

Serie **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: DRENO (**DR bluePRO**), a girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche; DRAGA (**DG bluePRO**), con girante vortex ed ampio passaggio libero per acque cariche; GRINDER (**GR bluePRO**), con sistema di triturazione; ALTA PREVALENZA (**AP bluePRO**), con girante multicanale aperta ad alta prevalenza.

Sono concepite per un impiego ottimale con le stazioni di sollevamento **blueBOX**.

I modelli con bocca di mandata verticale presentano una valvola di sfiato che consente l'adescamento

senza alcun intervento sull'impianto anche dopo il completo svuotamento della vasca.

Tutti i componenti sono progettati per consentire una elevata affidabilità e operazioni di manutenzione semplici e rapide.

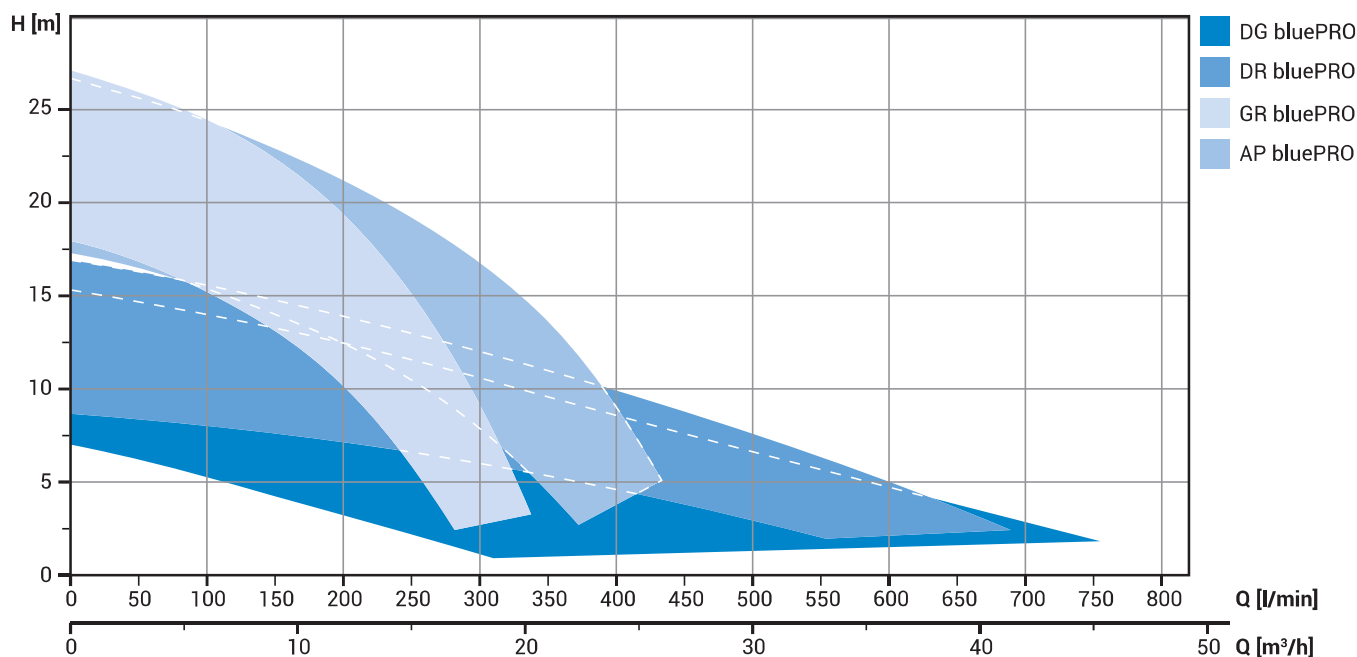
Ogni modello è sottoposto ad un test in pressione per garantire il perfetto montaggio e funzionamento di guarnizioni, pressacavo e tenute meccaniche.

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.

Modelli disponibili anche in versione certificata ATEX/IECEx

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Campi di lavoro



Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL-250
Girante	Ghisa EN-GJL-250
Viterie	Acciaio inox - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio inox - AISI 431
Verniciatura	Epossidica bicomponente a base di acqua (spessore medio 80 µm)

Specifiche di impiego

Temperatura max di impiego	40°C [90°C max 3 min]
pH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità max di immersione	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica max	<70 dB
Max avviamenti ora	30

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi.
Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.

Serie **bluePRO** [GRINDER]

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 filamentosi possono essere tritati finemente ed espulsi attraverso il tubo di mandata senza pericolo di bloccaggio della girante e assicurando la pulizia della tubazione.

La costruzione in ghisa garantisce basse vibrazioni ed elevata affidabilità.

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.

Impiego

Trovano impiego nel sollevamento e trasferimento di acque luride, di fogna e reflue civili ed industriali, anche con condotti di piccola sezione.

Adatte per l'utilizzo con liquidi con sostanze lunghe, filamentose o fibrose, corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni.

Adatta per applicazioni in cui è necessario raggiungere elevati valori di pressione.

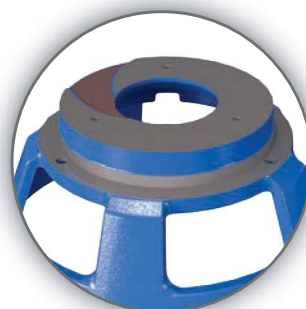


COLTELLO TRITURATORE [GR bluePRO]

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.



Serie **bluePRO**



MANIGLIA

Maniglia ergonomica disegnata per un'impugnatura ottimale. Forma progettata per l'alloggiamento di un grillo di sollevamento che permette all'elettropompa di rimanere stabile durante la sua movimentazione.



GALLEGGIANTE REGOLABILE

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



PRESSACAVO

Innovativo 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.



CARCASSA

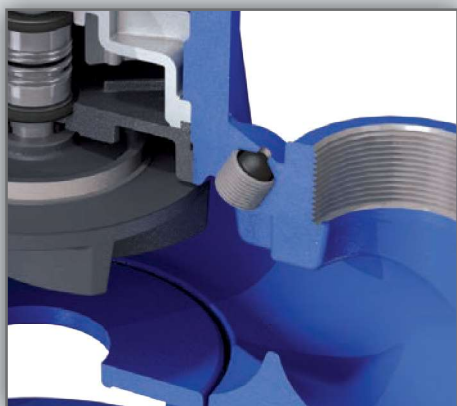
La costruzione in ghisa EN-GJL-250 garantisce solidità e durabilità anche nel caso di interventi di manutenzione che prevedono l'estrazione e l'inserimento del motore.

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 e basamento di supporto in ghisa (modelli 150 e 200).

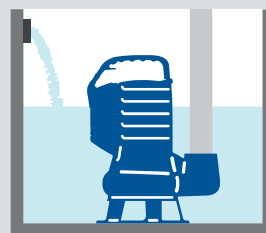
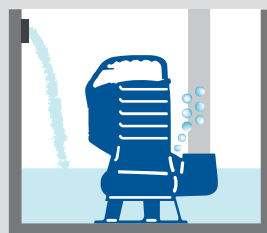


Highlight



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.



Serie **bluePRO**



TEST DI PRESSIONE

Grano di chiusura del vano motore per test in pressione al quale è sottoposto ogni modello.

TARGA

Targhetta dati in acciaio inox con incisione laser per garantire la perfetta leggibilità anche dopo lunga permanenza in acqua. Il fissaggio ad incastro consente una agevole rimozione.

TENUTE MECCANICHE

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



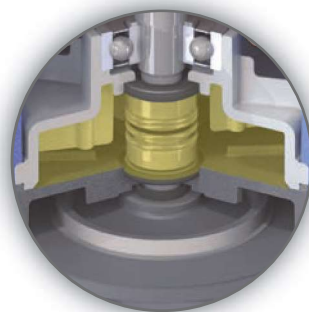
V-RING

Il V-Ring a contatto diretto con il liquido protegge le tenute meccaniche da corpi estranei preservandone il corretto funzionamento.



CAMERA OLIO

Garantisce una maggiore durata delle tenute meccaniche e, grazie ad un sistema brevettato, è facilmente accessibile per semplificare gli interventi di manutenzione.



PASSAGGIO LIBERO [DG bluePRO]

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



ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR bluePRO]

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

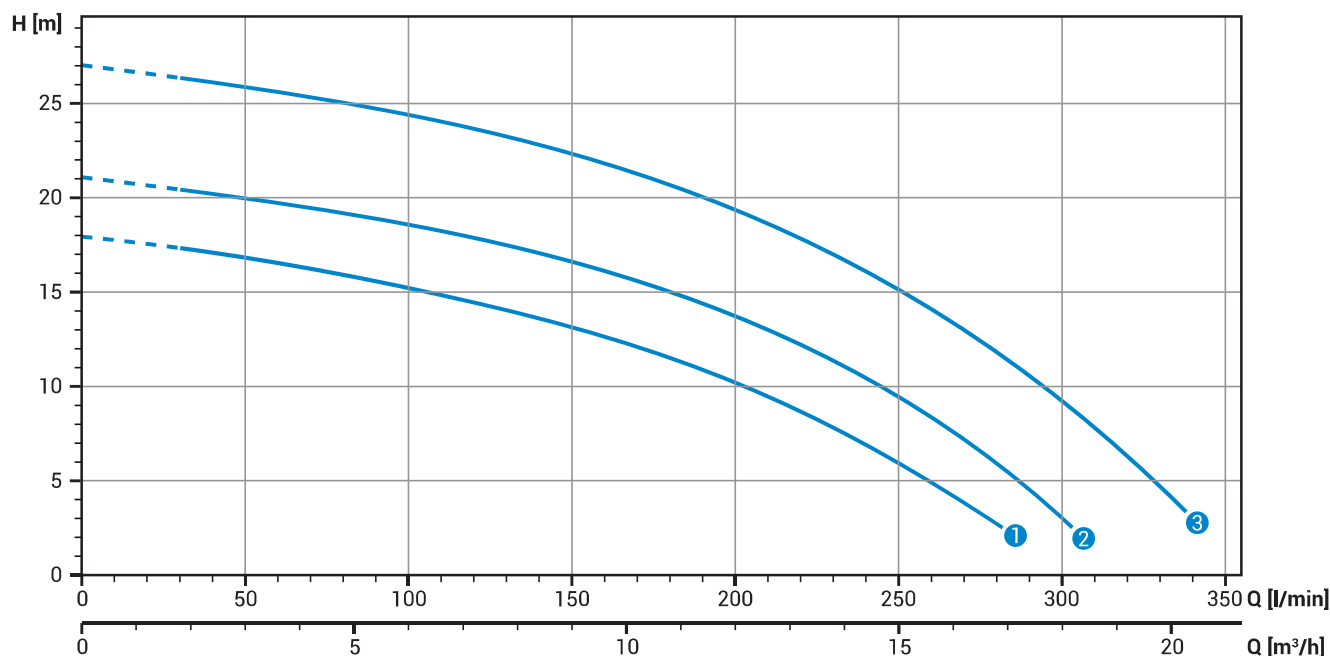


GR *bluePRO*

Modelli a mandata orizzontale filettata e flangiata [GAS 1 ½" - DN32 PN6] - 2 poli

Prestazioni

	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

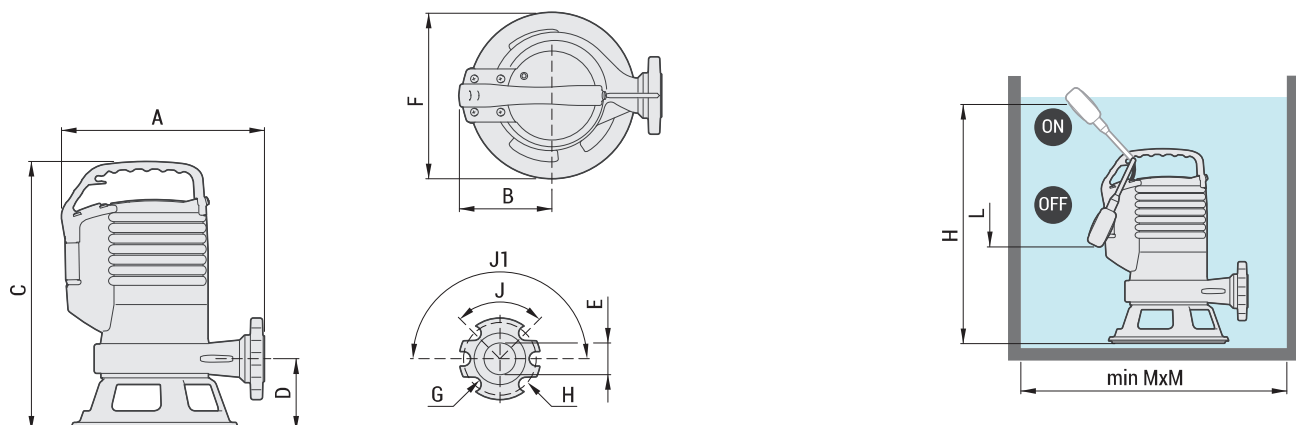


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Start	Ø	Passaggio libero
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CM5	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	G 1 ½" - DN32 PN6	-
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.10	7.5	2900	Dir	G 1 ½" - DN32 PN6	-
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.50	10	2900	Dir	G 1 ½" - DN32 PN6	-
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CT5	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	G 1 ½" - DN32 PN6	-
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.10	3.2	2900	Dir	G 1 ½" - DN32 PN6	-
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.50	4.3	2900	Dir	G 1 ½" - DN32 PN6	-

GR *bluePRO*

Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M	kg	X	Y	Z	Pezzi per pallet 1000x1200 mm
GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3) 32 (16x2)
GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)
GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)

M - Dimensioni minime, Dimensioni suggerite 500mm x 500mm

Versioni

Modelli monofase

TCDT Protezione termica, condensatore, condensatore di spunto, protezione amperometrica

TCDGT Protezione termica, condensatore, condensatore di spunto, protezione amperometrica, galleggiante

Modelli trifase

TR Protezione termica, relè

TRG Protezione termica, relè, galleggiante

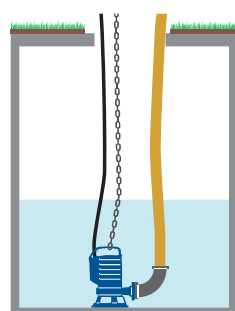
Imballo



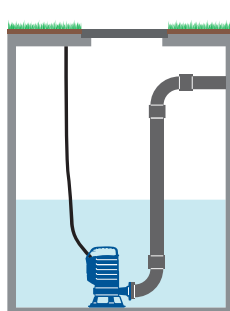
Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile.

A corredo è fornita tutta la documentazione richiesta dalle normative europee e una copia della targa di esercizio su un supporto adesivo argentato che può essere applicata sul manuale in modo da avere tutti i dati più utili (matricola, assorbimento, ecc) sempre a portata di mano.

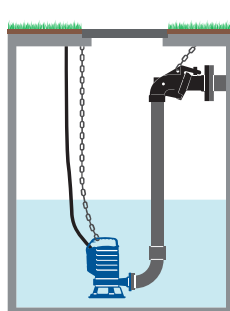
Installazioni



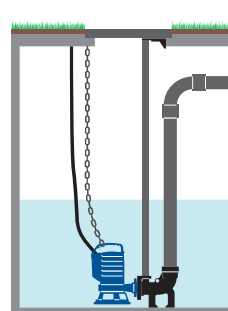
LIBERA



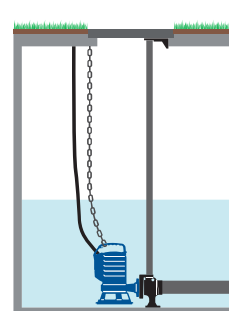
FISSA



CON DISPOSITIVO DI
ACCOPPIAMENTO ESTERNO
[DAC-E - Pagina 78]



CON DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DA FONDO
[DAC-V - Pagina 79]



[DAC-H - Pagina 80]