ZENIT

better together

DOMÉSTICO/
RESIDENCIAL

BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE Y
ELEVACIÓN EN SISTEMAS
DOMÉSTICOS Y RESIDENCIALES

serie blue
serie bluePRO

zenit.com

ES

serie 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.

Está disponible en dos versiones hidráulicas diferentes:
DR blue, con turbina multicanal abierta para aguas claras o ligeramente cargadas;
DG blue, con turbina vortex y amplio paso libre para el bombeo de aguas cargadas

Las bombas de la ***serie blue*** son robustas y fiables, y están indicadas para instalaciones fijas. Sin embargo, al ser muy prácticas y manejables, también son idóneas como solución de emergencia para el achique de locales inundados o en instalaciones temporales de transvase desde pozos y depósitos.

DG *blue*

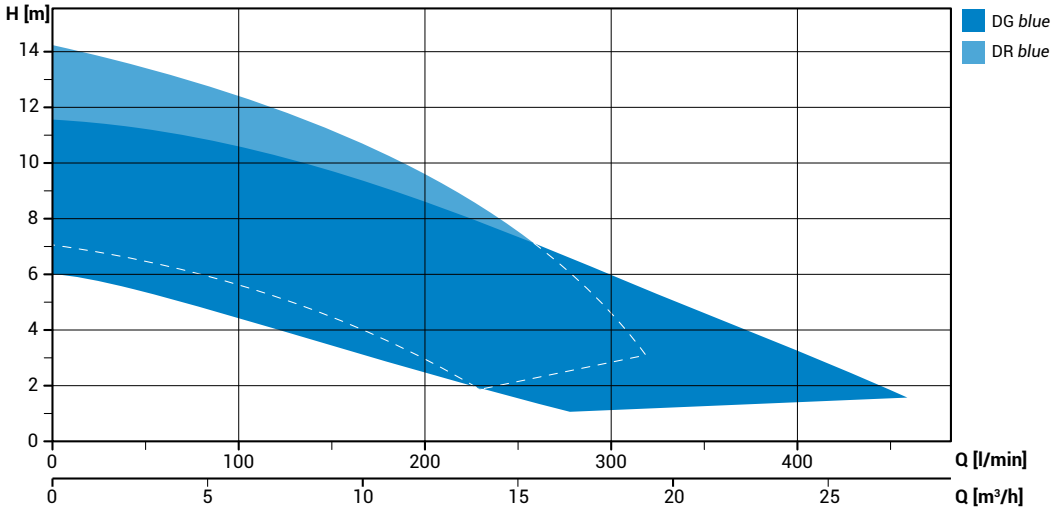
Turbina vortex de tecnopolímero
Paso libre integral

- Líquidos cloacales
- Líquidos cargados con cuerpos sólidos
- Estaciones de elevación en instalaciones residenciales y pequeñas instalaciones civiles

DR *blue*

Turbina multicanal abierta de tecnopolímero
Rejilla de aspiración de tecnopolímero

- Aguas claras o poco cargadas
- Aguas filtradas, de infiltración y evacuación subterránea
- Irrigación y extracción desde pozos y balsas

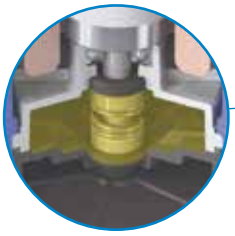


Cómo está hecha

FLOTADOR AJUSTABLE
Sistema de ajuste de la carrera del flotador para modificar los niveles de arranque/parada

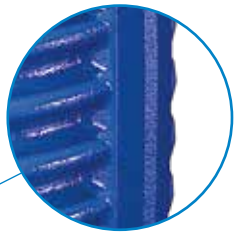
PRENSACABLE
Prensacable con sistema antitirones y doble junta tórica para garantizar la máxima estanqueidad. Extracción facilitada para simplificar el mantenimiento.

CONDENSADOR
Modelos monofásicos con condensador integrado



CIERRES MECÁNICOS
Un cierre mecánico de carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico de grafito-alúmina (AL), en cámara de aceite.

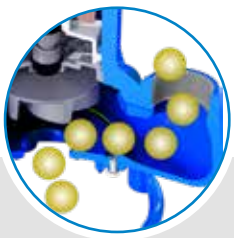
PUÑO
Puño ergonómico diseñado para ofrecer una sujeción óptima. Forma diseñada para alojar un grillete de elevación



CARCASA
Realizada con hierro fundido EN-GJL-250, garantiza solidez y durabilidad

SISTEMA ANTIBLOQUEO [DR blue]
Plato de enrase de acero inoxidable. Garantiza la expulsión de pequeños cuerpos sólidos en suspensión e impide que la turbina se bloquee.

REJILLA [DR blue]
Rejilla de aspiración de tecnopolímero



PASO LIBRE [DG blue]
Paso libre integral que permite la expulsión de cuerpos sólidos de hasta 50 mm y evita el bloqueo de la turbina.

Datos técnicos

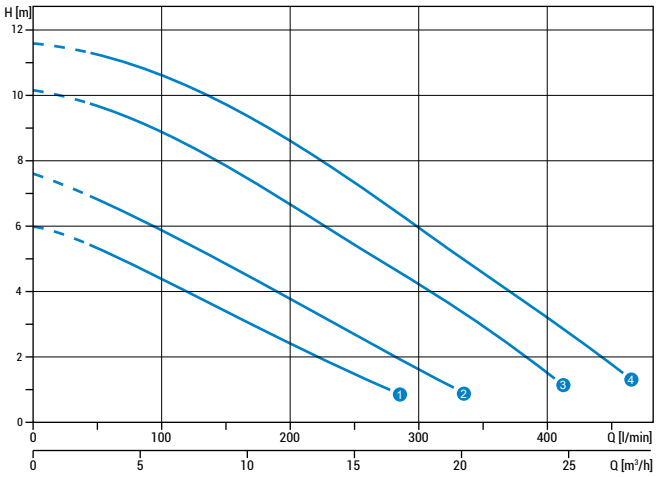
Características de la gama

- Motor eléctrico monofásico de 0,3 a 0,74 kW - 2 polos
- Aislamiento: clase F (155°C)
- Protección: IP68
- Versiones de 50 y 60 Hz
- Protecciones térmicas integradas en el estator
- Cierres mecánicos: 1 de carburo de silicio (SiC) + 1 de grafito-alúmina (AL)
- Salida GAS 1¼" - 1½" (vertical)
- Amplio paso libre
- Temperatura máx. de uso 40°C
- Profundidad máx. de inmersión 20m

Materiales de fabricación

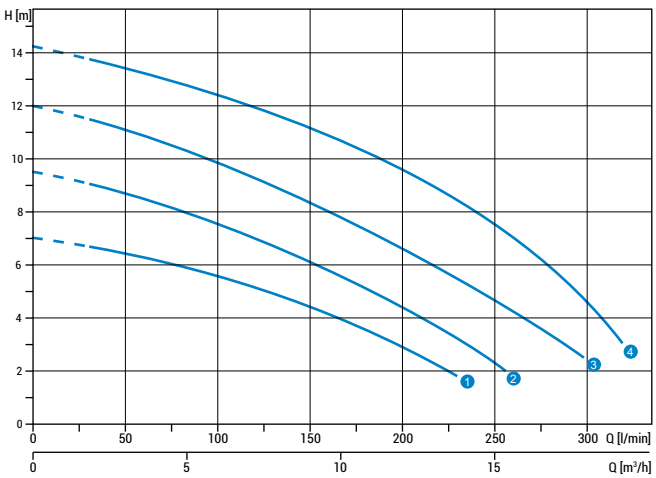
Carcasa del motor	Hierro fundido EN-GJL-250
Turbina	Tecnopolímero
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas estándar	Goma - NBR
Eje motor	Acero inoxidable - AISI 431
Pintura	Epoxi bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

Prestaciones



DG *blue*

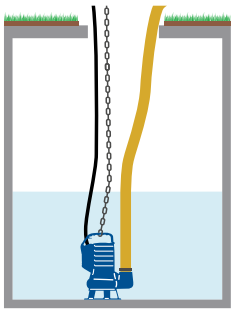
		V	P2 [kW]	A	Ø	Paso libre [mm]
1	DG *blue* 40/2/G40V	230/1	0.3	2.3	GAS 1½"	40
2	DG *blue* 50/2/G40V	230/1	0.37	2.8	GAS 1½"	40
3	DG *blue* 75/2/G40V	230/1	0.55	4.1	GAS 1½"	40
4	DG *blue* 100/2/G40V	230/1	0.74	5.6	GAS 1½"	40



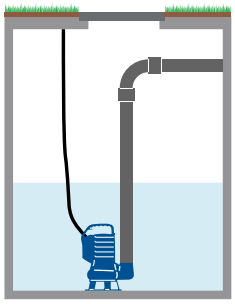
DR *blue*

		V	P2 [kW]	A	Ø	Paso libre [mm]
1	DR *blue* 40/2/G32V	230/1	0.3	2.3	GAS 1¼"	7
2	DR *blue* 50/2/G32V	230/1	0.37	2.8	GAS 1¼"	7
3	DR *blue* 75/2/G32V	230/1	0.55	4.1	GAS 1¼"	7
4	DR *blue* 100/2/G32V	230/1	0.74	5.6	GAS 1¼"	7

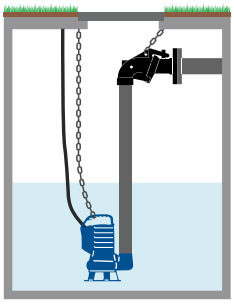
Instalaciones



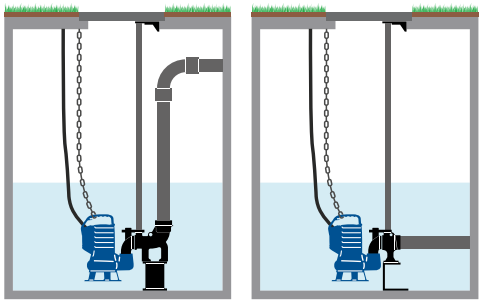
LIBRE



FIJA

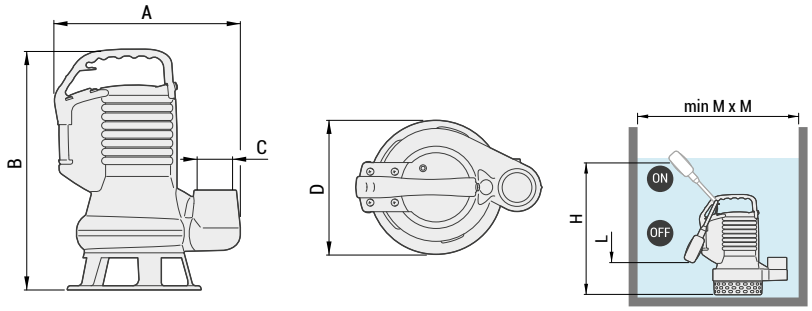


CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

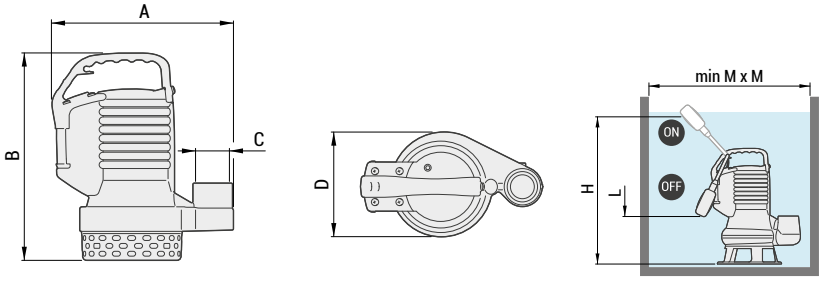


CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

Dimensiones



	A	B	C	D	kg	H	L	M
DG *blue* 40/2/G40V	265	335	G 1½"	190	12.5	420	210	300
DG *blue* 50/2/G40V	265	335	G 1½"	190	13	420	210	300
DG *blue* 75/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15	450	240	300
DG *blue* 100/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15.5	450	240	300



	A	B	C	D	kg	H	L	M
DR *blue* 40/2/G32V	255	295	G 1¼"	150	11.5	380	170	300
DR *blue* 50/2/G32V	255	295	G 1¼"	150	12	380	170	300
DR *blue* 75/2/G32V	255	325	G 1¼"	150	13.5	410	200	300
DR *blue* 100/2/G32V	255	325	G 1¼"	150	15.5	410	200	300

serie 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.

Está disponible en cuatro versiones hidráulicas diferentes:
DR *bluePRO* con turbina multicanal abierta para aguas claras o ligeramente cargadas
DG *bluePRO* con turbina vortex y amplio paso libre para aguas cargadas
GR *bluePRO* con sistema de trituración
AP *bluePRO* con turbina multicanal abierta de gran altura de elevación

Gracias a la estructura de hierro fundido y el doble cierre mecánico en baño de aceite, estos modelos son robustos, fiables y son aptos para usos pesados en la elevación de aguas residuales filtradas o cargadas, con cuerpos sólidos y filamentosos en instalaciones domésticas y residenciales o pequeñas instalaciones civiles.

DG *bluePRO*

Turbina vortex de hierro fundido
Paso libre integral

- Líquidos cloacales
- Líquidos cargados con cuerpos sólidos
- Estaciones de elevación en instalaciones residenciales y pequeñas instalaciones civiles

DR *bluePRO*

Turbina multicanal abierta de hierro fundido
Rejilla de aspiración

- Aguas claras o poco cargadas
- Aguas filtradas, de infiltración y evacuación subterránea
- Irrigación e instalaciones que requieren prestaciones hidráulicas notables

GR *bluePRO*

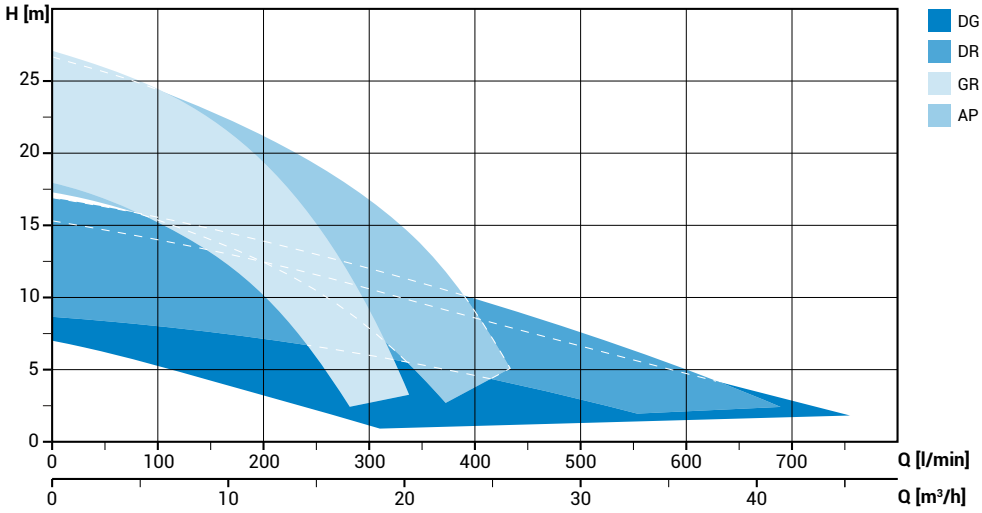
Turbina multicanal abierta de hierro fundido
Sistema de trituración con cuchilla giratoria de tres hojas

- Aguas cargadas con cuerpos filamentosos y fibrosos
- Aguas residuales no filtradas de origen civil
- Estaciones de elevación en instalaciones residenciales y pequeñas instalaciones civiles

AP *bluePRO*

Turbina multicanal abierta de hierro fundido
Elevada altura manométrica

- Líquidos principalmente limpios o con pequeños cuerpos sólidos o arena
- Aguas de infiltración con ligero contenido de arena
- Ideal para realizar fuentes y juegos de agua

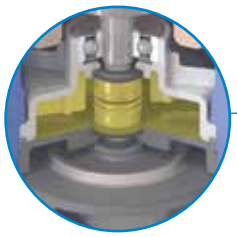


Cómo está hecha

FLOTADOR AJUSTABLE
Sistema de ajuste de la carrera del flotador para modificar los niveles de arranque/parada

PRENSACABLE
Prensacable con sistema antitirones y doble junta tórica para garantizar la máxima estanqueidad. Extracción facilitada para simplificar el mantenimiento.

CONDENSADOR/RELÉ
Modelos monofásicos con condensador integrado
Modelos trifásicos equipados con relé

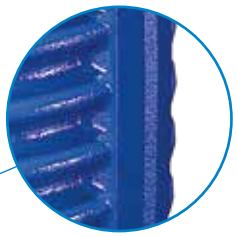


CIERRES MECÁNICOS
Dos cierres mecánicos de carburo de silicio (2SiC) instalados en cámara de aceite

REJILLA [DR bluePRO]
Rejilla de aspiración y plato de enrase de acero inoxidable (modelos 50, 75 y 100)
Rejilla de aspiración de tecnopolímero con plato de enrase y base de soporte de hierro fundido (modelos 150 y 200)

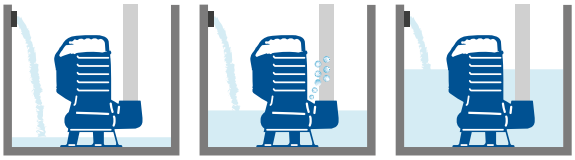
PASO LIBRE [DG bluePRO]
Paso libre integral que permite la expulsión de cuerpos sólidos de hasta 50 mm y evita el bloqueo de la turbina

PUÑO
Puño ergonómico diseñado para ofrecer una sujeción óptima. Forma diseñada para alojar un grillete de elevación



CARCASA
Realizada con hierro fundido EN-GJL-250, garantiza solidez y durabilidad

VÁLVULA DE DESAHOGO [DG bluePRO] [DR bluePRO]
Válvula de desahogo que permite la salida del aire que ha entrado en el interior del cuerpo de la bomba al vaciar el sumidero durante la temporada de verano, garantizando un cebado seguro de la bomba incluso después de largos períodos de inactividad

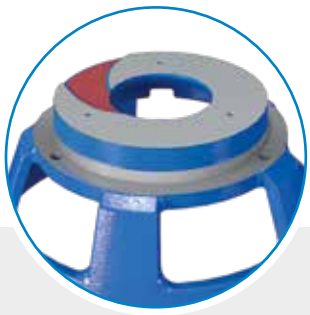


Sistema de trituración GR *bluePRO*

Los modelos GR bluePRO se caracterizan por el sistema de trituración, que está formado por una cuchilla giratoria de tres hojas unida al eje motor y un plato de acero con agujeros de bordes afilados.
Con este sistema, que alcanza los 69 000 cortes por minuto, los cuerpos filamentosos se trituran finamente y se expulsan a través del tubo de salida, impidiéndose así el bloqueo de la turbina y asegurando la limpieza de la tubería.

La bomba en versión monofásica está dotada de una caja externa que contiene un disyuntor, para garantizar un elevado par de arranque y una acción de corte eficaz incluso durante el rearranque. También contiene una protección amperimétrica que, junto con la protección térmica integrada en el estator, representa una protección adicional para el motor en caso de uso con líquidos cargados.

CUCHILLA TRITURADORA [GR bluePRO]
Robusta cuchilla trituradora de tres hojas de acero al cromo, con tratamiento especial para aportar mayor dureza y fiabilidad en el corte de los cuerpos sólidos.



SISTEMA ANTIBLOQUEO [GR bluePRO]
El particular mecanizado de la parte hidráulica facilita la expulsión de los cuerpos sólidos en suspensión y evita que la turbina se bloquee.

Lea el código QR para acceder al vídeo de la prueba de corte!

Datos técnicos

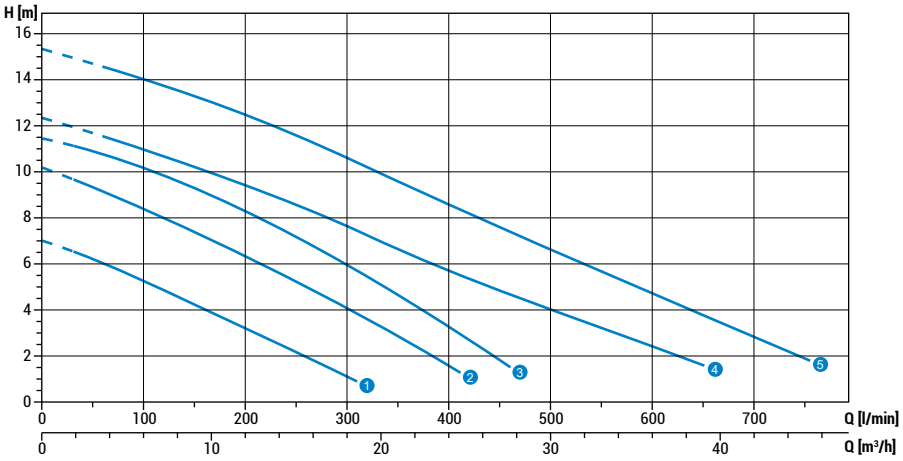
Características de la gama

- Motor eléctrico de 0,37 a 1.5 kW (monofásico y trifásico)
- Aislamiento: clase F (155°C)
- Protección: IP68
- Versiones de 50 y 60 Hz
- Protecciones térmicas integradas en el estator
- Dos cierres mecánicos de carburo de silicio (2SiC)
- Salida GAS 1¼" - 2" (vertical) - GAS 1½"- DN32 (horizontal)
- Amplio paso libre
- Temperatura máx. de uso 40°C
- Profundidad máx. de inmersión 20m

Materiales de fabricación

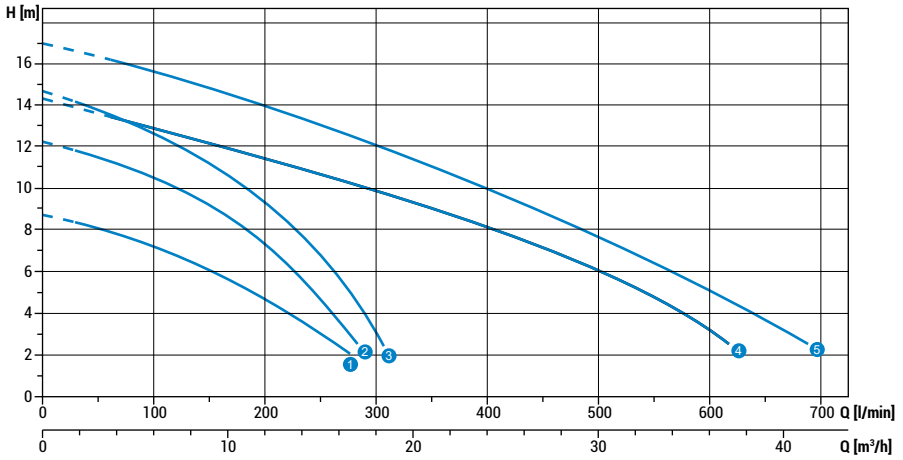
Carcasa del motor	Hierro fundido EN-GJL-250
Turbina	Hierro fundido EN-GJL-250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas estándar	Goma - NBR
Eje motor	Acero inoxidable - AISI 431
Cuchilla trituradora	Acero al cromo (solo GR *bluePRO*)
Pintura	Epoxi bicomponente a base de agua *(espesor medio 120 µm)*

Prestaciones



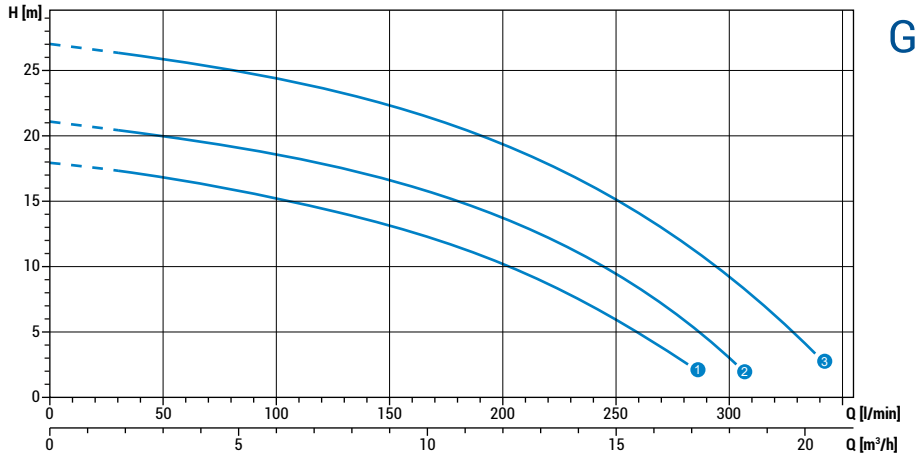
DG *bluePRO*

		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Paso libre [mm]
		V	A	V	A				
1	DG *bluePRO* 50/2/G40V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1½"	40
2	DG *bluePRO* 75/2/G40V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1½"	40
3	DG *bluePRO* 100/2/G40V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1½"	40
4	DG *bluePRO* 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	50
5	DG *bluePRO* 200/2/G50V	230	10.0	400	4.3	1.5	2900	GAS 2"	50



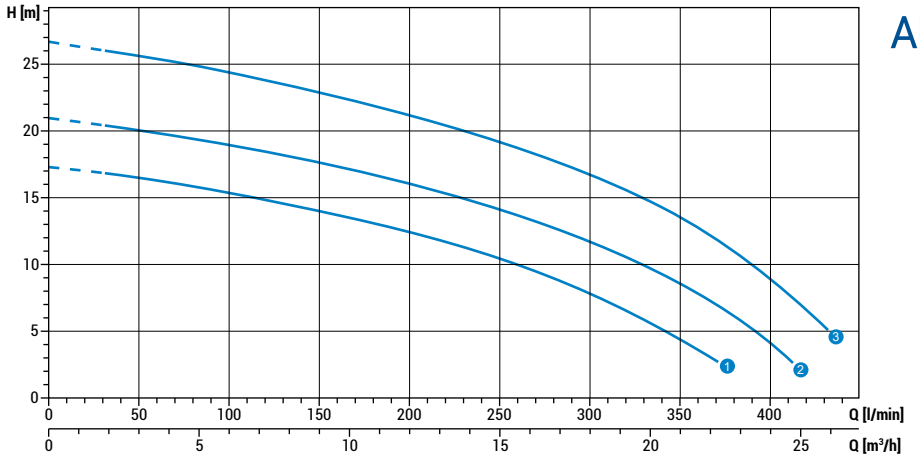
DR *bluePRO*

		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Paso libre [mm]
		V	A	V	A				
1	DR *bluePRO* 50/2/G32V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1¼"	15
2	DR *bluePRO* 75/2/G32V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1¼"	15
3	DR *bluePRO* 100/2/G32V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1¼"	15
4	DR *bluePRO* 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	10x30
5	DR *bluePRO* 200/2/G50V	230	10.0	400	4.3	1.5	2900	GAS 2"	10x30



GR *bluePRO*

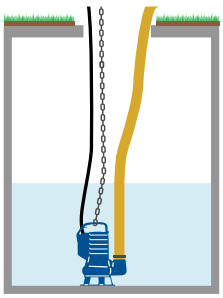
		~1		~3		P2	Rpm	Ø	Paso libre
		V	A	V	A	[kW]			[mm]
1	GR *bluePRO* 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
2	GR *bluePRO* 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
3	GR *bluePRO* 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-



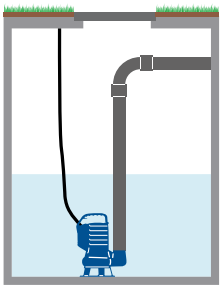
AP *bluePRO*

		~1		~3		P2	Rpm	Ø	Paso libre
		V	A	V	A	[kW]			[mm]
1	AP *bluePRO* 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6
2	AP *bluePRO* 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6
3	AP *bluePRO* 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6

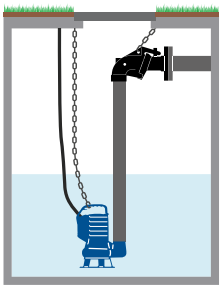
Instalaciones



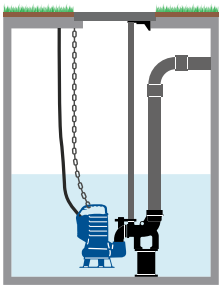
LIBRE

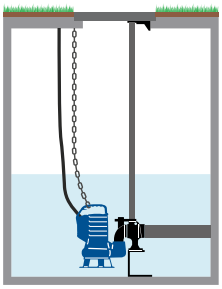


FIJA



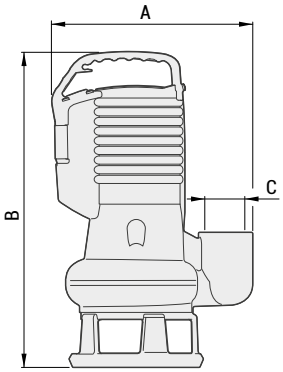
CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

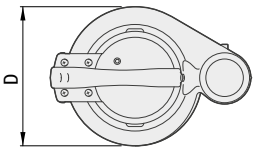




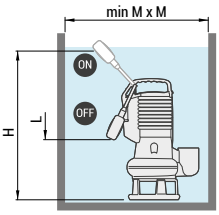
CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

Dimensiones

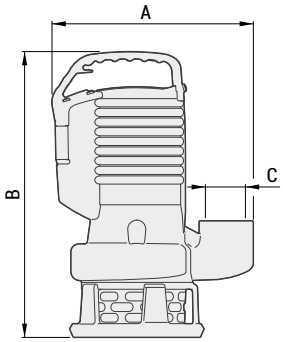


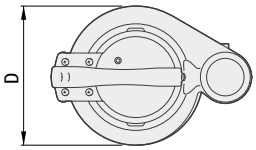


DG *bluePRO*

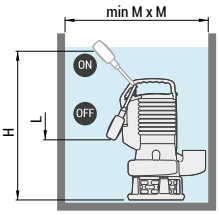


	A	B	C	D	kg	H	L	M
DG *bluePRO* 50/2/G40V	265	335	G 1½"	190	13	420	210	300
DG *bluePRO* 75/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15	450	240	300
DG *bluePRO* 100/2/G40V	265	365	G 1½"	190	15.5	450	240	300
DG *bluePRO* 150/2/G50V	295	465	G 2"	200	23	525	335	400
DG *bluePRO* 200/2/G50V	295	465	G 2"	200	24	525	335	400

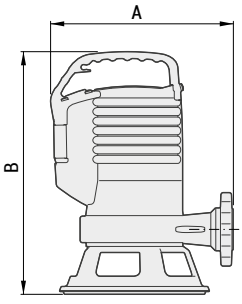


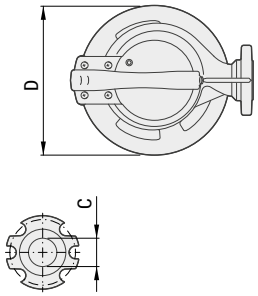


DR *bluePRO*

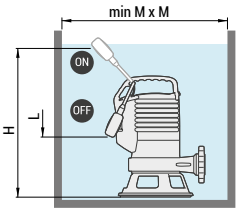


	A	B	C	D	kg	H	L	M
DR *bluePRO* 50/2/G32V	255	290	G 1¼"	150	12	380	170	300
DR *bluePRO* 75/2/G32V	255	320	G 1¼"	150	13.5	410	200	300
DR *bluePRO* 100/2/G32V	255	320	G 1¼"	150	14	410	200	300
DR *bluePRO* 150/2/G50V	295	420	G 2"	200	23	480	290	400
DR *bluePRO* 200/2/G50V	295	420	G 2"	200	24	480	290	400

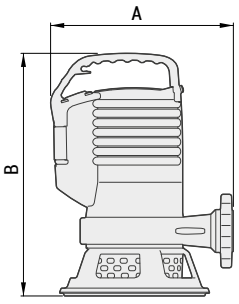


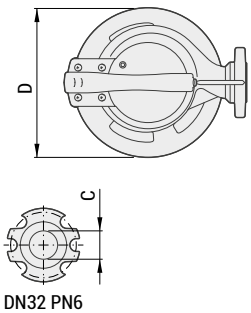


GR *bluePRO*

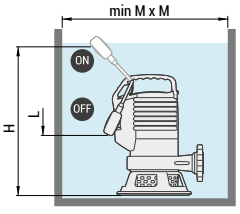


	A	B	C	D	kg	H	L	M
GR *bluePRO* 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
GR *bluePRO* 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
GR *bluePRO* 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450





AP *bluePRO*



	A	B	C	D	kg	H	L	M
AP *bluePRO* 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
AP *bluePRO* 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
AP *bluePRO* 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450

ZENIT

better together

Este catálogo se puede descargar en formato digital en la siguiente dirección: www.zenit.com

Los datos indicados no se considerarán vinculantes.
Zenit se reserva el derecho de introducir modificaciones en el producto sin aviso previo.

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

Cod. 29040060510800000
Rev. 0 - 01/04/2022