ZENIT
better together

DOMESTIQUE/
COLLECTIF

POMPES SUBMERSIBLES POUR LE DRAINAGE
ET LE LEVAGE DANS LES SYSTÈMES
DOMESTIQUES ET RÉSIDENTIELS

serie blue
serie bluePRO

zenit.com

FR

serie bluePRO

La ***série bluePRO*** convient à toutes les applications qui exigent une grande performance ou un usage intensif et prolongé dans le cadre domestique et dans le collectif.

Quatre versions hydrauliques sont disponibles :
DR *bluePRO* avec roue multicanaux ouverte pour eaux claires ou légèrement chargées
DG *bluePRO* avec roue vortex et passage libre ample pour eaux chargées
GR *bluePRO* avec broyeur
AP *bluePRO* avec roues multicanaux ouvertes à grande hauteur d'élévation

La construction en fonte et la double garniture mécanique à bain d'huile assurent la solidité et la fiabilité. Les pompes supportent aussi un usage intensif dans les stations de relevage pour eaux usées filtrées ou chargées, avec corps solides et filamenteux, en milieux domestiques et collectifs ou dans les petites applications civiles.

DG *bluePRO*

Roue vortex en fonte
Passage libre intégral

- Eaux d'égouts
- Eaux chargées avec corps solides
- Stations de relevage pour le petit collectif et le collectif

DR *bluePRO*

Roue multicanaux ouverte en fonte
Crépine d'aspiration

- Eaux claires ou peu chargées
- Eaux filtrées, eaux d'infiltration et eaux souterraines
- Arrosage et installations exigeant des performances hydrauliques significatives

GR *bluePRO*

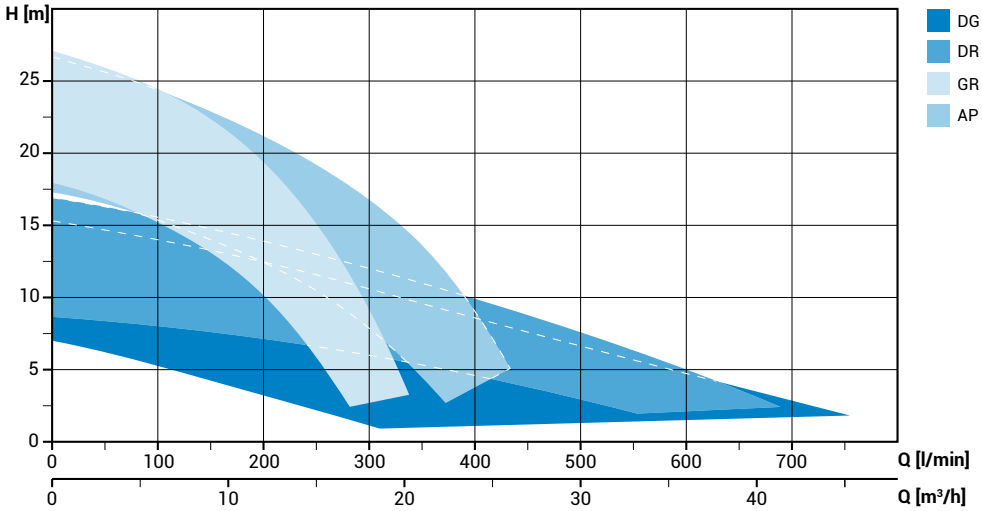
Roue multicanaux ouverte en fonte
Broyeur avec couteau rotatif à trois lames

- Eaux chargées avec corps filamenteux et fibreux
- Eaux usées non filtrées d'origine civile
- Stations de relevage pour le petit collectif et le collectif

AP *bluePRO*

Roue multicanaux ouverte en fonte
Grande hauteur d'élévation

- Liquides principalement propres ou avec petits corps solides ou sable
- Eaux d'infiltration légèrement sableuses
- Idéale pour les fontaines et jeux d'eau

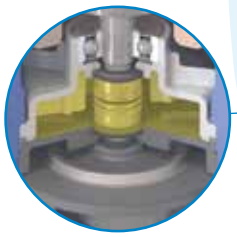


Description

FLOTTEUR RÉGLABLE
Régulation de la course du flotteur pour modifier les niveaux de marche-arrêt

PRESSE-ÉTOUPE
Presse-étoupe anti-arrachement avec double joint torique pour une étanchéité maximale
Démontage facile pour simplifier la maintenance

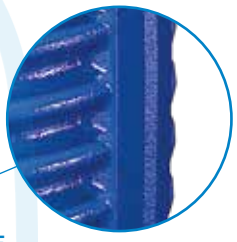
CONDENSATEUR/ RELAIS
Modèles monophasés avec condensateur incorporé
Modèles triphasés avec relais



GARNITURES MÉCANIQUES
Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) en chambre à huile

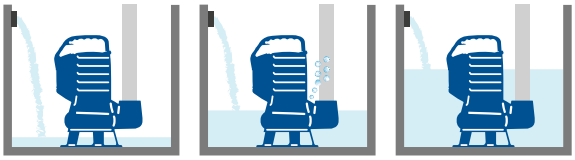
CRÉPINE [DR bluePRO]
Crépine d'aspiration et plateau de réglage en acier inox (modèles 50, 75 et 100)
Crépine d'aspiration en technopolymère avec plateau de réglage et embase en fonte (modèles 150 et 200)

POIGNÉE
Poignée ergonomique pour une prise en main optimale. En raison de sa forme spéciale, il est possible d'utiliser une manille de levage



CARCASSE
La construction en fonte EN-GJL-250 apporte solidité et durabilité, même en cas d'interventions de maintenance

CLAPET DE DÉCHARGE [DG bluePRO] [DR bluePRO]
Clapet de décharge pour évacuer l'air accumulé à l'intérieur du corps de pompe pendant le vidange du puits durant l'été, et pour garantir ainsi un amorçage sûr de la pompe également après une immobilisation prolongée



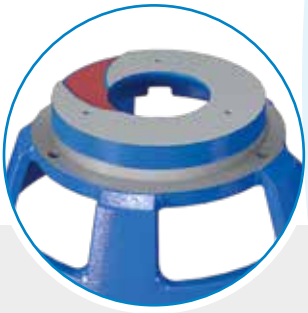
PASSAGE LIBRE [DG bluePRO]
Passage libre intégral qui rejette les corps solides de 50 mm et empêche le blocage de la roue

Système dilacérateur GR *bluePRO*

Les modèles GR bluePRO se caractérisent par un broyeur avec couteau rotatif à trois lames, solidaire de l'arbre d'entraînement, et avec disque percé en acier avec bords aiguisés.
Avec ce système qui peut effectuer 69.000 coupes par minute, les corps filamenteux sont broyés finement, puis expulsés par le tuyau de refoulement sans risque de bloquer la roue ni d'encrasser la tuyauterie.

La pompe en version monophasée inclut un boîtier externe avec disjoncteur pour garantir un couple de démarrage élevé et une opération de coupe efficace même au redémarrage.
Elle comporte également une protection ampèremétrique qui, avec la protection thermique intégrée au stator, constitue une sécurité complémentaire pour le moteur dans les applications avec eaux chargées.

COUTEAU BROYEUR[GR bluePRO]
Robuste couteau broyeur à trois lames en acier chromé avec finition spéciale pour plus de solidité et plus de fiabilité pour la coupe des corps solides.



ANTI-CLOGGING SYSTEM [GR bluePRO]
La forme particulière de la partie hydraulique facilite l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.

Lire le code-barre et regarder le test des coûteaux!

Données techniques

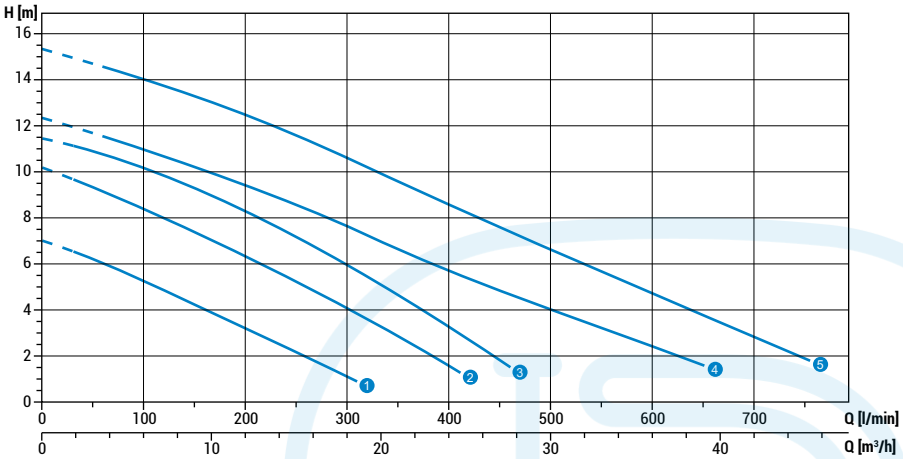
Caractéristiques de la gamme

- Moteur électrique de 0,37 à 1,5 kW (monophasé et triphasé)
- Isolation : classe F (155°C)
- Protection : IP68
- Versions de 50 et 60 Hz
- Protections thermiques intégrées au stator
- Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)
- Refoulement GAS 1¼" - 2" (vertical) - GAS 1½"- DN32 (horizontal)
- Passage libre ample
- Température max de fonctionnement 40°C
- Profondeur d'immersion maximale 20m

Matériaux

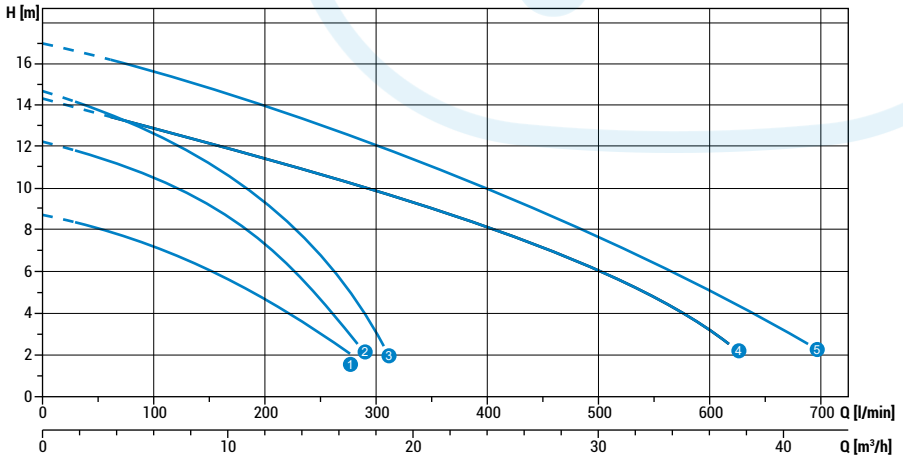
Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250
Roue	Fonte EN-GJL-250
Vis	Acier inox - Classe A2-70
Garnitures standards	Caoutchouc - NBR
Arbre d'entraînement	Acier inox - AISI 431
Couteau broyeur	Acier au chrome (uniquement GR *bluePRO*)
Peinture	Époxy à base d'eau à deux composants *(épaisseur moyenne 120 µm)*

Performances



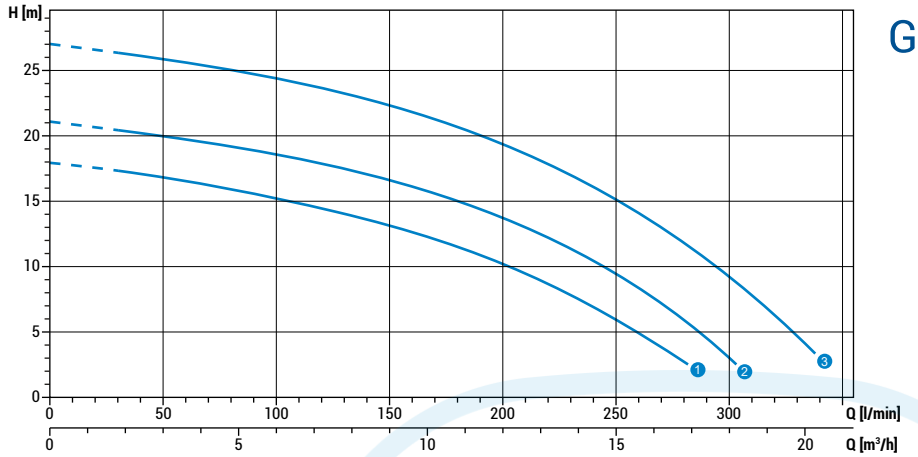
DG *bluePRO*

		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Passage 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



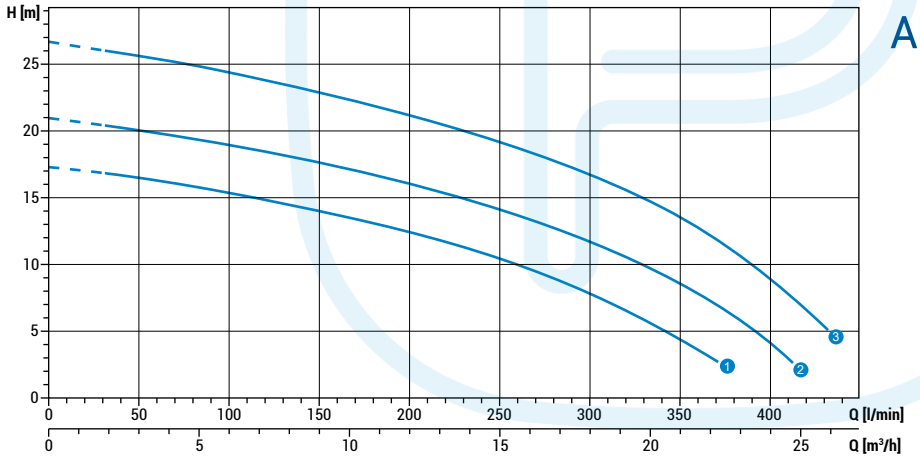
DR *bluePRO*

		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Passage 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*

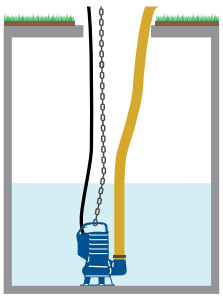
	~1		~3		P2	Rpm	Ø	Passage libre
	V	A	V	A	[kW]			[mm]
1 GR *bluePRO* 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
2 GR *bluePRO* 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
3 GR *bluePRO* 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-



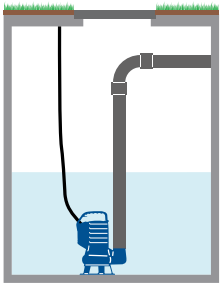
AP *bluePRO*

	~1		~3		P2	Rpm	Ø	Passage 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

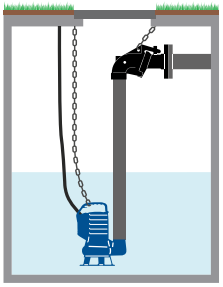
Installations



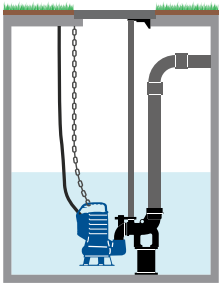
MOBILE

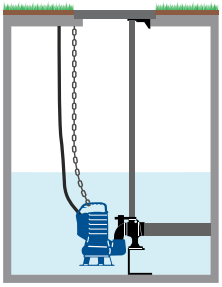


FIXE



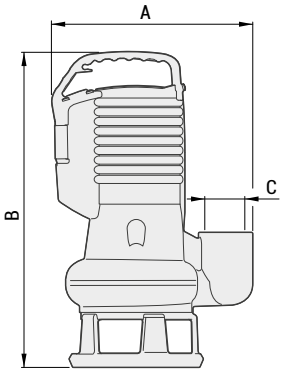
AVEC DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT EXTERNE

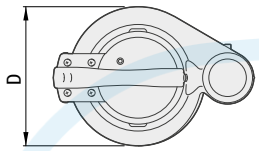


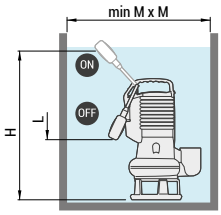


AVEC DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT AU FOND

Dimensions

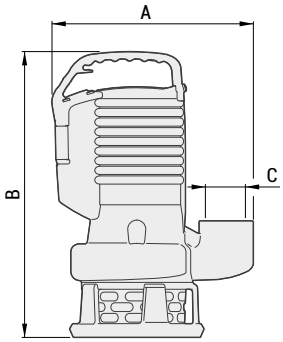


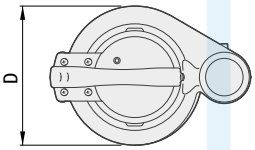


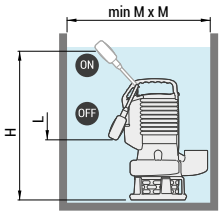


DG *bluePRO*

	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

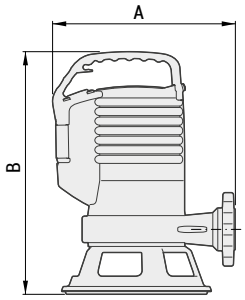


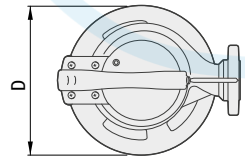


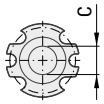


DR *bluePRO*

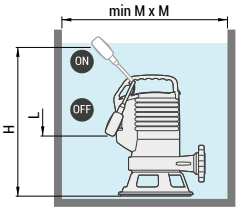
	A	B	C	D	kg	H	L	M
DR *bluePRO* 50/2/G32V	255	290	G 1¼"	150	12	380	170	300
DR *bluePRO* 75/2/G32V	255	320	G 1¼"	150	13.5	410	200	300
DR *bluePRO* 100/2/G32V	255	320	G 1¼"	150	14	410	200	300
DR *bluePRO* 150/2/G50V	295	420	G 2"	200	23	480	290	400
DR *bluePRO* 200/2/G50V	295	420	G 2"	200	24	480	290	400





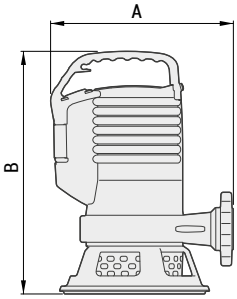


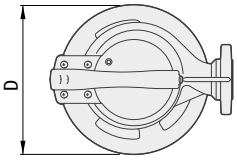
DN32 PN6

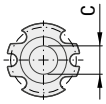


GR *bluePRO*

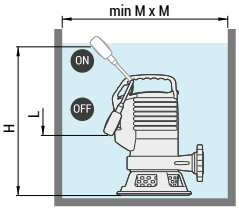
	A	B	C	D	kg	H	L	M
GR *bluePRO* 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
GR *bluePRO* 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
GR *bluePRO* 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450







DN32 PN6



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