



better together

50Hz

# Série **blue**

# Série **bluePRO**

DG blue

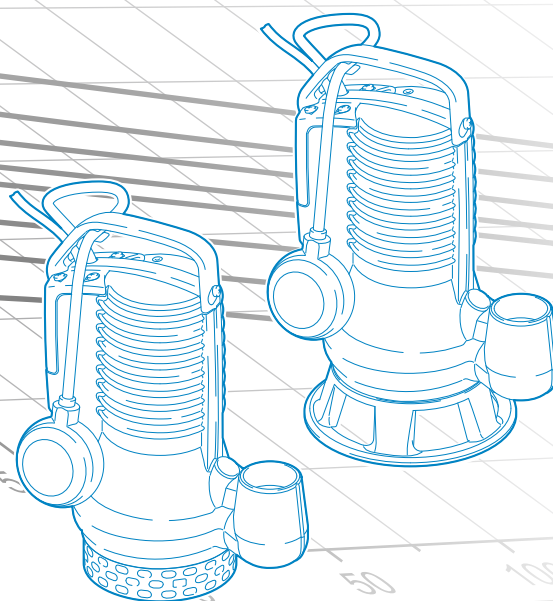
DR blue

DG bluePRO

DR bluePRO

GR bluePRO

AP bluePRO



D A T A   B O O K L E T

zenit.com

FR



better together

# Série **blue**

# Série **bluePRO**

DG blue

DR blue

DG bluePRO

DR bluePRO

GR bluePRO

AP bluePRO



D A T A    B O O K L E T

## Série bluePRO

### Caractéristiques générales



- Poignée ergonomique de levage et de transport en alliage d'aluminium verni qui garantit une grande résistance aux sollicitations et à la corrosion. Un œillet permet de régler la course du flotteur.
- Extraordinaire système passe-câble à double joint torique pour une étanchéité maximale.
- Moteur à sec avec protections thermiques. Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur (sur demande).
- Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), joint V-ring en contact direct avec le liquide.
- Chambre à huile qui assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.
- Clapet de décharge pour évacuer l'air et pour amorcer en toute sécurité la pompe après une longue période d'immobilisation.

Modèles également disponibles en version certifiée **IECEx**



**Ex nA IIC T3 Gc**  
**Ex h IIC T3 Gc**

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

### Familles hydrauliques



#### DG (Draga)

page 16

Électropompes avec roue vortex

Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.



#### DR (Dreno)

page 20

Électropompes avec roue multicanaux ouverte

Crépine d'aspiration et plateau de réglage en acier inoxydable (modèles 50, 75 et 100).

Crépine d'aspiration en polypropylène avec plateau de réglage et support en fonte (modèles 150 et 200).

Domaines d'application: traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine où il faut atteindre des performances hydrauliques significatives. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.



#### GR (Grinder)

page 24

électropompes dilacératrices

Système dilacérateur formé d'un couteau rotatif et d'un disque percé avec bords aiguisés pour découper finement les corps filamenteux et empêcher ainsi la roue de se bloquer.

Convient pour les applications avec corps filamenteux et, en général, pour les eaux usées d'origine domestique non filtrées. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.



#### AP (Alta prevalenza)

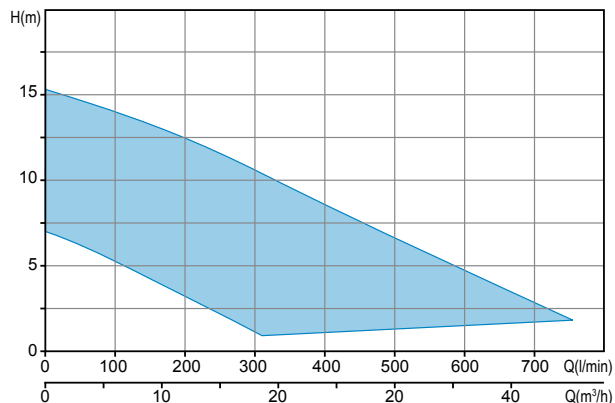
page 27

électropompes avec roue à grande hauteur

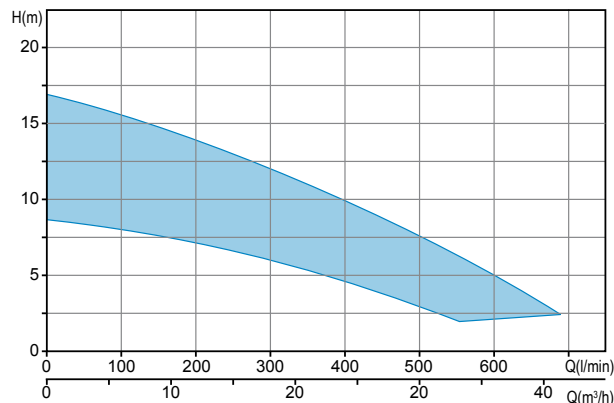
Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique rend cette série idéale pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.

## Champs de travail

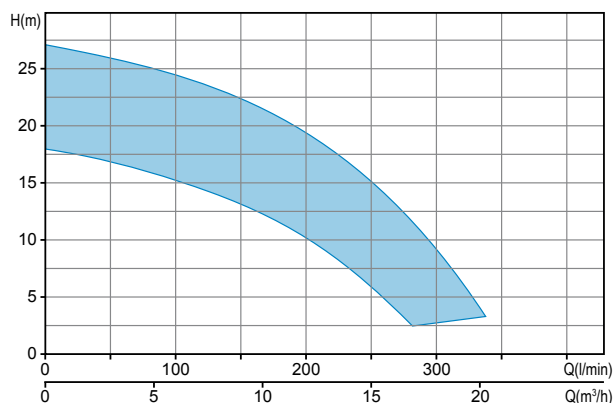
DG bluePRO



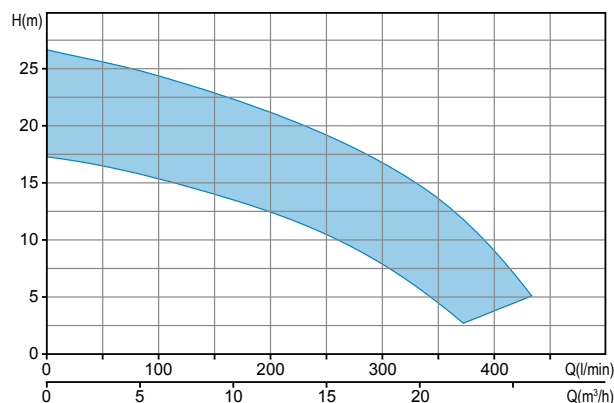
DR bluePRO



GR bluePRO



AP bluePRO



## Déchiffrer le produit

DR bluePRO 50/2/G32V A0BM5

- |           |         |                                   |  |                      |                     |                    |  |   |
|-----------|---------|-----------------------------------|--|----------------------|---------------------|--------------------|--|---|
| ①         | ②       | ③                                 | ④  | ⑤                    | ⑥                   | ⑦                  | ⑧  | ⑨   |
| ① Famille | ② Série | ③ Puissance (HPx100)/pôles moteur | ④ Refoulement<br>(A) Type (Filet GAS/Bride)<br>(B) Diamètre (mm)<br>(C) Orientation<br>V = vertical<br>H = horizontale | ⑤ Modèle hydraulique | ⑥ Numéro de version | ⑦ Taille du moteur | ⑧ Phases moteur<br>M = Monophasé<br>T = Triphasé | ⑨ Fréquence de la tension<br>5 = 50Hz<br>6 = 60Hz |

## Versions disponibles

### • Variantes électriques

#### MODÈLES MONOPHASÉS

<b>TC</b>	Protection thermique, condensateur
<b>TCG</b>	Protection thermique, condensateur, flotteur
<b>TCDT</b>	Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage, protection ampérométrique
<b>TCDGT</b>	Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage, protection ampérométrique, flotteur

#### MODÈLES TRIPHASÉS

<b>NAE</b>	Aucun accessoire électrique installé
<b>TR</b>	Protection thermique, relais
<b>TRG</b>	Protection thermique, relais, flotteur

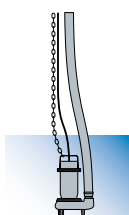
### • Système de refroidissement

<b>N</b>	Aucun système de refroidissement et/ou fluage des garnitures
----------	--

### • Garnitures mécaniques

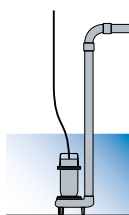
<b>2SIC</b>	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), V-ring
-------------	--

## Installations



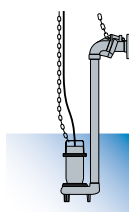
### Installation libre

L'électropompe, reposant sur une embase, est raccordée au tuyau flexible par un élément de jonction fixé sur le refoulement. Cette installation simplifie la manutention de l'électropompe.



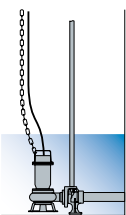
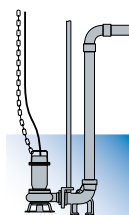
### Installation fixe

L'électropompe, reposant sur une embase, est raccordée au tuyau de refoulement rigide, qui est soit vissé en cas de refoulement fileté soit fixé à une volute en cas de refoulement bridé. Le raccord entre la pompe et le tuyau peut être fileté ou à bride, selon la préparation de la pompe.



### Installation avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT EXTERNE

Disponible pour les électropompes à refoulement vertical fileté. L'électropompe repose sur ce dispositif spécial fixé sur le tuyau de refoulement. Ce dispositif peut être installé à tout moment sans nul besoin de vider la cuve. Il simplifie la maintenance de la pompe, qui peut être soulevée et immergée très facilement. Il convient tout spécialement aux installations dans les petites fosses.



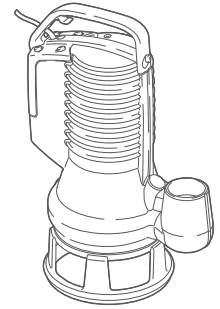
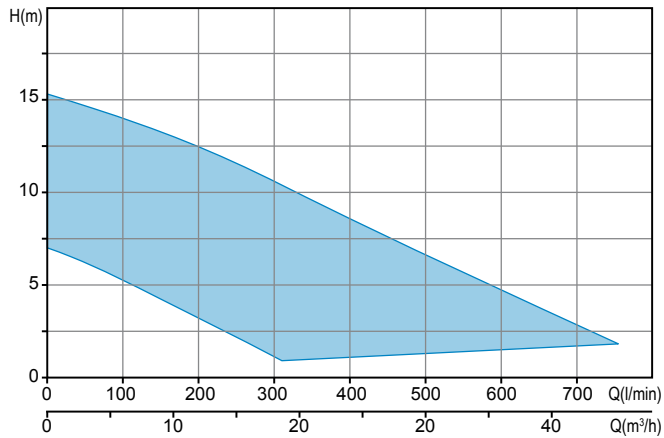
### Installation avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT SUR LE FOND

Installation immergée, disponible pour les électropompes à refoulement horizontal bridé ou fileté. Ce dispositif est parfait pour les installations fixes, car il simplifie les contrôles périodiques, les éventuelles opérations de maintenance, voire même, le remplacement de l'électropompe dans son intégralité sans nul besoin de vider la cuve. Un kit spécial permet aussi d'utiliser le pied d'accouplement au fond pour les modèles d'électropompe à refoulement vertical.

## DG bluePRO

### Électropompes avec roue vortex

#### Champ de travail



#### Caractéristiques générales

Puissance	0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles	2
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP68
Refoulement	GAS 1 1/2" - 2" vertical
Passage libre	max 50 mm
Débit maxi	12.6 l/s (756 l/min)
Hauteur maxi	15.3 m

#### Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

#### Câble

H07RN-F 5 mètres. Câble de 10 mètres sur demande

#### Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), V-ring

#### Domaines d'application

Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.

#### Versions

Variante électrique	TC, TCG (modèles monophasés)
Système de refroidissement	NAE, TRG (modèles triphasés)
Garnitures mécaniques	N 2SiC

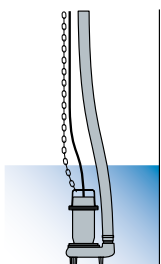
#### Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

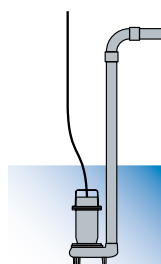
#### Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

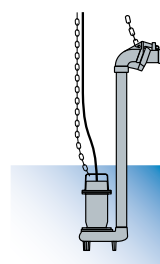
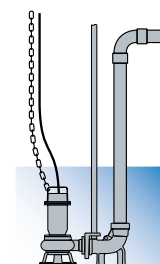
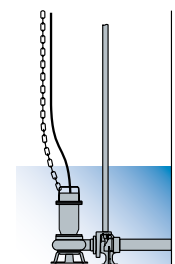
#### Installations



Libre



Fixe

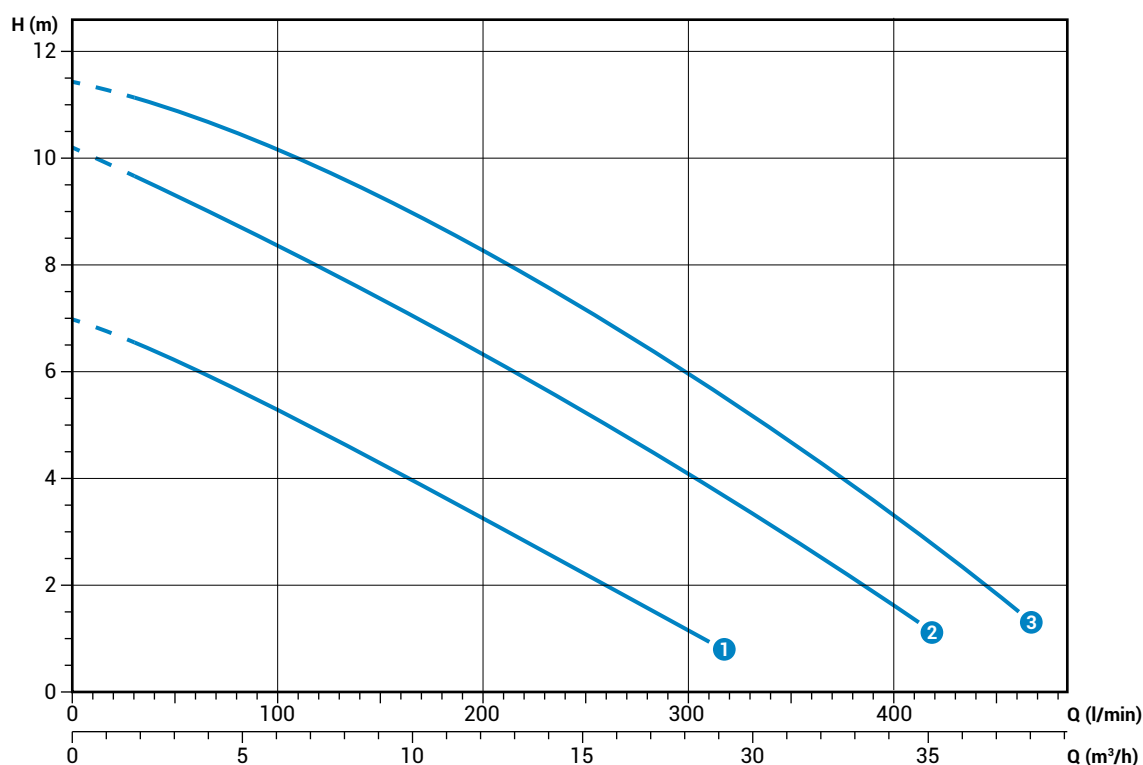
Avec DISPOSITIF  
D'ACCOUPLLEMENT EXTERNEAvec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT  
SUR LE FOND

## DG bluePRO 2/G40V

### Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m <sup>3</sup> /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

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



### Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage 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	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage 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