



A Tsurumi Pump Company

DOMESTICO/  
RESIDENZIALE



POMPE SOMMERSIBILI  
PER DRENAGGIO E IMPIANTI  
DOMESTICI E RESIDENZIALI

**blue**  
**bluePRO**

# blue

La **serie blue** è destinata principalmente ad installazioni in ambito domestico e residenziale ed è caratterizzata da dimensioni compatte ed elevata affidabilità.

Sono disponibili due differenti versioni idrauliche:

**DR blue** a girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche.

**DG blue** a girante vortex ed ampio passaggio libero per il pompaggio di acque cariche.

Le pompe **serie blue** sono robuste e affidabili, indicate per installazioni fisse ma, allo stesso tempo, grazie alla loro praticità e maneggevolezza, sono idonee come soluzione di emergenza per svuotamento di locali allagati o in installazioni temporanee per travasi da pozzi e serbatoi.



## DG blue



Girante vortex in tecnopolimero  
Passaggio libero integrale

- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in piccole installazioni civili e residenziali

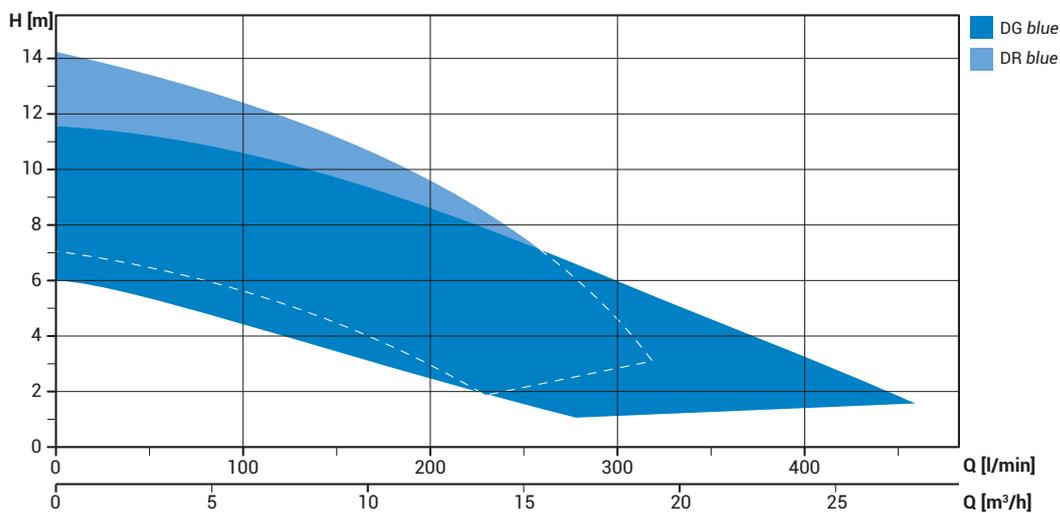


## DR blue



Girante multicanale aperta in tecnopolimero  
Griglia di aspirazione in tecnopolimero

- Acque chiare o poco cariche
- Acque grigliate, di infiltrazione ed evacuazione sotterranea
- Irrigazione e prelievo da pozzi e bacini



## Come è fatta

### GALLEGGIANTE REGOLABILE

Sistema di regolazione della corsa del galleggiante per modificare i livelli di start-stop.

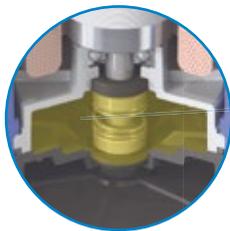


### PRESSACAVO

Pressacavo con sistema antistrappo e doppio O-ring per garantire la massima tenuta. Estrazione facilitata per favorire la manutenzione.

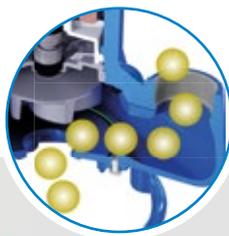
### CONDENSATORE

Modelli monofase con condensatore integrato.



### TENUTE MECCANICHE

Una tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC) e una tenuta meccanica in grafite allumina (AL) in camera olio.



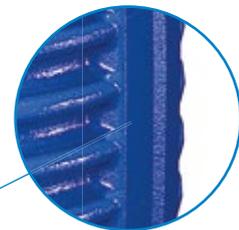
### PASSAGGIO LIBERO [DG blue]

Passaggio libero integrale che consente l'espulsione di corpi solidi da 40 mm ed evita il bloccaggio della girante.



### MANIGLIA

Maniglia ergonomica disegnata per un'impugnatura ottimale. Forma progettata per l'alloggiamento di un grillo di sollevamento.



### CARCARSA

La costruzione in ghisa EN-GJL-250 garantisce solidità e durabilità anche in caso di interventi di manutenzione.



### ANTI-CLOGGING SYSTEM

#### [DR blue]

Piatto di rasamento in acciaio inox. Garantisce l'espulsione di piccoli corpi solidi in sospensione e impedisce il bloccaggio della girante.



### GRIGLIA [DR blue]

Griglia di aspirazione in tecnopolimero.

## Dati tecnici

### Caratteristiche

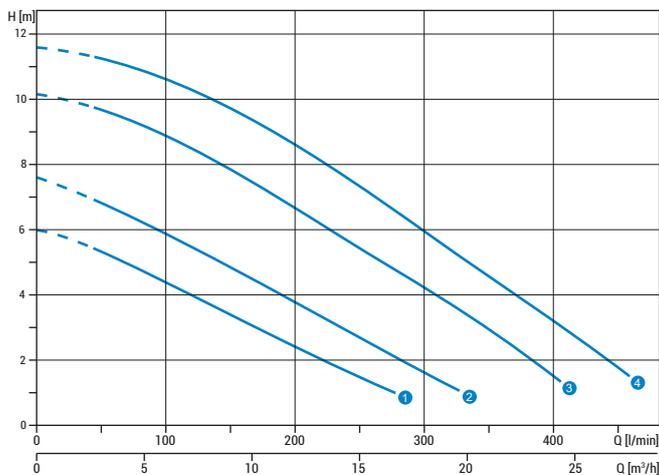
- Motore elettrico monofase da 0.3 a 0.74 kW - 2 poli
- Isolamento: classe F (155°C)
- Protezione: IP68
- Versioni a 50 e 60Hz
- Protezioni termiche integrate nello statore
- Tenute meccaniche: 1 in carburo di silicio (SiC) +1 in grafite allumina (AL)
- Mandata GAS 1¼" - 1½" (verticale)
- Ampio passaggio libero
- Temperatura ambiente max 40°C
- Sommergenza max 20m

### Materiali di costruzione

<b>Involucro motore</b>	Ghisa GJL-250
<b>Girante</b>	Tecnopolimero
<b>Viterie</b>	Acciaio INOX - classe A2-70
<b>Guarnizioni standard</b>	NBR
<b>Albero motore</b>	Acciaio INOX AISI 431
<b>Verniciatura</b>	Epossidica bicomponente a base di acqua (spessore medio 120 µm)

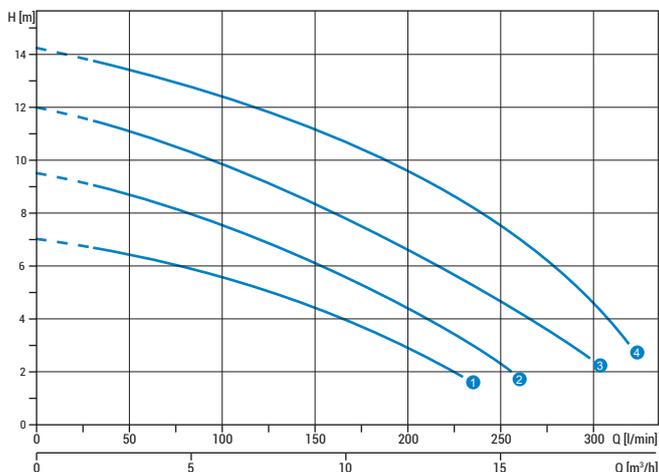


## Prestazioni



### DG blue

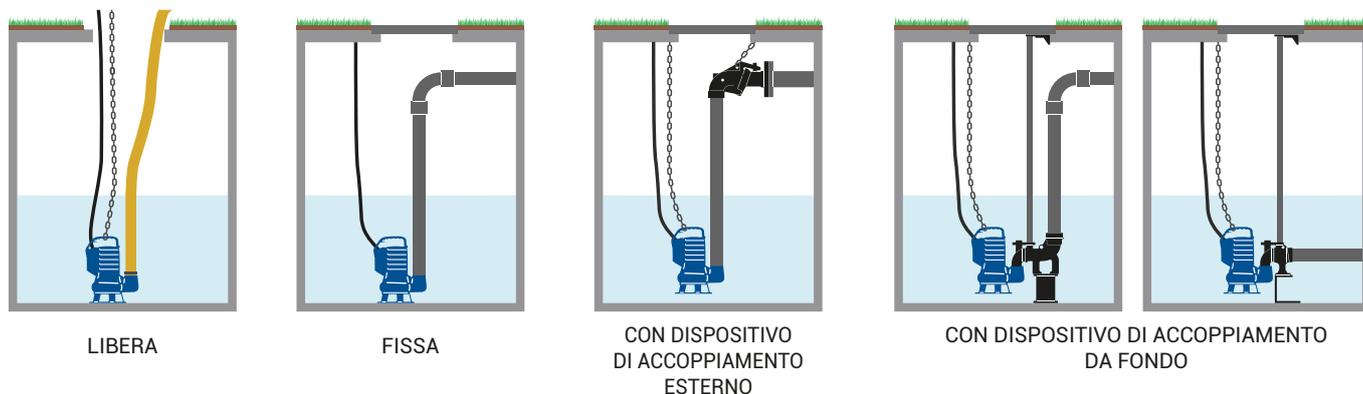
	V	P2 [kW]	A	Ø	Passaggio libero (mm)	
1	DG blue 40/2/G40V	230/1	0.3	2.3	GAS 1½"	40
2	DG blue 50/2/G40V	230/1	0.37	2.8	GAS 1½"	40
3	DG blue 75/2/G40V	230/1	0.55	4.1	GAS 1½"	40
4	DG blue 100/2/G40V	230/1	0.74	5.6	GAS 1½"	40



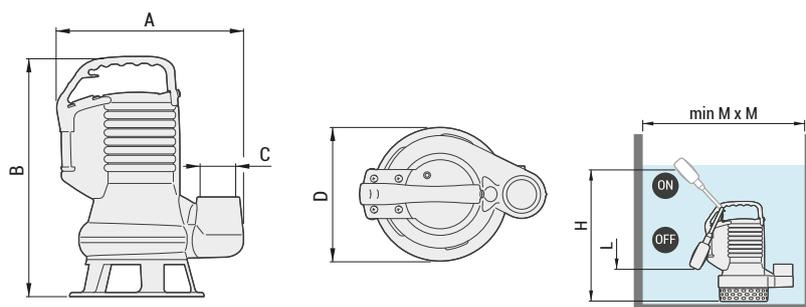
### DR blue

	V	P2 [kW]	A	Ø	Passaggio libero (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

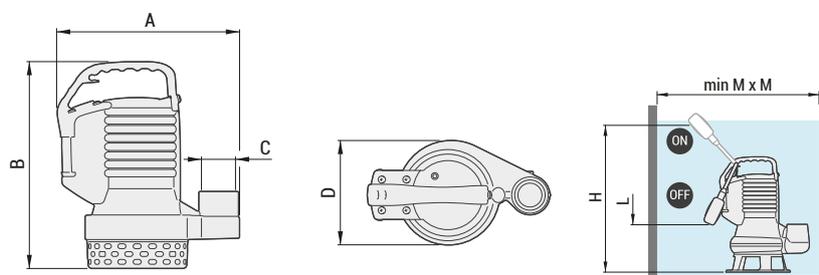
## Installazioni



## Dimensioni



	A	B	C	D	kg	H	L	M
DG blue 40/2/G40V	265	335	G 1 1/2"	190	12.5	420	210	300
DG blue 50/2/G40V	265	335	G 1 1/2"	190	13	420	210	300
DG blue 75/2/G40V	265	365	G 1 1/2"	190	15	450	240	300
DG blue 100/2/G40V	265	365	G 1 1/2"	190	15.5	450	240	300



	A	B	C	D	kg	H	L	M
DR blue 40/2/G32V	255	295	G 1 1/4"	150	11.5	380	170	300
DR blue 50/2/G32V	255	295	G 1 1/4"	150	12	380	170	300
DR blue 75/2/G32V	255	325	G 1 1/4"	150	13.5	410	200	300
DR blue 100/2/G32V	255	325	G 1 1/4"	150	15.5	410	200	300

# bluePRO

La **Serie bluePRO** trova impiego laddove si richiedano elevate prestazioni oppure un utilizzo gravoso e prolungato in ambito domestico e residenziale.

Sono disponibili quattro differenti versioni idrauliche:

**DR bluePRO** con girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche

**DG bluePRO** con girante vortex ed ampio passaggio libero per acque cariche

**GR bluePRO** con sistema di triturazione

**AP bluePRO** con girante multicanale aperta ad alta prevalenza

La struttura in ghisa e la doppia tenuta meccanica in olio rendono questi modelli robusti ed affidabili e consentono un impiego anche gravoso nel sollevamento di acque reflue grigliate o cariche, con corpi solidi e filamentosi in installazioni domestiche e residenziali o piccoli impianti civili.



## DG bluePRO



Girante vortex in ghisa  
Passaggio libero integrale

- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in installazioni civili e residenziali

## DR bluePRO



Girante multicanale aperta in ghisa  
Griglia di aspirazione

- Acque chiare o poco cariche
- Acque grigliate, di infiltrazione ed evacuazione sotterranea
- Irrigazione e installazioni in cui si richiedono elevate prestazioni

## GR bluePRO



Girante multicanale aperta in ghisa  
Sistema di triturazione con coltello rotante a tre lame

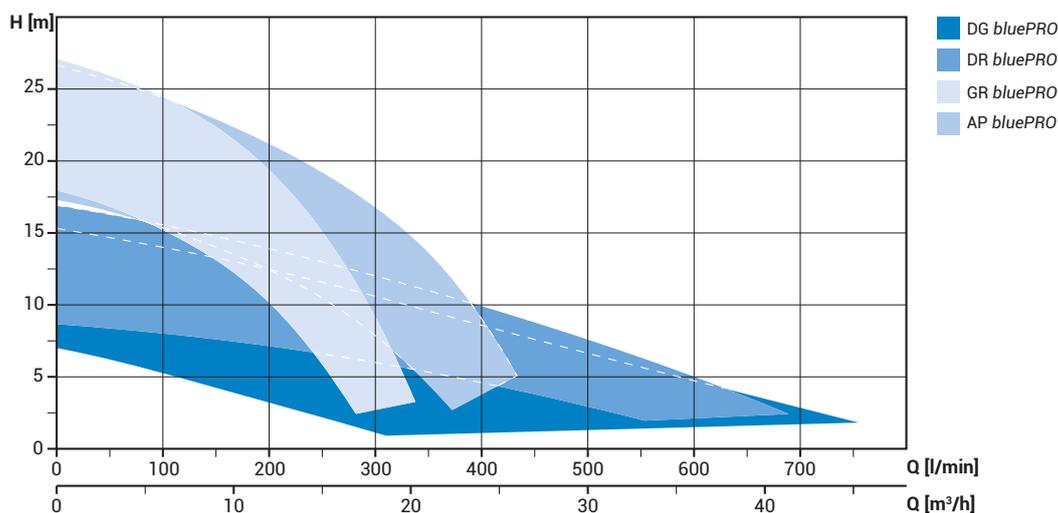
- Acque cariche con corpi filamentosi e fibrosi
- Reflui non grigliati di origine civile
- Stazioni di sollevamento in installazioni civili e residenziali

## AP bluePRO



Girante multicanale aperta in ghisa  
Elevata prevalenza manometrica

- Liquidi prevalentemente puliti o con piccoli corpi solidi o sabbia
- Acque di infiltrazione leggermente sabbiose
- Ideale per la realizzazione di fontane e giochi d'acqua



## Come è fatta

### GALLEGGIANTE REGOLABILE

Sistema di regolazione della corsa del galleggiante per modificare i livelli di start-stop.

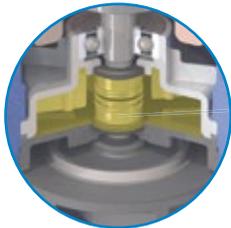


### PRESSACAVO

pressacavo con sistema antistrappo e doppio O-ring per garantire la massima tenuta  
Estrazione facilitata per favorire la manutenzione

### CONDENSATORE/RELE

Modelli monofase con condensatore integrato  
Modelli trifase dotati di relé



### TENUTE MECCANICHE

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) installate in camera olio



### GRIGLIA [DR bluePRO]

Griglia di aspirazione e piatto di rasamento in acciaio inox (modelli 50, 75 e 100)  
Griglia di aspirazione in tecnopolimero con piatto di rasamento in acciaio inox e basamento in ghisa (modelli 150 e 200)



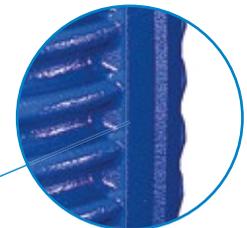
### PASSAGGIO LIBERO [DG bluePRO]

Passaggio libero integrale che consente l'espulsione di corpi solidi fino a 50 mm ed evita il bloccaggio della girante



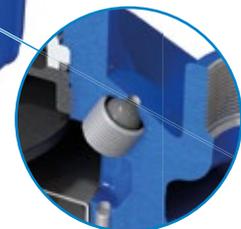
### MANIGLIA

Maniglia ergonomica disegnata per un'impugnatura ottimale. Forma progettata per l'alloggiamento di un grillo di sollevamento



### CARCASSA

La costruzione in ghisa EN-GJL-250 garantisce solidità e durabilità anche in caso di interventi di manutenzione



### VALVOLA DI SFIATO [DG bluePRO] [DR bluePRO]

Valvola di sfiato che permette la fuoriuscita dell'aria all'interno del corpo pompa creatasi in seguito allo svuotamento del pozzetto garantendo un sicuro adescamento della pompa anche dopo lunghi periodi di inattività



## Sistema di triturazione GR **bluePRO**

I modelli GR **bluePRO** sono caratterizzati da un sistema di triturazione costituito da un coltello rotante a tre lame solidale all'albero motore e da un piatto in acciaio con fori dai bordi affilati.

Con questo sistema, che può arrivare fino a 69.000 tagli al minuto, i corpi filamentososi possono essere tritati finemente ed espulsi attraverso il tubo di mandata senza pericolo di bloccaggio della girante e assicurando la pulizia della tubazione.

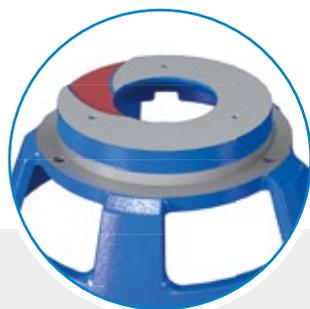
La pompa in versione monofase è fornita con una scatola esterna contenente un disgiuntore per garantire un'elevata coppia di spunto e un'efficace azione di taglio anche al riavvio.

Contiene anche una protezione amperometrica che, oltre alla protezione termica integrata nello statore, costituisce un'ulteriore salvaguardia del motore in caso di impiego con liquidi carichi.



### COLTELLO TRITURATORE [GR **bluePRO**]

Robusto coltello tritratore a tre lame in acciaio al cromo con speciale trattamento per conferire maggiore durezza e affidabilità nel taglio di corpi solidi.



### ANTI-CLOGGING SYSTEM [GR **bluePRO**]

La particolare lavorazione della parte idraulica favorisce l'espulsione dei corpi solidi in sospensione ed evita il bloccaggio della girante.



Leggi il QR-code e guarda il test di taglio!

## Dati tecnici

### Caratteristiche

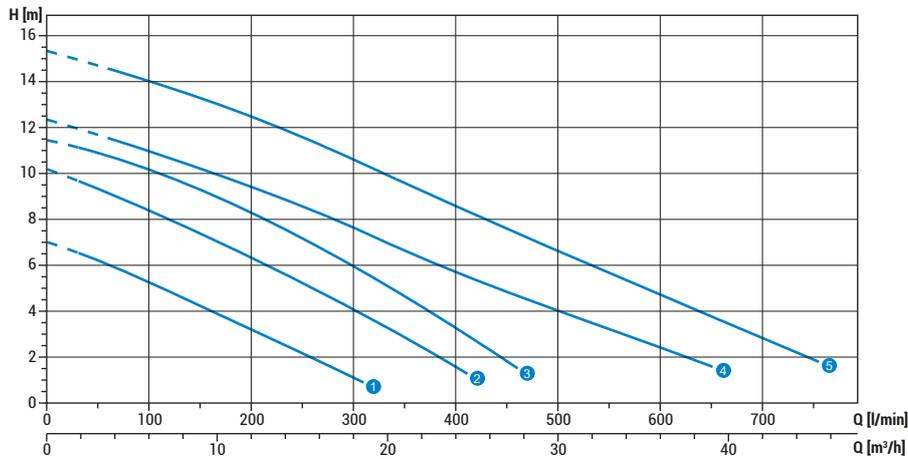
- Motore da 0.37 a 1.5 kW (monofase e trifase)
- Isolamento: classe F (155°C)
- Protezione: IP68
- Versioni a 50 e 60Hz
- Protezioni termiche integrate nello statore
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC)
- Mandata da GAS 1¼" a 2" (verticale) - GAS 1½" - DN32 (orizzontale)
- Ampio passaggio libero
- Temperatura ambiente max 40°C
- Sommergenza max 20m

### Materiali di costruzione

<b>Involucro motore</b>	Ghisa GJL-250
<b>Girante</b>	Ghisa GJL-250
<b>Viterie</b>	Acciaio INOX - classe A2-70
<b>Guarnizioni standard</b>	NBR
<b>Albero motore</b>	Acciaio INOX AISI 431
<b>Coltello tritratore</b>	Acciaio al cromo (solo GR <b>bluePRO</b> )
<b>Verniciatura</b>	Epossidica bicomponente a base di acqua (spessore medio 120 µm)



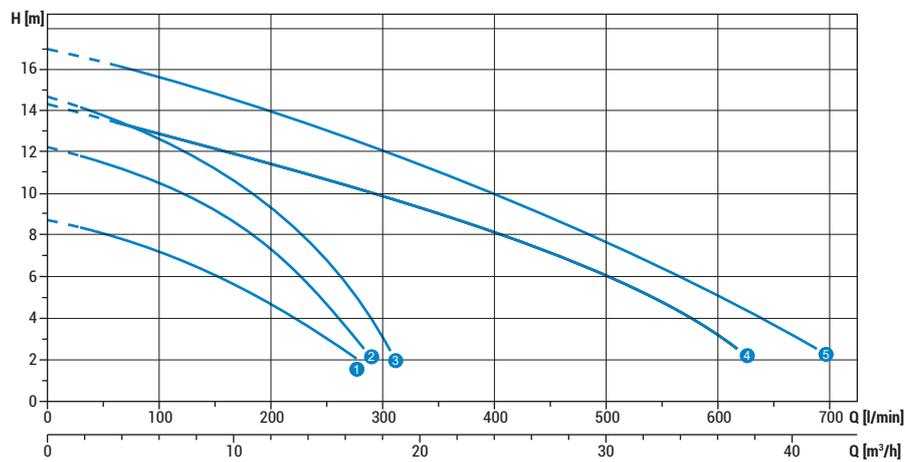
# Prestazioni



## DG bluePRO



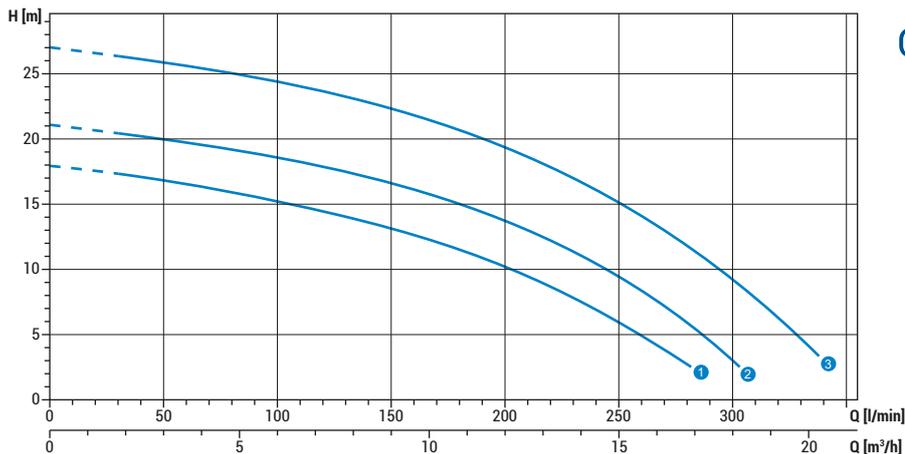
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Passaggio libero (mm)
		V	A	V	A				
1	DG bluePRO 50/2/G40V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1½"	40
2	DG bluePRO 75/2/G40V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1½"	40
3	DG bluePRO 100/2/G40V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1½"	40
4	DG bluePRO 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	50
5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



## DR bluePRO



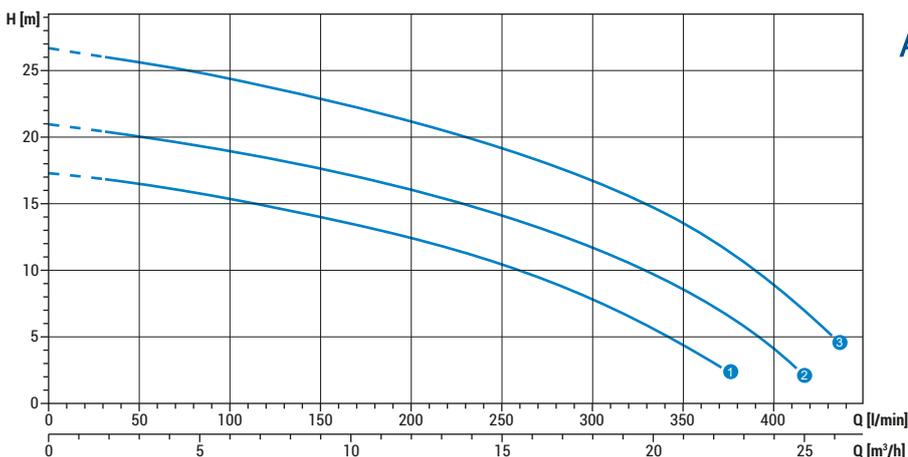
		~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Passaggio libero (mm)
		V	A	V	A				
1	DR bluePRO 50/2/G32V	230	2.8	400	1.15	0.37	2900	GAS 1¼"	15
2	DR bluePRO 75/2/G32V	230	4.1	400	1.6	0.55	2900	GAS 1¼"	15
3	DR bluePRO 100/2/G32V	230	5.6	400	2.15	0.74	2900	GAS 1¼"	15
4	DR bluePRO 150/2/G50V	230	7.5	400	3.2	1.1	2900	GAS 2"	10x30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



### GR **bluePRO**



	~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Passaggio libero (mm)
	V	A	V	A				
① GR <b>bluePRO</b> 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
② GR <b>bluePRO</b> 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-
③ GR <b>bluePRO</b> 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	-

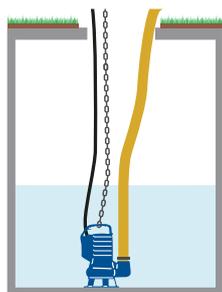


### AP **bluePRO**

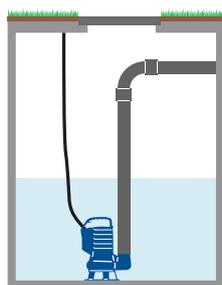


	~1		~3		P2 [kW]	Rpm	Ø	Passaggio libero (mm)
	V	A	V	A				
① AP <b>bluePRO</b> 100/2/G40H	230	5.5	400	2.7	0.74	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6
② AP <b>bluePRO</b> 150/2/G40H	230	7.5	400	3.2	1.10	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6
③ AP <b>bluePRO</b> 200/2/G40H	230	10	400	4.3	1.50	2900	GAS 1½"- DN32 PN6	6

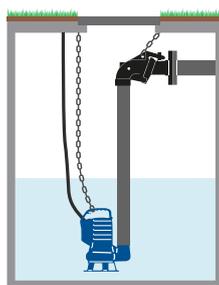
## Installazioni



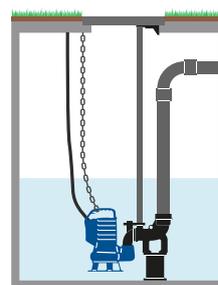
LIBERA



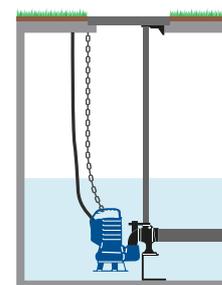
FISSA



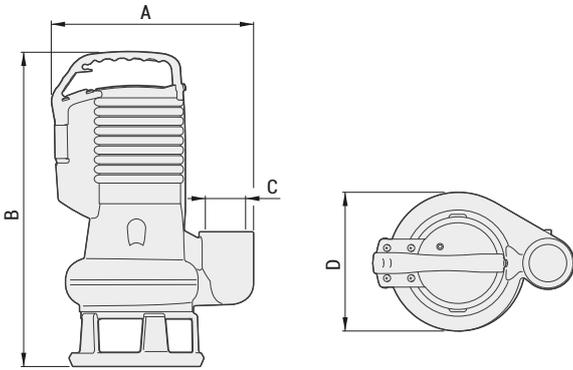
CON DISPOSITIVO  
DI ACCOPPIAMENTO  
ESTERNO



CON DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO  
DA FONDO

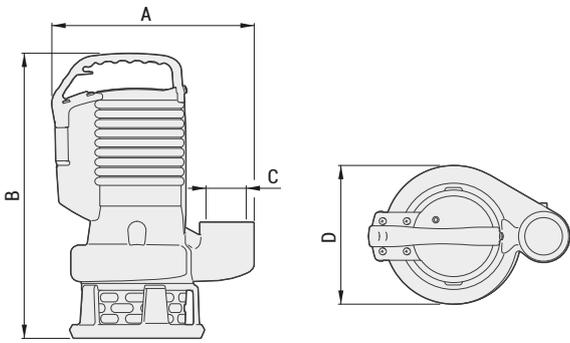
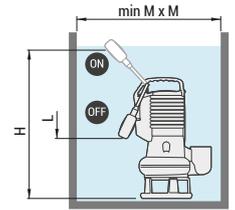


## Dimensioni



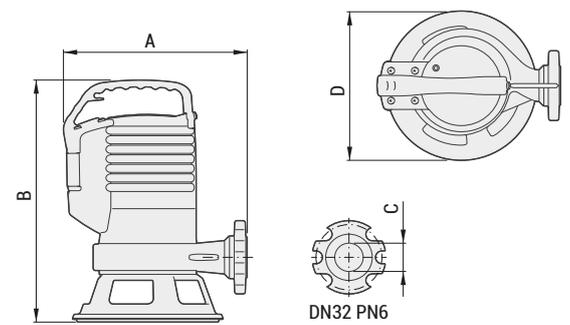
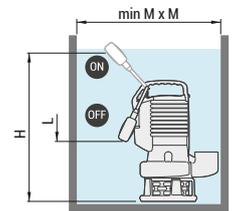
### DG **bluePRO**

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



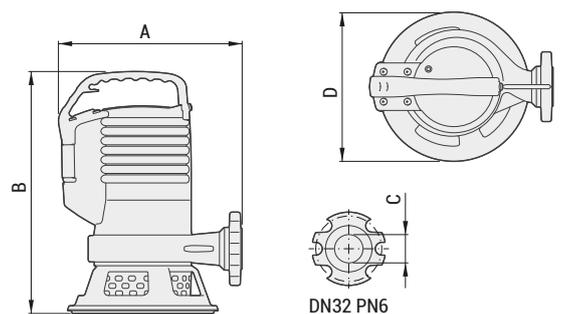
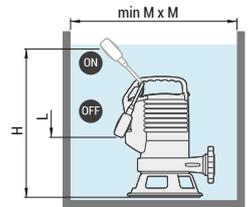
### DR **bluePRO**

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



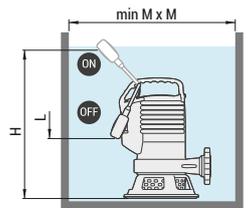
### GR **bluePRO**

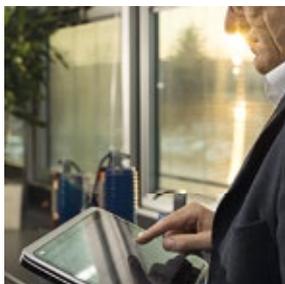
	A	B	C	D	kg	H	L	M
GR <i>bluePRO</i> 100/2/G40H	270	365	G 1½"	220	19	450	240	450
GR <i>bluePRO</i> 150/2/G40H	285	410	G 1½"	230	24	495	285	450
GR <i>bluePRO</i> 200/2/G40H	285	410	G 1½"	230	26	495	285	450



### AP **bluePRO**

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





A  Tsurumi Pump Company

 Per maggiori informazioni visitare il sito [www.zenit.com](http://www.zenit.com)

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi. Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso. Questo catalogo può essere scaricato in versione digitale al seguente indirizzo: [www.zenit.com](http://www.zenit.com)

Cod. 290400147  
Rev. 3 - 09/2024