ZENIT

A TSURUMI PUMP COMPANY

50Hz

Serie ***blue***

Serie ***bluePRO***

DG *blue*
DR *blue*

DG *bluePRO*
DR *bluePRO*
GR *bluePRO*
AP *bluePRO*

D A T A B O O K L E T

zenit.com

ES

A TSURUMI PUMP COMPANY

Serie ***blue***

Serie ***bluePRO***

DG *blue*
DR *blue*
DG *bluePRO*
DR *bluePRO*
GR *bluePRO*
AP *bluePRO*

50Hz

D A T A B O O K L E T

Serie ***blue***

Características generales



- Puño ergonómico de elevación y transporte en tecnopolímero. Una anilla permite regular la carrera del flotador.
- Innovador sistema prensacable con anti-tirón y doble junta tórica para garantizar máxima estanqueidad.
- Motor en seco con protecciones térmicas. Condensador de arranque en el interior de la bomba.
- Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en grafito-alúmina (AL), V-ring en contacto directo con el líquido.
- Cámara de aceite que garantiza una mayor duración de los cierres mecánicos y que, gracias a un sistema patentado, permite fácil acceso a fin de simplificar las intervenciones de mantenimiento.
- Amplio paso libre que permite la expulsión de cuerpos sólidos evitándose así el bloqueo del impulsor (DGblue).
- Rejilla de aspiración en polipropileno antigolpes (DR blue).

Modelos disponibles también en versión certificada **IECEx**

IEC IECEx	**Ex nA IIC T3 Gc** **Ex h IIC T3 Gc**	**Ex nA nC IIC T3 Gc** **Ex h IIC T3 Gc**

Familias hidráulicas



DG (Draga)

pág. 7

Impulsor vortex en posición trasera.
Está previsto para usar en presencia de líquidos biológicos ligeramente cargados y de alcantarillado. Adecuada y fiable para uso doméstico y residencial.



DR (Dreno)

pág. 10

Impulsor multicanal abierto.
Solución ideal para uso con aguas claras o ligeramente cargadas con presencia de pequeños cuerpos sólidos, aguas de desechos filtradas, aguas meteóricas, de infiltración y de evacuación subterránea. Adecuada y fiable para uso doméstico incluso pesado.

Cómo leer el código producto

DR*blue* 50/2/G32V A0BM5

(A) (B) (C)

① ② ③ ④ ⑤⑥⑦⑧⑨

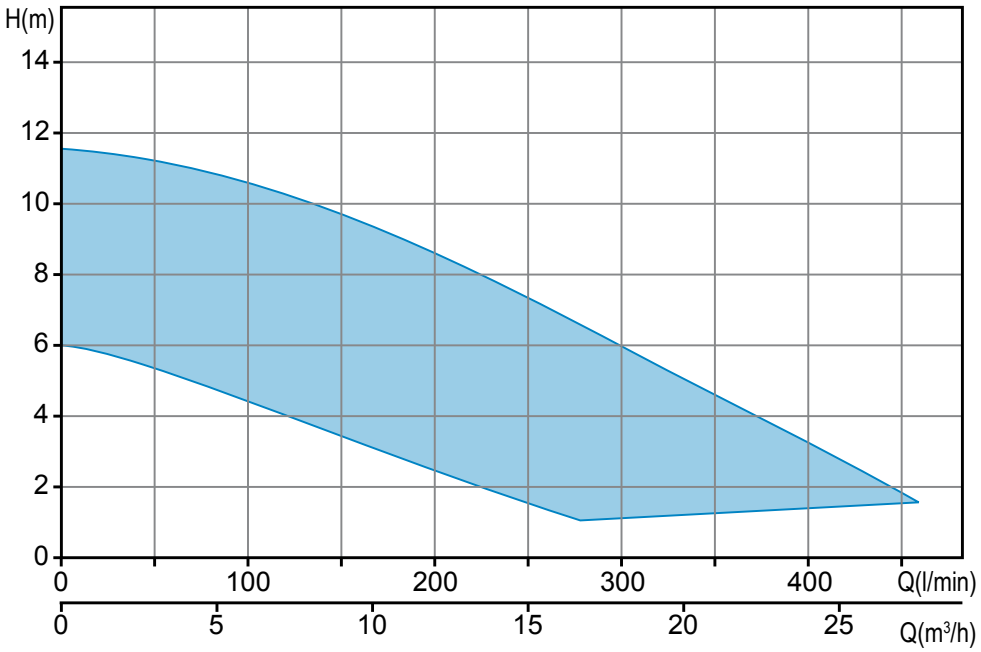
① Familia
② Serie
③ Potencia (HPx100)/polos motor
④ Salida
- (A) Tipología (rosca GAS/Brida)
- (B) Diámetro (mm)
- (C) Orientación
  - V = vertical
  - H = horizontal

⑤ Modelo hidráulico
⑥ Número de versión
⑦ Medida motor
⑧ Fases motor
- M = Monofásico
- T = Trifásico

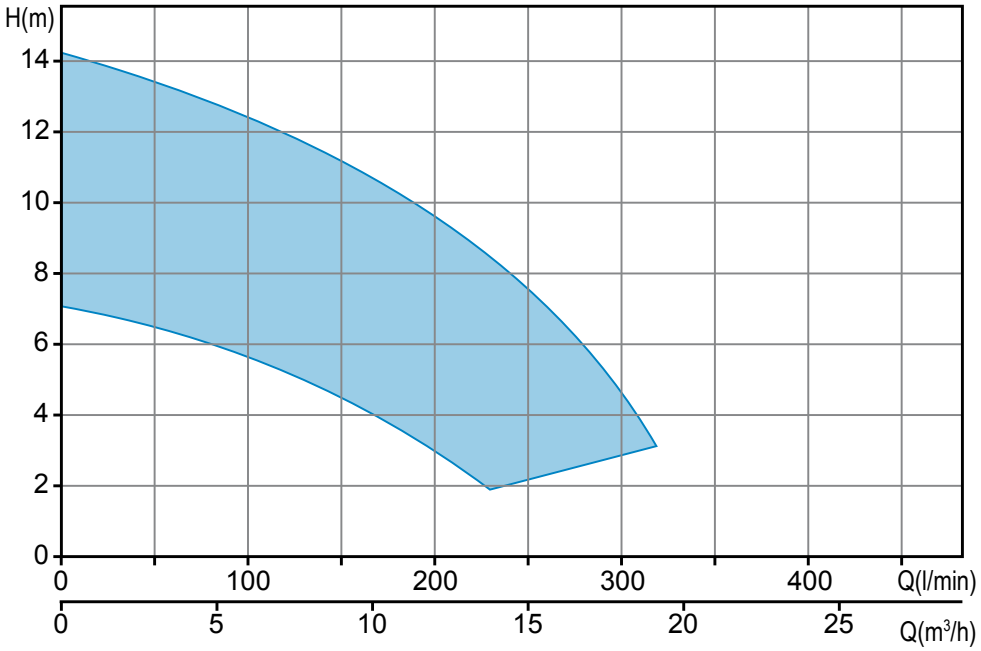
⑨ Frecuencia de la tensión de alimentación
- 5 = 50Hz
- 6 = 60Hz

Campos de aplicación

DG *blue*



DR *blue*



Versiones disponibles

• Variantes eléctricas

MODELOS MONOFÁSICOS

TC Protección térmica, condensador
TCG Protección térmica, condensador, flotador

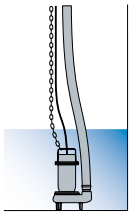
• Sistema de refrigeración

N Ningún sistema de refrigeración y/o fluidificación cierres

• Cierres mecánicos

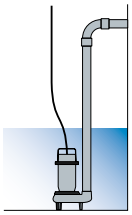
SICAL Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en óxido de aluminio-carbono (AL), V-ring

Instalaciones



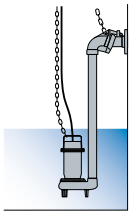
Instalación libre

La electrobomba, situada sobre el basamento, está conectada al tubo de salida flexible mediante un componente de unión específico fijado a la salida.
Esta instalación permite desplazar la electrobomba con facilidad.



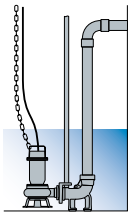
Instalación fija

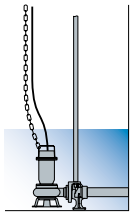
La electrobomba, situada sobre el basamento, es conectada al tubo de salida rígido enroscado en la boca, en caso de que ésta tenga rosca, o bien es fijada a una salida en caso de estar embridada.
La conexión entre bomba y tubo puede ser roscada o embridada, según la predisposición de la bomba misma.



Instalación con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

Disponible para las electrobombas con salida vertical roscada. La electrobomba es sostenida por este dispositivo especial aplicado al tubo de salida.
Este dispositivo puede ser instalado en cualquier momento, sin necesidad de vaciar el depósito.
Facilita las posibles operaciones de mantenimiento en la bomba, la que puede ser elevada y sumergida con gran facilidad. Es particularmente adecuado para efectuar instalaciones en sumideros de pequeñas dimensiones.

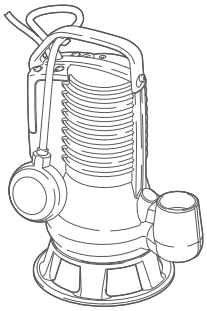




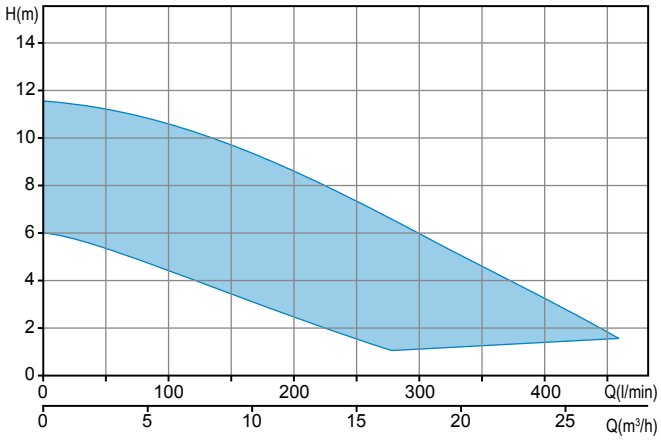
Instalación con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

Instalación sumergida, disponible para las electrobombas de salida horizontal embridada o roscada.
El dispositivo de acoplamiento es fijado en el fondo y la bomba es colocada en el depósito mediante dos tubos guía precedentemente instalados, hasta completo acoplamiento con el pie.
La salida está fijada a la boca vertical u horizontal, embridada o roscada, del dispositivo de acoplamiento.
Este dispositivo es ideal para las instalaciones fijas ya que permite efectuar con extremada facilidad los controles periódicos, eventuales tareas de mantenimiento e, incluso, la sustitución de la electrobomba completa sin necesidad de vaciar el depósito.
Es posible utilizar un kit específico que permite la instalación con pie de acoplamiento de fondo también de los modelos de electrobomba con salida vertical.

Electrobombas con impulsor Vortex



Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.3 ÷ 0.74 kW
Polos	2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1½" vertical
Paso libre	max 40 mm
Caudal máx.	7.7 l/s (462 l/min)
Altura máx.	11.6 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas.

Cable

H07RN-F 5 metros con enchufe schuko. Bajo pedido cable 10 metros con enchufe schuko

Cierres mecánicos

Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en óxido de aluminio-carbono (AL), V-ring

Uso de la máquina

Está previsto para usar en presencia de líquidos biológicos ligeramente cargados y de alcantarillado. Adecuada y fiable para uso doméstico y residencial.

Versiones

Variantes eléctricas	TC, TCG (modelos monofásicos)
Sistema de refrigeración	N
Cierres mecánicos	SICAL

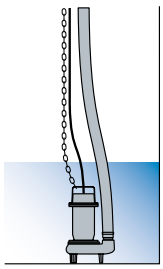
Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm^2/s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm^3
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

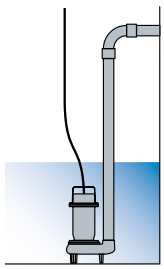
Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Tecnopolímero
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

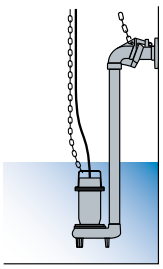
Instalaciones



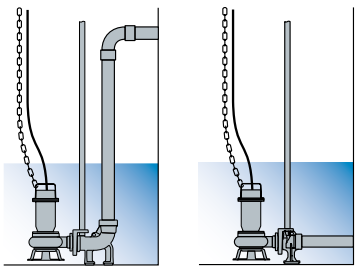
Libre



Fija



Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

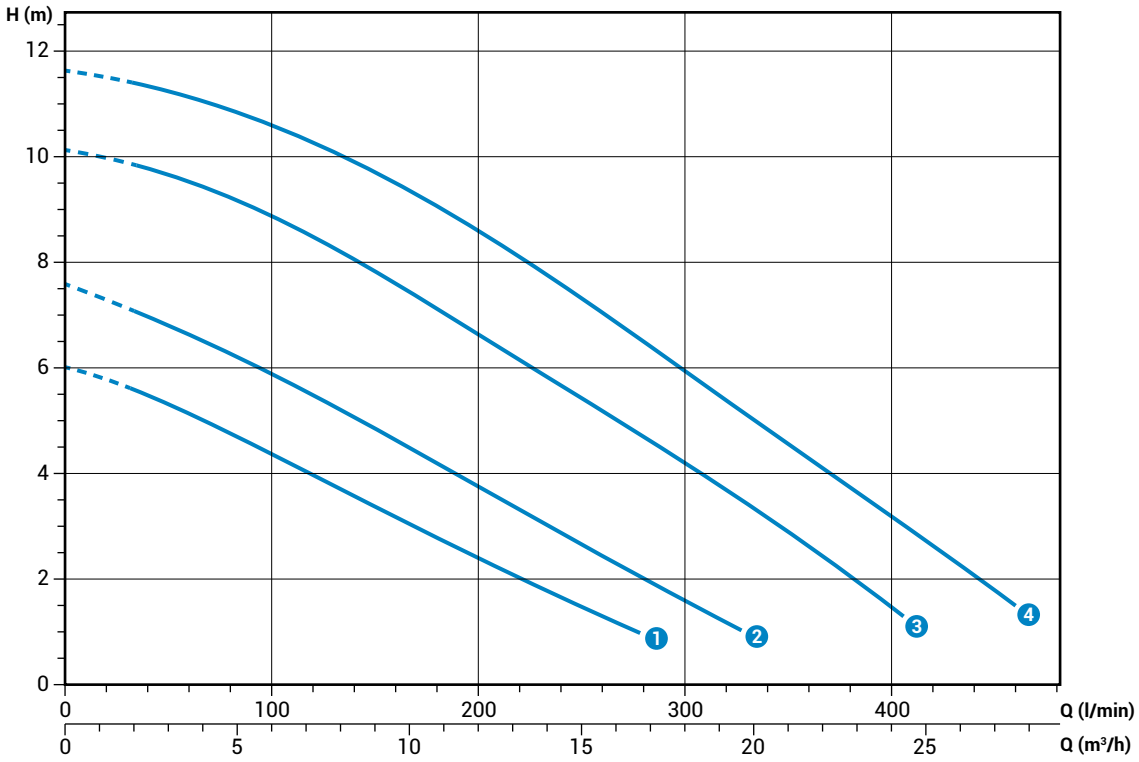


Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

DG *blue* 2/G40V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	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
1	DG *blue* 40/2/G40V A1BM5	*6.0*	5.2	4.0	2.8	1.7			
2	DG *blue* 50/2/G40V A1BM5	*7.6*	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
3	DG *blue* 75/2/G40V A1BM5	*10.1*	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
4	DG *blue* 100/2/G40V A1BM5	*11.6*	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

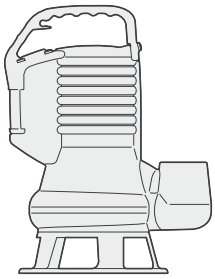


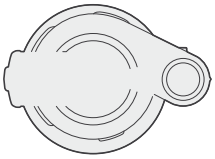
Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DG *blue* 40/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.3	2.3	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
2 DG *blue* 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
3 DG *blue* 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
4 DG *blue* 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm

DG *blue*



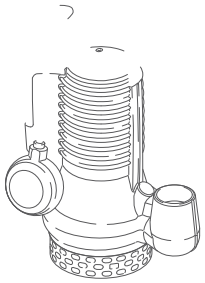


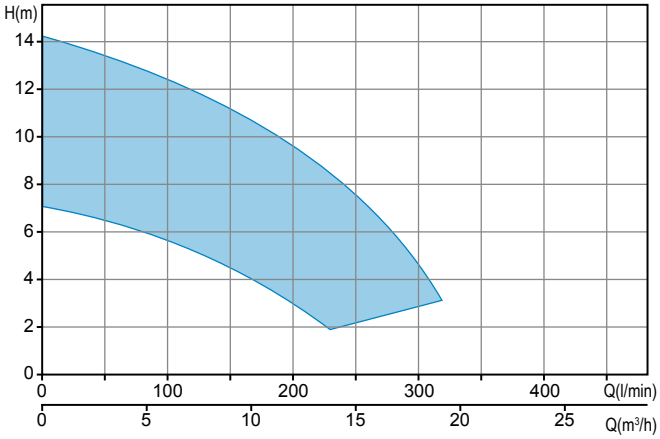
	A	B	C	D	E	F	kg
DG *blue* 40/2/G40V A1BM5	263	113	341	141	G 1½"	189	12.5
DG *blue* 50/2/G40V A1BM5	263	113	341	141	G 1½"	189	13
DG *blue* 75/2/G40V A1BM5	263	113	368	141	G 1½"	189	15
DG *blue* 100/2/G40V A1BM5	263	113	368	141	G 1½"	189	15.5



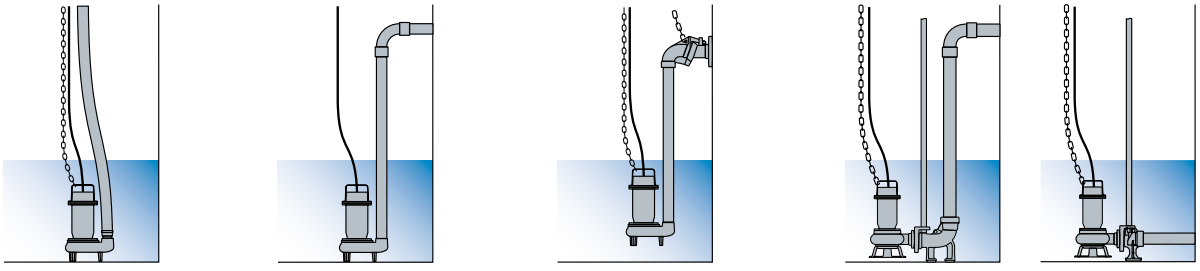
	X	Y	Z
DG *blue* 40/2/G40V A1BM5	240	200	400
DG *blue* 50/2/G40V A1BM5	240	200	400
DG *blue* 75/2/G40V A1BM5	240	200	400
DG *blue* 100/2/G40V A1BM5	240	200	400

DR *blue*





40 °C
6 ÷ 14
1 mm^2/s
20 m
1 Kg/dm^3
<70dB
30

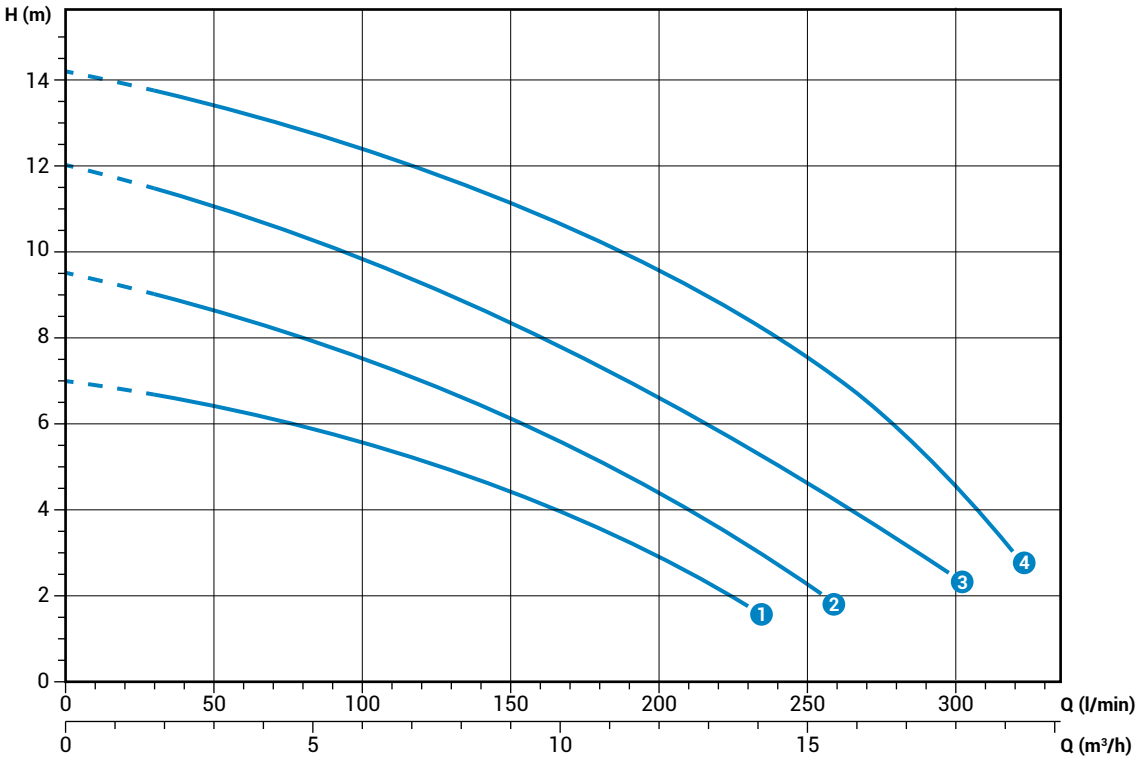


DR *blue* 2/G40V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
1	DR *blue* 40/2/G32V A1BM5	*7.0*	6.3	5.1	3.6		
2	DR *blue* 50/2/G32V A1BM5	*9.5*	8.4	7.0	5.1	2.7	
3	DR *blue* 75/2/G32V A1BM5	*12.0*	10.8	9.3	7.3	5.0	
4	DR *blue* 100/2/G32V A1BM5	*14.2*	13.3	11.9	10.3	8.0	4.5

Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

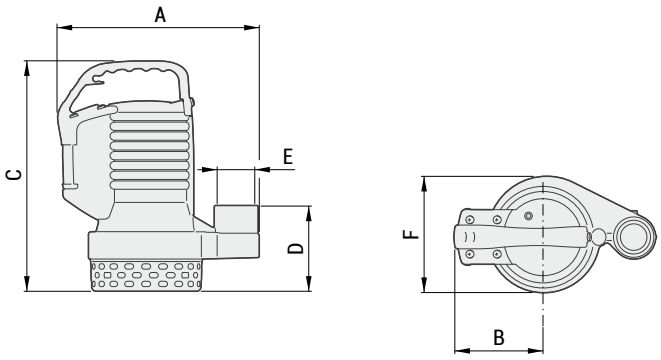


Datos técnicos

		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DR *blue* 40/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.3	2.3	2900	Dir	3G1	G 1¼"	7 mm
2	DR *blue* 50/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	3G1	G 1¼"	7 mm
3	DR *blue* 75/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	3G1	G 1¼"	7 mm
4	DR *blue* 100/2/G32V A1BM5	23	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	3G1	G 1¼"	7 mm

DR *blue*

Dimensiones y pesos



	A	B	C	D	E	F	kg
DR *blue* 40/2/G32V A1BM5	257	113	296	112	G 1¼"	150	11.5
DR *blue* 50/2/G32V A1BM5	257	113	296	112	G 1¼"	150	12
DR *blue* 75/2/G32V A1BM5	257	119	324	112	G 1¼"	150	13.5
DR *blue* 100/2/G32V A1BM5	257	119	324	112	G 1¼"	150	15.5

Dimensiones en mm

Dimensiones embalaje



	X	Y	Z
DR *blue* 40/2/G32V A1BM5	240	200	350
DR *blue* 50/2/G32V A1BM5	240	200	350
DR *blue* 75/2/G32V A1BM5	240	200	350
DR *blue* 100/2/G32V A1BM5	240	200	350

Dimensiones en mm

Serie ***bluePRO***

Características generales



- Puño ergonómico de elevación y transporte en aleación de aluminio pintado que garantiza una elevada resistencia a las solicitaciones y a la corrosión. Una anilla permite regular la carrera del flotador
- Innovador sistema prensacable de doble junta tórica para garantizar máxima estanqueidad.
- Motor en seco con protecciones térmicas. Modelos monofásicos con condensador interno. Modelos trifásicos equipados con relé de protección motor (bajo pedido).
- Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring en contacto directo con el líquido.
- Cámara de aceite que garantiza una mayor duración de los cierres mecánicos y que, gracias a un sistema patentado, permite fácil acceso a fin de simplificar las intervenciones de mantenimiento.
- Válvula de desahogo que permite la salida del aire y un seguro cebado de la bomba incluso después de largos períodos de inactividad.

Modelos disponibles también en versión certificada **IECEx**

Ex nA IIC T3 Gc
Ex h IIC T3 Gc

Ex nA nC IIC T3 Gc
Ex h IIC T3 Gc

Familias hidráulicas



DG (Draga) pág. 16

Electrobombas con impulsor Vortex
Amplio paso libre que permite la expulsión de cuerpos sólidos evitándose así el bloqueo del impulsor.
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.



DR (Dreno) pág. 20

Electrobombas con impulsor multicanal abierto
Rejilla en aspiración y plato de enrase en acero inox. (modelos 50, 75 y 100).
Rejilla en aspiración de polipropileno con plato de enrase y pie de soporte en fundición (modelos 150 y 200).
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.



GR (Grinder) pág. 24

Electrobombas trituradoras
Sistema de trituración constituido por una cuchilla giratoria y un plato con agujeros de bordes afilados, que efectúa un corte fino de los cuerpos filamentosos, impidiéndose así el bloqueo del impulsor.
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.

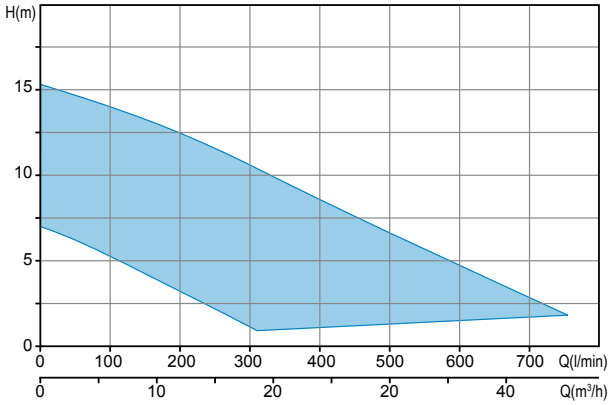


AP (Alta prevalenza) pág. 27

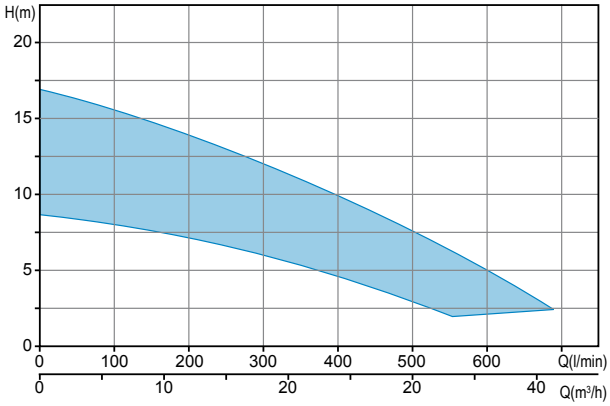
Electrobombas con impulsor de altura manometrica elevada
Se utiliza en presencia de aguas claras, meteóricas, de infiltración o ligeramente arenosas. Su notable carga hidrostática monométrica hace que esta serie sea ideal para la realización de juegos de agua y de fuentes decorativas.
Esta electrobomba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

Campos de aplicación

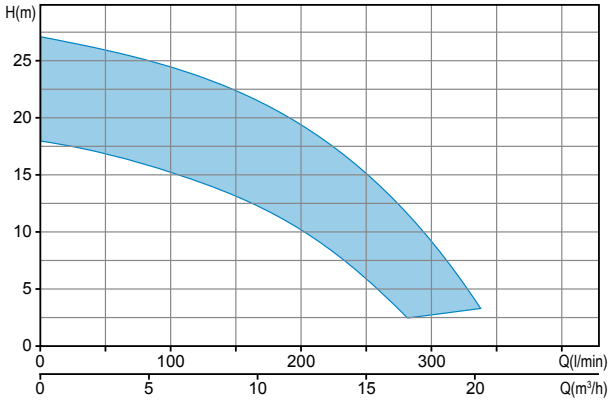
DG *bluePRO*



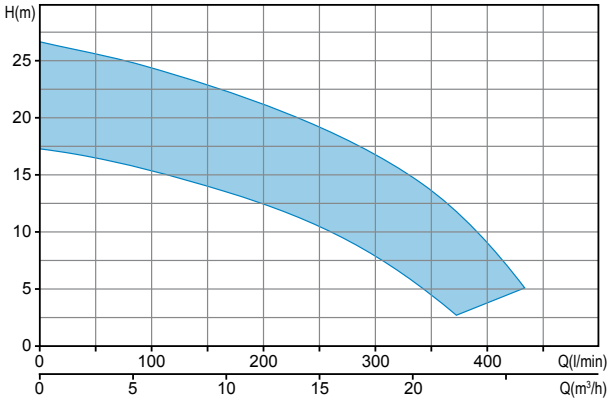
DR *bluePRO*



GR *bluePRO*



AP *bluePRO*



Cómo leer el código producto

DR *bluePRO* 50/2/G32V A0BM5

(A) (B) (C)

① ② ③ ④ ⑤⑥⑦⑧⑨

① Familia
② Serie
③ Potencia (HPx100)/polos motor
④ Salida
- (A) Tipología (rosca GAS/Brida)
- (B) Diámetro (mm)
- (C) Orientación
  - V = vertical
  - H = horizontal

⑤ Modelo hidráulico
⑥ Número de versión
⑦ Medida motor
⑧ Fases motor
- M = Monofásico
- T = Trifásico

⑨ Frecuencia de la tensión de alimentación
- 5 = 50Hz
- 6 = 60Hz

Versiones disponibles

• Variantes eléctricas

MODELOS MONOFÁSICOS

TC	Protección térmica, condensador
TCG	Protección térmica, condensador, flotador
TCDT	Protección térmica, condensador, condensador de arranque, protección amperimétrica
TCDGT	Protección térmica, condensador, condensador de arranque, protección amperimétrica, flotador

MODELOS TRIFÁSICOS

NAE	Ningún accesorio eléctrico instalado
TR	Protección térmica, relé
TRG	Protección térmica, relé, flotador

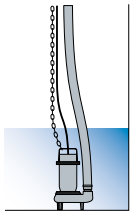
• Sistema de refrigeración

N	Ningún sistema de refrigeración y/o fluidificación cierres

• Cierres mecánicos

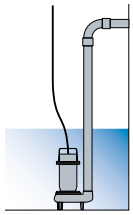
2SIC	Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring

Instalaciones



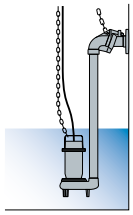
Instalación libre

La electrobomba, situada sobre el basamento, está conectada al tubo de salida flexible mediante un componente de unión específico fijado a la salida.
Esta instalación permite desplazar la electrobomba con facilidad.



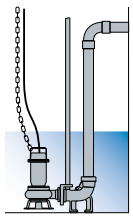
Instalación fija

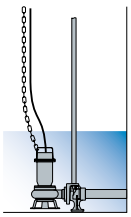
La electrobomba, situada sobre el basamento, es conectada al tubo de salida rígido enroscado en la boca, en caso de que ésta tenga rosca, o bien es fijada a una salida en caso de estar embridada.
La conexión entre bomba y tubo puede ser roscada o embridada, según la predisposición de la bomba misma.



Instalación con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

Disponible para las electrobombas con salida vertical roscada. La electrobomba es sostenida por este dispositivo especial aplicado al tubo de salida.
Este dispositivo puede ser instalado en cualquier momento, sin necesidad de vaciar el depósito.
Facilita las posibles operaciones de mantenimiento en la bomba, la que puede ser elevada y sumergida con gran facilidad. Es particularmente adecuado para efectuar instalaciones en sumideros de pequeñas dimensiones.



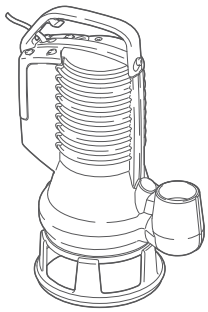


Instalación con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

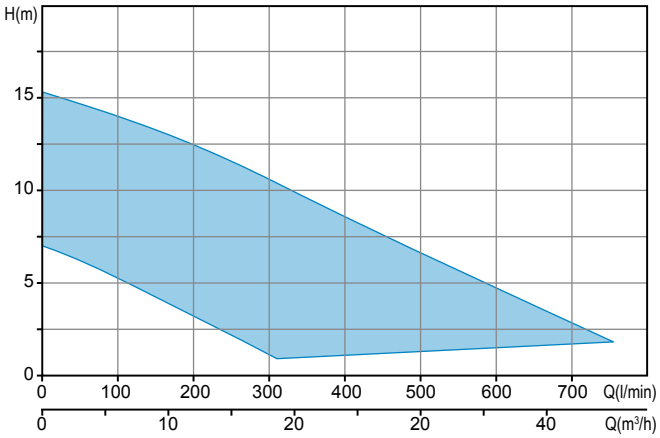
Instalación sumergida, disponible para las electrobombas de salida horizontal embridada o roscada.
Este dispositivo es ideal para las instalaciones fijas ya que permite efectuar con extremada facilidad los controles periódicos, eventuales tareas de mantenimiento e, incluso, la sustitución de la electrobomba completa sin necesidad de vaciar el depósito.
Es posible utilizar un kit específico que permite la instalación con pie de acoplamiento de fondo también de los modelos de electrobomba con salida vertical.

DG *bluePRO*

Electrobombas con impulsor Vortex



Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.37 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1½" - 2" vertical
Paso libre	max 50 mm
Caudal máx.	12.6 l/s (756 l/min)
Altura máx.	15.3 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas.

Cable

H07RN-F 5 metros. Bajo pedido cable 10 metros.

Cierres mecánicos

Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring

Uso de la máquina

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.

Versiones

Variantes eléctricas	TC, TCG (modelos monofásicos) NAE, TRG (Modelos trifásicos)
Sistema de refrigeración	N
Cierres mecánicos	2SIC

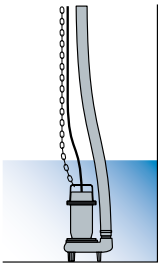
Límites de uso

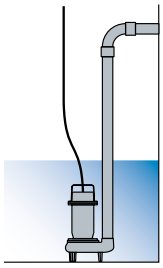
Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm^2/s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm^3
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

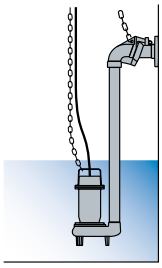
Materiales de fabricación

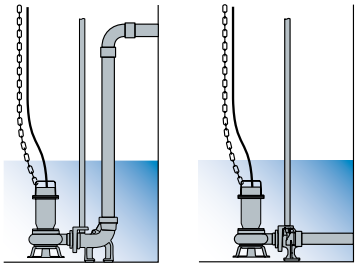
Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Fundición EN-GJL 250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

Instalaciones


Libre


Fija


Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

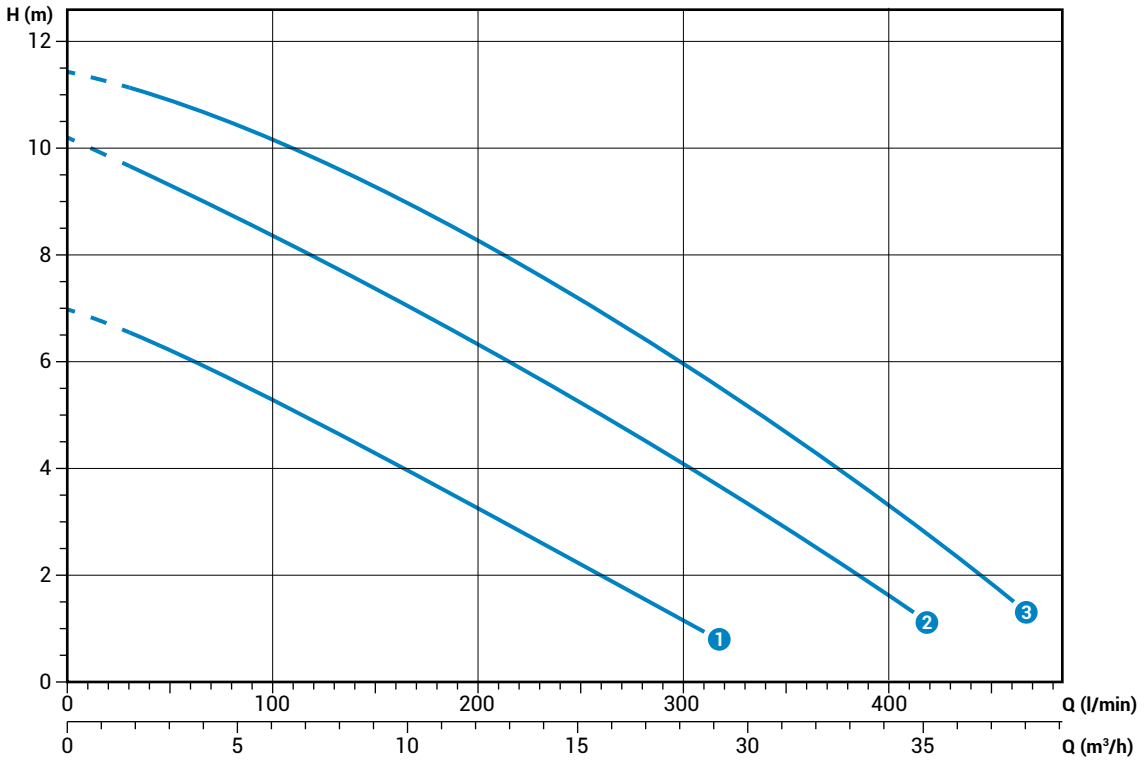

Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

DG *bluePRO* 2/G40V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	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
1	DG *bluePRO* 50/2/G40V A1BM(T)5	*7.0*	6.0	4.9	3.6	2.4	1.1		
2	DG *bluePRO* 75/2/G40V A1BM(T)5	*10.2*	9.1	8.0	6.8	5.5	4.1	2.6	
3	DG *bluePRO* 100/2/G40V A1BM(T)5	*11.4*	10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7

Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906



Datos técnicos

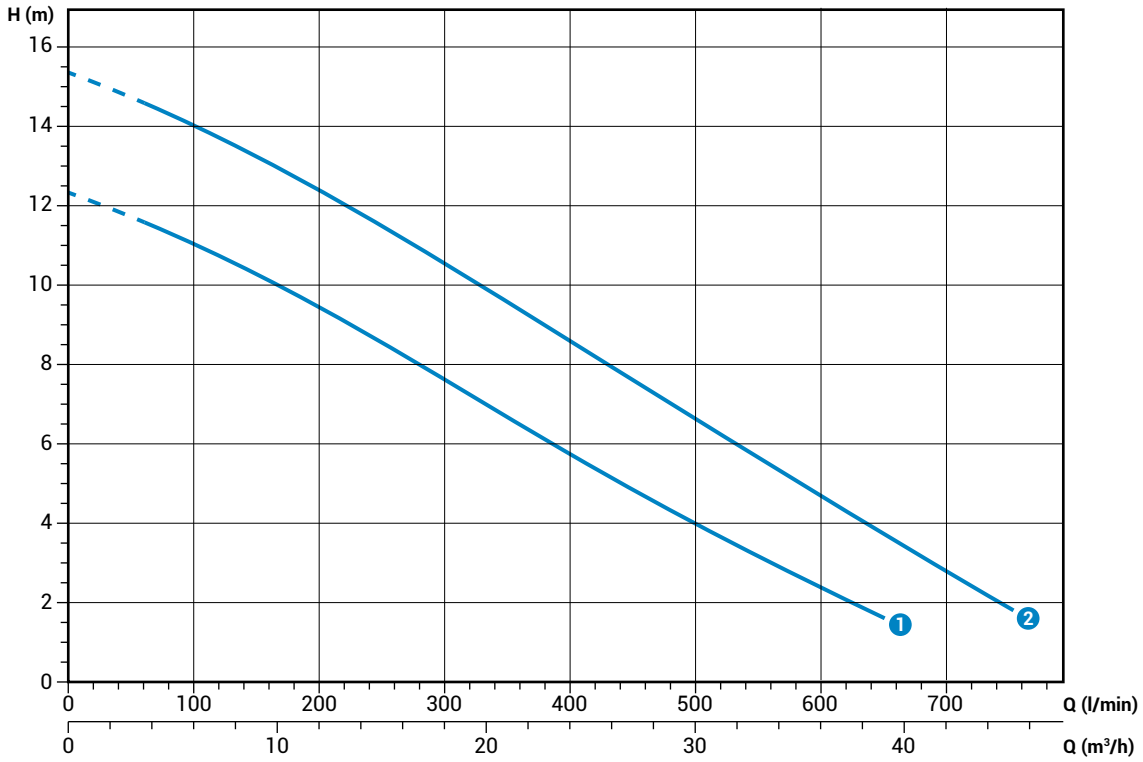
		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DG *bluePRO* 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
2	DG *bluePRO* 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm
3	DG *bluePRO* 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	3G1	G 1½"	40 mm

		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DG *bluePRO* 50/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.37	1.15	2900	Dir	4G1	G 1½"	40 mm
2	DG *bluePRO* 75/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.55	1.6	2900	Dir	4G1	G 1½"	40 mm
3	DG *bluePRO* 100/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.74	2.15	2900	Dir	4G1	G 1½"	40 mm

DG *bluePRO* 2/G50V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6	43.2
1	DG *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5	*12.3*	11.5	10.7	9.7	8.8	7.6	6.5	5.3	4.4	3.3	2.4		
2	DG *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5	*15.3*	14.6	13.7	12.7	11.7	10.6	9.4	8.2	7.1	5.9	4.7	3.5	2.5



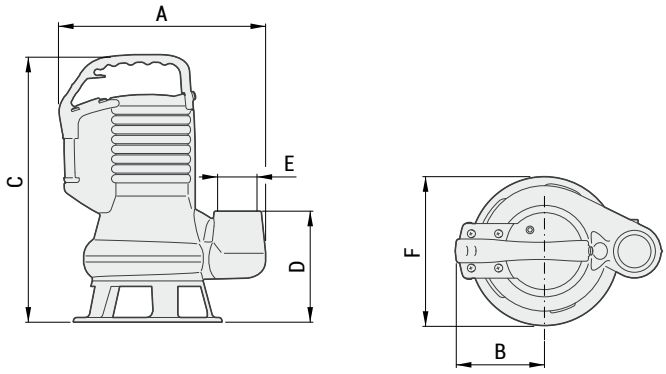
Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

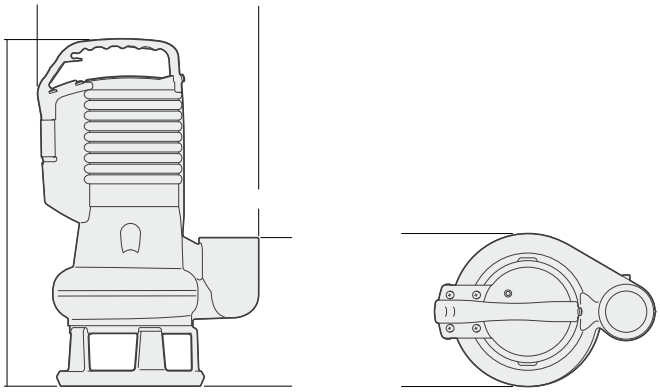
		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DG *bluePRO* 150/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	3G1	G 2"	50 mm
2	DG *bluePRO* 200/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	3G1	G 2"	50 mm

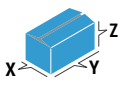
		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DG *bluePRO* 150/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
2	DG *bluePRO* 200/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm

DG *bluePRO*



	A	B	C	D	E	F	kg
DG *bluePRO* 50/2/G40V A1BM(T)5	263	113	341	141	G 1½"	189	13
DG *bluePRO* 75/2/G40V A1BM(T)5	263	113	368	141	G 1½"	189	15
DG *bluePRO* 100/2/G40V A1BM(T)5	263	113	368	141	G 1½"	189	15.5

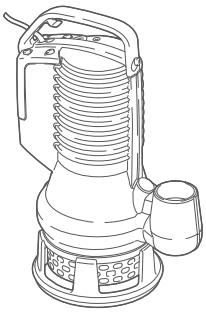




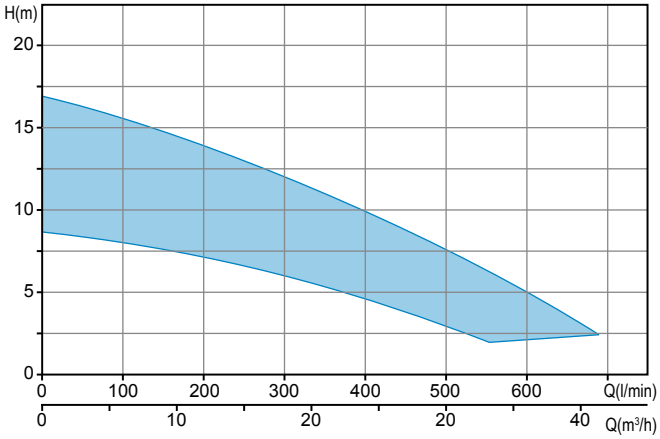
	X	Y	Z
DG *bluePRO* 50/2/G40V A1BM(T)5	240	200	400
DG *bluePRO* 75/2/G40V A1BM(T)5	240	200	400
DG *bluePRO* 100/2/G40V A1BM(T)5	240	200	400
DG *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5	300	250	480
DG *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5	300	250	480

DR *bluePRO*

Electrobombas con impulsor multicanal abierto



Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.37 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1¼" - 2" vertical
Paso libre	max 15 mm
Caudal máx.	11.5 l/s (690 l/min)
Altura máx.	17.0 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas.

Cable

H07RN-F 5 metros. Bajo pedido cable 10 metros.

Cierres mecánicos

Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring

Uso de la máquina

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.

Versiones

Variantes eléctricas	TC, TCG (modelos monofásicos) NAE, TRG (modelos trifásicos)
Sistema de refrigeración	N
Cierres mecánicos	2SIC

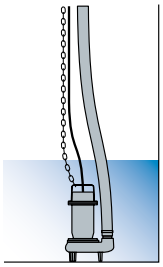
Límites de uso

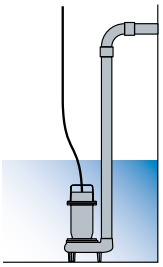
Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm^2/s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm^3
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

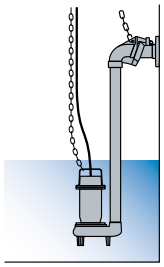
Materiales de fabricación

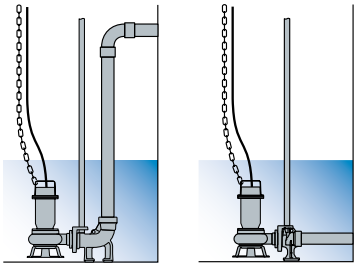
Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Fundición EN-GJL 250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

Instalaciones


Libre


Fija


Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

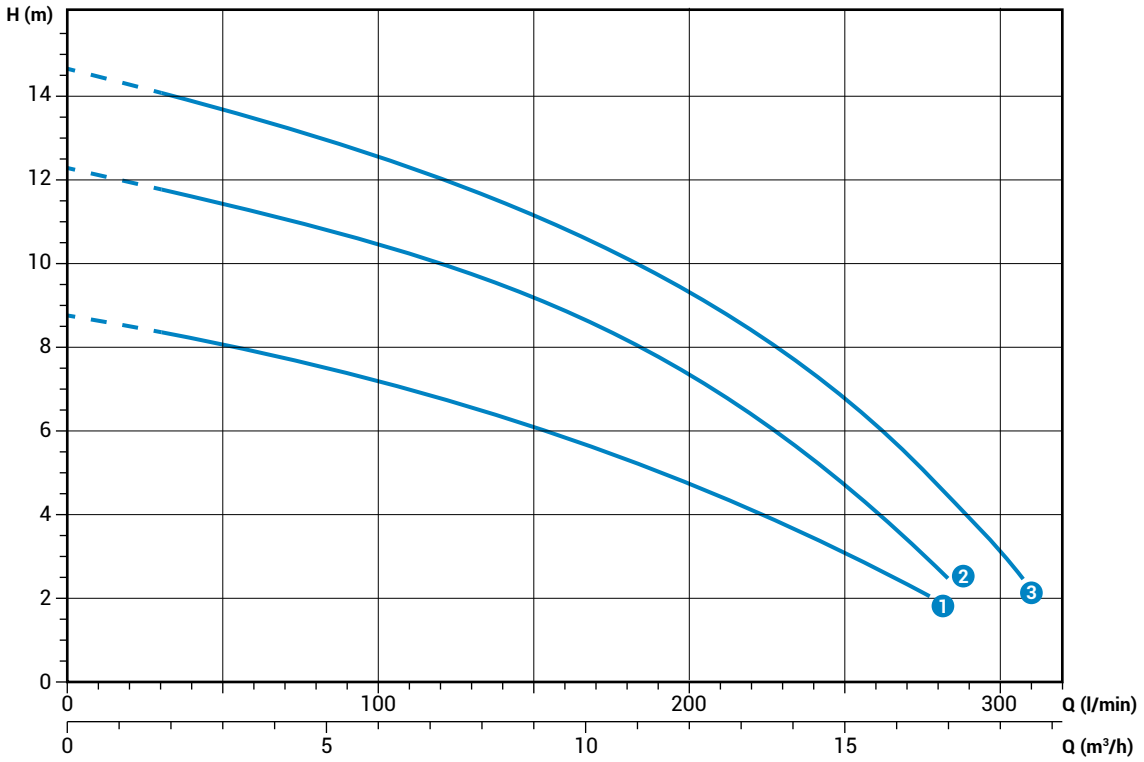

Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

DR *bluePRO* 2/G32V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
1	DR *bluePRO* 50/2/G32V A1BM(T)5	*8.7*	7.9	6.8	5.3	3.4	
2	DR *bluePRO* 75/2/G32V A1BM(T)5	*12.3*	11.3	10.0	8.2	5.3	
3	DR *bluePRO* 100/2/G32V A1BM(T)5	*14.6*	13.5	12.1	10.1	7.4	3.1

Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906



Datos técnicos

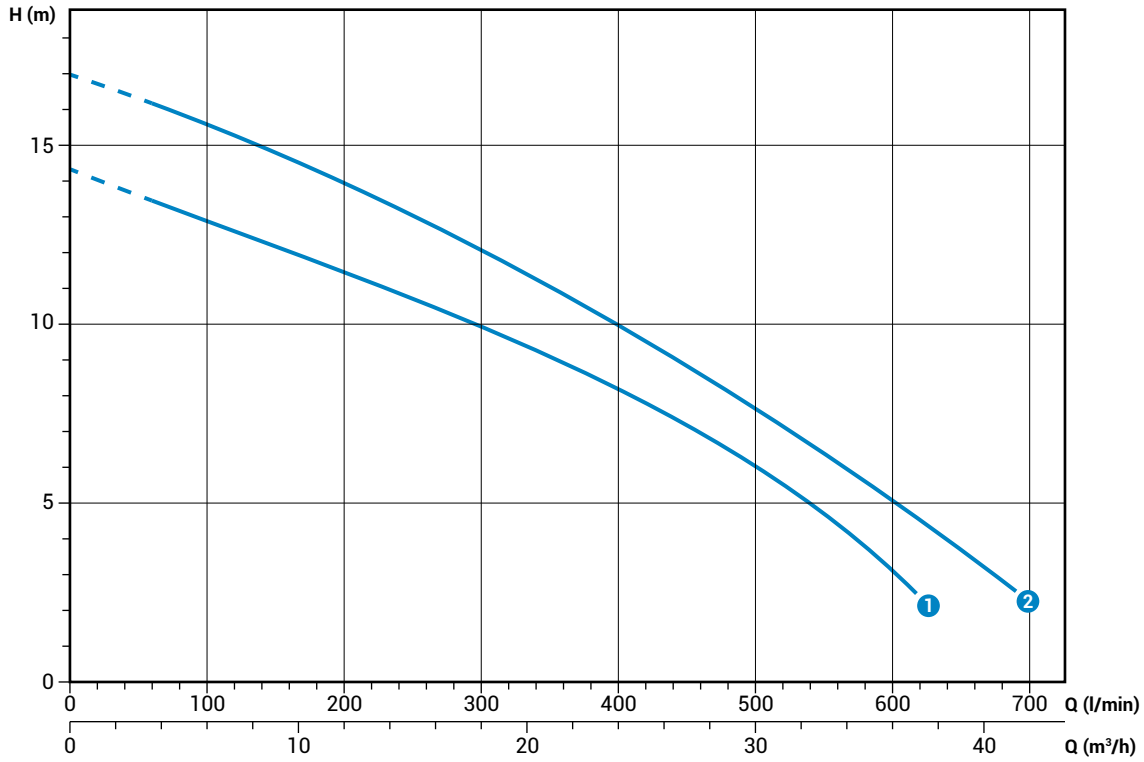
		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DR *bluePRO* 50/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	3G1	G 1¼"	15 mm
2	DR *bluePRO* 75/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	3G1	G 1¼"	15 mm
3	DR *bluePRO* 100/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	3G1	G 1¼"	15 mm

		V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1	DR *bluePRO* 50/2/G32V A1BT5	400	3	-	0.37	1.15	2900	Dir	4G1	G 1¼"	15 mm
2	DR *bluePRO* 75/2/G32V A1BT5	400	3	-	0.55	1.6	2900	Dir	4G1	G 1¼"	15 mm
3	DR *bluePRO* 100/2/G32V A1BT5	400	3	-	0.74	2.15	2900	Dir	4G1	G 1¼"	15 mm

DR *bluePRO* 2/G50V

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6
1	DR *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5	*14.4*	13.5	12.6	11.8	10.9	9.9	8.9	7.8	6.5	5.0	3.1	
2	DR *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5	*17.0*	16.2	15.3	14.3	13.3	12.1	10.9	9.5	8.1	6.6	5.1	3.3



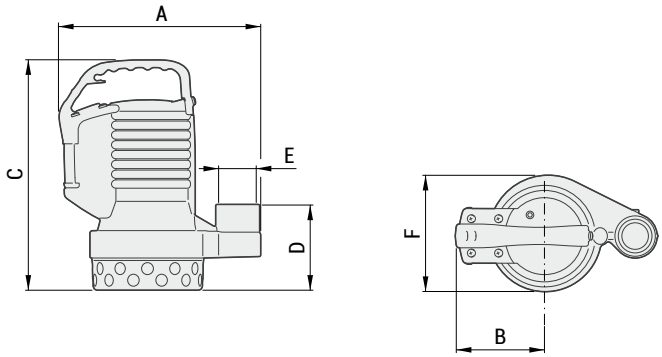
Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DR *bluePRO* 150/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	3G1	G 2"	10x30 mm
2 DR *bluePRO* 200/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	3G1	G 2"	10x30 mm

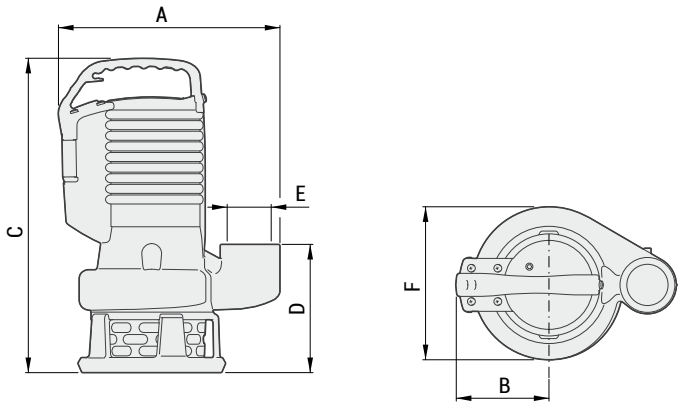
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 DR *bluePRO* 150/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	4G1	G 2"	10x30 mm
2 DR *bluePRO* 200/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	4G1	G 2"	10x30 mm

Dimensiones y pesos



	A	B	C	D	E	F	kg
DR *bluePRO* 50/2/G32V A1BM(T)5	257	113	296	112	G 1¼"	150	12
DR *bluePRO* 75/2/G32V A1BM(T)5	257	119	324	112	G 1¼"	150	13.5
DR *bluePRO* 100/2/G32V A1BM(T)5	257	119	324	112	G 1¼"	150	14

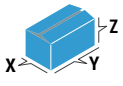
Dimensiones en mm



	A	B	C	D	E	F	kg
DR *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5	293	122	413	168	G 2"	204	23
DR *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5	293	122	413	168	G 2"	204	23

Dimensiones en mm

Dimensiones embalaje

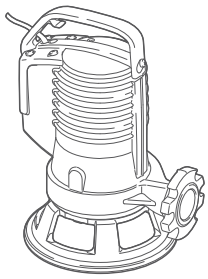


	X	Y	Z
DR *bluePRO* 50/2/G32V A1BM(T)5	240	200	350
DR *bluePRO* 75/2/G32V A1BM(T)5	240	200	350
DR *bluePRO* 100/2/G32V A1BM(T)5	240	200	350
DR *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5	300	250	480
DR *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5	300	250	480

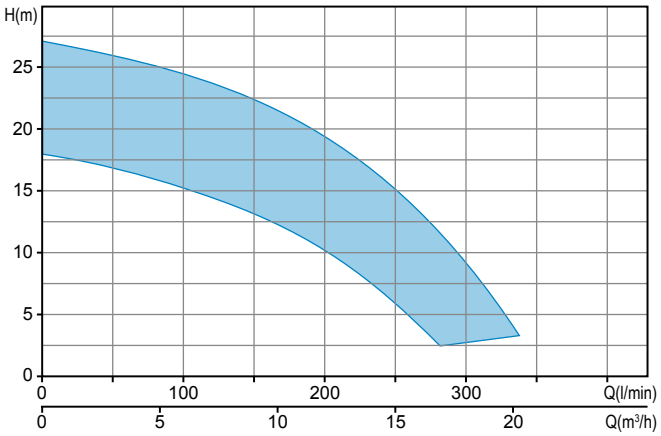
Dimensiones en mm

GR *bluePRO*

Electrobombas trituradoras



Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.74 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1½" - DN32 PN6 Horizontal
Paso libre	-
Caudal máx.	5.6 l/s (336 l/min)
Altura máx.	27.0 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas.

Cable

H07RN-F 5 metros. Bajo pedido cable 10 metros.

Cierres mecánicos

Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring

Uso de la máquina

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.

Versiones

Variantes eléctricas	TCDT, TCDGT (modelos monofásicos) TR, TRG (modelos trifásicos)
Sistema de refrigeración	N
Cierres mecánicos	2SIC

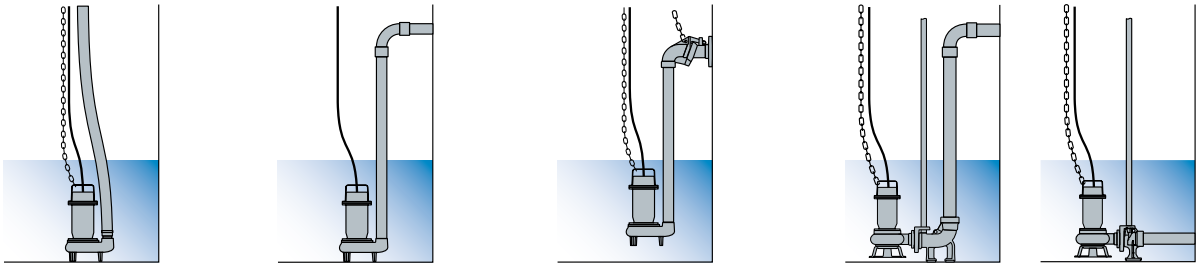
Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm^2/s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm^3
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Fundición EN-GJL 250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Sistema de trituración	Acero al cromo
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

Instalaciones



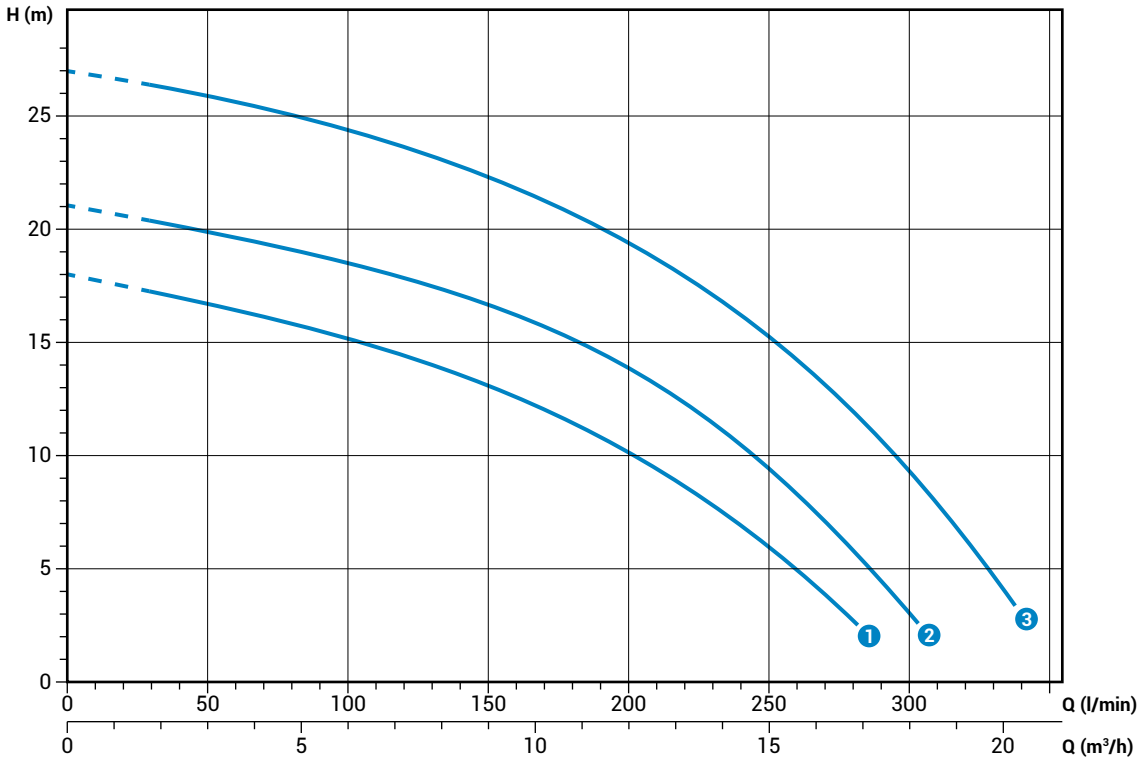
Libre | Fija | Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO | Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

GR *bluePRO* 2/G40H

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
1	GR *bluePRO* 100/2/G40H A1CM(T)5	*18.0*	16.4	14.4	11.5	6.9	
2	GR *bluePRO* 150/2/G40H A1CM(T)5	*21.1*	19.6	17.9	15.1	10.4	3.0
3	GR *bluePRO* 200/2/G40H A1CM(T)5	*27.0*	25.6	23.6	20.7	16.1	9.3

Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

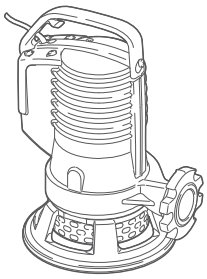


Datos técnicos

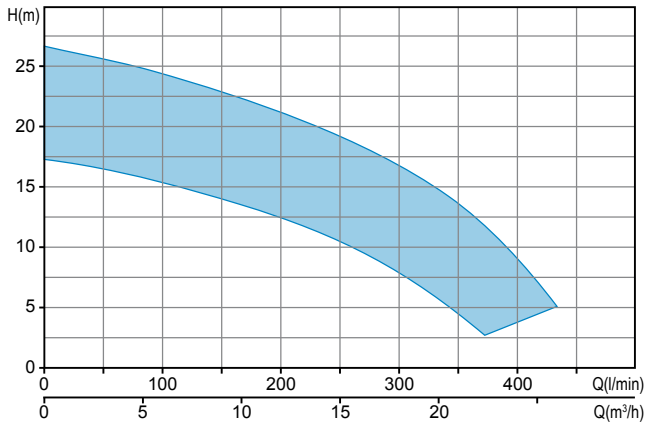
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 GR *bluePRO* 100/2/G40H A1CM5	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	3G1	G 1½"-DN32	-
2 GR *bluePRO* 150/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	3G1	G 1½"-DN32	-
3 GR *bluePRO* 200/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	3G1	G 1½"-DN32	-

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 GR *bluePRO* 100/2/G40H A1CT5	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	4G1	G 1½"-DN32	-
2 GR *bluePRO* 150/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	4G1	G 1½"-DN32	-
3 GR *bluePRO* 200/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	4G1	G 1½"-DN32	-

Electrobombas con impulsor de altura manometrica elevada



Campo de aplicación



Características generales

Potencia	0.74 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Salida	GAS 1½" - DN32 PN6 Horizontal
Paso libre	6 mm
Caudal máx.	7.1 l/s (426 l/min)
Altura máx.	26.6 m

Motor

Motor ecológico en seco con protecciones térmicas.

Cable

H07RN-F 5 metros. Bajo pedido cable 10 metros.

Cierres mecánicos

Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring

Uso de la máquina

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.

Versiones

Variantes eléctricas	TC, TCG (modelos monofásicos) TR, TRG (modelos trifásicos)
Sistema de refrigeración	N
Cierres mecánicos	2SIC

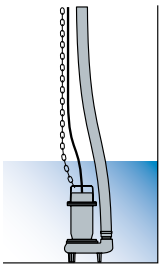
Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm^2/s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm^3
Pres. acústica máx.	<70dB
Arranques/hora máx.	30

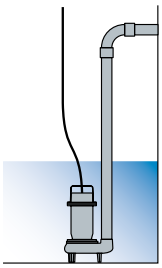
Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Hidráulica	Fundición EN-GJL 250
Impulsor	Fundición EN-GJL 250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 120 µm)

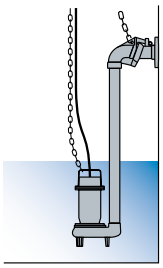
Instalaciones



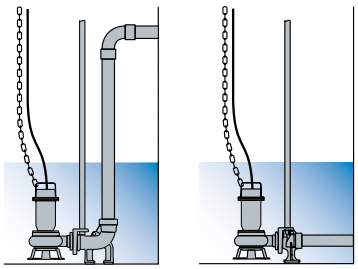
Libre



Fija



Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO EXTERNO

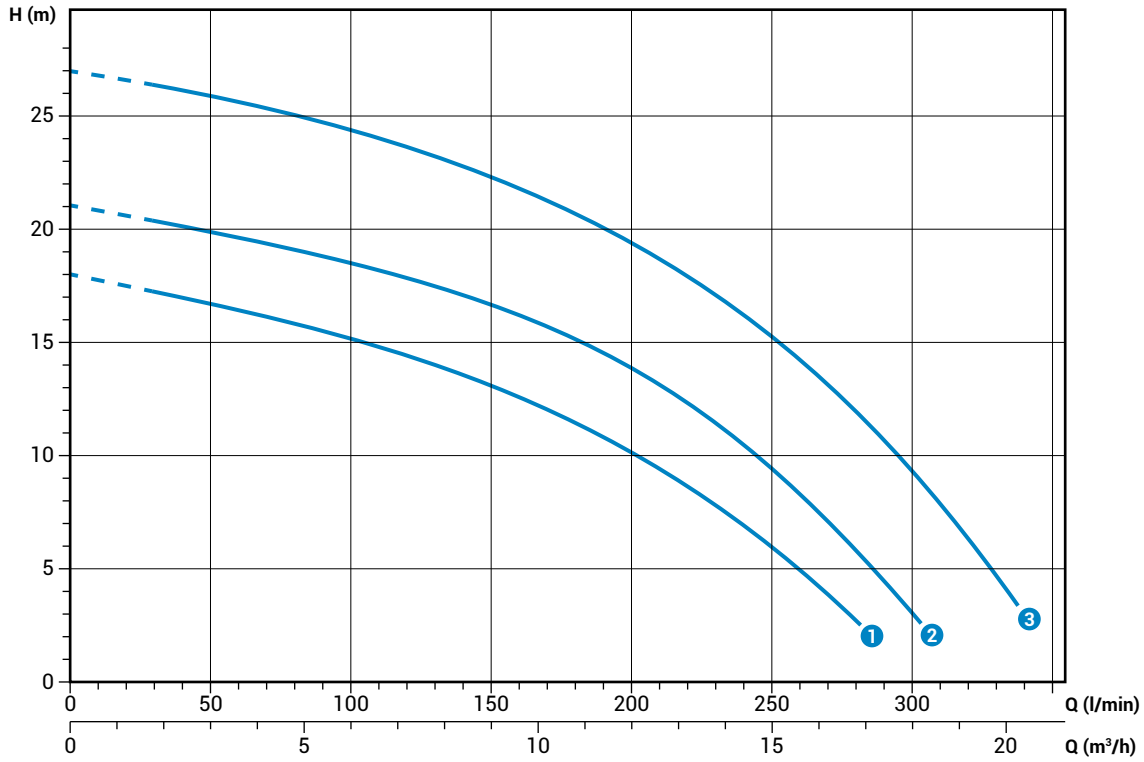


Con DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE FONDO

AP *bluePRO* 2/G40H

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	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
1	AP *bluePRO* 100/2/G40H A1CM(T)5	*17.3*	16.3	14.9	13.1	10.9	7.8	3.6	
2	AP *bluePRO* 150/2/G40H A1CM(T)5	*20.9*	19.8	18.5	16.7	14.6	11.7	7.8	
3	AP *bluePRO* 200/2/G40H A1CM(T)5	*26.6*	25.4	23.8	21.9	19.6	16.7	12.7	6.6



Curvas características de acuerdo con UNI EN ISO 9906

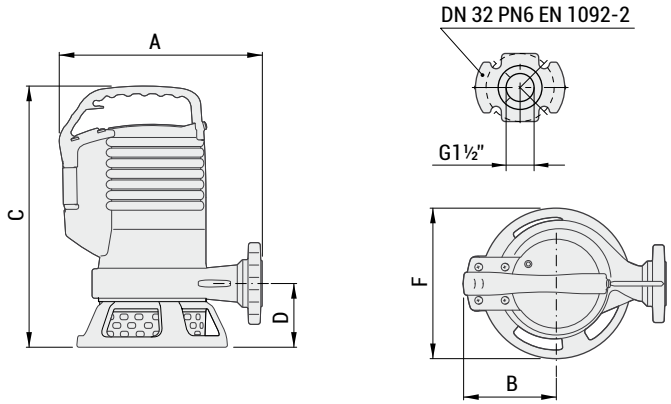
Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 AP *bluePRO* 100/2/G40H A1CM5	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	3G1	G 1½"-DN32	6 mm
2 AP *bluePRO* 150/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	3G1	G 1½"-DN32	6 mm
3 AP *bluePRO* 200/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	3G1	G 1½"-DN32	6 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cable	Ø	Paso libre
1 AP *bluePRO* 100/2/G40H A1CT5	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	4G1	G 1½"-DN32	6 mm
2 AP *bluePRO* 150/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	4G1	G 1½"-DN32	6 mm
3 AP *bluePRO* 200/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	4G1	G 1½"-DN32	6 mm

AP *bluePRO* 2/G40H

Dimensiones y pesos



	A	B	C	D	E	F	kg
AP *bluePRO* 100/2/G40H A1CM(T)5	268	123	345	84	G 1½"	198	19
AP *bluePRO* 150/2/G40H A1CM(T)5	285	123	392	87	G 1½"	207	24
AP *bluePRO* 200/2/G40H A1CM(T)5	285	123	392	87	G 1½"	207	25

Dimensiones en mm

Dimensiones embalaje



	X	Y	Z
AP *bluePRO* 100/2/G40H A1CM(T)5	300	250	400
AP *bluePRO* 150/2/G40H A1CM(T)5	300	250	440
AP *bluePRO* 200/2/G40H A1CM(T)5	300	250	440

Dimensiones en mm

Prestaciones hidráulicas

Para efectuar una consulta fácil y rápida

DG *blue*

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	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
DG *blue* 40/2/G40V A1BM5		*6.0*	5.2	4.0	2.8	1.7			
DG *blue* 50/2/G40V A1BM5		*7.6*	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
DG *blue* 75/2/G40V A1BM5		*10.1*	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
DG *blue* 100/2/G40V A1BM5		*11.6*	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

DR *blue*

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
DR *blue* 40/2/G32V A1BM5		*7.0*	6.3	5.1	3.6		
DR *blue* 50/2/G32V A1BM5		*9.5*	8.4	7.0	5.1	2.7	
DR *blue* 75/2/G32V A1BM5		*12.0*	10.8	9.3	7.3	5.0	
DR *blue* 100/2/G32V A1BM5		*14.2*	13.3	11.9	10.3	8.0	4.5

DG *bluePRO*

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6	43.2
DG *bluePRO* 50/2/G40V A1BM(T)5		*7.0*	6.0	4.9	3.6	2.4	1.1							
DG *bluePRO* 75/2/G40V A1BM(T)5		*10.2*	9.1	8.0	6.7	5.5	4.0	2.6						
DG *bluePRO* 100/2/G40V A1BM(T)5		*11.4*	10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7					
DG *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5		*12.3*	11.5	10.7	9.7	8.8	7.6	6.5	5.3	4.4	3.3	2.4		
DG *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5		*15.3*	14.6	13.7	12.7	11.7	10.6	9.4	8.2	7.1	5.9	4.7	3.5	2.5

DR *bluePRO*

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6
DR *bluePRO* 50/2/G32V A1BM(T)5		*8.7*	7.9	6.8	5.2	3.4							
DR *bluePRO* 75/2/G32V A1BM(T)5		*12.3*	11.3	10.0	8.2	5.3							
DR *bluePRO* 100/2/G32V A1BM(T)5		*14.6*	13.5	12.1	10.1	7.4	3.0						
DR *bluePRO* 150/2/G50V A1CM(T)5		*14.4*	13.5	12.6	11.8	10.9	9.9	8.9	7.8	6.5	5.0	3.1	
DR *bluePRO* 200/2/G50V A1CM(T)5		*17.0*	16.2	15.3	14.3	13.3	12.1	10.9	9.5	8.1	6.6	5.1	3.3

GR *bluePRO*

	l/s	0	1	2	3	4	5
	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/G40H A1CM(T)5		*18.0*	16.4	14.4	11.5	6.9	
GR *bluePRO* 150/2/G40H A1CM(T)5		*21.1*	19.6	17.9	15.1	10.4	3.0
GR *bluePRO* 200/2/G40H A1CM(T)5		*27.0*	25.6	23.6	20.7	16.1	9.3

AP *bluePRO*

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	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/G40H A1CM(T)5		*17.3*	16.3	14.9	13.1	10.9	7.8	3.6	
AP *bluePRO* 150/2/G40H A1CM(T)5		*20.9*	19.8	18.5	16.7	14.6	11.7	7.8	
AP *bluePRO* 200/2/G40H A1CM(T)5		*26.6*	25.4	23.8	21.9	19.6	16.7	12.7	6.6



Los datos comunicados no se consideran obligatorios.
Zenit se reserva el derecho de aportar modificaciones al producto sin previo aviso.

Rev. 6 - 01/02/25