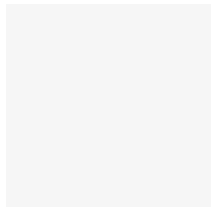
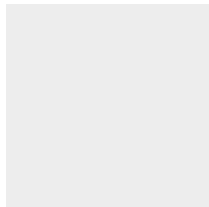
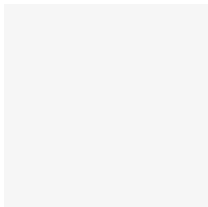
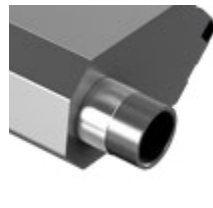
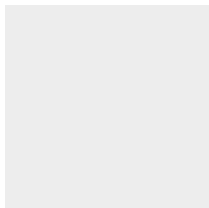
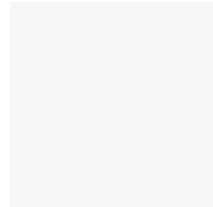
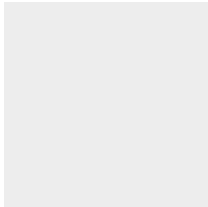
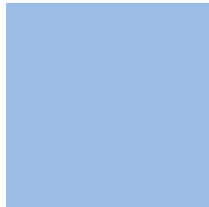
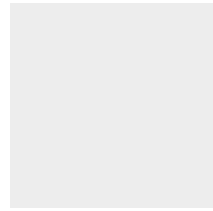
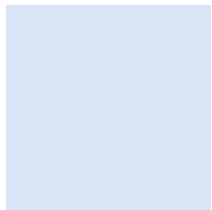


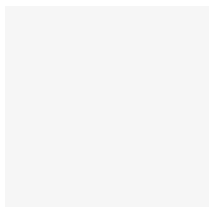
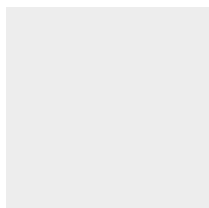
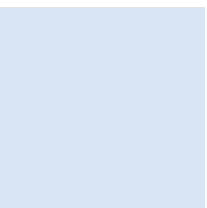


better together



VISIÓN GENERAL DE PRODUCTO

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES
AIREACIÓN Y MEZCLA
ESTACIONES DE ELEVACIÓN
CUADROS





APLICACIONES

DOMÉSTICAS - RESIDENCIALES

0.25 ÷ 1.5 KW

50/60 HZ

steel

Bombas sumergibles de acero inoxidable de alto rendimiento y dimensiones compactas para garantizar un uso óptimo en entornos domésticos y en pequeñas instalaciones civiles.



DG

Potencia 0.37 ÷ 0.75 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1¼"-1½" V
 Paso libre..... max 40 mm
 Caudal máx..... 6.7 l/s
 Altura máx..... 10.1 m
 Turbina vortex



DR

Potencia 0.25 ÷ 0.75 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1¼"-1½" V
 Paso libre..... max 12 mm
 Caudal máx..... 6.3 l/s
 Altura máx..... 15.8 m
 Turbina multicanal abierta

blue

La serie *blue* se destina principalmente a instalaciones en entornos domésticos y residenciales y se caracteriza por sus dimensiones compactas y una gran fiabilidad.



DG

Potencia 0.3 ÷ 0.74 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1½" V
 Paso libre..... max 40 mm
 Caudal máx..... 7.8 l/s
 Altura máx..... 12.0 m
 Turbina vortex



DR

Potencia 0.3 ÷ 0.74 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1¼" V
 Paso libre..... 7 mm
 Caudal máx..... 5.4 l/s
 Altura máx..... 14.5 m
 Turbina multicanal abierta

bluePRO

La serie *bluePRO* se utiliza cuando se necesitan prestaciones elevadas o bien en caso de uso pesado y prolongado en entornos domésticos y residenciales.



DG

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1½" - 2" V
 Paso libre..... max 50 mm
 Caudal máx..... 12.8 l/s
 Altura máx..... 15.3 m
 Turbina vortex



DR

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1¼" - 2" V
 Paso libre..... max 15 mm
 Caudal máx..... 11.8 l/s
 Altura máx..... 17.0 m
 Turbina multicanal abierta



GR

Potencia 0.74 ÷ 1.5 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1½"-DN32 H
 Paso libre..... -
 Caudal máx..... 5.7 l/s
 Altura máx..... 27.7 m
 Turbina con sistema de trituración



AP

Potencia 0.74 ÷ 1.5 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1½"-DN32 H
 Paso libre..... max 6 mm
 Caudal máx..... 7.3 l/s
 Altura máx..... 27.3 m
 Turbina de gran altura de elevación



zenit.com/steel

zenit.com/blue

zenit.com/bluePRO



zeno

PUMP SELECTOR

SELECCIONE Y CONFIGURE EL PRODUCTO ZENIT QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES.

zenit.com/zenonavigator



APLICACIONES CIVILES-PROFESIONALES

0.37 ÷ 18.5 KW

50/60 HZ

E/S

Los modelos de la **serie E** y la **serie S** son ideales para pequeñas instalaciones de elevación donde se necesiten dimensiones compactas y gran fiabilidad.



DGE

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2
Salida..... 1½" ÷ 2" V
..... 2" DN50 H
Paso libre..... max 50 mm
Caudal máx..... 11.9 l/s
Altura máx..... 17.6 m
Turbina vortex



DRE

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2
Salida..... 1¼"-2" V
..... 2" DN50 H
Paso libre..... max 15 mm
Caudal máx..... 12.9 l/s
Altura máx..... 18.4 m
Turbina multicanal abierta



GRE

Potencia 1.7 kW
Polos..... 2
Salida..... 2"-DN32 H
Paso libre..... -
Caudal máx..... 6.4 l/s
Altura máx..... 27.6 m
Turbina con sistema de
..... trituración



APE

Potencia 1.7 kW
Polos..... 2
Salida..... 2"-DN32 H
Paso libre..... 7 mm
Caudal máx..... 9.7 l/s
Altura máx..... 25.1 m
Turbina de gran altura
..... de elevación



GRS

Potencia 0.9 kW
Polos..... 2
Salida..... 1½"-DN32 H
Paso libre..... -
Caudal máx..... 4.4 l/s
Altura máx..... 20.5 m
Turbina con sistema de
..... trituración



APS

Potencia 0.9 kW
Polos..... 2
Salida..... 1½"-DN32 H
Paso libre..... 7 mm
Caudal máx..... 6.3 l/s
Altura máx..... 20.5 m
Turbina de gran altura
..... de elevación

O

La característica principal de la **serie O** es el motor en baño de aceite que, junto con la robusta estructura de hierro fundido, aporta a estos modelos gran fiabilidad incluso en condiciones de trabajo especialmente pesadas.



DGO

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2/4
Salida..... 1½" ÷ 2½" V
..... 2" DN50 H
..... DN65/80 H
Paso libre..... max 80 mm
Caudal máx..... 16.4 l/s
Altura máx..... 17.5 m
Turbina vortex



DRO

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2
Salida..... 1¼" ÷ 2 V
..... 2" DN50 H
Paso libre..... max 15 mm
Caudal máx..... 13.3.0 l/s
Altura máx..... 18.7 m
Turbina multicanal abierta

ALEACIONES
ESPECIALES

DRX, **DRY** y **DGX** están hechos de acero inoxidable CF8-M (AISI 316) y tienen turbina multicanal abierta.
DGB y **DRB** son fabricadas en bronce B10 y cuentan con impulsor multicanal abierto.



DGX

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2/4
Salida..... 2" V
..... DN65-DN80 H
Paso libre..... max 60 mm
Caudal máx..... 18.4 l/s
Altura máx..... 13.7 m
Turbina vortex



DRX

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2
Salida..... 1¼"-2" V
Paso libre..... max 15 mm
Caudal máx..... 12.5 l/s
Altura máx..... 17.3 m
Turbina multicanal abierta



DRY

Potencia 2.4 ÷ 15 kW
Polos..... 2/4
Salida..... DN65 ÷ DN100 H
Paso libre..... max 80 mm
Caudal máx..... 72.8 l/s
Altura máx..... 38.3 m
Turbina multicanal abierta



DGB

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2
Salida..... 2" V
Paso libre..... 38 mm
Caudal máx..... 10.6 l/s
Altura máx..... 13.9 m
Turbina vortex



DRB

Potencia 0.37 ÷ 1.5 kW
Polos..... 2
Salida..... 1¼"-2" V
Paso libre..... max 15 mm
Caudal máx..... 12.5 l/s
Altura máx..... 17.5 m
Turbina multicanal abierta

zenit.com/E-S

zenit.com/O

zenit.com/XYB

ZENO
SPARE PARTS

SELECCIONE LAS PIEZAS DE REPUESTO ORIGINALES DE ZENIT A TRAVÉS DE NUESTRA PLATAFORMA EN LÍNEA.

zenit.com/zenonavigator



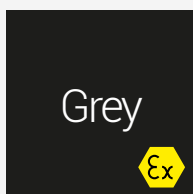
S-INDUSTRIALES LIGERAS

serie

Grey

Serie Grey, electrobombas sumergibles para drenaje y elevación en instalaciones civiles e industriales con motores eficientes y fiables.

Desarrollado sobre la base de la experiencia adquirida con la Serie UNIQA, el proyecto Grey nace de la renovación completa del diseño de las hidráulicas y los motores para garantizar altas prestaciones, un consumo reducido y una versatilidad de uso excepcional en el segmento de 0.55 a 18.5 kW.



DGG

Potencia 0.55 ÷ 15 kW
 Polos..... 2/4
 Salida..... 1½" - 2½" V
 2" DN32 ÷ DN150 H
 Paso libre..... max 125mm
 Caudal máx..... 105.6 l/s
 Altura máx 24.5 m
 Turbina vortex



DRG

Potencia 0.55 ÷ 18.5 kW
 Polos..... 2/4/6
 Salida..... 1½" ÷ 2½" V
 1½" DN32 ÷ DN250 H
 Paso libre..... max 100x70 mm
 Caudal máx..... 205.3 l/s
 Altura máx 50 m
 Turbina multicanal abierta



GRG

Potencia 1.1 ÷ 7.5 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1½" DN32/ 2" DN50 H
 Paso libre..... -
 Caudal máx..... 8.4 l/s
 Altura máx 53.3 m
 Turbina con sistema de
 trituración



APG

Potencia 1.1 ÷ 7.5 kW
 Polos..... 2
 Salida..... 1½" DN32/ 2" DN50 H
 Paso libre..... max 10 mm
 Caudal máx..... 10.5 l/s
 Altura máx 51.9 m
 Turbina de gran altura
 de elevación



Motor

- de 0.55 a 18.5 kW a 50 y 60 Hz
- doble cierre mecánico en la cámara aceite
- Estructura de hierro fundido
- Protecciones térmicas integradas en el estator
- Eje motor de AISI 431
- Dos cierres mecánicos de carburo de silicio en amplia cámara de aceite
- Salida de DN32 a DN250
- Amplio paso libre

Gama homologada ATEX:

CE Ex db h IIB T4 Gb
 2460 II 2G



APLICACIONES INDUSTRIALES - DEPURACIÓN

1.1 ÷ 355 KW

ALTA EFICIENCIA

50/60 HZ

UNIQA®

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE ALTA EFICIENCIA

Las electrobombas de la serie UNIQA, diseñadas para usos profesionales y pesados, se destinan a sistemas de depuración civiles e industriales, elevación en alcantarillado y conducción de aguas residuales con presencia de cuerpos sólidos.

Los motores han sido diseñados para alcanzar la clase de eficiencia Premium (IE3) según lo dispuesto por la norma EN 60034-30 y garantizan altas prestaciones con bajo consumo de energía.

Uniqua



ZUG V

Potencia 1.1 ÷ 37 kW
 Polos..... 2/4/6
 Salida..... -
 DN65 ÷ DN150 H
 Paso libre..... max 150 mm
 Caudal máx..... 116.0 l/s
 Altura máx..... 79.5.0 m
 Turbina vortex



ZUG OC

Potencia 1.1 ÷ 355 kW
 Polos..... 2/4/6/8
 Salida..... -
 DN65 ÷ DN500 H
 Paso libre..... max 160 x 110 mm
 Caudal máx..... 1240.0 l/s
 Altura máx..... 100.0 m
 Turbina turbina de canales con sistema antibloqueo y antigripado



ZUG GR

Potencia 4 ÷ 11 kW
 Polos..... 2
 Salida..... -
 DN50 ÷ 2" H
 Paso libre..... -
 Caudal máx..... 9 l/s
 Altura máx..... 64 m
 Turbina con sistema de trituración



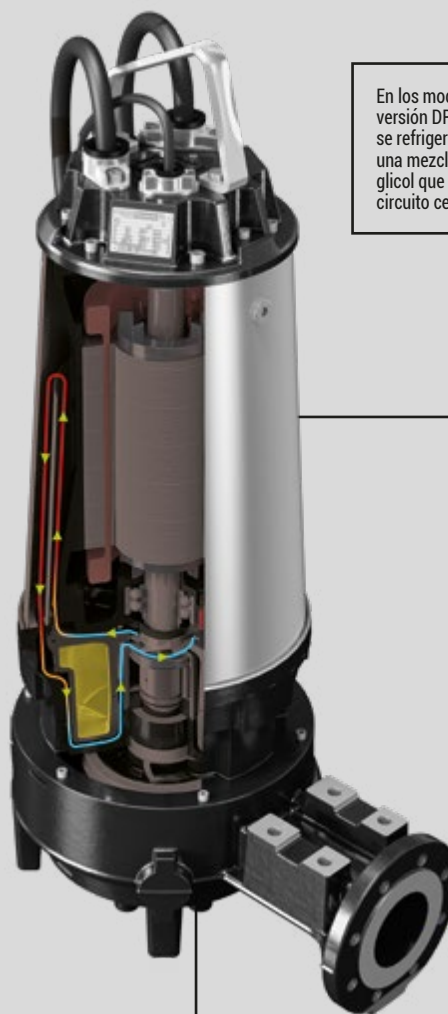
ZUG HP

Potencia 4 ÷ 15 kW
 Polos..... 2
 Salida..... -
 DN50 ÷ 2" H
 Paso libre..... max 7.5 mm
 Caudal máx..... 11.8 l/s
 Altura máx..... 64.9 m
 Turbina de gran altura de elevación



ZUG CP

Potencia 1.5 ÷ 75 kW
 Polos..... 2/4/6
 Salida..... -
 DN80 ÷ DN200
 Paso libre..... -
 Caudal máx..... 283.0 l/s
 Altura máx..... 83.0 m
 Turbina Impulsor de la bomba trituradora en hard cast iron como estándar



En los modelos de la versión DRY, el motor se refrigera usando una mezcla de agua y glicol que circula por un circuito cerrado especial.

- Estructura de hierro fundido
- 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 compartimento de cierres (de serie) y en el motor (bajo pedido)
- Dos cierres mecánicos de carburo de silicio en amplia cámara de aceite
- Salida de DN50 a DN500
- Amplio paso libre declarado en cada modelo
- Temperatura de trabajo hasta 40 °C (hasta 60 °C bajo pedido)

Gama homologada ATEX:

WET

DRY



Ex db h IIB T4 Gb
2460 II 2G



Ex db h IIB T4 Gb
Ex h tb IIIC T135°C Db
2460 II 2GD



LIFTING BOX

SOLUCIONES PARA LA RECOGIDA Y LA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

Flood pump KIT

Flood Pump KIT, el kit contra inundaciones de Zenit incluye una bomba DR steel 25 y un tubo de salida flexible, contenidos en una práctica caja. El flotador incorporado posibilita el funcionamiento automático. Todos los materiales son resistentes a la corrosión.



Flood Pump Kit

Achique de locales inundados - Aguas claras o poco cargadas
Rejilla de aspiración - Caja de plástico - Tubo de salida - Racores y accesorios

Bomba incluida.....DR steel 25 Paso libre.....max 10 mm
Potencia.....0.25 kW Caudal máx.....2.08 l/s
Polos.....2 Altura máx.....8 m
Salida.....1¼" V Dim.....600 x 400 x 260 mm

pump BOX

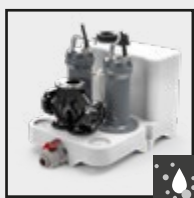
pumpBOX combina un robusto depósito de polietileno con una bomba Zenit simple o doble, dando lugar a un completo sistema de recogida y elevación de aguas negras y grises de origen urbano.



pumpBOX

Sistema de recogida y elevación de aguas grises y residuales.
Compacto, silencioso y fiable, preparado para su uso y no requiere trabajos de excavación o de albanilería.

Capacidad.....75 l Instalación.....Exterior
Bomba instalada.....1/2 Salida.....DN40
Power.....GRbluePRO Accionamiento.....Automático
Power.....0.74 ÷ 1.5 kW con Sensor de nivel 4÷20 mA



pumpBOX

Sistema de recogida y elevación de aguas grises y residuales.
Compacto, silencioso y fiable, preparado para su uso y no requiere trabajos de excavación o de albanilería.

Capacidad.....115 l Salida.....DN80
Bomba instalada.....1/2 Grey DG Accionamiento.....Automático
Power.....1.1 ÷ 3.0 kW con Sensor de nivel 4÷20 mA
Instalación.....Exterior

blue BOX

Idóneas para recoger y elevar aguas claras, aguas pluviales y aguas residuales en instalaciones colocadas por debajo de la red de alcantarillado.

Toda la gama utiliza bombas de la serie **Serie bluePRO**.
Temperatura máx. líquido 40 °C.



60

Número de bombas 1
Bombas recomendadas.....
.....DGbluePro, GRbluePro
Entrada.....13 x Ø63 - 110
Salida [Tubo].....1 x G1½" recto [PVC]
.....+ 1 x G1½" acodado [PVC]
Dim. (mm).....h520 x 484 x 585



90

Número de bombas 1
Bombas recomendadas.....
.....DGbluePro, GRbluePro
Entrada.....19 x Ø63 - 110
Salida [Tubo].....1 x G1½"-G2" recto [PVC]
.....+ 1 x G1½" acodado [PVC]
Dim. (mm).....h620 x 484 x 585



150

Número de bombas 1
Bombas recomendadas.....
.....DGbluePro, GRbluePro
Entrada.....19 x Ø63 - 110
Salida [Tubo].....1 x G1½"-G2" recto [PVC]
.....+ 1 x G1½" acodado [PVC]
Dim. (mm).....h635 x 544 x 804



250

Número de bombas 1
Bombas recomendadas.....
.....DGbluePro, GRbluePro
Entrada.....33 x Ø63 - 110
Salida [Tubo].....FIJA 1 x G1½"-G2" recto [PVC]
+ 1 x G1½" acodado [PVC] / DAC 1 x G2" recto [PVC]
Dim. (mm).....h855 x 494 x 904



500

Número de bombas1/2
Bombas recomendadas.....
.....DGbluePro, GRbluePro
Entrada.....43 x Ø63 - 110
Salida [Tubo].....FIJA 1 x G1½"-G2" recto [PVC]
+ 1 x G1½" acodado [PVC] / DAC 1 x G2" recto [PVC]
Dim. (mm).....h855 x 1004 x 904

liftBOX

Gama de hasta 19 000 litros diseñada para soportar las presiones del subsuelo y garantizar un tiempo de instalación reducido.

Las estaciones de elevación **liftBOX** pueden utilizarse con una o dos electrobombas sumergibles internas con turbina vortex, de canales o trituradora.
Temperatura máx. líquido 40 °C.



S

Capacidad.....650 ÷ 1450 l
Número de bombas1/2
Bombas recomendadas.....DG/GR Grey
.....Uniqa ZUG V/ ZUG GR
Entrada.....DN 125/160
Salida.....DN50
Dim. (mm).....Ø1000 x H 1200 ÷ 2300



M

Capacidad.....200 ÷ 4050 l
Número de bombas1/2
Bombas recomendadas.....DG/GR Grey
.....Uniqa ZUG V/ ZUG GR
Entrada.....DN 125/160/200/250
Salida.....DN 50/80
Dim. (mm).....Ø1250 x H 2300 ÷ 4100



L

Capacidad.....5800 ÷ 19000 l
Número de bombas2
Bombas recomendadas.....DG/GR Grey
.....Uniqa ZUG V/ ZUG GR
Entrada.....DN 250/315/400
Salida.....DN 50/80/100/150
Dim. (mm).....Ø2280 x H 2070 ÷ 5670

 SOLUCIÓN PARA DRENAJE Y ACHIQUE

 SOLUCIÓN PARA AGUAS CARGADAS

SISTEMAS DE MEZCLA

SOLUCIONES DISEÑADAS PARA EL SECTOR DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS 50/60 HZ

MIXER



Se emplean principalmente en los procesos de regulación de caudales, homogeneización y desnitrificación, en la eliminación de los fosfatos y siempre que sea necesario mezclar o remover los líquidos para reducir la sedimentación.



ZMD

Estructura..... Hierro fundido EN-GJL250
 Motores..... 0.75 ÷ 4.5 kW - 4/6/8 polos
 Hélice..... 1450/960/750 rpm
 Acero inoxidable
 Ø200 = Ø400
 Transmisión..... Directa
 Empuje..... 155 ÷ 1060 N



ZMR

Estructura..... Hierro fundido EN-GJL250
 Motores..... 4 ÷ 18,5 kW - 4 polos
 Hélice..... 202 ÷ 300 rpm
 Acero inoxidable
 Ø650
 Transmisión..... Con reductor
 Empuje..... 1025 ÷ 2100 N

Modelos disponibles también en versión certificada ATEX

CE Ex db h IIB T4 Gb
 2460 II 2G



ZMXD

Estructura..... Acero inoxidable
 Motores..... 0.75 / 1.1 kW - 4 polos
 Hélice..... 1396 / 1380 rpm
 Acero inoxidable
 Ø200
 Transmisión..... Directa
 Empuje..... 155 / 210 N

SISTEMAS DE AIREACIÓN

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS PARA EL ÁMBITO DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS

AIREACIÓN

Línea de productos dedicados a la aireación y dirigidos a la depuración de aguas de origen civil e industrial. La gama del Grupo Zenit incluye difusores de aire de disco de 9" y 12", difusores tubulares de 2" y aireadores sumergidos de tipo Venturi.



OXYPLATE 9"/12"

Diámetro externo..... 270/340 mm
 Caudal mín. operativo..... 2 Nm³/h
 Caudal máx. operativo..... 6/10 Nm³/h
 Caudal límite..... 10/15 Nm³/h
 Superficie activa..... 0,038/0,06 m²
 Espesor membrana..... 2 ± 0,15 mm



OXYTUBE 500/750/1000

Diámetro externo..... 63 mm
 Longitud perforaciones..... 500/750/1000 mm
 Caudal mín. operativo..... 1/2/3 Nm³/h
 Caudal máx. operativo..... 6/9/12 Nm³/h
 Caudal límite..... 10/15/20 Nm³/h
 Superficie activa..... 0,09/0,135/0,18 m²
 Espesor membrana..... 1,7 ± 0,2 mm



OXYINOX L305/L610

Material del cuerpo..... Acero inoxidable
 Diámetro agujeros sup./inf..... 4/8 mm
 Conexión roscada..... 3/4" NPT
 Caudal nominal..... 20,0/40,0 Nm³/h
 Caudal mín. operativo..... 3,5/7,0 Nm³/h
 Caudal máx. operativo..... 40/80 Nm³/h
 Pérdidas de carga con caudal nominal..... ~9,5 cm



JETOXY 50

Cuerpo / cono difusor..... GJL-250
 Tornillería..... Acero inoxidable

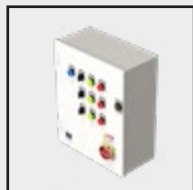
JETOXY 80 ÷ 300

Cuerpo..... Hierro fundido GJL-250
 Cono difusor..... Acero inoxidable - AISI 304
 Diafragma..... Vulkollan
 Tornillería..... Acero inoxidable

CUADROS

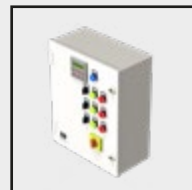
MONOFÁSICAS Y TRIFÁSICAS DE ARRANQUE DIRECTO O ESTRELLA/TRIÁNGULO

CUADROS



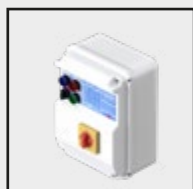
ELECTROMECÁNICOS ESTÁNDAR

Cuadros electromecánicos idóneos para la gestión de 1, 2 o 3 bombas monofásicas, trifásicas de arranque directo o trifásicas de arranque estrella/triángulo, realizados con los mejores componentes disponibles en el mercado para garantizar una elevada fiabilidad y la disponibilidad segura de recambios.



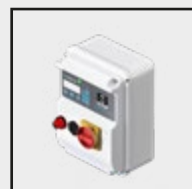
ELECTROMECÁNICOS FULL SERVICE

Cuadros electromecánicos especiales que incluyen el arranque y apagado gradual de las máquinas mediante el sistema de arranque progresivo integrado o el funcionamiento del motor a velocidad variable mediante el convertidor de frecuencia integrado (variador), que permite ajustar el punto de trabajo de las bombas.



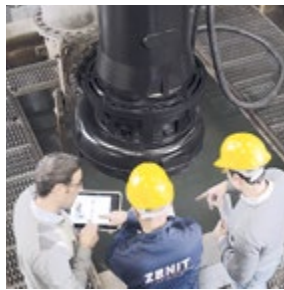
ELECTRÓNICOS ESTÁNDAR

Cuadros electrónicos idóneos para la gestión de 1, 2 o 3 bombas monofásicas con potencia de 0,37 a 2,2 kW o bien 1, 2 o 3 bombas trifásicas con potencia de 0,55 a 15 kW. Diseñados para usarse con interruptores de flotador o sondas de nivel, permiten configurar el uso alterno de las bombas y la salida de la alarma de nivel mínimo y máximo.



ELECTRÓNICOS FULL SERVICE

Moderna herramienta de gestión y control del sistema de bombeo que, por medio de un menú multilingüe, permite seleccionar la lógica de utilización más adecuada para las exigencias del usuario a fin de optimizar los costes de funcionamiento y mantenimiento. Una aplicación específica (opcional) pone la gestión integral de las instalaciones al alcance de la mano.



better together



Para mayor información, visitar el sitio web www.zenit.com

Los datos indicados no se considerarán vinculantes. **Zenit** se reserva el derecho de introducir modificaciones en el producto sin aviso previo. Este catálogo se puede descargar en formato digital en la siguiente dirección: www.zenit.com

Cod. 290400051
Rev. 18 - 04/2024