T | 0,8 | 1,1 | 7,8 | 3 | | 21 | 19,6 | 18,2 | 16,7 | 15,2 | 13,7 | 10,6 | 9 | 5,7 | 2,3 | | | | | | |
| R20.150M | R20.150T | 1,5 | 2 | 8,8 | 4 | | 21 | 19,9 | 19,2 | 18,5 | 17,7 | 17 | 15,4 | 14,6 | 13 | 11,3 | 9,5 | 7,7 | 5,9 | 3,9 | | |

Serie VORTEX

Electrobombas sumergibles aguas sucias



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 15,3 m
- Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 6 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Nivel de achique hasta 420 mm del fondo

Características de empleo e instalación

Esta serie está formada por bombas sumergibles diseñadas para el funcionamiento automático mediante flotador de boya incorporado en los modelos monofásicos y con rodete abierto vortex, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias con sólidos en suspensión de origen doméstico, como fosas sépticas, garajes, etc. Deberán funcionar totalmente sumergidas. Los motores trifásicos deberán protegerse con el guardamotor adecuado.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba:** De hierro fundido.
- **Camisa motor:** De acero Inox AISI 304.
- **Rodete:** De hierro fundido.
- **Eje:** De acero Inox AISI 420.
- **Sello mecánico:** De carbón aluminio y retén.
- **Motor eléctrico:** En baño de aceite, de inducción, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP68, a 2.850 rpm, con protector térmico incorporado.
- **Cable de alimentación:** 5 m.

Conexiones

- A10 = 1¼".
 B10 = 1½".
 C10, D10 y F50-150 = 2".
 F65-150 y F65-2200 = 2½".

Tabla de prestaciones

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | H mts | | | | | | | | | | | | | | | | Sólidos Ø mm |
|-------------|-------------|----------|-----|----------|--------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--------------|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 30 | | |
| A10M | A10T | 0,6 | 0,8 | 5,2 | 1,4 | | 11 | 10 | 8,8 | 7,6 | 6,5 | 5,3 | 3,2 | 2,2 | 0,2 | | | | | | | 33 | |
| B10M | B10T | 0,75 | 1 | 6,4 | 2,6 | | 11 | 10,2 | 9,5 | 8,8 | 8 | 7,2 | 5,4 | 4,5 | 2,5 | 0,4 | | | | | | 38 | |
| C10M | C10T | 1,1 | 1,5 | 9 | 3 | | 12 | 11,9 | 11,2 | 10,5 | 9,8 | 9,1 | 7,7 | 6,9 | 5,5 | 4,1 | 2,6 | 1,1 | | | | 50 | |
| D10M | D10T | 1,5 | 2 | 9,4 | 3,7 | | 14 | 13,6 | 12,9 | 12,1 | 11,3 | 10,6 | 9,1 | 8,4 | 7 | 5,6 | 4,2 | 2,9 | 1,5 | 0,3 | | 50 | |

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | H mts | | | | | | | | | | | | | | Sólidos Ø mm | |
|----------------|-----------------|----------|----|----------|--------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------------|----|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 27 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| F50-150 | F50-150T | 1,5 | 2 | 9,8 | 3,7 | | 15 | 14,1 | 13,1 | 12 | 10,8 | 9,4 | 7,8 | 4,4 | 2,4 | 0 | | | | | | 50 |
| F65-150 | F65-150T | 1,5 | 2 | 11,3 | 4,8 | | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 6 | 5,1 | 4,1 | 2,2 | | | | | 65 |
| — | F65-220T | 2,2 | 3 | — | 6,1 | | 16 | 15,3 | 14,4 | 13,5 | 12,6 | 11,7 | 10,7 | 8,8 | 7,9 | 6,9 | 4,9 | | | | | 65 |

Serie SGR

Electrobombas sumergibles con triturador



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 30 m
- Caudal hasta 350 l/min (21 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 5 m
- Temperatura del líquido hasta +35 °C
- PH del líquido 5/9

Características de empleo e instalación

Estas bombas están aconsejadas para bombear aguas muy sucias y negras que contengan fibras triturables.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba, motor, tapa superior, tapa inferior y rodete:** De hierro fundido.
- **Eje:** De acero Inox.
- **Sello mecánico:** En carburo de silicio.
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68, 50 Hz a 2.850 rpm, aislamiento clase F. Monofásico a 230V. Con caja condensador de arranque y protección térmica y flotador externo. Trifásico a 400V
- **Cable de alimentación:** 10 m.

Conexiones

SGR40 = 1½".

SGR50 = 2".

Tabla de prestaciones

| Modelo | Potencia | Amperios | | Cap. µF | Q m ³ /h | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | | |
|------------|----------|----------|--------|---------|---------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| | kW | 1~230V | 3~400V | | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | | |
| SGR 40.150 | 1,5 | 7,2 | - | 35 | H mts | 21 | 20 | 18,8 | 17,4 | 15,9 | 14,2 | 10,3 | 8,1 | 3,1 | | | | |
| SGR 40.150 | 1,2 | - | 2,1 | 35 | | 21 | 20 | 18,8 | 17,4 | 15,9 | 14,2 | 10,3 | 8,1 | 3,1 | | | | |
| SGR 50.220 | 2,2 | 10 | 4,6 | 40 | | 30 | 29,8 | 29,4 | 28,8 | 27,8 | 26,7 | 23,6 | 21,7 | 17,2 | 11,7 | 4,9 | | |

Serie

MC/MC-F

Electrobombas sumergibles monocanal



MC



MC-F

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 24 m
- Caudal hasta 1.600 l/min (96 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 10 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø50 mm las MC/50
- Paso de sólidos hasta Ø65 mm las MC/65
- Nivel de vaciado en servicio continuo hasta 420 mm del fondo

Características de empleo e instalación

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete monocanal, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias mezcladas con fangos, aire, gas y sólidos en suspensión, quedando limitado el paso de los mismos, por el diámetro de la boca de aspiración de la base.

Son aptas, por tanto, para el uso industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, túneles, excavaciones, etc.

Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba:** De hierro fundido con tratamiento de cataforesis.
- **Soporte:** De hierro fundido con tratamiento de cataforesis.
- **Rodete:** De tipo Bicanal en acero Inox AISI 304 microfundido.
- **Caja portamotor:** De hierro fundido con tratamiento de cataforesis.
- **Eje:** De acero Inox AISI 431.
- **Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta:** Lado motor en cerámica (anillo fijo) / grafito (anillo móvil). Lado bomba en carburo de silicio (anillo fijo y móvil).
- **Motor eléctrico:** Sumergible, asíncrono de dos polos, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68.
Los monofásicos para 220-240 V, 50 Hz, con caja externa con condensador y protector térmico de rearme manual. Los trifásicos para 380-415 V, 50 Hz, con tres protectores térmicos con salida para la conexión externa.
- **Cable de alimentación:** Con 10 m de neopreno H05 RN-F y con clavija de tipo SCHUKO las bombas monofásicas.
- **Flotador externo:** Con interruptor incorporado las versiones monofásicas.

Normas de fabricación

CE, según EN 60034-1, IEC 60034-1 y CEI 2-3.

Conexiones

MC 50 = 2½". MC 50-F = DN 65.

MC 65 = 3". MC 65-F = DN 80.

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|----------|-----|----------|--------|---------------------|----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | l/min | 0 | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 90 | 96 | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1500 | 1600 | | | | | | | | |
| MCm 15/50 (F) | MC 15/50 (F) | 1,1 | 1,5 | 10,5 | 4,5 | H mts | 16 | 14 | 12,5 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | 4,5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MCm 20/50 (F) | MC 20/50 (F) | 1,5 | 2 | 14,0 | 5,0 | | 18 | 16 | 14 | 12,5 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| - | MC 30/50 (F) | 2,2 | 3 | | 6,5 | | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | |
| - | MC 40/50 (F) | 3 | 4 | | 7,5 | | 25 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | |
| - | MC 30/65 (F) | 2,2 | 3 | | 6,5 | | 13 | | 12 | 11 | 10,5 | 9,7 | 9 | 8 | 7,5 | 6,5 | 6 | 5 | 4,5 | 2 | | | | | | | | | |
| - | MC 40/65 (F) | 3 | 4 | | 7,5 | | 17 | | 15 | 14 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11 | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 8 | 7 | 4,8 | 4 | | | | | | | | |

Kit opcional de pie de acople con boca vertical y tubo guía de ¾"

| | | |
|-----------------|-------|--|
| Para MC /50 (F) | DN 65 | |
| Para MC /65 (F) | DN 80 | |

Serie SFU

Bomba sumergible acero Inox 316



50SFU



80SFU

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 23,9 m
- Caudal hasta 1.000 l/min (60 m³/h)

Límites de empleo

- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- PH de 2 a 10

Características de empleo e instalación

Bomba sumergible para su utilización en tratamiento de aguas industriales, bombeo de aguas con ácidos, agua de mar, aguas residuales de procesos químicos y, en general, con todo tipo de líquidos con partículas sólidas en suspensión.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba:** De acero Inox AISI 316.
- **Tapa superior:** De acero Inox AISI 316.
- **Cuerpo motor y rodete:** De acero Inox AISI 316.
- **Doble cierre mecánico:** De carburo de silicio y CA/CE.
- **Cable de alimentación:** 5 metros de cable en santoprene.
- **Motor eléctrico:** En seco, protección IP68, aislamiento clase F a 2.850 rpm.
Monofásico a 230 V con boya (modelos SF-05 y SF-21).
Trifásico a 380 V resto.

Tabla de prestaciones

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | H mts | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-----|----------|--------|------------------------|----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|--|
| II 230 V | III 400 V | kW | Hp | 1~230V | 3~400V | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 | |
| 50SFU2.4A | - | 0,4 | 0,5 | 3,3 | 1,4 | H mts | 8,8 | 7,5 | 6,3 | 5,1 | 3,7 | | | | | | | | |
| 50SFU2.8A | - | 0,75 | 1 | 5,2 | 2,0 | | 11,4 | 10,5 | 9,5 | 8,4 | 6,9 | 5,1 | 3,2 | | | | | | |
| - | 80SFU21.5 | 1,5 | 2 | | 3,6 | | | 14 | | 12,3 | | 10,6 | | 8,6 | 6,4 | 4,2 | | | |
| - | 80SFU22.2 | 2,2 | 3 | | 5,1 | | | 17,2 | | 15,7 | | 14,3 | | 12,9 | 11 | 8,5 | 3 | 6 | |
| - | 80SFU23.7 | 3,7 | 5 | | 8,4 | | | 23,9 | | 22,4 | | 20,9 | | 19,3 | 17,6 | 15,8 | 11,7 | 7,0 | |

Serie BC

Electrobomba sumergible Bicanal

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 31 m
- Caudal hasta 2.300 l/min (138 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de uso hasta 10 m bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
 - Temperatura del líquido hasta +40 °C
 - Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta ø 35 mm para BC 35
 - hasta ø 50 mm para BC 50
- Para servicio continuo nivel máximo de inmersión: 500 mm



Características de empleo e instalación

Las bombas de la serie BC, fabricadas en acero Inox y en hierro fundido de gran espesor, excepcional robustez, resistente a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con impulsor de tipo BICANAL, por lo tanto aptas para el drenaje de aguas cargadas, inmundas, de desecho, aguas mixtas con lodo, fangos pútridos. Son indicadas para la instalación en saneamientos, túneles, excavaciones, canales estacionamientos subterráneos, etc.

Ejecución y normas de seguridad

- Cable de alimentación de longitud 10 m

Serie VX

Electrobomba sumergible Vortex

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 26 m
- Caudal hasta 1.800 l/min (108 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de uso hasta 10 m bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
 - Temperatura del líquido hasta +40 °C
 - Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta ø 50 mm para VX 50
 - hasta ø 65 mm para VX 65
 - hasta ø 80 mm para VX 80
- Para servicio continuo nivel máximo de inmersión: 500 mm



Características de empleo e instalación

Las bombas de la serie VX, construidas en acero Inox y fundición de gran espesor, excepcional robustez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete tipo VORTEX, especialmente recomendado por la fiabilidad de funcionamiento y el bajo riesgo de obstrucción. Se recomiendan en todas las instalaciones para el bombeo de aguas negras con cuerpos sólidos en suspensión hasta un diámetro de 80 mm, aguas residuales, aguas de lluvia, purines, aguas residuales urbanas, aguas residuales industriales. Están indicadas para su instalación en alcantarillas, túneles, excavaciones, canales, aparcamientos subterráneos, etc.

Ejecución y normas de seguridad

- Cable de alimentación de longitud 10 m

Serie MC4

Electrobomba sumergible Bicanal Medios y altos caudales

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 22 m
- Caudal hasta 5.000 l/min (300 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de uso hasta 10 m bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión hasta \varnothing 80 mm
- Para servicio continuo la electrobomba no debe emerger más de 290 mm



Características de empleo e instalación

Las bombas sumergibles MC4, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión y duración en el tiempo. Equipadas con rodete tipo BICANAL. Son adecuadas para el drenaje de aguas con cuerpos sólidos en suspensión con fibra corta.

Son adecuadas para el manejo de aguas de descarga y cloacales, aguas mixtas con fango, aguas freáticas y aguas de superficie para utilización en: condominios, edificios, industrias, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado, etc.

Ejecución y normas de seguridad

- Cable de alimentación de longitud 10 m

Serie VXC4

Electrobomba sumergible Vortex Medios y altos caudales

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 20,8 m
- Caudal hasta 5.000 l/min (300 m³/h)

Límites de empleo

- Profundidad máxima de uso hasta 10 m bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión hasta \varnothing 100 mm
- Para servicio continuo la electrobomba no debe emerger más de 290 mm



Características de empleo e instalación

Las bombas de la serie VXC4, fabricadas en hierro fundido de gran espesor, excepcional robustez, resistente a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con impulsor de tipo Vortex, por lo tanto aptas para el drenaje de aguas cargadas, inmundas, de desecho, aguas mixtas con lodo, fangos pútridos. Son indicadas para la instalación en saneamientos, túneles, excavaciones, canales, estacionamientos subterráneos, etc.

Ejecución y normas de seguridad

- Cable de alimentación de longitud 10 m

Serie BluePRO (DR/DG)

Impulsor multicanal abierto



Características generales

- **DR** Impulsor multicanal abierto
- **DG** Impulsor Vortex
- Paso libre **DR** máximo 15 mm
- Paso libre **DG** máximo 50 mm

Características de empleo e instalación

Conjunto electromecánico en fundición EN-GL-250, previsto para funcionamiento sumergido, equipado con dos cierres mecánicos contrapuestos en carburo de silicio en cámara de aceite y V-ring en contacto directo con el líquido. Motor ecológico en seco. Cuerpo hidráulico de fusión con carcasa motor.

DR Idónea para el uso en aguas claras o ligeramente cargadas con presencia de pequeños cuerpos sólidos, aguas filtradas, meteóricas, de infiltración y de evacuación subterránea en que se deban alcanzar prestaciones hidráulicas significativas. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

DG Idónea para tarea pesada en presencia de líquidos biológicos cargados, de alcantarillados y aguas meteóricas y de infiltración. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

Características de construcción

- **Carcasa y material impulsor:** Hierro fundido EN-GJL-250.
- **Tornillería:** Acero Inox - Clase A2-70.
- **Guarnición estándar:** Goma - NBR.
- **Eje:** Acero Inox AISI 420.
- **Pintura:** Epoxi bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm).
- **Conjunto de cierres mecánicos estándar:** Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC).
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de cable H07RN-F 3G1, con enchufe SCHUKO las bombas monofásicas (bajo pedido cable de 10 m) y 10 m de cable H07RN-F 4G1, las trifásicas.

Especificaciones de uso

- Temperatura máxima de uso 40 °C
- pH del líquido tratado 6 ÷ 11
- Profundidad máx. de inmersión 20 m
- N.º máx. arranques/hora 20

| 1 1/4" | Modelo impulsión vertical roscada GAS 1 1/4" - 2 polos | | P2 kW | Amperios | | l/s l/min m³/h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | H mts | | |
|--------|---|------------------------------|----------|-----------|-----|----------------------|--------|--------|------|------|-----|-----|----------|-----|-----|
| | II 230 V | | | III 400 V | | | 1~230V | 3~400V | 0 | 60 | 120 | 180 | | 240 | 300 |
| | DR BluePro 50/2/G32V A1BM/50 | DR BluePro 50/2/G32V A1BT/50 | | 0,75 | 2,8 | | 1,15 | 8,7 | 7,9 | 6,8 | 5,3 | 3,4 | | | |
| | | | | | | | 12,3 | 11,3 | 10,0 | 8,2 | 5,3 | | | | |
| | | | | | | | 14,6 | 13,5 | 12,1 | 10,1 | 7,4 | 3,1 | | | |

| 2" | Modelo impulsión vertical roscada GAS 2" - 2 polos | | P2 kW | Amperios | | l/s l/min m³/h | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | |
|----|---|-------------------------------|----------|-----------|-----|----------------------|--------|--------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | II 230 V | | | III 400 V | | | 1~230V | 3~400V | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 |
| | DR BluePro 150/2/G50V A1CM/50 | DR BluePro 150/2/G50V A1CT/50 | | 1,1 | 7,5 | | 3,2 | 14,4 | 12,6 | 10,9 | 8,9 | 6,5 | 3,1 | |
| | | | | | | | 17,0 | 15,3 | 13,3 | 10,9 | 8,1 | 5,1 | | |

Serie BluePRO (GR/AP)

Impulsor con sistema de trituración



Características generales

- **GR** Impulsor multicanal abierto
- **AP** Impulsor de elevada carga hidrostática

Características de empleo e instalación

Conjunto electromecánico en fundición EN-GL-250, previsto para funcionamiento sumergido, equipado con dos cierres mecánicos contrapuestos en carburo de silicio en cámara de aceite y V-ring en contacto directo con el líquido. Motor ecológico en seco. Cuerpo hidráulico de fusión con carcasa motor.

GR Indicada en presencia de cuerpos filamentosos o fibrosos y, en general, de aguas de alcantarillados de origen civil no filtradas. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

AP Se utiliza en presencia de aguas claras, meteóricas, de infiltración o ligeramente arenosas. Su notable carga hidrostática monométrica hace que esta serie sea ideal para la realización de juegos de agua y de fuentes decorativas. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

Características de construcción

- **Carcasa y material impulsor:** Hierro fundido EN-GJL-250.
- **Tornillería:** Acero Inox - Clase A2-70.
- **Guarnición estándar:** Goma - NBR.
- **Material del sistema y del disco de trituración:** Acero al cromo - X102 CrMo17 KU.
- **Eje:** Acero Inox AISI 420.
- **Pintura:** Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm).
- **Conjunto de cierres mecánicos estándar:** Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC).
- **Cable de alimentación:** Con 5 m de cable H07RN-F 3G1, con enchufe SCHUKO las bombas monofásicas y 10 m de cable H07RN-F 4G1, las trifásicas.

Especificaciones de uso

- Temperatura máxima de uso 40 °C
- pH del líquido tratado 6 ÷ 11
- Profundidad máx. de inmersión 20 m
- N.º máx. arranques/hora 20

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| 1 1/2" | Modelo impulsión vertical roscada GAS 1 1/2" - embreada DN32 PN6 - 2 polos | | P2 kW | Amperios | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
|-------------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|--|
| | II 230 V | III 400 V | | 1-230V | 3-400V | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | | |
| | | | | | | | | m³/h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18,0 | |
| GR BluePro 100/2/G40V A1CM/50 | GR BluePro 100/2/G40V A1CT/50 | 0,74 | 5,5 | 2,7 | H mts | 18,0 | 16,4 | 14,4 | 11,5 | 6,9 | | | | | |
| GR BluePro 150/2/G40V A1CM/50 | GR BluePro 150/2/G40V A1CT/50 | 1,1 | 7,5 | 3,2 | | 21,1 | 19,6 | 17,9 | 15,1 | 10,4 | 3,0 | | | | |
| GR BluePro 200/2/G40V A1CM/50 | GR BluePro 200/2/G40V A1CT/50 | 1,5 | 10 | 4,3 | | 27,0 | 25,6 | 23,6 | 20,7 | 16,1 | 9,3 | | | | |

| 1 1/2" | Modelo impulsión vertical roscada GAS 1 1/2" - embreada DN32 PN6 - 2 polos | | P2 kW | Amperios | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |
|-------------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | II 230 V | III 400 V | | 1-230V | 3-400V | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | | |
| | | | | | | | | m³/h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | |
| AP BluePro 100/2/G40V A1CM/50 | AP BluePro 100/2/G40V A1CT/50 | 0,74 | 5,5 | 2,7 | H mts | 17,3 | 16,3 | 14,9 | 13,1 | 10,9 | 7,8 | 3,6 | | | | | |
| AP BluePro 150/2/G40V A1CM/50 | AP BluePro 150/2/G40V A1CT/50 | 1,1 | 7,5 | 3,2 | | 20,9 | 19,8 | 18,5 | 16,7 | 14,6 | 11,7 | 7,8 | | | | | |
| AP BluePro 200/2/G40V A1CM/50 | AP BluePro 200/2/G40V A1CT/50 | 1,5 | 10 | 4,3 | | 26,6 | 25,4 | 23,8 | 21,9 | 19,6 | 16,7 | 12,7 | 6,6 | | | | |

Serie

blueBOX

Estaciones de elevación

Características de fabricación

Las **estaciones de elevación** prefabricadas constituyen una solución eficaz y económica para recoger y reenviar aguas residuales domésticas a la red de alcantarillado cuando ésta se encuentra a un nivel superior, por lo tanto inalcanzable por gravedad, o bien en caso de tener que efectuar trituración de residuos.



Serie

liftBOX

Estaciones de bombeo en polietileno (1.000 a 19.000 litros)

Características de fabricación

La serie **liftBOX** se compone de estaciones de bombeo en polietileno robusto de densidad media, adecuados para instalaciones en establecimientos civiles de gran escala y residenciales.

Por lo general se instalan en áreas donde el drenaje por gravedad hacia la red no es posible. La instalación por debajo del nivel del suelo facilita la recogida de las aguas de drenaje y residuales.

Las estaciones de bombeo son un diseño de ingeniería pensado para la cámara pueda resistir la presión tanto de la tierra como del agua una vez instaladas. Higiénicamente diseñados con paredes internas lisas y un espacio de recogida óptimo que ayuda a la eliminación del efluente para evitar los olores y la septicidad, asegurando que los sistemas **liftBOX** ofrecen el mejor rendimiento posible.



Serie

DRE/DGE

Electrobombas sumergibles de drenaje

Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Paso de sólidos: **DRE** 15 mm, **DGE** 50 mm.

Características de empleo e instalación

La serie **DRE/DGE** se dirige sobre todo al mercado privado o doméstico. Se caracteriza por su solidez, fácil manipulación y versatilidad de uso. Los motores, ecológicos y de bajo consumo energético, están bien dimensionados, garantizando fiabilidad y excelentes prestaciones.

Normas de fabricación

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561-1563; UNI EN 10098.

Lista de materiales / barnizado

- **Cable motor:** H07RN-F.
- **Grupo electromecánico:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Hidráulica e impulsor:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Sello mecánico:** De carburo de silicio.
- **Tornillos:** De acero A2.
- **Barniz:** Expoviniólica ecológica.
- **Eje motor:** En acero X6Cr13 (AISI416).

Conexiones

DRE 50-75 = 1¼".
 DRE 100-150-200 = 2".
 DGE 75 = 1¼".
 DGE 100-150-200 = 2".

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------|------|----------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|--|--|--|
| | | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II 230 V | | III 400 V | | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | | | |
| | | | | | | m³/h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | | | |
| DRE 50/2/G32V A0BM-E | DRE 50/2/G32V A0BT-E | 0,37 | 0,5 | 2,8 | 0,94 | H mts | 8,7 | 8,2 | 7,1 | 5,2 | 2,8 | | | | | | | | | | | |
| DRE 75/2/G32V A0BM-E | DRE 75/2/G32V A0BT-E | 0,55 | 0,75 | 3,8 | 1,3 | | 12,2 | 11,6 | 10,5 | 9 | 7 | 4,3 | 1 | | | | | | | | | |
| DRE 100/2/G50V A0CM-E | DRE 100/2/G50V A0CT-E | 0,88 | 1,2 | 6,5 | 2,3 | | 12,5 | 12 | 11,4 | 10,7 | 9,9 | 9 | 7,9 | 6,6 | 5,1 | 3,2 | | | | | | |
| DRE 150/2/G50V A0CM-E | DRE 150/2/G50V A0CT-E | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,7 | | 14,6 | 13,9 | 13,3 | 12,6 | 11,9 | 11,1 | 10 | 8,8 | 7,3 | 5,5 | 3,4 | | | | | |
| DRE 200/2/G50V A0CM-E | DRE 200/2/G50V A0CT-E | 1,5 | 2,0 | 9,9 | 3,6 | | 18,1 | 17,5 | 16,8 | 16,1 | 15,3 | 14,4 | 13,3 | 12,2 | 10,8 | 9,4 | 7,7 | 5,9 | 3,9 | | | |
| DRE 100/2/G50H A0CM-E | DRE 100/2/G50H A0CT-E | 0,88 | 1,2 | 6,5 | 2,3 | | 12,5 | 12 | 11,4 | 10,7 | 9,9 | 9 | 7,9 | 6,6 | 5,1 | 3,2 | | | | | | |
| DRE 150/2/G50H A0CM-E | DRE 150/2/G50H A0CT-E | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,7 | | 14,6 | 13,9 | 13,3 | 12,6 | 11,9 | 11,1 | 10 | 8,8 | 7,3 | 5,5 | 3,4 | | | | | |
| DRE 200/2/G50H A0CM-E | DRE 200/2/G50H A0CT-E | 1,5 | 2,0 | 9,9 | 3,6 | | 18,1 | 17,5 | 16,8 | 16,1 | 15,3 | 14,4 | 13,3 | 12,2 | 10,8 | 9,4 | 7,7 | 5,9 | 3,9 | | | |

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|------------------------------|------------------------------|-----------|------|----------|--------|----------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|--|
| | | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | | | | | | | | | | | | | |
| II 230 V | | III 400 V | | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | |
| | | | | | | m³/h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | |
| DGE 75/2/G50V A0BM-E | DGE 75/2/G50V A0BT-E | 0,55 | 0,75 | 3,8 | 1,3 | H mts | 8,1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3,1 | 2,2 | | | | | |
| DGE 100/2/G50V A0CM-E | DGE 100/2/G50V A0CT-E | 0,88 | 1,2 | 6,5 | 2,3 | | 12,5 | 11,6 | 10,5 | 9,2 | 7,9 | 6,4 | 5,1 | 3,8 | 2,7 | | | |
| DGE 150/2/G50V A0CM-E | DGE 150/2/G50V A0CT-E | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,7 | | 13,9 | 12,9 | 11,7 | 10,5 | 9,1 | 7,7 | 6,3 | 4,9 | 3,7 | 2,5 | | |
| DGE 200/2/G50V A0CM-E | DGE 200/2/G50V A0CT-E | 1,5 | 2,0 | 9,9 | 3,6 | | 15,5 | 14,4 | 13,3 | 12 | 10,6 | 9,3 | 7,9 | 6,5 | 5,2 | 3,9 | 2,7 | |
| DGE 100/2/G50H A0CM-E | DGE 100/2/G50H A0CT-E | 0,88 | 1,2 | 6,5 | 2,3 | | 12,5 | 11,6 | 10,5 | 9,2 | 7,9 | 6,4 | 5,1 | 3,8 | 2,7 | | | |
| DGE 150/2/G50H A0CM-E | DGE 150/2/G50H A0CT-E | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,7 | | 13,9 | 12,9 | 11,7 | 10,5 | 9,1 | 7,7 | 6,3 | 4,9 | 3,7 | 2,5 | | |
| DGE 200/2/G50H A0CM-E | DGE 200/2/G50H A0CT-E | 1,5 | 2,0 | 9,9 | 3,6 | | 15,5 | 14,4 | 13,3 | 12 | 10,6 | 9,3 | 7,9 | 6,5 | 5,2 | 3,9 | 2,7 | |

Serie DRO/DGO

Electrobombas sumergibles de achique



Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Paso de sólidos: **DRO** 15 mm, **DGO** DE 40 a 80 mm.

Características de empleo e instalación

La serie **DRO/DGO** ha sido especialmente proyectada para un uso pesado. Está provista de motores de alto rendimiento, cojinetes autolubricantes bien dimensionados y un excelente equipamiento de cierres mecánicos.

Normas de fabricación

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561-1563; UNI EN 10098.

Lista de materiales / barnizado

- **Cable motor:** H07RN-F.
- **Grupo electromecánico:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Hidráulica e impulsor:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Sello mecánico:** De carburo de silicio.
- **Tornillos:** De acero A2.
- **Barniz:** Expovinilica ecológica.
- **Eje motor:** En acero X6Cr13 (AISI416).

Conexiones

DRO/DGO 50-75 = 1¼".
DRO/DGO 100-150-200 = 2".

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | l/s | H | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------|------|----------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|
| | | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| II 230 V | | III 400 V | | | | l/min | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | m³/h | | | | | | | | | | | | | |
| DRO 50/2/G32V A0CM-E | DRO 50/2/G32V A0CT-E | 0,37 | 0,5 | 2,9 | 0,94 | 8,8 | 8 | 7 | 5,2 | 2,7 | | | | | | | | | |
| DRO 75/2/G32V A0CM-E | DRO 75/2/G32V A0CT-E | 0,55 | 0,75 | 3,9 | 1,4 | 12,1 | 11,7 | 10,8 | 9,1 | 6,9 | 4,1 | 0,9 | | | | | | | |
| DRO 100/2/G50V A0CM-E | DRO 100/2/G50V A0CT-E | 0,88 | 1,2 | 6,5 | 2,0 | 12,4 | 12 | 11,5 | 10,8 | 10 | 9 | 7,9 | 6,6 | 5 | 3,2 | | | | |
| DRO 150/2/G50V A0CM-E | DRO 150/2/G50V A0CT-E | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,5 | 16,3 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,8 | 12,9 | 11,9 | 10,7 | 9,4 | 7,8 | 6,1 | 4,1 | | |
| DRO 200/2/G50V A0CM-E | DRO 200/2/G50V A0CT-E | 1,5 | 2 | 9,3 | 3,6 | 18,4 | 17,7 | 17,1 | 16,4 | 15,7 | 14,8 | 13,9 | 12,8 | 11,6 | 10,2 | 8,6 | 6,7 | 4,5 | 2 |
| DRO 100/2/G50H A0CM-E | DRO 100/2/G50H A0CT-E | 0,88 | 1,2 | 6,5 | 2,0 | 12,4 | 12 | 11,5 | 10,8 | 10 | 9 | 7,9 | 6,6 | 5 | 3,2 | | | | |
| DRO 150/2/G50H A0CM-E | DRO 150/2/G50H A0CT-E | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,5 | 16,3 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,8 | 12,9 | 11,9 | 10,7 | 9,4 | 7,8 | 6,1 | 4,1 | | |
| DRO 200/2/G50H A0CM-E | DRO 200/2/G50H A0CT-E | 1,5 | 2 | 9,3 | 3,6 | 18,4 | 17,7 | 17,1 | 16,4 | 15,7 | 14,8 | 13,9 | 12,8 | 11,6 | 10,2 | 8,6 | 6,7 | 4,5 | 2 |

Serie DRO/DGO

Electrobombas sumergibles de achique


Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | | |
|------------------------|------------------------|-----------|------|----------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--|--|--|
| | | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | | | | | | | | | | | | | |
| II 230 V | | III 400 V | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | | | |
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 57,6 | 57,6 | | | |
| DGO 100/2/G40V B1CM/50 | DGO 100/2/G40V B1CT/50 | 0,88 | 1 | 6,4 | 2,3 | H mts | 13,6 | 11,2 | 7,9 | 3,5 | | | | | | | | |
| DGO 150/2/G40V B1CM/50 | DGO 150/2/G40V B1CT/50 | 1,1 | 1,5 | 8,3 | 2,7 | | 16 | 13,3 | 10 | 5,9 | | | | | | | | |
| DGO 200/2/G40V B1CM/50 | DGO 200/2/G40V B1CT/50 | 1,5 | 2 | 9,6 | 3,6 | | 17,3 | 14,7 | 11,6 | 7,8 | 2,8 | | | | | | | |
| DGO 50/2/G50V B0CM/50 | DGO 50/2/G50V B0CT/50 | 0,37 | 0,5 | 2,9 | 1,1 | | 6 | 4,5 | 2,3 | | | | | | | | | |
| DGO 75/2/G50V B0CM/50 | DGO 75/2/G50V B0CT/50 | 0,5 | 0,75 | 3,9 | 1,4 | | 8,6 | 7,2 | 5,1 | 2,3 | | | | | | | | |
| DGO 100/2/G50V B0CM/50 | DGO 100/2/G50V B0CT/50 | 0,88 | 1 | 6,9 | 2,3 | | 12,2 | 10,1 | 7,9 | 5,8 | 3,6 | | | | | | | |
| DGO 150/2/G50V B0CM/50 | DGO 150/2/G50V B0CT/50 | 1,1 | 1,5 | 8,7 | 2,7 | | 14,2 | 10,1 | 7,9 | 5,8 | 3,6 | | | | | | | |
| DGO 200/2/G50V B0CM/50 | DGO 200/2/G50V B0CT/50 | 1,5 | 2 | 10,4 | 3,6 | | 15,8 | 13,6 | 11,2 | 8,9 | 6,6 | 4,4 | | | | | | |
| DGO 150/2/G65V A1CM/50 | DGO 150/2/G65V A1CT/50 | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,7 | | 8 | 7,2 | 6,1 | 4,7 | 3 | | | | | | | |
| DGO 200/2/G65V A1CM/50 | DGO 200/2/G65V A1CT/50 | 1,5 | 2 | 9,9 | 3,6 | | 9,7 | 8,8 | 7,7 | 6,3 | 4,7 | 3 | | | | | | |
| DGO 50/2/G50H A1CM/50 | DGO 50/2/G50H A1CT/50 | 0,37 | 0,5 | 2,9 | 1,1 | | 7,8 | 5,8 | 3,3 | 1 | | | | | | | | |
| DGO 75/2/G50H A1CM/50 | DGO 75/2/G50H A1CT/50 | 0,5 | 0,75 | 3,9 | 1,4 | | 9 | 6,9 | 4,7 | 2,6 | | | | | | | | |
| DGO 100/2/G50H A1CM/50 | DGO 100/2/G50H A1CT/50 | 0,88 | 1 | 6,5 | 2,3 | | 12,7 | 10,6 | 8,2 | 5,7 | 3,1 | | | | | | | |
| DGO 150/2/G50H A1CM/50 | DGO 150/2/G50H A1CT/50 | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,6 | | 14,4 | 12,1 | 9,7 | 7,3 | 4,8 | 2,2 | | | | | | |
| DGO 200/2/G50H A1CM/50 | DGO 200/2/G50H A1CT/50 | 1,5 | 2 | 9,3 | 3,6 | | 15,3 | 13 | 10,6 | 8,2 | 5,6 | 3 | | | | | | |
| DGO 150/2/65 A1CM/50 | DGO 150/2/65 A1CT/50 | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 2,7 | | 7,9 | 7 | 5,9 | 4,8 | 3,5 | 2,3 | | | | | | |
| DGO 200/2/65 A1CM/50 | DGO 200/2/65 A1CT/50 | 1,5 | 2 | 9,9 | 3,6 | | 9,9 | 9,4 | 8,8 | 7,9 | 6,9 | 5,6 | 4,2 | 2,5 | | | | |
| DGO 200/2/80 A1CM/50 | DGO 200/2/80 A1CT/50 | 1,5 | 2 | 11,2 | 3,9 | | 8,4 | 7,9 | 7,2 | 6,4 | 5,5 | 4,5 | 3,6 | 2,6 | 1,7 | | | |

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | | Potencia | | Amperios | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | | | |
|------------------------|------------------------|-----------|-----|----------|--------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|--|--|--|
| | | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II 230 V | | III 400 V | | | | l/min | 0 | 6 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | | | |
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | | | |
| DGO 100/4/G50V B0CM/50 | DGO 100/4/G50V B0CT/50 | 0,7 | 1 | 4,5 | 1,6 | H mts | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 4,4 | 4 | 3,5 | 3 | 2,4 | 1,8 | 1,1 | | | | | | | | |
| DGO 100/4/G50H A0CM/50 | DGO 100/4/G50H A0CT/50 | 0,7 | 1 | 5,7 | 2,2 | | 5,2 | 4,9 | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 3,3 | 2,7 | 1,6 | | | | | | | | | |
| DGO 150/4/65 A0CM/50 | DGO 150/4/65 A0CT/50 | 0,9 | 1,5 | 7,5 | 2,8 | | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | 4,9 | 4,6 | 4,2 | 3,9 | 3,5 | 3 | 1,9 | | | | | | |
| DGO 150/4/80 A0CM/50 | DGO 150/4/80 A0CT/50 | 0,9 | 1,5 | 7,5 | 2,8 | | 5,4 | 5,2 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 2,8 | 2,3 | 1,7 | 1,1 | | | |

Serie GR-AP

Electrobombas sumergibles con triturador



Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.

Características de empleo e instalación

La serie **GR-AP** se destina a un uso doméstico, como lo demuestra su solidez, obtenida por medio de la fusión del cuerpo de la bomba con el grupo electromagnético, la funcionalidad, gracias la peso reducido y a la cómoda manija para el transporte, la versatilidad de uso, derivada de sus excelentes características de arranque y marcha de los motores.

Normas de fabricación

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561-1563; UNI EN 10098.

Lista de materiales / barnizado

- **Cable motor:** H07RN-F.
- **Grupo electromecánico:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Hidráulica e impulsor:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Sello mecánico:** De carburo de silicio.
- **Tornillos:** De acero A2.
- **Barniz:** Expovinilica ecológica.
- **Eje motor:** En acero X30Cr13 (AISI420).
- **Cuchilla trituradora:** En acero X102CrNiMo17Ku.



Triturador

El sistema de trituración está compuesto por un disco con agujeros con borde afilado y por una cuchilla triangular de acero Inox de alta resistencia, que puede triturar de forma fina cuerpos sólidos y filamentosos. Hasta 60.000 cortes por minuto.



Plato de desgaste

El sistema ACS (anti clogging system) consiste en una elaboración especial del plato que garantiza el corte y la expulsión de los cuerpos sólidos pequeños y de las fibras.



Impulsor

La canaladura «en espiral» en la parte trasera del impulsor en dirección contraria al sentido de rotación y con una acción combinada desgarrar y expulsa los cuerpos filamentosos antes de que lleguen al eje y a las juntas mecánicas.

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | | Potencia kW | Amperios | | l/s I/min m³/h | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
|------------------|-----------------|-------------|----------|--------|----------------------|-----|-------|------|------|------|---|--|--|--|
| II 230 V | III 400 V | | 1~230V | 3~400V | | 600 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | | | | |
| GRS 100/2/G40HM | GRS 100/2/G40HT | | 0,9 | 6,6 | | 2,1 | H mts | 18 | 16 | 14 | 7 | | | |
| GRS 100/2/G40HMG | - | | | | | | | | | | | | | |
| APS 100/2/G40HM | APS 100/2/G40HT | 18 | | | 17 | | | 14 | 12 | 5,5 | | | | |
| APS 100/2/G40HMG | - | | | | | | | | | | | | | |

| Modelo | | Potencia kW | Amperios | | l/s I/min m³/h | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
|------------------|-----------------|-------------|----------|--------|----------------------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| II 230 V | III 400 V | | 1~230V | 3~400V | | 600 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | | | | |
| GRE 200/2/G50HM | GRE 200/2/G50HT | | 1,7 | 10,6 | | 3,8 | H mts | 23 | 20,5 | 18 | 15 | 12 | 7 | 0,5 | | | | |
| GRE 200/2/G50HMG | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APE 200/2/G50HM | APE 200/2/G50HT | 27 | | | 25 | | | 22,5 | 20 | 17 | 13 | 9 | 5 | 1 | | | | |
| APE 200/2/G50HMG | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Serie DRG

Electrobombas sumergibles con rodete bicanal

Turbina de canales



Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.
- (<10 kW) / 15 (>10 kW).

Características de empleo e instalación

Bombas para aguas sucias, de uso claramente industrial y específico. Para sistemas de depuración, tanto en industria como en uso civil.

(DRG) turbina multicanal abierta, amplio paso libre.

Lista de materiales

- **Carcasa motor:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Turbina:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Tornillería:** De acero Inox - Clase A2-70.
- **Juntas estándar:** NBR.
- **Eje motor:** En acero Inox AISI 431.
- **Cierres mecánicos:** Dos de carburo de silicio (2SiC).
- **Pintura:** Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- **Fabricación versión ATEX, bajo demanda.**

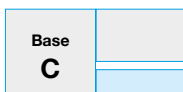
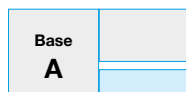
Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | | | | | | | | | | | Base |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 2 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | C | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | 72 | 86,4 | 100,8 | | |
| DRG 250/2/65 B0AFT5 | 400 | 3 | 1,8 | 3,7 | DN65 | 35x30 | H mts | 16,7 | 13,5 | 11,4 | 9,5 | 6,9 | 4,3 | | | | |
| DRG 300/2/65 A0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 4,6 | DN65 | 40x35 | | 17,9 | 15,8 | 13,6 | 11,2 | 8,7 | 6,1 | 3,3 | | | |
| DRG 400/2/65 A0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,4 | DN65 | 40x35 | | 22,8 | 19,9 | 17,5 | 15,0 | 12,5 | 9,6 | 6,5 | | | |
| DRG 550/2/65 C0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 7,7 | DN65 | 40x35 | | 26,4 | 23,3 | 20,9 | 18,8 | 16,5 | 13,9 | 11,1 | 8,1 | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | | | | | | | | | | | Base |
|--------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | C | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | 72 | 86,4 | 100,8 | | |
| DRG 250/2/80 L0AT5 | 400 | 3 | 1,8 | 3,7 | DN80 | 35x30 | H mts | 17,0 | 13,4 | 11,3 | 9,2 | 6,6 | 4,0 | 1,3 | | | |
| DRG 300/2/80 E0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 4,6 | DN80 | 40x35 | | 18,4 | 15,9 | 13,6 | 11,4 | 9,1 | 6,9 | 4,7 | | | |
| DRG 400/2/80 E0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,4 | DN80 | 40x35 | | 23,5 | 20,3 | 17,7 | 15,1 | 12,4 | 9,6 | 6,6 | 3,8 | | |
| DRG 550/2/80 P0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 7,7 | DN80 | 40x35 | | 26,2 | 23,3 | 20,8 | 18,5 | 16,1 | 13,3 | 10,3 | 7,0 | | |

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|--|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | A | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | 2.160 | 2.400 | 2.640 | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | 72 | 86,4 | 100,8 | 115,2 | 129,6 | 144 | 158,4 | | | | |
| DRG 750/2/80 A0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 10,8 | DN80 | 40 | H mts | 27,0 | 24,7 | 22,0 | 19,3 | 16,9 | 14,7 | 12,8 | 10,8 | 8,6 | 6,0 | 2,6 | | | | | |
| DRG 1000/2/80 A0FT5 | 400 | 3 | 5,5 | 13,7 | DN80 | 40 | | 38,6 | 34,2 | 30,6 | 27,6 | 24,7 | 21,8 | 19,0 | 16,3 | 13,7 | 11,1 | 8,3 | 4,7 | | | | |
| DRG 1200/2/80 A0GT5 | 400 | 3 | 7,5 | 16,1 | DN80 | 40 | | 42,8 | 38,6 | 35,1 | 32,1 | 29,3 | 26,4 | 23,2 | 19,9 | 16,6 | 13,4 | 10,5 | 7,2 | | | | |
| DRG 1500/2/80 A0GT5 | 400 | 3 | 5,5 | 19,5 | DN80 | 40 | | 46,5 | 41,5 | 38,5 | 35,7 | 32,8 | 29,6 | 24,5 | 23,4 | 20,2 | 16,7 | 13,0 | 9,5 | | | | |



Serie DRG

Electrobombas sumergibles con rodete bicanal

Turbina de canales



Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|---------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|------|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | 2.160 | 2.400 | 2.640 | 2.880 | | | |
| DRG 2000/2/80 G0HT5 | 400 | 3 | 15 | 26,2 | DN80 | 75 | H | 45,0 | 41,6 | 38,1 | 35,0 | 32,3 | 29,9 | 27,6 | 25,2 | 22,6 | 20,0 | 17,5 | 14,9 | | | B | |
| DRG 2500/2/80 G0HT5 | 400 | 3 | 18,5 | 32,9 | DN80 | 75 | mts | 48,3 | 46,0 | 42,7 | 39,5 | 36,8 | 34,3 | 32,0 | 29,5 | 27,0 | 24,3 | 21,7 | 19,0 | 15,6 | | | |

Tabla de prestaciones 1.450 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|--------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|---|------|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 64 | | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | 3.840 | | | | | | |
| DRG 200/4/80 M0ET5 | 400 | 3 | 1,5 | 3,4 | DN80 | 45 | H | 8,6 | 7,7 | 6,7 | 5,6 | 4,4 | 2,9 | 1,3 | | | | | | | | | |
| DRG 300/4/80 G0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 5,2 | DN80 | 75 | mts | 12,8 | 11,6 | 10,2 | 8,8 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | 3,4 | 1,6 | 1,6 | | | | | B | |
| DRG 400/4/80 H0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,7 | DN80 | 75 | | 14,6 | 13,4 | 12,0 | 10,6 | 9,2 | 7,8 | 6,4 | 4,8 | 3,0 | 3,0 | | | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | 2.160 | 2.400 | 2.640 | 2.880 | 3.120 | | |
| DRG 550/4/80 D0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 8,4 | DN80 | 65x60 | H | 14,1 | 12,6 | 12,0 | 11,5 | 10,9 | 10,0 | 9,1 | 8,1 | 7,1 | 6,1 | 4,9 | 3,6 | 2,1 | 0,6 | | |
| DRG 750/4/80 D0FT5 | 400 | 3 | 5,5 | 11,8 | DN80 | 65x60 | mts | 18,4 | 17,0 | 16,0 | 15,1 | 14,3 | 13,4 | 12,5 | 11,5 | 10,3 | 9,0 | 7,7 | 6,3 | 4,9 | 3,5 | | |
| DRG 1000/4/80 D0GT5 | 400 | 3 | 7,5 | 15,8 | DN80 | 65x60 | | 22,0 | 21,0 | 20,0 | 19,1 | 18,3 | 17,4 | 16,4 | 15,3 | 14,1 | 12,7 | 11,3 | 9,9 | 8,4 | 6,9 | | |
| DRG 1200/4/80 D0HT5 | 400 | 3 | 9,0 | 17,0 | DN80 | 65x60 | | 24,6 | 23,2 | 22,2 | 21,4 | 20,6 | 19,7 | 18,8 | 17,7 | 16,6 | 15,3 | 14,0 | 12,6 | 1,1 | 9,6 | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|------|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 48 | 56 | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | 2.160 | 2.400 | 2.880 | 3.360 | | | |
| DRG 200/4/100 T0ET5 | 400 | 3 | 1,5 | 3,4 | DN100 | 45 | H | 8,7 | 7,9 | 6,8 | 5,7 | 4,7 | 3,8 | 2,4 | 1,2 | | | | | | | | |
| DRG 300/4/100 U0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 5,2 | DN100 | 60 | mts | 9,9 | 9,2 | 8,4 | 7,5 | 6,6 | 5,7 | 4,7 | 3,5 | 2,3 | 1,0 | | | | | B | |
| DRG 400/4/100 U0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,7 | DN100 | 60 | | 11,8 | 11,1 | 10,2 | 9,2 | 8,3 | 7,3 | 6,4 | 5,4 | 4,3 | 3,0 | | | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|----------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|---|------|
| | | | | | | | l/s | 0 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 480 | 960 | 1.440 | 1.920 | 2.400 | 2.880 | 3.360 | 3.840 | 4.320 | 4.800 | | | | | |
| DRG 550/4/100 R0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 8,4 | DN100 | 65 | H | 15,6 | 12,5 | 11,2 | 10,0 | 8,8 | 7,4 | 5,8 | 4,2 | | | | | | | B | |
| DRG 750/4/100 L0FT5 | 400 | 3 | 5,5 | 11,8 | DN100 | 65x60 | mts | 16,9 | 14,7 | 13,3 | 11,9 | 10,4 | 8,7 | 7,0 | 5,0 | 2,8 | | | | | | | |
| DRG 1000/4/100 L0GT5 | 400 | 3 | 7,5 | 15,8 | DN100 | 65x60 | | 21,4 | 19,1 | 17,6 | 16,1 | 14,4 | 12,5 | 10,5 | 8,5 | 6,2 | 3,6 | | | | | D | |
| DRG 1200/4/100 H0HT5 | 400 | 3 | 9,0 | 17 | DN100 | 80 | | 22,4 | 20,0 | 18,0 | 16,4 | 14,8 | 13,3 | 11,6 | 9,6 | 7,2 | 4,4 | 1,3 | | | | | |

| | |
|----------|--|
| Base | |
| B | |

| | |
|----------|--|
| Base | |
| D | |

Serie DRG

Electrobombas sumergibles con rodete bicanal

 Turbina de
canales

Tabla de prestaciones 1.450 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|-----------------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 88 | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 480 | 960 | 1.440 | 1.920 | 2.400 | 2.880 | 3.360 | 3.840 | 4.320 | 4.800 | 5.280 | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 28,8 | 57,6 | 86,4 | 115,2 | 144 | 172,8 | 201,6 | 230,4 | 259,2 | 288 | 316,8 | | | | |
| DRG 1500/4/100 A0HT5 | 400 | 3 | 11,0 | 20,5 | DN100 | 80 | H | 18,2 | 17,5 | 16,8 | 15,9 | 14,8 | 13,5 | 12,0 | 10,4 | 8,5 | 6,5 | 4,0 | | | | | |
| DRG 2000/4/100 A0HT5 | 400 | 3 | 15,0 | 30,8 | DN100 | 80 | mts | 26,6 | 25,4 | 23,8 | 22,0 | 20,3 | 18,7 | 17,1 | 15,5 | 13,6 | 11,5 | 8,9 | 5,8 | | | | |

Tabla de prestaciones 1.450 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|-----------------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 88 | 88 | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 480 | 960 | 1.440 | 1.920 | 2.400 | 2.880 | 3.360 | 3.840 | 4.320 | 4.800 | 5.280 | 5.280 | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 28,8 | 57,6 | 86,4 | 115,2 | 144 | 172,8 | 201,6 | 230,4 | 259,2 | 288 | 316,8 | 316,8 | | | |
| DRG 1200/4/100 L0HT5 | 400 | 3 | 9,0 | 17,0 | DN100 | 65x60 | H | 23,1 | 20,7 | 19,2 | 17,7 | 16,0 | 14,2 | 12,2 | 10,1 | 7,9 | 5,3 | 202 | | | | | |
| DRG 2000/4/100 B0HT5 | 400 | 3 | 15,0 | 30,8 | DN100 | 80 | mts | 20,7 | 20,2 | 19,4 | 19,3 | 17,2 | 15,9 | 14,6 | 13,2 | 11,7 | 10,2 | 8,4 | 6,5 | 4,3 | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|-----------------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 720 | 1.440 | 2.160 | 2.880 | 3.600 | 4.320 | 5.040 | 5.760 | 6.480 | 7.200 | 7.920 | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 43,2 | 86,4 | 129,6 | 172,8 | 216 | 259,2 | 302,4 | 345,6 | 388,8 | 432 | 475,2 | | | | |
| DRG 1200/4/150 A0HT5 | 400 | 3 | 11,0 | 17,0 | DN150 | 80 | H | 13,0 | 12,6 | 11,9 | 10,9 | 9,9 | 8,6 | 7,3 | 5,9 | 4,5 | 2,9 | 1,3 | | | | | |
| DRG 1500/4/150 A0HT5 | 400 | 3 | 15,0 | 20,5 | DN150 | 80 | | 17,1 | 16,4 | 15,5 | 14,3 | 12,8 | 11,2 | 9,5 | 7,8 | 6,1 | 4,4 | 2,5 | | | | | |
| DRG 2000/4/150 A0HT5 | 400 | 3 | 11,0 | 30,8 | DN150 | 80 | mts | 26,1 | 23,5 | 21,4 | 19,6 | 18,0 | 16,6 | 14,6 | 12,7 | 10,5 | 8,2 | 5,8 | 3,4 | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|-----------------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 16 | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 | 112 | 128 | 144 | 160 | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1.920 | 2.880 | 3.840 | 4.800 | 5.760 | 6.720 | 7.680 | 8.640 | 9.600 | | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 57,6 | 115,2 | 172,8 | 230,4 | 288 | 345,6 | 403,2 | 460,8 | 518,4 | 576 | | | | | |
| DRG 1200/4/200 B0HT5 | 400 | 3 | 9,0 | 17,0 | DN200 | 80 | H | 11,9 | 11,2 | 10,3 | 9,2 | 8,1 | 7,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 2,8 | 1,2 | | | | | |
| DRG 1500/4/200 B0HT5 | 400 | 3 | 11,0 | 20,5 | DN200 | 80 | | 13,9 | 13,3 | 12,1 | 10,9 | 9,7 | 8,6 | 7,6 | 6,5 | 5,2 | 3,8 | 2,4 | | | | | |
| DRG 2000/4/200 B0HT5 | 400 | 3 | 15,0 | 30,8 | DN200 | 80 | mts | 18,1 | 17,6 | 16,4 | 15,0 | 13,6 | 12,2 | 10,8 | 9,3 | 7,7 | 6,1 | 4,5 | | | | | |



Serie DRG

Electrobombas sumergibles con rodete bicanal



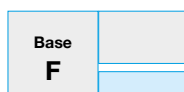
Tabla de prestaciones 1.450 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|----------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|---|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 16 | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 | 112,0 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1.920 | 2.880 | 3.840 | 4.800 | 5.760 | 6.720 | 7.680 | 8.640 | 9.600 | 10.560 | 11.520 | | | |
| DRG 1200/4/250 HOHT5 | 400 | 3 | 9,0 | 17,0 | DN250 | 80 | H mts | 11,3 | 10,8 | 9,9 | 9,0 | 8,0 | 7,2 | 6,4 | 5,6 | 4,7 | 3,6 | 2,4 | 1,3 | | | E | |
| DRG 1500/4/250 HOHT5 | 400 | 3 | 11,0 | 20,5 | DN250 | 80 | H mts | 13,3 | 12,7 | 11,7 | 10,7 | 9,7 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 5,8 | 4,7 | 3,4 | 2,1 | | | E | |
| DRG 2000/4/250 HOHT5 | 400 | 3 | 15,0 | 30,8 | DN250 | 80 | H mts | 18,1 | 16,9 | 15,7 | 14,5 | 13,3 | 12,2 | 11 | 9,8 | 8,6 | 7,2 | 5,7 | 4,1 | 2,5 | | | E |

Tabla de prestaciones 960 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|----------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|---|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 16 | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 | 112,0 | 128 | 144 | 160 | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1.920 | 2.880 | 3.840 | 4.800 | 5.760 | 6.720 | 7.680 | 8.640 | 9.600 | | | | | |
| DRG 1000/6/200 AOHT5 | 400 | 3 | 7,5 | 15,7 | DN200 | 100x70 | H mts | 12,2 | 10,9 | 10,1 | 9,0 | 7,7 | 6,4 | 5,1 | 3,9 | 2,5 | | | | | | F | |
| DRG 1000/6/200 BOHT5 | 400 | 3 | 7,5 | 15,7 | DN200 | 80 | H mts | 14,4 | 12,4 | 10,9 | 9,7 | 8,4 | 7,0 | 5,6 | 4,3 | 2,6 | | | | | | E | |
| DRG 1750/6/200 AOHT5 | 400 | 3 | 13,0 | 27,6 | DN200 | 100x70 | H mts | 17,2 | 16,1 | 14,9 | 13,8 | 12,5 | 11,2 | 9,8 | 8,4 | 6,9 | 5,2 | 3,4 | | | | F | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Prestaciones | | | | | | | | | | | | | | | | Base |
|----------------------|-----|-------|------|------|--------------------|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|---|------|
| | | | | | | | I/s | 0 | 16 | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 | 112,0 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1.920 | 2.880 | 3.840 | 4.800 | 5.760 | 6.720 | 7.680 | 8.640 | 9.600 | 10.560 | 11.520 | | | |
| DRG 1000/6/250 COHT5 | 400 | 3 | 7,5 | 15,7 | DN250 | 100x70 | H mts | 11,5 | 10,5 | 9,7 | 8,9 | 7,8 | 6,6 | 5,5 | 4,5 | 3,4 | 2,1 | | | | | F | |
| DRG 1000/6/250 HOHT5 | 400 | 3 | 7,5 | 15,7 | DN250 | 80 | H mts | 13,6 | 11,6 | 10,3 | 9,3 | 8,3 | 7,3 | 6,0 | 4,7 | 3,4 | 2,0 | | | | | E | |
| DRG 1750/6/250 COHT5 | 400 | 3 | 13,0 | 27,6 | DN250 | 100x70 | H mts | 16,5 | 15,4 | 14,4 | 13,3 | 12,2 | 11,1 | 10,0 | 8,8 | 7,5 | 6,1 | 4,6 | 3,1 | 1,4 | | F | |



Serie DGG

Electrobombas sumergibles para drenaje y elevación en instalaciones civiles e industriales

Turbina de canales



Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.
- (<10 kW) / 15 (>10 kW).

Características de empleo e instalación

Estas bombas se utilizan en los sectores que van desde el civil/residencial hasta el industrial.

Para amplios pasos libres, inclusive integrales y excelentes rendimientos. Es adecuada al tratamiento de aguas meteóricas y de infiltración, aguas cargadas de origen civil, líquidos biológicos cargados con cuerpos fibrosos, que proceden de vertederos, aguas negras cargadas no filtradas y de fangos biológicos activos.

(DGG) turbina vortex.

Lista de materiales

- **Carcasa motor:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Turbina:** De hierro fundido EN-GJL-250.
- **Tornillería:** De acero Inox - Clase A2-70.
- **Juntas estándar:** NBR.
- **Eje motor:** En acero Inox AISI 431.
- **Cierres mecánicos:** Dos de carburo de silicio (2SiC).
- **Pintura:** Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- **Fabricación versión ATEX, bajo demanda.**

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | H | | | | | | | | | | | | | Base | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | | 24 | 26 | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1.080 | 1.200 | 1.320 | 1.440 | 1.560 | | | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36,0 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72,0 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | | | | | | |
| DGG 250/2/65 B0AT5 | 400 | 3 | 1,8 | 3,7 | DN65 | 65 | H | 13,0 | 11,3 | 9,0 | 6,9 | 5,2 | 3,8 | 2,7 | 1,6 | | | | | | | | | A | | | |
| DGG 300/2/65 C0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 4,6 | DN65 | 65 | | 15,1 | 13,4 | 11,0 | 9,1 | 7,4 | 5,6 | 3,9 | 2,6 | | | | | | | | | | G | | |
| DGG 400/2/65 D0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,4 | DN65 | 65 | | 17,7 | 16,4 | 14,5 | 12,2 | 9,9 | 7,7 | 5,8 | 4,2 | 2,9 | | | | | | | | | | G | |
| DGG 550/2/65 A0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 7,7 | DN65 | 65 | | 19,5 | 18,4 | 17,0 | 15,4 | 13,6 | 11,7 | 9,8 | 7,9 | 6,1 | 4,4 | 2,9 | | | | | | | | | G |
| DGG 750/2/65 A0FT5 | 400 | 3 | 5,5 | 10,8 | DN65 | 65 | | 22,3 | 21,2 | 19,9 | 18,6 | 17,0 | 15,3 | 13,5 | 11,6 | 9,8 | 7,9 | 6,2 | 4,7 | | | | | | | | |
| DGG 1000/2/65 A0FT5 | 400 | 3 | 7,5 | 13,7 | DN65 | 65 | 26,1 | 24,4 | 23,3 | 22,4 | 21,4 | 20,2 | 18,7 | 17,0 | 15,3 | 13,5 | 11,8 | 10,3 | 8,7 | 6,8 | | | G | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | H | | | | | | | | | | Base | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mts | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | | 36 | | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | 2.160 | | | | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | 72,0 | 86,4 | 100,8 | 115,2 | 129,6 | | | | | | | |
| DGG 250/2/80 F0AT5 | 400 | 3 | 1,8 | 3,7 | DN80 | 80 | H | 7,9 | 5,7 | 4,0 | 2,9 | 1,9 | | | | | | | | | A | | | |
| DGG 300/2/80 G0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 4,6 | DN80 | 80 | | 9,7 | 6,7 | 5,6 | 4,2 | 2,6 | | | | | | | | | | G | | |
| DGG 400/2/80 H0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,4 | DN80 | 80 | | 12,8 | 10,1 | 7,1 | 4,7 | 3,1 | 1,4 | | | | | | | | | | G | |
| DGG 550/2/80 N0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 7,7 | DN80 | 80 | | 17,5 | 15,0 | 12,4 | 8,9 | 5,9 | 3,9 | | | | | | | | | | | G |
| DGG 750/2/80 A0FT5 | 400 | 3 | 5,5 | 10,8 | DN80 | 80 | | 17,1 | 15,1 | 12,9 | 10,5 | 7,8 | 5,3 | 3,2 | 1,7 | | | | | | | | | |
| DGG 1000/2/80 A0FT5 | 400 | 3 | 7,5 | 13,7 | DN80 | 80 | 21,6 | 20,0 | 17,7 | 15,1 | 12,4 | 9,6 | 7,1 | 4,8 | 3,0 | 1,8 | | | | G | | | | |



Serie DGG

Electrobombas sumergibles para drenaje y elevación en instalaciones civiles e industriales

Turbina de canales



Tabla de prestaciones 1.450 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Flujo | | | | | | | | | | Base | | | | | | |
|--------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|---|--|
| | | | | | | | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | | 18 | 20 | 22 | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | | | 1.080 | 1.200 | 1.320 | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36,0 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | | | 64,8 | 72,0 | 79,2 | | |
| DGG 150/4/65 H0AT5 | 400 | 3 | 1,1 | 3,0 | DN65 | 65 | H mts | 7,5 | 7,2 | 6,6 | 5,8 | 4,6 | 3,4 | 2,4 | 1,6 | | | | | | A | | |
| DGG 200/4/65 F0ET5 | 400 | 3 | 1,5 | 3,4 | DN65 | 65 | | 10,4 | 9,8 | 9,2 | 8,4 | 7,4 | 6,3 | 5,0 | 3,6 | 2,0 | | | | | | B | |
| DGG 250/4/65 F0ET5 | 400 | 3 | 1,8 | 4,3 | DN65 | 65 | | 11,3 | 10,8 | 10,2 | 9,5 | 8,6 | 7,5 | 6,2 | 4,7 | 3,2 | | | | | | | |
| DGG 300/4/65 F0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 5,2 | DN65 | 65 | | 12,2 | 11,6 | 11,0 | 10,4 | 9,6 | 8,7 | 7,6 | 6,3 | 4,8 | 3,2 | | | | | | |
| DGG 400/4/65 G0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,7 | DN65 | 65 | | 12,8 | 12,2 | 11,5 | 10,9 | 10,3 | 9,7 | 9,0 | 8,2 | 7,3 | 6,3 | 5,3 | 4,0 | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Flujo | | | | | | Base | | | | | | | | |
|--------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | | | 20 | 24 | | | | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | | | 1.200 | 1.440 | | | | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | | | 72,0 | 86,4 | | | | | |
| DGG 200/4/80 E0ET5 | 400 | 3 | 1,5 | 3,4 | DN80 | 80 | H mts | 9,6 | 8,8 | 7,0 | 5,0 | 3,2 | 1,7 | | | | | | | G | |
| DGG 250/4/80 E0ET5 | 400 | 3 | 1,8 | 4,3 | DN80 | 80 | | 10,4 | 9,7 | 8,1 | 6,1 | 4,2 | 2,6 | 1,3 | | | | | | | |
| DGG 300/4/80 E0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 5,2 | DN80 | 80 | | 11,3 | 10,4 | 9,0 | 7,4 | 5,6 | 3,8 | | | | | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Flujo | | | | | | | | | | Base | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|---|--|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | | | 36 | 40 | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 840 | 1.920 | | | 2.160 | 2.400 | | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | 72,0 | 86,4 | 100,8 | 115,2 | | | 129,6 | 144 | | |
| DGG 400/4/80 M0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,7 | DN80 | 80 | H mts | 11,4 | 10,3 | 9,2 | 8,1 | 6,9 | 5,5 | 3,8 | 1,9 | | | | | | G | |
| DGG 550/4/80 D0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 8,4 | DN80 | 60 | | 14,4 | 13,5 | 12,7 | 11,6 | 10,2 | 8,6 | 6,7 | 4,7 | | | | | | | |
| DGG 750/4/80 D0FT5 | 400 | 3 | 5,5 | 11,8 | DN80 | 60 | | 17,2 | 16,4 | 15,6 | 14,7 | 13,5 | 12,0 | 10,0 | 7,8 | 5,5 | 3,1 | 0,6 | | | | |
| DGG 1200/4/80 D0HT5 | 400 | 3 | 9,0 | 17,0 | DN80 | 60 | | 22,8 | 22,0 | 21,4 | 20,8 | 20,0 | 18,9 | 17,3 | 15,4 | 13,0 | 10,4 | 7,7 | | | | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | Flujo | | | | | | | | | | Base | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | | l/s | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | | | 36 | 40 | 44 | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1.200 | 1.440 | 1.680 | 1.920 | | | 2.160 | 2.400 | 2.640 | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 14,4 | 28,8 | 43,2 | 57,6 | 72 | 86,4 | 100,8 | 115,2 | | | 129,6 | 144 | 158,4 | |
| DGG 200/4/100 E0ET5 | 400 | 3 | 1,5 | 3,4 | DN100 | 100 | H mts | 7,9 | 7,2 | 5,8 | 4,2 | 2,9 | 2,1 | | | | | | | | B | |
| DGG 250/4/100 E0ET5 | 400 | 3 | 1,8 | 4,3 | DN100 | 100 | | 8,7 | 8,0 | 6,4 | 4,8 | 3,5 | 2,6 | 1,8 | | | | | | | | |
| DGG 300/4/100 E0ET5 | 400 | 3 | 2,2 | 5,15 | DN100 | 100 | | 9,7 | 9,1 | 7,9 | 6,4 | 4,9 | 3,7 | 2,9 | | | | | | | | |
| DGG 400/4/100 D0ET5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,7 | DN100 | 100 | | 10,6 | 9,8 | 8,6 | 7,0 | 5,6 | 4,5 | 3,8 | 3,1 | 2,2 | 1,3 | | | | | |
| DGG 550/4/100 G0FT5 | 400 | 3 | 4,0 | 8,4 | DN100 | 80 | | 11,7 | 11,3 | 10,6 | 9,7 | 8,6 | 7,6 | 6,4 | 5,3 | 4,2 | 3,2 | 2,3 | 1,4 | | | |

| | |
|--------|---|
| Base A | |
| | - |

| | |
|--------|--|
| Base B | |
| | |

| | |
|--------|--|
| Base G | |
| | |

Serie GRG

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador en aspiración



Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.

Características de empleo e instalación

Bombas sumergibles de hierro fundido ligeras y fiables, para uso profesional y pesado, realizadas para hacer frente a estrictos requisitos de robustez y fiabilidad, a la vez para facilitar y abaratar las operaciones de mantenimiento, reduciendo al mínimo el tiempo de inactividad de la instalación.

Lista de materiales

- **Carcasa motor:** De hierro fundido EN-GJL-250.
 - **Turbina:** De hierro fundido EN-GJL-250.
 - **Tornillería:** De acero Inox - Clase A2-70.
 - **Juntas estándar:** Goma - NBR.
 - **Eje motor:** En acero Inox AISI 431.
 - **Cuchilla trituradora:** En acero al cromo.
 - **Cierres mecánicos:** Dos cierres mecánicos de carburo de silicio (SiC).
 - **Pintura:** Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- **Fabricación versión ATEX, bajo demanda.**

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | | | | | | | | | Base | |
|--------------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | | | | l/s | 0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 30 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | | |
| | | | | | | | m ³ /h | 0 | 1,8 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18,0 | | |
| GRG 250/2/G40H-T* | 400 | 3 | 1,8 | 3,7 | DN32-G 1½" | - | H mts | 28,5 | 28,2 | 27,5 | 25,4 | 22,7 | 19,4 | 14,9 | A | |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | | | | | | | | | Base | |
|---------------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | | | | l/s | 0 | 2,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | | |
| | | | | | | | m ³ /h | 0 | 7,2 | 14,4 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | | |
| GRG 300/2/G50H-T* | 400 | 3 | 2,2 | 4,6 | DN32-G 2" | - | H mts | 30,3 | 27,9 | 24,0 | 21,6 | | | | A | |
| GRG 400/2/G50H-T* | 400 | 3 | 3,0 | 6,4 | DN32-G 2" | - | | 35,8 | 33,0 | 28,5 | 25,3 | 21,8 | 17,7 | | | |
| GRG 550/2/G50H-T* | 400 | 3 | 4,0 | 7,7 | DN32-G 2" | - | | 45,1 | 42,8 | 38,1 | 35,3 | | | | | |
| GRG 750/2/G50H-T* | 400 | 3 | 5,5 | 10,8 | DN32-G 2" | - | | 46,6 | 44,6 | 40,8 | 38,5 | 35,8 | 32,4 | 27,9 | | |
| GRG 1000/2/G50H-T* | 400 | 3 | 7,5 | 13,7 | DN32-G 2" | - | | 53,7 | 51,6 | 48,2 | 46,0 | 43,3 | 39,8 | 35,2 | | |

* Estos modelos pueden llevar base de apoyo modelo 9024.006 (no incluida).



Serie APG

Electrobombas sumergibles para drenaje con rodete de gran altura

Turbina de gran altura de elevación



Límites de empleo

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.
- (<10 kW) / 15 (>10 kW).

Características de empleo e instalación

Bombas para aguas sucias, arenosas, con pequeños cuerpos en suspensión y con gran altura de elevación. Son de gran utilidad en achiques, juegos de agua y fuentes. (APG) turbina multicanal abierta.

Lista de materiales

- **Carcasa motor:** De hierro fundido GJL-250.
- **Turbina:** De hierro fundido GJL-250.
- **Tornillería:** De acero Inox - Clase A2-70.
- **Juntas estándar:** NBR.
- **Eje motor:** En acero Inox AISI 431.
- **Cierres mecánicos:** Dos de carburo de silicio (SiC).
- **Pintura:** Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- **Fabricación versión ATEX, bajo demanda.**

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | H | | | | | | | | | | Base |
|----------------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | mts | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 420 | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 25,2 | |
| APG 250/2/G40H A0A5 | 400 | 3 | 1,8 | 3,7 | G 1½"-DN32 | 10 | | 26,0 | 25,7 | 24,6 | 23,3 | 21,6 | 19,2 | 16,2 | 12,3 | | A |

| Modelo | V | Fases | kW | Amp. | Conexión Impulsión | Paso libre mm | H | | | | | | | | | | | | Base |
|-----------------------------|-----|-------|-----|------|--------------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | mts | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | |
| | | | | | | | m³/h | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | |
| APG 300/2/G50H C0E5 | 400 | 3 | 2,2 | 4,6 | G2" DN32 | 8 | | 29,2 | 28,2 | 27,0 | 25,6 | 24,1 | 22,5 | 20,4 | 17,6 | | | | |
| APG 400/2/G50H D0E5 | 400 | 3 | 3,0 | 6,4 | G2" DN32 | 8 | | 32,2 | 31,4 | 29,9 | 28,5 | 27,2 | 25,9 | 24,4 | | | | | |
| APG 550/2/G50H D0F5 | 400 | 3 | 4,0 | 7,7 | G2" DN32 | 8 | | 38,6 | 37,6 | 36,1 | 34,5 | 32,9 | 31,3 | 29,6 | 27,7 | 25,4 | | | |
| APG 750/2/G50H A0F5 | 400 | 3 | 5,5 | 10,8 | G2" DN32 | 10 | | 45,8 | 44,5 | 43,5 | 42,2 | 40,7 | 38,9 | 36,8 | 34,5 | 31,8 | 28,6 | 24,2 | |
| APG 1000/2/G50H A0F5 | 400 | 3 | 7,5 | 13,7 | G2" DN32 | 10 | | 53,0 | 51,8 | 50,7 | 49,4 | 48,0 | 46,3 | 44,3 | 42,0 | 39,2 | 35,8 | 31,2 | |

* Estos modelos pueden llevar base de apoyo modelo 9024.006 (no incluida).



Serie ZENIT UNIQA

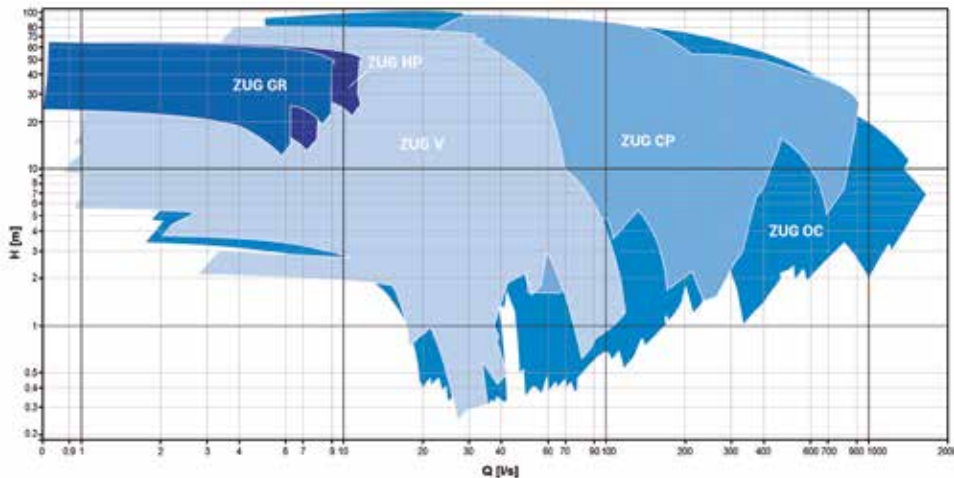
Gama de elevada eficiencia



Características

- Estructura de hierro fundido.
- Motor eléctrico de clase H, de 1,1 a 355 kW, y clase de eficiencia IE3.
- Versiones de 50 y 60 Hz.
- Protecciones térmicas integradas en el estator.
- Cojinetes de larga duración (hasta 100.000 horas).
- Eje motor de acero AISI 431 (AISI 329 bajo pedido).
- Sistema de supervisión de las infiltraciones de agua en el compartimiento de cierres (de serie) y en el motor (bajo pedido).
- Dos cierres mecánicos de carburo de silicio en amplia cámara de aceite y junta V-ring.
- Salida de DN50 a DN500.
- Amplio paso libre declarado en cada modelo.
- Sistema de refrigeración PATENTADO de camisa cerrada con recirculación interna.
- Temperatura de trabajo hasta 40 °C (hasta 60 °C bajo pedido).
- Homologación ATEX.

Panorámica de conjunto de los campos



Materiales de fabricación

| | Estándar | Opcional |
|-------------------------|------------------------|--|
| Puño de elevación | Acero inoxidable | – |
| Conjunto del motor | EN-GJL 250 | Acero inoxidable |
| Eje motor | AISI 431 | AISI 329 |
| Camisa de refrigeración | AISI 304 | – |
| Juntas | NBR | VITON |
| Tornillería | Acero inoxidable A2-70 | A4-80 |
| Hidráulica | EN-GJL 250 | AISI 316 / AISI 329 Dúplex / Molib-tech™ |
| Turbina | EN-GJL 250 | AISI 316 / AISI 329 Dúplex / Br-Al / Molib-tech™ |

Serie

ZENIT UNIQA

Gama de elevada eficiencia



Equipamiento estándar y opciones

| | | Estándar | Opcional |
|--|--|--|-----------------------------------|
| Tensión de alimentación | | 400 V | 230, 500, 230/400, 440, 500/866 V |
| Tolerancia de la tensión de alimentación | | máx. ± 10% (servicio S3) máx. ± 10% (servicio S3) | – |
| Clase de eficiencia | | IE3 - Eficiencia Premium | IE2 - Alta eficiencia |
| Alimentación eléctrica | | 3~50 Hz | Variador de frecuencia - 60 Hz |
| Clase de aislamiento del motor | | H | – |
| Arranque | | Estrella-triángulo | Directo, arranque progresivo |
| Temperatura ambiente máxima | | 40 °C | 60 °C o superior |
| Tipo de cable | | S1RN8-F o equivalente | CEM (Variador de frecuencia) |
| Longitud de cable | | 10 m | 20 - 30 - 40 - 50 m |
| Pintura | | Epoxi bicomponente / 200 µm | Epoxi bicomponente / 400 µm |
| Cierres mecánicos | | 2 cierres mecánicos de SiC/SiC en cámara de aceite | – |
| Soportes de temperatura | | Sensores de temperatura bimetálicos (150 °C) | Termistores PTC/PT100 |
| Tipo de instalación | | Sumergible | En seco |
| Sensor de presencia de agua en | cámara de aceite / compartimiento del motor (una sola señal) | Sí | – |
| | cámara de aire | NO | Sí |
| | compartimiento del motor | NO | Sí |
| | compartimiento tapa motor | NO | Sí |
| Ánodos de sacrificio | | NO | Sí |
| Sensores de vibración (cojinetes) | | NO | Sí |
| Sensores de temperatura (cojinetes) | | NO | PTC/PTC100 |
| Certificación ATEX | | NO | Sí |

Los datos indicados no se considerarán vinculantes.

Zenit se reserva el derecho de introducir modificaciones en el producto sin aviso previo.

Serie X-B

Electrobombas sumergibles aguas sucias Inoxidable y Bronce



Disponible con las siguientes hidráulicas:

DRENO

con impulsor de canales múltiples abierto de acero INOX (versión **DRX**) o de BRONCE (versión **DRB**).

DRAGA

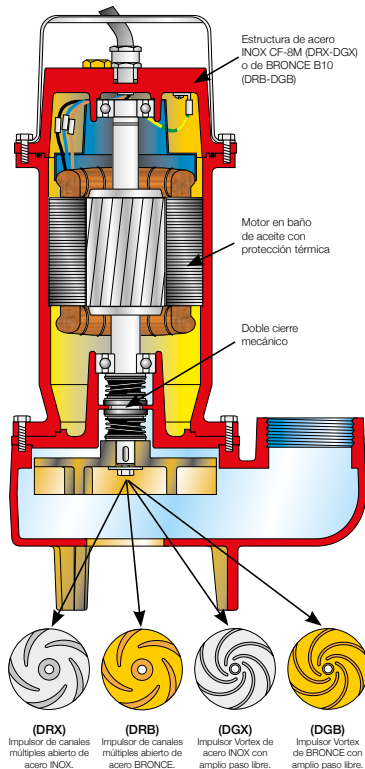
con impulsor de tipo vortex de acero INOX (versión **DGX**) o de BRONCE (versión **DGB**) y amplio paso libre.

La **SERIE X** está destinada principalmente al tratamiento de líquidos agresivos, en presencia de arenas y ácidos. Se utiliza en la industria química y en la recuperación de aguas procedentes de procesos de mecanizado.

La **SERIE B** está indicada para el transporte de líquidos químicos, colorantes y agua marina.

Materiales de fabricación y límites de uso

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| Conjunto mecánico | DRX-DGX DRB-DGB | INOX CF-8M Stahl Bronce B10 |
| Eje | | Acero AISI 316 |
| Juntas (O-Ring) | | Goma Viton |
| Cierres mecánicos (*) | | Carburo de silicio/ grafito alumina |
| Tornillos | DRX-DGX DRB-DGB | Acero INOX A4 Acero INOX A2 |
| Temperatura de uso máx. | | 40 °C |
| PH del líquido | | 5 ÷ 10 |
| Viscosidad del líquido | | 1 mm ² /s |
| Servicio | | S1 sumergido |
| Prof. de inmersión máx. | | 20 m |
| Densidad del líquido | | 1 kg/dm ³ |
| Pres. acústica máx. | | < 70 dB |
| Arranques / hora máx. | | 20 |



Prestaciones (DRX-DGX)

- Altura manométrica hasta 17 m
- Caudal hasta 18 l/seg (64,8 m³/h)
- Intervalo de potencia 0,37 kW - 1,5 kW
- Intervalo DN caudal 32 mm - 80 mm
- Polos/rpm disponibles 2 (2.900) ÷ 4 (1.450)

Prestaciones (DRB-DGB)

- Altura manométrica hasta 17 m
- Caudal hasta 12 l/seg (43 m³/h)
- Intervalo de potencia 0,37 kW - 1,5 kW
- Intervalo DN caudal 50 mm
- Polos/rpm disponibles 2 (2.900) ÷ 4 (1.450)

Serie

Y

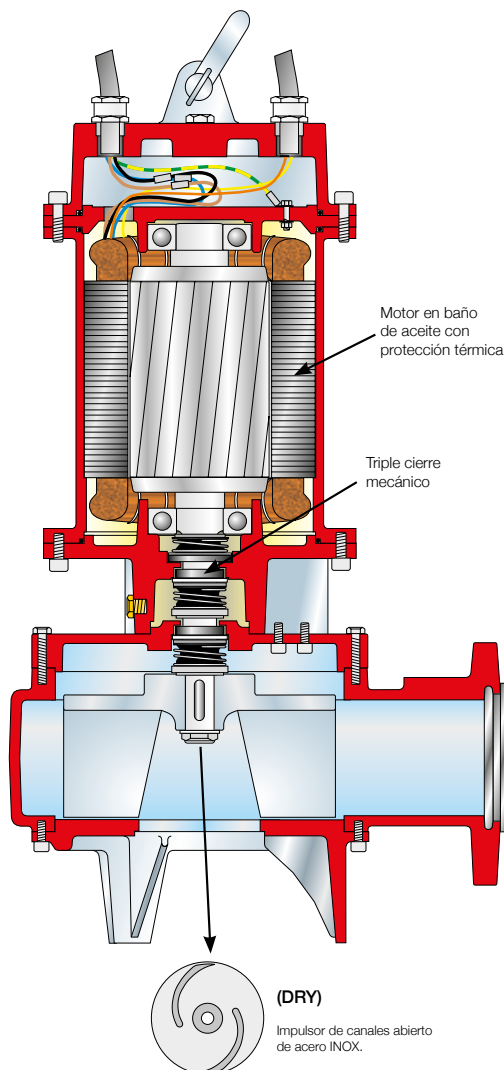
Electrobombas sumergibles aguas sucias Inoxidable



(DRY)

La **SERIE Y** está indicada en el tratamiento de líquidos corrosivos o químicamente agresivos. Es idónea para usos industriales y pesados.

La **SERIE Y** está fabricada completamente de acero CF8M, con triple cierre mecánico y motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW.



Materiales de fabricación y límites de uso

| | |
|-------------------------|--|
| Conjunto mecánico | INOX CF-8M Stahl |
| Eje | Acero Nitronic 50 |
| Juntas (O-Ring) | Goma Viton |
| Cierres mecánicos (*) | Carburo de silicio/ grafito alumina |
| Tornillos | Acero INOX A4 |
| Temperatura de uso máx. | 40 °C |
| PH del líquido | 5 ÷ 10 |
| Viscosidad del líquido | 1 mm ² /s |
| Servicio | S1 sumergido |
| Prof. de inmersión máx. | 20 m |
| Densidad del líquido | 1 kg/dm |
| Pres. acústica máx. | < 70 dB |
| Arranques / hora máx. | 10 |

Prestaciones

- Altura manométrica hasta 37 m
- Caudal hasta 70 l/seg (252 m³/h)
- Intervalo de potencia 0,37 kW - 1,5 kW
- Intervalo DN caudal 32 mm - 80 mm
- Polos/rpm disponibles 2 (2.900) ÷ 4 (1.450)

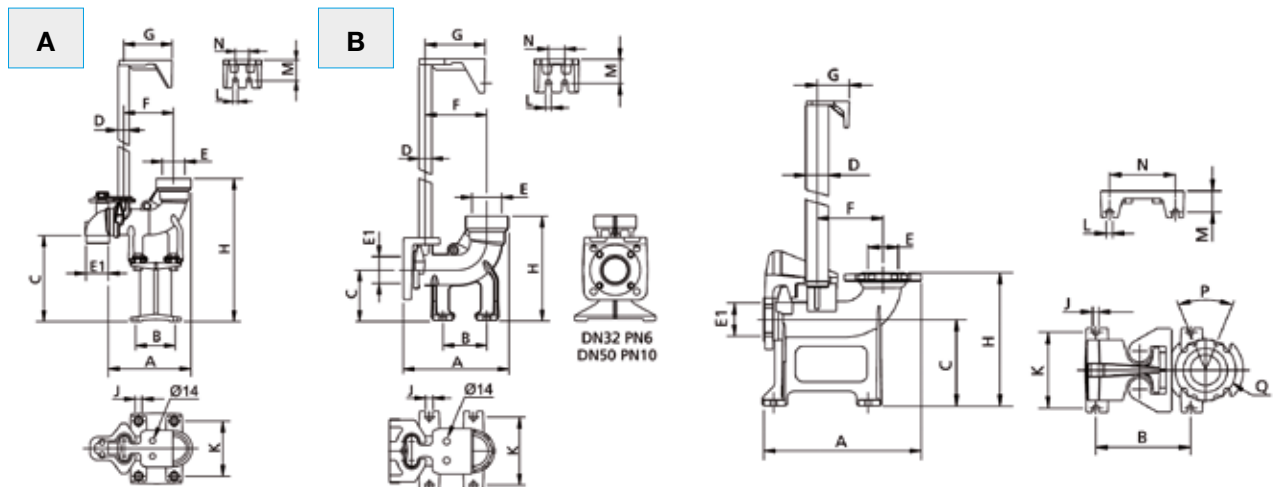
Serie

DAC-N

(1½"-2" Y DN32 - DN300)
Dispositivos de acoplamiento de fondo con impulsión vertical

Características generales

- Cuerpo en fundición GJL-250.
- Guarnición de goma NBR.
- Pintura hipoxivinílica.
- 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.
- 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.

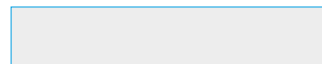
Dimensiones (mm), pesos y


| | Modelo | A | B | C | D | E | E1 | F | G | H | J | K | L | M | N | Kg |
|----------|---------------------|-----|----|-----|----|--------------|-------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| A | DAC-N G40V/G50-65V | 200 | 90 | 165 | ¾" | G 2" - G 2½" | G 1½" | 130 | 125 | 360 | 14 | 140 | 12 | 50 | 35 | 11 |
| | DAC-N G50V/G50-65V | 200 | 90 | 220 | ¾" | G 2" - G 2½" | G 2" | 130 | 125 | 360 | 14 | 140 | 12 | 50 | 35 | 11 |
| B | DAC-N 32-50/G50-65V | 220 | 90 | 105 | ¾" | G 2" - G 2½" | 50 | 130 | 125 | 215 | 14 | 140 | 12 | 50 | 35 | 8 |

| Modelo | A | B | C | D | E | E1 | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|
| DAC-N 65/65V | 400 | 250 | 240 | 2" | 65 | 65 | 170 | 85 | 355 | 16 | 200 | 16 | 55 | 175 | 90 | 145 | 26 |
| DAC-N 80/80V | 420 | 250 | 230 | 2" | 80 | 80 | 175 | 85 | 355 | 16 | 200 | 16 | 55 | 175 | 45 | 160 | 28 |
| DAC-N 100/100V | 450 | 250 | 220 | 2" | 100 | 100 | 195 | 85 | 355 | 16 | 200 | 16 | 55 | 175 | 45 | 180 | 31 |
| DAC-N 150/200V | 625 | 280 | 410 | 2" | 200 | 150 | 305 | 150 | 600 | 24 | 250 | 14 | 50 | 100 | 45 | 295 | 117 |
| DAC-N 200/250V | 700 | 500 | 370 | 2" | 250 | 200 | 355 | 150 | 600 | 24 | 250 | 14 | 50 | 100 | 30 | 350 | 149 |
| DAC-N 250/300V | 810 | 500 | 525 | 2" | 300 | 250 | 430 | 150 | 805 | 24 | 250 | 14 | 50 | 100 | 30 | 400 | 192 |
| DAC-N 300/350V | 955 | 500 | 495 | 2" | 350 | 300 | 445 | 135 | 850 | 24 | 460 | 20 | 75 | 180 | 22,5 | 460 | 293 |

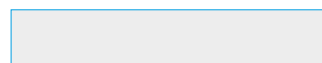
Serie
PT

**Bomba con triturador
de eje vertical**



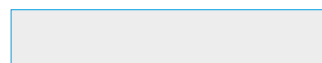
Serie
ETO

**Electrobomba
con triturador horizontal**



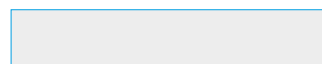
Serie
ETV

**Electrobomba
con triturador vertical**



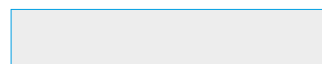
Serie
PTH

**Acoplamiento tractor
Bomba centrífuga
con triturador (alta presión)**



Serie
PTH

**Eje libre
Bomba centrífuga
con triturador (alta presión)**



Serie SUM P

Electrobombas sumergibles para achique y drenaje



Prestaciones

- Altura manométrica hasta 21 m
- Caudal hasta 1.350 l/min (81 m³/h)

Características de empleo e instalación

Electrobomba sumergible especialmente diseñada para drenaje y agotamiento de aguas cargadas, con arenas y fangos. Son aptas por tanto, para el uso doméstico e industrial, construcción, minería, inundaciones, etc.

Características de construcción

- **Cuerpo de bomba y rodete:** De hierro fundido.
- **Rejilla, eje y camisa:** De acero Inox.
- **Sello mecánico:** Doble, de carburo silicio.
- **Motor eléctrico:** Construcción conforme a normativa CEI-61-69.
- **Protección:** IP-68. Aislamiento clase F.
- **Condensador incorporado en versión monofásica:** Deberá protegerse el motor con un guardamotor adecuado.
- **Accesorios en opción:**
 - Racor de 2" para manguera de 60 mm.
 - Control electrónico de protección bomba monofásica.
 - Control electrónico de protección bomba trifásica.
 - Datos de funcionamiento An = 2.900 rpm.

Conexiones

2".

Tabla de prestaciones 2.900 rpm

| Modelo | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h l/min | 6 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 81 | |
|--------|----------|-----|----------|--------|------------------------------|----------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|--|
| | kW | Hp | 1-230V | 3-400V | | H mts | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | |
| P11M | 1,1 | 1,5 | 6,5 | - | H mts | 16 | 10 | 6 | 2 | | | | | |
| P11T | 1,1 | 1,5 | - | 3,5 | | 16 | 10 | 6 | 2 | | | | | |
| P18T2 | 1,8 | 2,5 | - | 4,8 | | 17,5 | 16,5 | 14,5 | 12,5 | 10 | 7 | 2 | | |
| P22T2 | 2,2 | 3 | - | 6,6 | | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 12 | 9 | 5 | 1 | |
| P18T1 | 1,8 | 2,5 | - | 4,8 | | 21 | 18,5 | 15 | 12 | 7 | 2 | | | |
| P22T1 | 2,2 | 3 | - | 6,6 | | 21 | 19 | 16,5 | 13,5 | 9,5 | 5 | 2 | | |

Serie GD/HD

Bombas sumergibles aptas para drenaje con aguas ligeras de arenas y lodos



Prestaciones

- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Máxima inmersión: 30 m de profundidad.
- Paso de sólidos: 10 mm máximo.

Motor

- Clase de aislamiento.
- Protección IP68.
- Protección térmica.
- Tipo seco.

Características de construcción

- **Camisa exterior:** Acero Inox.
- **Cubierta superior:** Hierro fundido.
- **Cubierta inferior:** Hierro fundido.
- **Impulsor:** De acero endurecido (60Rc).
- **Eje:** Acero Inox.
- **Cierre mecánico:** Doble (Carburo-cerámica y silicio-silicio).
- **Cable de alimentación:** 10 m.

Aplicaciones:

Ingeniería civil, desagüe de túneles, obras subterráneas, aguas pluviales...

Fácil movilidad para uso por contratistas, instaladores e industrias de servicio.

Tabla de prestaciones

| Modelo | Potencia | | Amperios | | Q m³/h l/min | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 12 | 18 |
|------------|----------|------|----------|--------|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|
| | CV | kW | 1~230V | 3~380V | | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 200 | 300 |
| GD-400(F)* | 1 | 0,37 | 3,1 | | H mts | 10,4 | 9,8 | 9,4 | 8,6 | 8 | 3,2 | |
| GD-750(F)* | 1 | 0,75 | 5,2 | | | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 12,9 | 9,6 | 3,9 |

Tabla de prestaciones

| Modelo | Potencia | | Amperios | | Q m³/h | 3 | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 |
|--------------|----------|-----|----------|--------|----------|------|------|------|------|------|-----|
| | CV | kW | 1~230V | 3~380V | | 18,2 | 17,1 | 15,8 | 14,3 | 10,8 | 5,8 |
| 50HD21.1(F)* | 1,5 | 1,1 | 8,2 | 2,9 | H mts | 18,2 | 17,1 | 15,8 | 14,3 | 10,8 | 5,8 |

| Modelo | Potencia | | Amperios | | Q m³/h | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 |
|--------------|----------|-----|----------|--------|----------|------|------|------|------|------|
| | CV | kW | 1~230V | 3~380V | | 14,8 | 11,8 | 8,4 | 4,4 | - |
| 80HD21.5(F)* | 2 | 1,5 | 10,0 | 3,6 | H mts | 14,8 | 11,8 | 8,4 | 4,4 | - |
| 80HD22.2 | 3 | 2,2 | 14,6 | 5,2 | | 19,4 | 16,0 | 12,4 | 8,0 | - |
| 80HD23.7 | 5 | 3,7 | - | 8,3 | | 26,2 | 23,3 | 20,0 | 16,2 | 11,2 |

| Modelo | Potencia | | Amperios | | Q m³/h | 12 | 24 | 36 | 60 | 84 | 108 |
|-----------|----------|-----|----------|--|----------|------|------|------|------|------|-----|
| | CV | kW | 3~380V | | | 34,8 | 31,0 | 26,4 | 15,0 | - | - |
| 80HD25.5 | 7,5 | 5,5 | 11,8 | | H mts | 34,8 | 31,0 | 26,4 | 15,0 | - | - |
| 100HD25.5 | 7,5 | 5,5 | 11,8 | | | 27,6 | 25,8 | 23,8 | 19,4 | 14,1 | 7,4 |
| 100HD27.5 | 10 | 7,5 | 15,6 | | | 36,5 | 33,9 | 31,2 | 25,4 | 18,6 | - |

Notas:

Estas bombas se pueden servir con agitador (bajo pedido) excepto la de 1,5 CV.

* (F) Boya de nivel.

Serie

LFC

Electrobombas para aguas sucias



LH - FH

Datos técnicos

- Altura manométrica hasta 30 m
- Caudal hasta 285 m³/h
- Temperatura máxima +40 °C
- Verticales y horizontales: Estopado o sello mecánico
- Sentido de giro: A derechas, visto desde el motor hacia la bomba

Aplicaciones

Bombeo de líquidos cargados, aguas sucias y residuales con impurezas gruesas para colectores de aguas residuales comunales e industriales, en plantas depuradoras, en obras para desagües y agotamiento, para casos de urgencias y en inundaciones.

Asimismo por su construcción y diseño son adecuadas para el bombeo de aguas sucias y cargadas con sólidos de toda clase: para la industria de la alimentación (sustancias maceradas, pulpas de fruta, desperdicios de mataderos, etc.); industria agropecuaria (estiércol, purines, etc.); industria del papel y celulosa (suspensiones de papel celulosa, pulpas, agua con pasta, etc.); industria química (aguas residuales con productos químicos, salmuera, aguas alcalinas, etc.); industria de la construcción (aguas residuales de sótanos, drenajes, vaciado de fosas, etc.); industrias mineras (mezclas de agua con carbón, fangos, etc.).

Impulsor abierto

Para líquidos sucios y cargados con sólidos en suspensión que sean inferiores en Ø por lo menos 10 mm a la anchura del impulsor. Para líquidos y lodos que no desprendan grandes cantidades de gases, hasta donde el transporte hidráulico sea posible. El líquido a bombear no ha de tener elementos como fibras largas u otra configuración que puedan motivar la formación de trenzas.

Impulsor Vortex o desplazado F

Para líquidos cargados que contengan gran cantidad de gas o aire conteniendo sólidos en suspensión, para hilaturas y mezclas que tiendan a la formación de trenzas. Paso libre de sólidos equivalente en Ø a las bocas de impulsión y aspiración de las electrobombas.

Impulsor monocanal C

Diseñado para el bombeo de aguas residuales brutas sin debastar con contenido de sólidos en suspensión. Las mismas aplicaciones que los otros impulsores, con prestaciones superiores en rendimientos hidráulicos. El paso libre de los sólidos varía entre 50 y 100 mm, según el tipo de bomba.



SL - SF - SG

Tipos de bombas según el tipo de impulsor:



Abierto L



Vortex F



Monocanal C

Tabla de prestaciones con agua limpia

| Modelo | | Ø Brida | CV | rpm | Voltaje | Q m³/h | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | Ø Paso sólidos | | | | | |
|-------------|------------|---------|-----|-------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|--|--|
| Vertical | Horizontal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SLW-48/15 | LH-40/15 | 40 | 1,5 | 2.850 | 220/380 | H mts | 30 | 25 | 22 | 18 | 14 | 10 | 5 | | | | | | | | | | 35 | | | | |
| SLW-48/15M | LH-40/15M | 40 | 1,5 | 2.850 | 220 M | | 30 | 25 | 22 | 18 | 14 | 10 | 5 | | | | | | | | | | | 35 | | | |
| SLW-48/10 | LH-40/10 | 40 | 1 | 1.450 | 220/380 | | 20 | 14 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | |
| SLW-48/10M | LH-40/10M | 40 | 1 | 1.450 | 220 M | | 20 | 14 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | |
| SLW-48/20 | LH-40/20 | 40 | 2 | 2.850 | 220/380 | | 35 | 31 | 28 | 25 | 21 | 17 | 12 | 7 | | | | | | | | | | | 35 | | |
| SLW-48/30 | LH-40/30 | 40 | 3 | 2.850 | 220/380 | | 40 | 35 | 32 | 29 | 26 | 22 | 18 | 13 | 7 | | | | | | | | | | 35 | | |
| SLW-60/20 | LH-60/20 | 50 | 2 | 1.450 | 220/380 | | 35 | 25 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | |
| SLW-60/50 | LH-60/50 | 50 | 5,5 | 2.850 | 220/380 | | 55 | 52 | 49 | 43 | 39 | 35 | 31 | 26 | 21 | 15 | 9 | | | | | | | | 45 | | |
| SLW-60/55 | LH-60/55 | 50 | 5,5 | 2.850 | 220/380 | | | | | | | | | | | | 30 | 27 | 23 | 17 | 10 | 5 | | 45 | | | |
| SLW-80/30 | LH-80/30 | 80 | 3 | 1.450 | 220/380 | | 75 | 65 | 53 | 40 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 65 | | |
| SLW-80/40 | LH-80/40 | 80 | 4 | 1.450 | 220/380 | | 82 | 73 | 63 | 50 | 25 | 8 | | | | | | | | | | | | | 65 | | |
| SLW-80/55 | LH-80/55 | 80 | 5,5 | 1.450 | 220/380 | | 92 | 83 | 75 | 65 | 55 | 42 | 26 | 12 | | | | | | | | | | | 65 | | |
| SLW-100/55 | LH-100/55 | 100 | 5,5 | 1.450 | 220/380 | | 120 | 80 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | | |
| SLW-100/75 | LH-100/75 | 100 | 7,5 | 1.450 | 380/660 | | 144 | 128 | 100 | 73 | 45 | 8 | | | | | | | | | | | | | 85 | | |
| SLW-100/100 | LH-100/100 | 100 | 10 | 1.450 | 380/660 | | 180 | 170 | 145 | 125 | 90 | 70 | 50 | 20 | | | | | | | | | | | 85 | | |

Tabla de prestaciones con agua limpia

| Modelo | | Ø Brida | CV | rpm | Voltaje | Q m³/h | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | Ø Paso sólidos | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|-----|-------|---------|----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|--|--|----|----|----|----|--|--|
| Vertical | Horizontal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFW-48/10 | FH-40/10 | 40 | 1 | 1.450 | 220/380 | H mts | 19 | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | |
| SFW-18/10M | FH-40/10M | 40 | 1 | 1.450 | 220 M | | 19 | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | |
| SFW-48/20 | FH-40/20 | 40 | 2 | 2.850 | 220/380 | | 28 | 24 | 18 | 11 | 3 | | | | | | | | | | | | | 45 | | | |
| SFW-48/30 | FH-40/30 | 40 | 3 | 2.850 | 220/380 | | 37 | 34 | 31 | 26 | 21 | 15 | 8 | | | | | | | | | | | | 45 | | |
| SFW-60/20 | FH-60/20 | 50 | 2 | 1.450 | 220/380 | | 30 | 27 | 17 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | |
| SFW-60/50 | FH-60/50 | 50 | 5,5 | 2.850 | 220/380 | | 53 | 51 | 47 | 35 | 29 | 21 | 12 | | | | | | | | | | | | 50 | | |
| SFW-60/55 | FH-60/55 | 50 | 5,5 | 2.850 | 220/380 | | | | | | | | | | 38 | 34 | 28 | 22 | 15 | | | | | | 50 | | |
| SFW-80/30 | FH-80/30 | 80 | 3 | 1.450 | 220/380 | | 60 | 44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| SFW-80/40 | FH-80/40 | 80 | 4 | 1.450 | 220/380 | | 70 | 52 | 32 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| SFW-80/55 | FH-80/55 | 80 | 5,5 | 1.450 | 220/380 | | 80 | 68 | 52 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| SFW-100/55 | FH-100/55 | 100 | 5,5 | 1.450 | 220/380 | | 100 | 87 | 65 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | 95 | | |
| SFW-100/75 | FH-100/75 | 100 | 7,5 | 1.450 | 380/660 | | 125 | 105 | 80 | 50 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 95 | | |
| SFW-100/100 | FH-100/100 | 100 | 10 | 1.450 | 380/660 | 145 | 125 | 105 | 80 | 46 | 22 | | | | | | | | | | | | | 95 | | | |

Tabla de prestaciones con agua limpia

| Modelo | Ø Brida | CV | rpm | Voltaje | Q m³/h | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | Ø Paso sólidos | | | | |
|-------------|---------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|-----|--|--|
| Vertical | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SGW-60/20 | 50 | 2 | 1.450 | 220/380 | H mts | 50 | 45 | 40 | 33 | 20 | 10 | | | | | | | | | 50 | | | |
| SGW-80/30 | 80 | 3 | 1.450 | 220/380 | | 96 | 84 | 70 | 54 | 32 | | | | | | | | | | | 60 | | |
| SGW-100/40 | 100 | 4 | 1.450 | 220/380 | | 120 | 117 | 100 | 90 | 72 | 45 | | | | | | | | | | 85 | | |
| SGW-155/55 | 150 | 5,5 | 1.450 | 220/380 | | 210 | 180 | 150 | 105 | 75 | | | | | | | | | | | 100 | | |
| SGW-150/75 | 150 | 7,5 | 1.450 | 380/660 | | 250 | 225 | 195 | 160 | 120 | 70 | | | | | | | | | | 100 | | |
| SGW-150/100 | 150 | 10 | 1.450 | 380/660 | | 285 | 255 | 225 | 195 | 165 | 120 | 70 | | | | | | | | | 100 | | |
| SGW-80/50 | 80 | 5,5 | 2.850 | 220/380 | | | | | 95 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | | | | | | 60 | | |
| SGW-100/75 | 100 | 7,5 | 2.850 | 380/660 | | | | | | 85 | 78 | 68 | 55 | 50 | 45 | 25 | | | | | 85 | | |
| SGW-100/100 | 100 | 10 | 2.850 | 380/660 | | | | | | 100 | 95 | 86 | 75 | 68 | 60 | 50 | 25 | | | | 85 | | |
| SGW-100/150 | 100 | 12,5 | 2.850 | 380/660 | | | | | | | | 110 | 95 | 85 | 75 | 65 | 50 | 45 | | | 85 | | |

Serie

TBX/TBM

Agitadores sumergibles



Características de empleo e instalación

Estos agitadores son fabricados completamente en acero Inox AISI 316, lo que permite su utilización en ambientes altamente corrosivos.

Son indicados en los procesos de mezcla, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de aguas residuales.

Una acurada técnica de proyectación, la combinación de diversos materiales y la utilización de hélices con palas de perfil autolimpiante, son garantía de duración y eficiencia aún en condiciones de utilización extrema.

Aplicaciones

Para instalaciones de sector civil, industrial y sector zootécnico.

Características técnicas

- **Caudal:** 318 a 1.137 m³/h.
- **Punta axial:** 153 a 429 N.
- **Potencia motor:** 0,75 a 3 kW.
- **Protección:** IP68.
- **Aislamiento:** Clase F.
- **Máximo contenido de sólido en suspensión:** 12%.
- **Ph del líquido:** 5 a 12.
- **Temperatura máxima:** 40 °C.
- **Cable:** En neopreno H07-RN-F (10 metros).

Profundidad máxima de inmersión: 20 metros.

Tabla de prestaciones

| Modelo | Potencia kW | Voltaje | Amp. 400 V | rpm | Caudal m ³ /h | Fuerza axial N | Peso Kg |
|------------|-------------|---------|------------|-------|--------------------------|----------------|---------|
| TBX-0,75/4 | 0,75 | 400 | 2 | 1.400 | 318 | 153 | 17,5 |
| TBX-1,1/4 | 1,1 | 400 | 2,8 | 1.380 | 372 | 223 | 19 |
| TBX-1,5/6 | 1,5 | 230/400 | 5,2 | 955 | 535 | 201 | 65 |
| TBX-2,2/6 | 2,2 | 230/400 | 5,9 | 940 | 833 | 280 | 65,5 |
| TBX-3/6 | 3 | 230/400 | 8 | 935 | 1.137 | 429 | 67,5 |

Características de empleo e instalación

Agitadores sumergibles especialmente desarrollados para remover las aguas fecales o líquidos fangosos y evitar su sedimentación.

Aplicaciones

Especialmente indicados en instalaciones de aguas residuales, tanto en industria, civil, agricultura, etc.

Características de construcción

- **Carcasa y soporte:** Hierro fundido.
- **Hélice:** En acero Inox con perfil autolimpiante.
- **Cierre mecánico:** En carburo de Tungsteno.
- **Tornillería:** En acero Inox.
- **Motor:** Asíncrono trifásico, grado de protección IP68, aislamiento clase F.
- **Cable:** En neopreno H07-RN-F (8 metros).
- **Accionamiento directo** 0,75 a 2,2 kW, y con reductor el resto.

Profundidad máxima de inmersión: 20

Tabla de prestaciones

| Modelo | Potencia kW | Voltaje | Amp. 400 V | rpm | Caudal m ³ /h | Fuerza axial N | Peso Kg |
|------------|-------------|---------|------------|-----|--------------------------|----------------|---------|
| TBM-1,5/6 | 1,5 | 230/400 | 2,2 | 925 | 585 | 201 | 62 |
| TBM-2,2/6 | 2,2 | 230/400 | 5,9 | 940 | 833 | 280 | 63 |
| TBM-2,2/4 | 2,2 | 230/400 | 5,3 | 323 | 1.275 | 404 | 95 |
| TBM-3/4 | 3 | 230/400 | 6,8 | 323 | 1.462 | 498 | 96 |
| TBM-4/4 | 4 | 400/690 | 9,1 | 320 | 2.000 | 742 | 99 |
| TBM-5,5/4 | 5,5 | 400/690 | 12,5 | 346 | 2.162 | 1.104 | 145 |
| TBM-7,5/4 | 7,5 | 400/690 | 15,8 | 348 | 2.821 | 1.298 | 155 |
| TBM-9/4 | 9 | 400/690 | 19 | 348 | 3.013 | 1.423 | 160 |
| TBM-11/4 | 11 | 400/690 | 23,5 | 351 | 3.286 | 1.475 | 248 |
| TBM-15/4 | 15 | 400/690 | 30 | 351 | 5.489 | 2.859 | 252 |
| TBM-18,5/4 | 18,5 | 400/690 | 36 | 354 | 6.702 | 3.725 | 254 |

Serie

Accesorios

Accesorios aguas fecales

Válvulas de retención de bola para aguas fecales
ROSCA

| Modelo | |
|-----------|--|
| Rosca 1¼" | |
| Rosca 1½" | |
| Rosca 2" | |
| Rosca 2½" | |


Válvulas de retención de bola para aguas fecales
BRIDA

| Modelo | |
|--------------|--|
| Brida 50 mm | |
| Brida 65 mm | |
| Brida 80 mm | |
| Brida 100 mm | |
| Brida 125 mm | |
| Brida 150 mm | |


Válvulas de compuerta - Cierre elástico

PN-16 Husillo exterior
 Cuerpo hierro gris GG. Husillo en acero Inox
 Apta para uso alimentario
 Dimensiones: DN40 - DN150

| Modelo | |
|--------|--|
| DN-40 | |
| DN-50 | |
| DN-65 | |
| DN-80 | |
| DN-100 | |
| DN-125 | |
| DN-150 | |


Trampillas sifónicas para fosas sépticas galvanizadas

Dimensiones en mm

| Modelo | |
|----------|--|
| 600×600 | |
| 700×700 | |
| 900×450 | |
| 900×550 | |
| 800×600 | |
| 900×450 | |
| 1000×800 | |
| 1200×900 | |


Eyectores de aire

Eyectores para oxigenación en instalaciones de tratamientos de agua.
 Construidos en hierro, con difusor en AISI 304, y diafragma en poliuretano intercambiable.
 Ø 50-80/100-150 mm.



| Modelo | |
|---------------|--|
| OXY 50 mm | |
| OXY 80/100 mm | |
| OXY 150 mm | |

Serie Accesorios

Accesorios aguas fecales



Interruptor de nivel AKO

Interruptores de nivel sin mercurio ni plomo. Alta fiabilidad para controlar el nivel de líquidos en aguas limpias, fecales, residuales, fosas sépticas, etc.

- Utilizable en densidades entre 0,95 y 1,10 Kg/dm
- Temperatura de trabajo entre 0 y 6 °C
- Microruptor inversos de 10A 250V
- Cubierta de polipropileno
- Cable en PVC

Se suministran con cable de 6, 10 y 15 metros (bajo demanda hasta 30 metros)

| Modelo | |
|------------------|--|
| AKO-53120 (6 m) | |
| AKO-53124 (10 m) | |
| AKO-53125 (15 m) | |



Interruptor de nivel MS1-EX

Versión especial para atmósferas potencialmente explosivas.

- 3 cámaras estancas
- Alineación variable
- Ángulo de activación 10°
- Sin mercurio
- Cuerpo copolímero de polipropileno cargado carbón blk
- Pasacable de EPDM Santoprene
- Temperatura entre 20 a 80 °C
- Cable PVC 4G0,75
- Se suministran con cable de 10 y 20 metros

Certificado CE-ATEX

| Modelo | |
|---------------|--|
| MS1-EX (10 m) | |
| MS1-EX (20 m) | |



Cuadro de mando y protección

Con interruptor general + Boya

Mano y protección de bombas monofásicas con Boya utilizadas en instalaciones de aguas fecales.

| Modelo | Monofásicos (Amp.) | |
|--------------|--------------------|--|
| 5Q1213AMW.04 | 2,5 - 4,0 | |
| 5Q1213AMW.06 | 4,0 - 6,3 | |
| 5Q1213AMW.10 | 6,6 - 10 | |



Cuadros eléctricos



| Modelo | | Descripción (Monofásicos-Trifásicos) | | |
|---------|--------|--------------------------------------|--|--|
| Simples | Dobles | | | |
| CSFM-7 | CDFM-7 | 1 bomba hasta 7 amp | | |
| CSFM-9 | CDFM-9 | 1 bomba hasta 9 amp | | |
| CSFT-7 | CDFT-7 | 2 bombas hasta 7 amp | | |
| CSFT-9 | CDFT-9 | 2 bombas hasta 9 amp | | |