

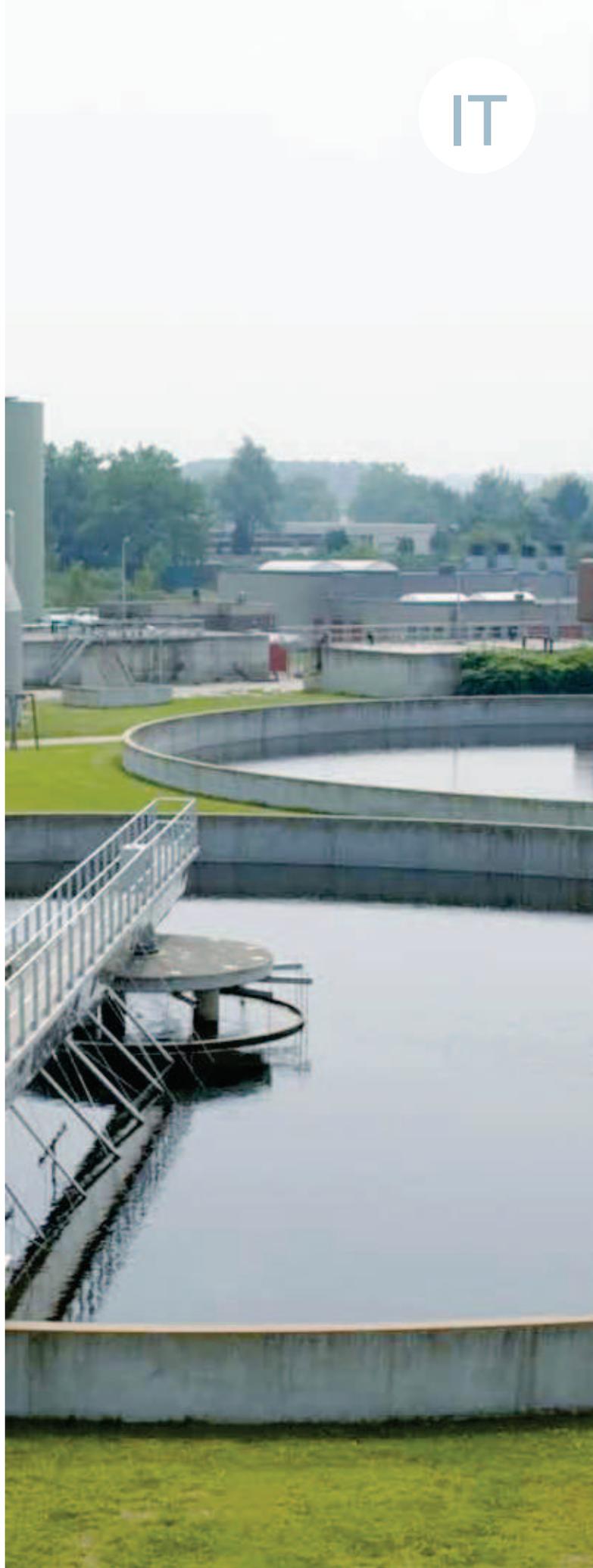


water technology

IT

GAMMA PRODOTTI

elettropompe sommergibili e
sistemi di trattamento acque



GAMMA PRODOTTI

Elettropompe sommergibili e
sistemi di trattamento acque

50 Hz

2012



Foto indicativa del prodotto - I pesi e le misure sono indicativi

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



Indice

1.0

INTRODUZIONE 6

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI 9

1.1	Con girante vortex	10
1.2	Con girante multicanale aperta	12
1.3	Con girante monocanale aperta	14
1.4	Con girante mono e bi canale chiusa	16
1.5	Trituratrici	18
1.6	Con girante ad alta prevalenza	20
1.7	In leghe speciali	22
1.8	Per liquidi abrasivi	24
	Prestazioni idrauliche	25



2.0 SISTEMI DI AERAZIONE E MISCELAZIONE 39

3.0 STAZIONI DI SOLLEVAMENTO 43

4.0 ACCESSORI IDRAULICI 47

5.0 ACCESSORI ELETTRICI ED ELETTRONICI 51

Il gruppo Zenit



Un Gruppo, un Obiettivo

Il Gruppo Zenit è tra le principali realtà nazionali e internazionali nella progettazione e produzione di tecnologie per il trattamento dell'acqua. Il core business dell'azienda è rappresentato dalla progettazione e produzione di elettropompe sommergibili ad uso domestico e industriale.

Non solo elettropompe

L'alto livello di know-how e l'esperienza maturata hanno consentito a Zenit di presentarsi sul mercato anche con prodotti destinati all'aerazione e miscelazione, fornendo una gamma completa di articoli rivolti a soddisfare le richieste più esigenti.



Carattere Vincente

Storicità, dinamismo e propensione all'innovazione sono i tratti somatici di Zenit che hanno consentito un costante e graduale sviluppo dell'azienda, facendo mantenere sempre chiare le origini e gli obiettivi.

Qualità senza Compromessi

Grazie ad oculate scelte aziendali il Gruppo Zenit è sempre riuscito a ritagliarsi importanti fette di mercato all'interno dei settori in cui opera, garantendo ai propri clienti prodotti ad alto contenuto tecnologico e servizi sempre all'avanguardia.



Il Cliente prima di Tutto

La differenziazione dei prodotti Zenit dalla concorrenza ha consentito di instaurare un crescente rapporto di stima con i clienti. Zenit riconosce l'importanza del grado di soddisfazione dei propri clienti e quotidianamente lavora per incrementarne il livello di fidelizzazione.

Sappiamo bene cosa significhi trovare un partner disponibile, efficiente e competente, ogni giorno lavoriamo con questi obiettivi per consolidare e accrescere la fiducia che i clienti ripongono in noi.



Tante Membra...un unico Corpo

Ad oggi Zenit è un Gruppo che riesce a controllare direttamente i mercati in cui opera grazie ad una mirata presenza territoriale. Il Gruppo è composto da quattro unità ben distinte che lavorano perseguendo un unico obiettivo, comune e condiviso.

Zenit Italia: unità produttiva e commerciale Italia.

Zenit Pumps Suzhou: unità produttiva e commerciale Cina

Zenit Asia Pacific: unità commerciale Asia Pacifico ed Oceania

Zenit Europe: unità commerciale Europa, Medio Oriente e Africa

People, Product, Passion

L'odierna organizzazione del Gruppo Zenit è frutto di un mix vincente di strategie e intuizioni imprenditoriali che hanno reso possibile l'integrazione tra impresa e globalizzazione. Sicuri del percorso intrapreso, continuiamo a camminare uniti verso una sola direzione, portando con noi le tre "P" che ci hanno sempre accompagnato: People – Product – Passion.

Storia

Zenit nasce alla fine degli anni 50. Viene fondata da Ugo Zeni per costruire e riparare motori elettrici e pompe idrauliche. La sede è a Modena. Il mercato è l'Italia.

Nel 1977 la guida dell'azienda passa alla figlia del fondatore, Adriana, e al marito, Italo Bottan. La gamma dei prodotti progettati e costruiti da Zenit s'arricchisce: elettropompe centrifughe, autoadescanti, volumetriche, sommerse, sommergibili e di superficie. Il mercato di riferimento è sempre quello italiano.

Nel 1985 l'azienda compie una scelta strategica: decide di focalizzare la produzione sulle pompe sommergibili per acque cariche.

Il 1990 segna l'inizio dell'espansione di Zenit su mercati esteri: Europa, Asia e Sud America.

È anche l'anno dell'entrata nella società di Davide Bottan, figlio primogenito dei titolari.

Dal 1990 al 1994 Zenit triplica il fatturato e nel 1995 ottiene la certificazione UNI-EN-ISO 9001.

Nel 1996 la sede aziendale viene trasferita nel nuovo stabilimento di San Cesario che si sviluppa su una superficie di 10.000 mq. Lorenzo Bottan, fratello di Davide, entra nella società.

Gli anni 1998-2002 sono caratterizzati dall'espansione dell'azienda su nuovi mercati e dall'ampliamento della gamma con prodotti destinati al trattamento delle acque reflue: miscelatori, aeratori, ossigenatori.

Nel 2001 viene fondata APEX, società di software che entra a far parte del gruppo Zenit.

Tra il 2003 e il 2004 Zenit ottiene la certificazione aziendale UNI-EN-ISO 9001:2000 e quella di prodotto ATEX.

Nel 2006 apre un nuovo Regional Office a Singapore e nel 2007 inaugura la nuova sede produttiva e commerciale in Cina che occupa una superficie totale di 16.500 mq di cui 8.000 attualmente coperti.

Dal 2006 al 2008 Zenit amplia la sede di San Cesario, che passa a una superficie totale di 19.000 mq e inizia i lavori per la costruzione di una vasca prove tra le più complete d'Europa.

Nel 2009 diventa operativo il nuovo Regional Office EMEA (Europe and Middle East Area) in Lussemburgo; 3000 mq coperti su una superficie totale di 6.500.



Il logo Zenit

zenit   **ZENIT**
elettropompe

1958

1977



Water technology at your service

2000



water technology

2010

Mission



Storicità e dinamismo sono i tratti del carattere che più ci rappresentano, individuano le origini e gli obiettivi futuri. Il nostro know-how sui processi di trattamento dell'acqua si è formato in anni di lavoro e ricerca.

Ogni giorno ci impegniamo a valorizzare ed accrescere questo patrimonio di conoscenze.

Oggi rispecchiamo una realtà affermata, affidabile, solida, ma anche flessibile, capace di trasformarsi e di crescere.

Promuoviamo un ambiente di lavoro creativo, motivante e gratificante da cui possano nascere idee capaci di soddisfare ogni nuova esigenza.

Ricerchiamo, realizziamo e proponiamo, attraverso processi produttivi e strategie aziendali sostenibili dall'ambiente, prodotti innovativi e sicuri che semplifichino e migliorino il lavoro di chi li utilizza, creando nuove opportunità di sviluppo per i nostri collaboratori e puntando ad elevare la qualità della vita dell'intera collettività.

Crediamo che questi obiettivi si possano raggiungere investendo nelle risorse umane, lasciando spazio alla creatività, assecondando la passione, accettando le sfide.

Produrre sistemi di trattamento dell'acqua che migliorino la qualità della vita.

Vision



Zenit è un'azienda giovane e dinamica che vuole raggiungere i propri obiettivi investendo nelle risorse umane, offrendo spazio alla creatività, assecondando la passione, accettando le sfide. Zenit vuole essere il partner di riferimento a cui rivolgersi in ogni circostanza ove siano richieste professionalità, esperienza, qualità dei prodotti ed efficienza dei servizi.

L'apertura di filiali e uffici all'estero è la concretizzazione della volontà Zenit d'essere fisicamente accanto al cliente.

Zenit vuol essere un'azienda in cui le esigenze del cliente trovano ascolto, vengono analizzate e comprese. Un'azienda capace d'anticipare le aspettative ed i bisogni dei propri clienti. Zenit vuole essere un'azienda proiettata nel futuro.

Il passaggio dal locale al globale è naturale ed inevitabile per chi è sicuro dei propri mezzi e punta sul nuovo.

Zenit vuole diventare un'azienda multinazionale per competere efficacemente sul mercato estero, approfittando dei vantaggi della sua dimensione locale: flessibilità, prontezza nelle decisioni, propensione a crescere.

Zenit vuole cogliere tutte le opportunità create dalla globalizzazione.

Zenit vuole essere un'azienda dalle scelte trasparenti, perché ha fiducia nei propri collaboratori e vuole consolidare e accrescere la fiducia che i clienti le accordano.

Zenit vuole essere un'azienda che produce in modo sostenibile e responsabile, rispettando le persone e l'ambiente.

Dove c'è acqua da trattare con efficienza e responsabilità, c'è Zenit.

1.0

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI



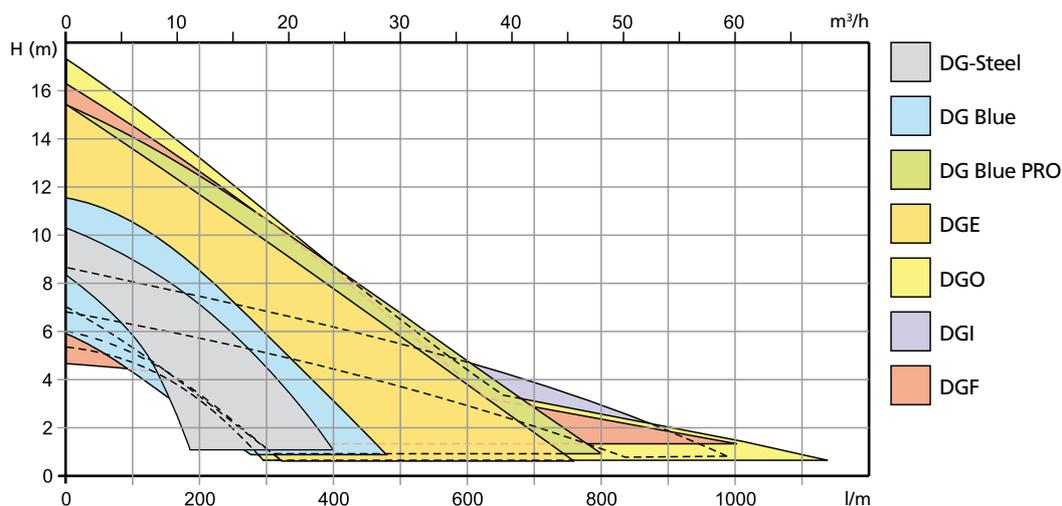
1.1 DG (DRAGA)

elettropompe con girante vortex

La famiglia **DRAGA (DG)** è caratterizzata da elettropompe con girante arretrata di tipo vortex che garantisce ampi passaggi liberi, spesso integrali. Ideale per applicazioni in settori industriali in genere, agricoli, nel convogliamento di fanghi biologici, liquami di origine zootecnica e liquidi carichi con presenza di corpi solidi.

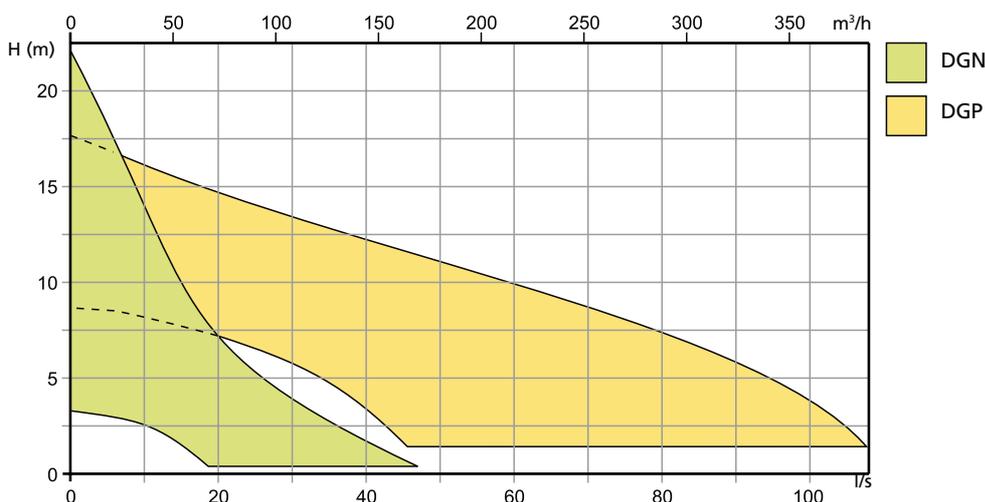
0.3 ÷ 1.5 kW

Grazie all'ampio passaggio libero, i modelli DG con motori fino a 1.5 kW sono ideali per applicazioni in settori industriale, agricolo e zootecnico.



1.5 ÷ 16.4 kW

I modelli DG con motori fino a 16.4 kW presentano un passaggio libero massimo di 150 mm e sono idonei nel trattamento di fanghi biologici, liquami di origine zootecnica e liquidi carichi con presenza di corpi solidi.



0.3 ÷ 1.5 kW



DG-Steel

Complesso elettromeccanico in acciaio nichel-cromo AISI 304, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 (due) tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare, e V-ring a contatto diretto con il liquido. Corpo pompa in acciaio nichel-cromo AISI 304. Idonee per il sollevamento di acque pulite o leggermente cariche, con presenza di corpi solidi fino a 40 mm. Trovano impiego in impianti di fognatura, auto lavaggi, nel settore zootecnico, in impianti idrosanitari.

DG

elettropompe con girante vortex

0.3 ÷ 1.5 KW

**DG Blue**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in tecnopolimero. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Disponibile solo in versione monofase. Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari. Adatta e affidabile per una destinazione domestica e residenziale.

**DG BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Adatta per impiego gravoso in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**DGE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa. Idonea in presenza di liquidi biologici carichi e fognari. Adatta per una destinazione domestica e residenziale.

**DGO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 tenuta meccanica in grafite allumina, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa. Adatta per impiego gravoso in ambito domestico e residenziale, in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione.

**DGI**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa. Indicata per impiego gravoso in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione.

**DGF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la DGF trova impiego laddove le normali elettropompe sommergibili non potrebbero essere utilizzate. I settori di impiego sono prevalentemente industriali per l'evacuazione dei percolati da discarica e di liquidi biologici carichi.

1.5 ÷ 16.4 KW

**DGN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.

Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**DGP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione gravosa in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.

1.2 DR (DRENO)

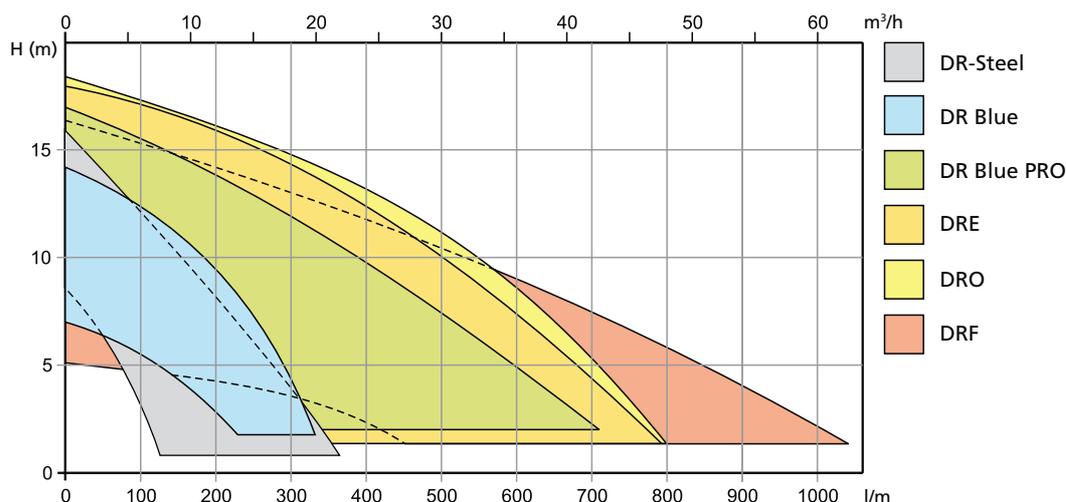
elettropompe con girante multicanale aperta

La famiglia **DRENO (DR)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo multicanale aperta. In base alle varie combinazioni di motori trova impiego nel trattamento di acque prevalentemente pulite o poco cariche oppure può essere utilizzata per sollevamento di reflui fognari, impianti di depurazione e applicazioni industriali in genere.

0.3 ÷ 1.5 kW

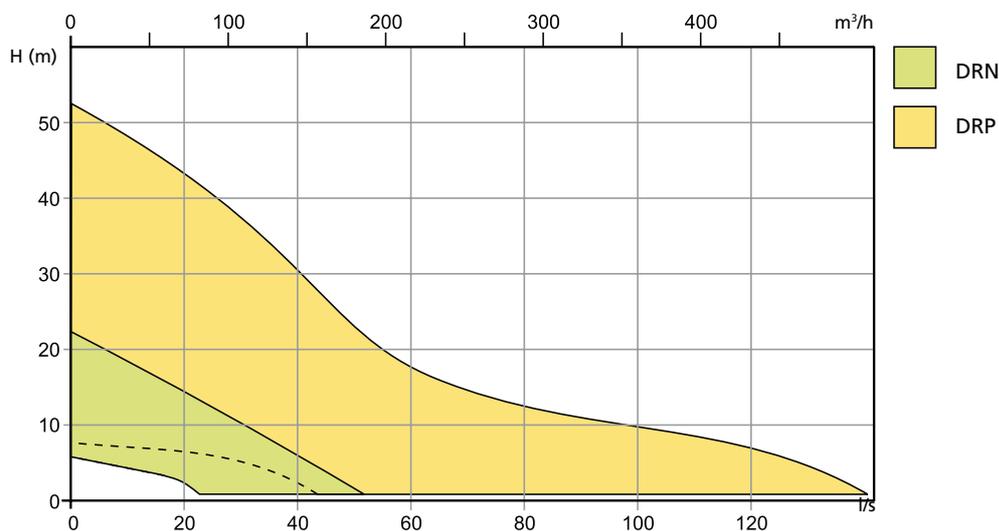
La girante DR, applicata a motori con potenza fino a 1,5 kW, trova impiego nel trattamento di acque prevalentemente pulite o poco cariche.

Una griglia in acciaio posta prima della bocca di aspirazione consente un passaggio di corpi solidi fino a 15 mm di diametro.



1.5 ÷ 19.3 kW

La girante DR, applicata a motori con potenza fino ai 19.3 kW, può essere utilizzata per sollevamento di reflui fognari, in impianti di depurazione e applicazioni industriali in genere. In questa tipologia di idraulica non viene applicata alcuna griglia in aspirazione, consentendo quindi un passaggio di corpi solidi fino a un massimo di 120 mm.



0.3 ÷ 1.5 kW



DR-Steel

Complesso elettromeccanico in acciaio nichel-cromo AISI 304, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 (due) tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare, e V-ring a contatto diretto con il liquido. Corpo pompa in acciaio nichel-cromo AISI 304. Idonee per il sollevamento di acque pulite con particelle solide fino a 12 mm, provenienti da stagni, ruscelli, pozzi e per la raccolta di acqua piovana o di infiltrazione. Vengono anche applicate per il drenaggio o per lo svuotamento di serbatoi. Addatta e affidabile per una destinazione domestica e residenziale.

DR

0.3 ÷ 1.5 KW

elettropompe con girante multicanale aperta

**DR Blue**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in tecnopolimero. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Disponibile solo in versione monofase.

Soluzione ideale nell'impiego in acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, acque grigliate, meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta e affidabile per una destinazione domestica anche gravosa.

**DR BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Idonea nell'impiego in acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, acque grigliate, meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea in cui si debbano raggiungere prestazioni idrauliche significative. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**DRE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa.

Può essere utilizzata in presenza di acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, reflui grigliati, acque meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta per una destinazione domestica.

**DRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 tenuta meccanica in grafite allumina, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa.

Può essere utilizzata in presenza di acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, reflui grigliati, acque meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta per una destinazione domestica gravosa e professionale.

**DRF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la DRF trova impiego laddove le normali elettropompe sommergibili non potrebbero essere utilizzate. I settori di impiego sono prevalentemente industriali e per l'evacuazione dei percolati da discarica.

1.5 ÷ 19.3 KW

**DRN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Progettata per una destinazione prevalentemente professionale e industriale come impianti di depurazione, impianti fognari e allevamenti zootecnici, è particolarmente idonea per il trattamento di liquidi contenenti corpi solidi in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**DRP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

Progettata per il convogliamento di acque molto cariche, fanghi attivi e corpi solidi. Particolarmente adatta per applicazioni in depuratori, impianti fognari, sollevamenti civili, cartiere, industria conciaria e della lavorazione delle pelli.

1.3 MA (MACS)

elettropompe con girante monocanale aperta

La famiglia **MACS (MA)** è caratterizzata da elettropompe con girante monocanale aperta che garantisce ottimi rendimenti e ampi passaggi liberi, spesso integrali, che ne riducono i rischi d'intasamento. Può essere utilizzata per il sollevamento di reflui fognari, impianti di depurazione e applicazioni industriali in genere.

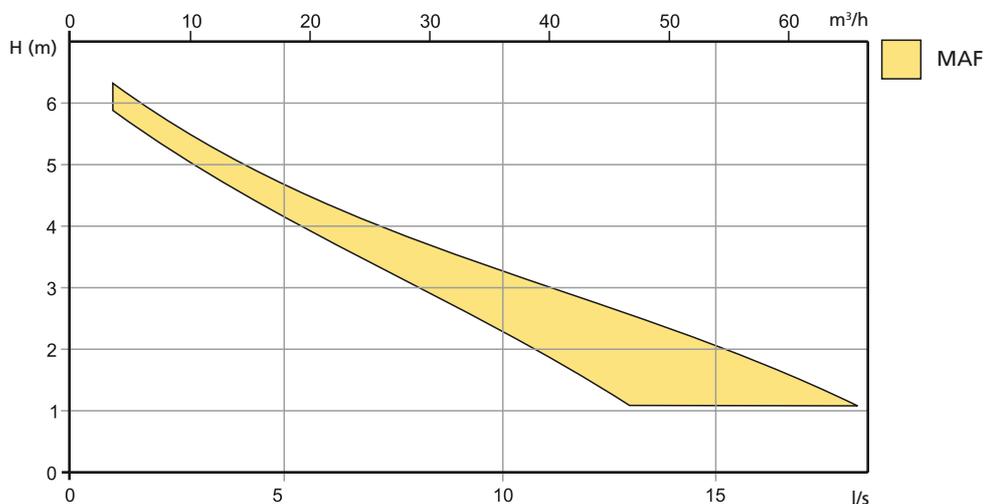
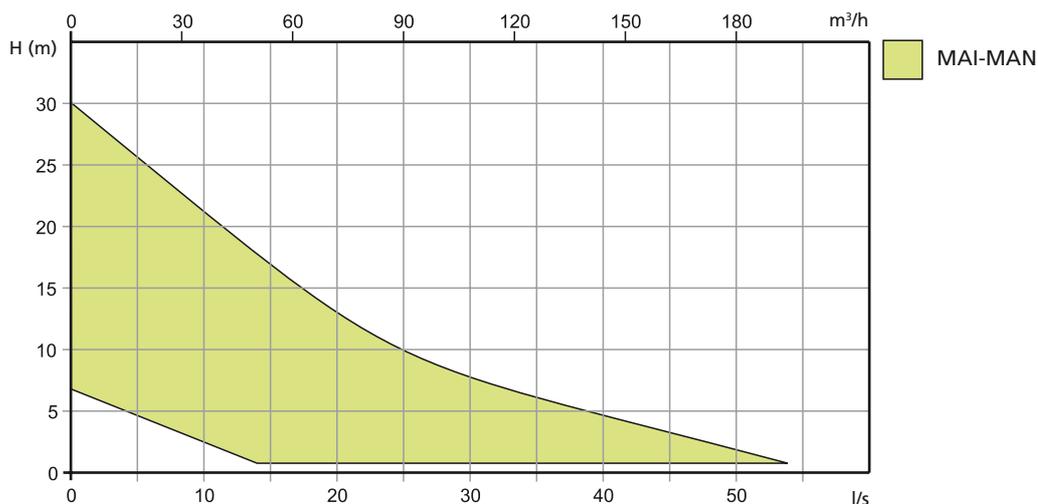
0.74 ÷ 4.1 kW



La particolare conformazione della pala della girante e del piatto di rasamento assicurano l'espulsione dei corpi offrendo loro una via di fuga.

Agendo su una particolare boccola conica si consente la registrazione assiale della girante, così facendo è possibile ripristinare le caratteristiche idrauliche che si modificano in seguito all'usura delle parti in movimento, garantendo durata superiore e rendimenti costanti nel tempo.

Il palettaggio situato nella parte posteriore della girante raddoppia la portata d'acqua all'interno della camicia di raffreddamento, nelle installazioni in camera a secco, riducendo i rischi d'intasamento e garantendo il raffreddamento del motore anche in condizioni gravose.



MA

elettropompe con girante monocanale aperta

**MAI**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa.

Idonea per il convogliamento di acque di pubblico esercizio, piccoli impianti fognari, allevamenti zootecnici, settore alimentare e agricolo.

**MAN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati, sollevamenti civili. Risultata quindi ideale per l'applicazione in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**MAF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la MAF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi.

1.4 SM-SB (SYSTEM M-SYSTEM B)

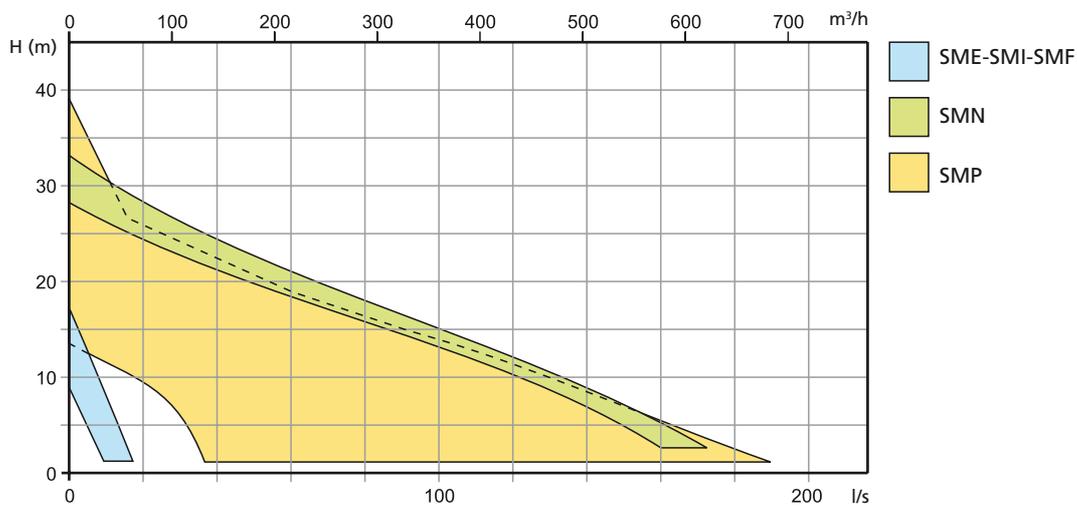
elettropompe con girante mono e bicanale chiusa

La famiglia **SM (SYSTEM M)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed alti rendimenti. Trova impiego in presenza di liquidi carichi con corpi solidi in sospensione.

1.5 ÷ 22.0 kW



Ideale nella movimentazione di liquidi biologici carichi con corpi solidi in sospensione e biologici grigliati. Generalmente trova impiego in campo industriale e in settori come depuratori e impianti fognari.

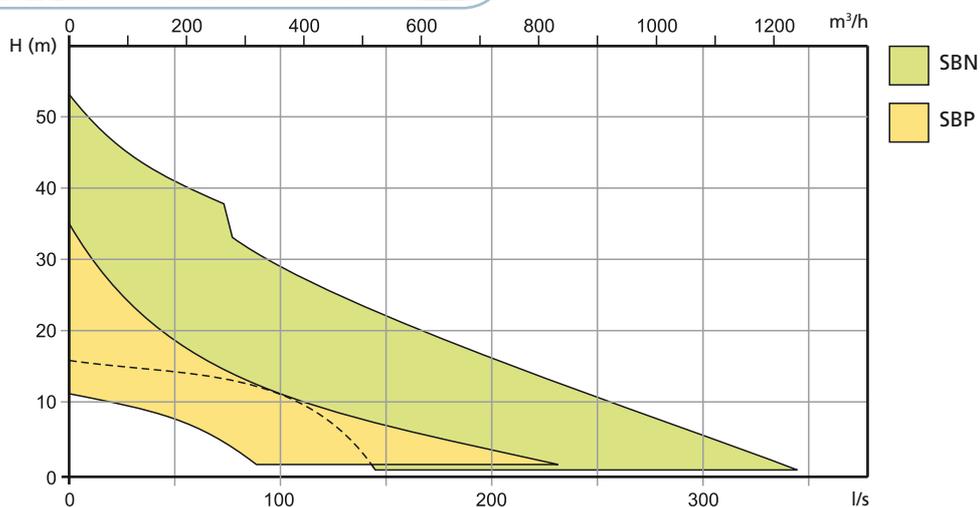


La famiglia **SB (SYSTEM B)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo bicanale chiusa. Ampio passaggio libero ed elevati rendimenti sono le caratteristiche che permettono alla famiglia SB di lavorare in presenza di liquidi carichi con corpi solidi in sospensione.

6.5 ÷ 37.0 kW



Soluzione ideale per il convogliamento di liquami, d'acque cariche anche contenenti corpi solidi, di fanghi grezzi o attivi, di liquidi biologici grigliati e non grigliati e di acque meteoriche o d'infiltrazione. Ideali per il sollevamento d'acqua di pubblico esercizio e negli impianti per lavori pubblici o ospedalieri.



SM-SB

elettropompe con girante mono e bicanale chiusa

Modelli con girante monocanale chiusa (SM)



SME

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Idonea per il convogliamento di acque in piccoli impianti fognari, allevamenti zootecnici, settore alimentare, agricolo e irriguo.



SMI

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Trova impiego nel convogliamento di acque di pubblico esercizio, piccoli impianti fognari, allevamenti zootecnici, settore alimentare, agricolo e per l'irrigazione. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.



SMN

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche. Progettate per una impiego gravoso, sono generalmente impiegate in impianti di depurazione civili e industriali, sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali. Convogliamento di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).



SMP

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Progettate per una destinazione gravosa, sono tipicamente impiegate in impianti di depurazione, residenziali, fognari e nel trattamento d'acqua di pubblico esercizio. Idonee al convogliamento di fanghi industriali.



SMF

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX. Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la SMF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi.

Modelli con girante bicanale chiusa (SB)



SBN

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche. Progettate per una destinazione professionale e gravosa, sono utilizzate in impianti di depurazione civili e industriali. Sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali, di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).



SBP

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Idonee ad una destinazione industriale e gravosa, sono generalmente utilizzate in impianti di depurazione civili e industriali, per sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali, di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici.

1.5 GR (GRINDER)

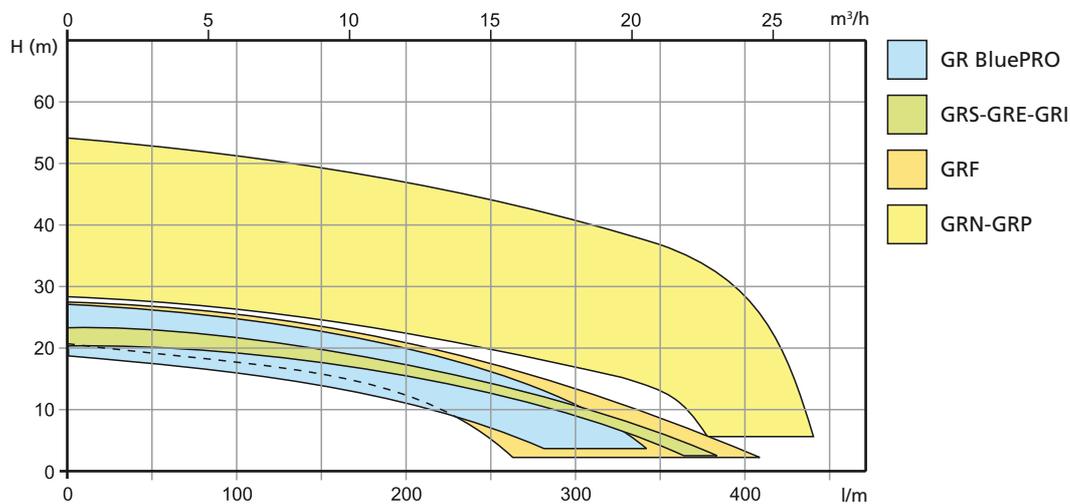
elettropompe trituratrici

La famiglia **GRINDER (GR)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione. La destinazione di utilizzo varia a seconda della combinazione con motori a 2 o 4 poli: nel primo caso trova impiego in campo civile e zootecnico con presenza di reflui fognari. Nel secondo, si applica prevalentemente in ambito agricolo e zootecnico con presenza di liquidi particolarmente carichi.

0.74 ÷ 7.2 kW - 2 POLI



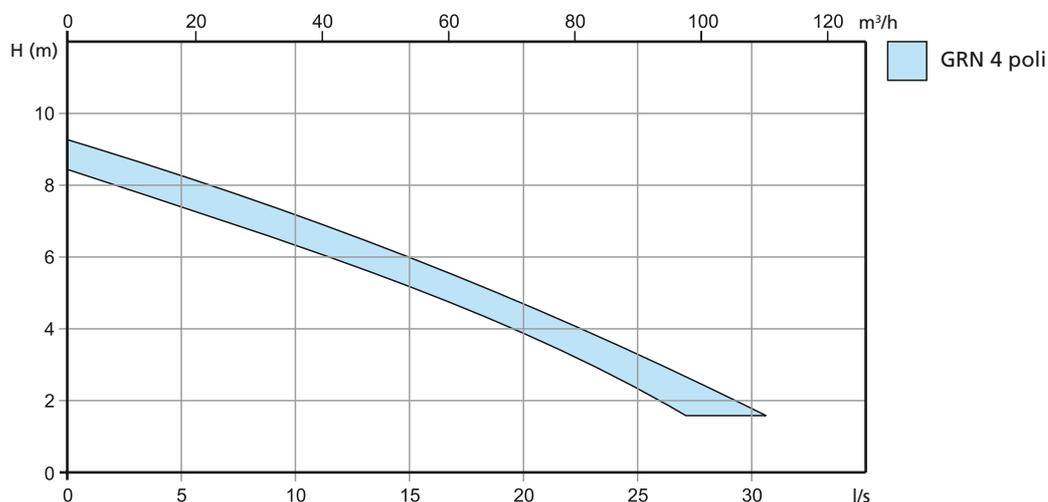
La girante GR, progettata per raggiungere alte prevalenze e alti rendimenti viene applicata a motori con potenza fino a 7,2 kW, trovando impiego in ambito zootecnico, alimentare, civile e ovunque sia necessario tritare il liquido pompato. Sul piatto di rasamento è realizzato il sistema antibloccaggio (ACS=Anti Clogging System), costituito da un solco che favorisce l'espulsione dei corpi tritati, garantendo l'inintasabilità della pompa e la pronta riportenza anche con basse potenze.



2.2 ÷ 3.0 kW - 4 POLI



La speciale idraulica impiegata con motori da 2,2 a 3,0 kW 4 poli è realizzata da un sistema di triturazione che consiste in una robusta girante a "S" radente al piatto di rasamento con foro di aspirazione dentellato. Sia la girante che il piatto di rasamento sono in ghisa EN-GJS-600-3 trattati termicamente per un maggior indurimento superficiale. Tale sistema viene consigliato in ambito agricolo, zootecnico e civile, in presenza di liquidi particolarmente carichi di corpi estranei triturabili.



GR

elettropompe trituratrici

0.74 ÷ 7.2 KW - 2 poli

**GR BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Indicata in presenza di corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine civile non grigliati. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**GRS**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Idonea per il sollevamento di acque cariche con corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine domestica.

**GRE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa.

Idonea per il sollevamento di acque cariche con corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine domestica.

**GRI**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa.

Può essere impiegata per il sollevamento di acque cariche con corpi filamentosi o fibrosi e in generale per un impiego gravoso in presenza di reflui fognari di origine civile non grigliati.

**GRF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la GRF è particolarmente indicata in presenza di corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine civile e industriale non grigliati.

2.2 ÷ 3.0 KW - 2/4 poli

**GRN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Progettata per una destinazione professionale e industriale è idonea al trattamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**GRP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

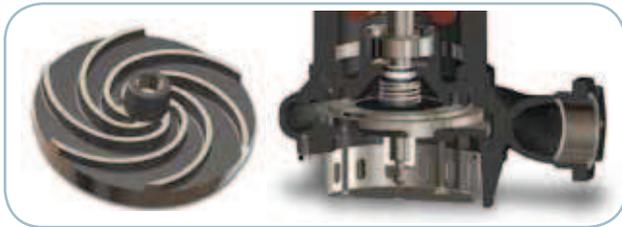
Indicata per una destinazione professionale e industriale può essere impiegata per il sollevamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione e fanghi attivi.

1.6 AP (ALTA PREVALENZA)

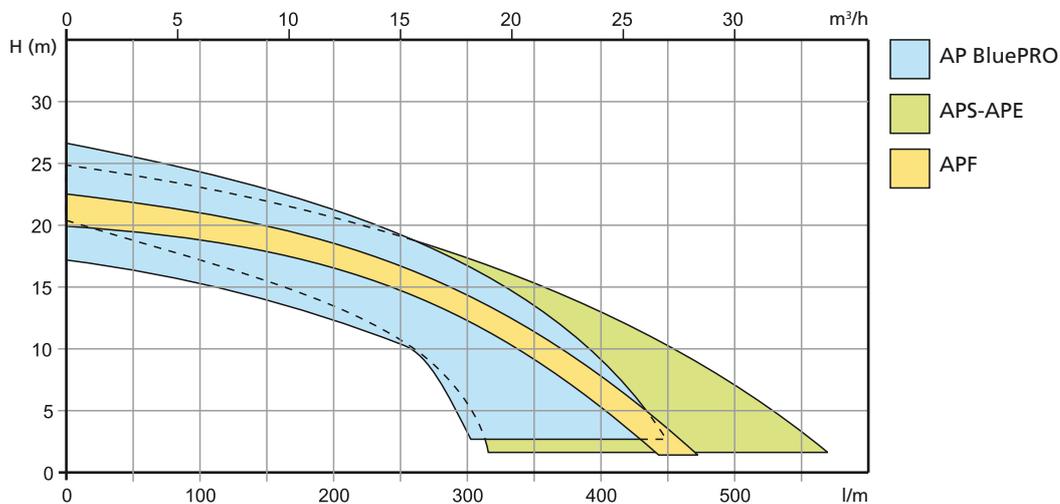
elettropompe con girante ad alta prevalenza

La famiglia AP è formata da elettropompe con girante immersa di tipo multicanale aperta ad alta prevalenza. Trova impiego in presenza di acque pulite o torbide, con presenza di sabbia o piccoli corpi solidi ma non filamentososi. Indicata per impieghi in settori come quello residenziale, pubblico, irrigazione o spurghi di pozzi da desabbiare. Grazie alla notevole prevalenza manometrica garantiscono ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e fontane.

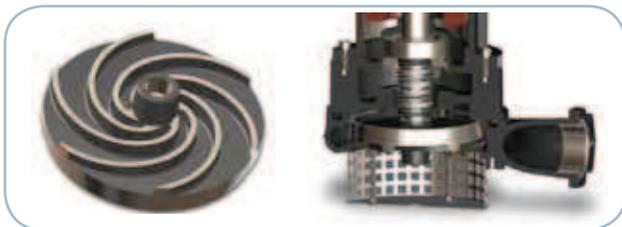
0.74 ÷ 1.5 kW



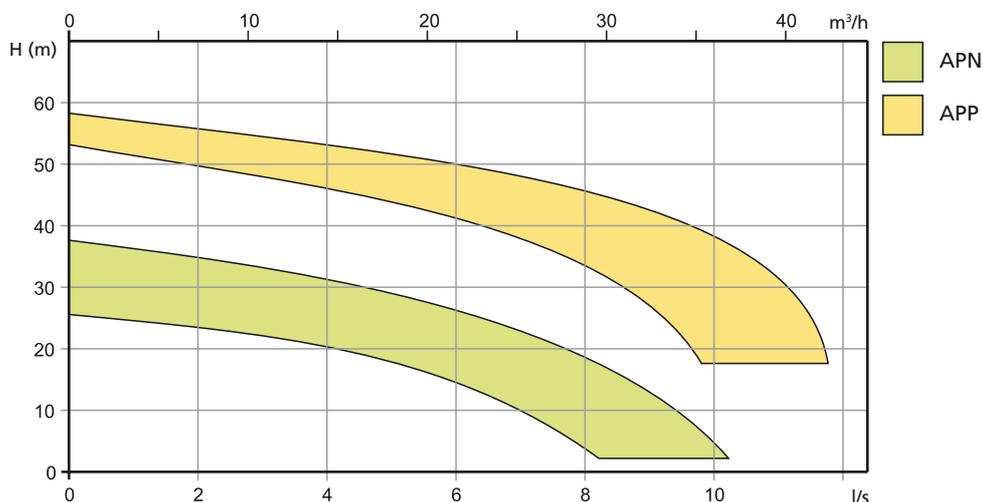
La girante AP, applicata a motori con potenza fino a 1.5 kW, trova impiego in presenza di acque chiare. Destinata ad un uso domestico o industriale, con presenza di corpi solidi fino a 7 mm.



1.8 ÷ 10 kW



I modelli con motori fino a 10 kW si rivolgono ad un impiego industriale grazie alla elevata prevalenza, in particolar modo nei settori come quello agricolo, ittico e irriguo. Ideale per il trattamento di acque chiare poco cariche, meteoriche e di infiltrazione oppure in acque sabbiose con granulometrie fino a 10 mm.



AP

elettropompe con girante ad alta prevalenza

0.74 ÷ 1.5 KW

**AP BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica rende idonea questa serie per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**AP BluePRO HP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica rende idonea questa serie per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative. Questi modelli si rivolgono ad un utilizzo domestico e professionale.

**APS**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica la rende adatta per l'irrigazione e il settore ittico.

**APE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa.

Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica la rende adatta per l'irrigazione e il settore ittico.

**APF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la APF può essere utilizzata in presenza di liquidi con tracce di sostanze infiammabili ed in ambienti gassosi.

1.8 ÷ 10 KW

**APN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Indicata in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza monometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative; adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e per il settore ittico. Questa serie è predisposta per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**APP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

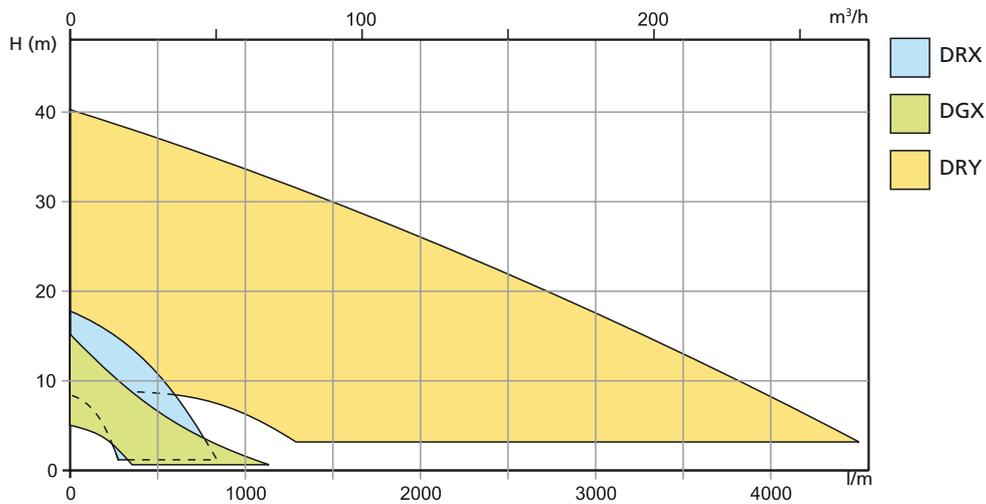
Trova impiego in presenza di acque chiare, sabbiose, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza monometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative; adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e settore ittico.

1.7 Elettropompe sommergibili in leghe speciali

Modelli in acciaio INOX AISI 316 (0.37 ÷ 15.0 kW)



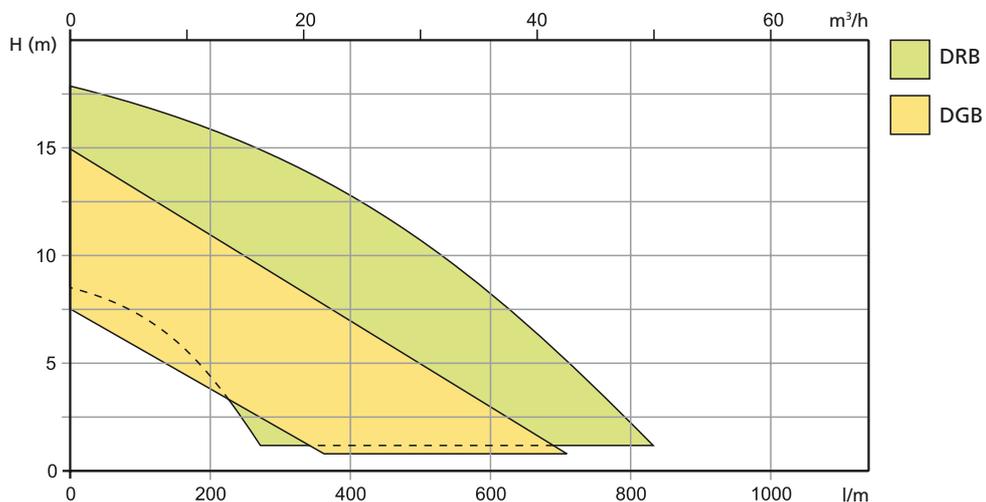
Le pompe **DRX**, **DRY** e **DGX** sono realizzate in acciaio INOX CF8-M (AISI 316) e hanno girante multicanale aperta idonea per acque con presenza di corpi solidi (DRX, DRY) e vortex per acque cariche (DGX). Sono indicate in presenza di liquidi corrosivi e aggressivi, quindi possono essere impiegate per impianti industriali nel campo chimico e farmaceutico oppure in presenza di acque marine.



Modelli in bronzo B10 (0.37 ÷ 1.5 kW)



Le pompe **DRB** e **DGB** sono realizzate in bronzo B10 ed hanno girante multicanale aperta idonea per acque con presenza di corpi solidi (DRB) e vortex per acque cariche (DGB). Sono indicate in presenza di acque marine o liquidi salmastri, trovando impiego in settori come quello ittico e zootecnico.



Modelli in acciaio inox



DRX

Complesso elettromeccanico e girante in acciaio INOX CF-8M (AISI 316). Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante multicanale aperta in acciaio INOX.

Ideata per il trattamento di liquidi fortemente corrosivi o chimicamente aggressivi tipicamente derivati dall'industria chimica, si rivolge ad un impiego industriale e specifico.



DGX

Complesso elettromeccanico e girante in acciaio INOX CF-8M (AISI 316). Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante vortex in acciaio INOX.

Ideale per il sollevamento di liquidi grigliati fortemente corrosivi o aggressivi, tipicamente derivati dall'industria chimica. Destinazione prettamente industriale e specifica.



DRY

Complesso elettromeccanico e girante in acciaio INOX CF-8M (AISI 316). Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

Girante multicanale aperta in acciaio INOX.

Concepita per il trattamento di liquidi fortemente corrosivi o chimicamente aggressivi tipicamente derivati dall'industria chimica, si rivolge ad un impiego industriale e specifico. Adatta al trattamento di fluidi a bassa-media densità contenenti parti solide e fibrose, sabbie e fanghi attivi.

Modelli in bronzo



DRB

Complesso elettromeccanico e girante in bronzo B10. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante multicanale aperta in bronzo B10.

Idonea al trattamento di liquidi grigliati chimicamente aggressivi, coloranti e acque di mare. Può essere impiegata per applicazioni nell'industria conciaria e nel settore nautico.



DGB

Complesso elettromeccanico e girante in bronzo B10. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante vortex in bronzo B10.

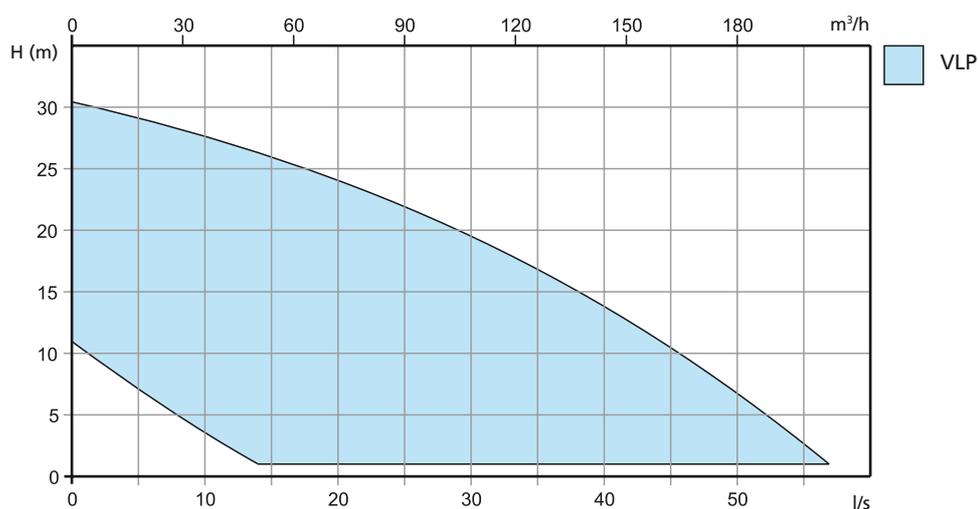
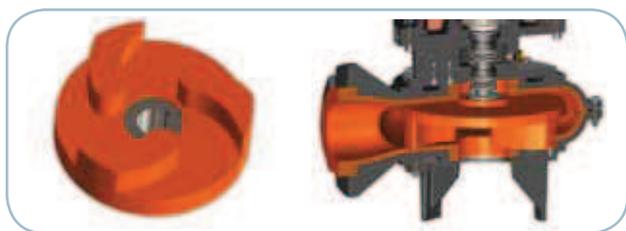
Idonea al sollevamento di liquidi carichi chimicamente aggressivi, coloranti e acque di mare. Risulta quindi ideale per l'applicazione nelle industrie conciaria, nell'industria della carta e nel settore nautico.

1.8 VL (VULCO)

elettropompe per liquidi abrasivi

Le elettropompe della famiglia **VULCO (VL)** sono costruite con idraulica in ghisa ricoperta da uno spesso strato di materiale poliuretano anti-abrasione (Vulkollan). La durata virtualmente illimitata di questa ricopertura consente la sua applicazione dove altri materiali presentano eccessivi problemi d'usura e manutenzioni troppo frequenti. Progettata per l'utilizzo nell'industria ceramica, nella lavorazione di graniti, marmi, vetro, taglio metalli, in cave e miniere, nei processi di lavorazione degli inerti e in impianti di produzione del cemento.

1.5 ÷ 16.4 kW



VLP

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Girante multicanale aperta con anima metallica rivestita da uno spesso strato di materiale poliuretano antiusura (Vulkollan).

Il particolare materiale che ricopre girante e parte idraulica rende quest'elettropompa ideale per travasi di smalti ceramici o per il convogliamento di liquidi fortemente abrasivi.

PRESTAZIONI IDRAULICHE



Per una **facile e veloce** consultazione

Come leggere il codice prodotto

DRO 50/2/G32V A0BM/50

①

②

③

(A)

(B)

(C)

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

① Famiglia

DG = DRAGA	Girante vortex a passaggio libero integrale
DR = DRENO	Girante multicanale aperta
MA = MACS	Girante monocanale aperta
SM = SYSTEM M	Girante monocanale chiusa
SB = SYSTEM B	Girante bicanale chiusa
GR = GRINDER	Girante con sistema di triturazione
AP = ALTA PREVALENZA	Girante ad alta prevalenza
VL = VULCO	Girante con rivestimento in vulkollan

② Serie

Steel =	Corpo in acciaio INOX, Nr. 2 tenute meccaniche in olio e Nr. 1 V-ring. Motore a secco
Blue =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio e Nr. 1 V-ring. Motore a secco
BluePRO =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio e Nr. 1 V-ring. Motore a secco
S =	Corpo in ghisa, Nr. 1 tenuta meccanica e Nr. 1 anello di tenuta. Motore a secco
E =	Corpo in ghisa, Nr. 1 tenuta meccanica e Nr. 1 anello di tenuta. Motore a secco
O =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche. Motore in olio
I =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio. Motore a secco
B =	Corpo in bronzo, Nr. 2 tenute meccaniche. Motore in olio
X =	Corpo in acciaio INOX, Nr. 2 tenute meccaniche. Motore in olio
F =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio. Motore a secco. Certificate ATEX
N =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio. Motore a secco
P =	Corpo in ghisa, Nr. 3 tenute meccaniche in olio. Motore a secco
Y =	Corpo in acciaio INOX, Nr. 3 tenute meccaniche in olio. Motore in olio

③ Potenza

(HPx100) / poli motore

④ Mandata

(A) TIPOLOGIA

G= filetto GAS (in mancanza di lettera la pompa è da ritenersi flangiata)

(B) DIAMETRO

32 = 1 1/4"	40 = 1 1/2"
50 = 2"	65 = 2 1/2"

(C) ORIENTAMENTO

V = verticale
H = orizzontale

⑤ Modello idraulico

Iraulica base "A". Possono essere disponibili altre versioni idrauliche identificate da lettere diverse che rappresentano curve di lavoro alternative

⑥ Numero di versione

Valore base "0". Se diverso, indica che sono state apportate modifiche non compatibili con la precedente versione

⑦ Taglia motore

Identifica il diametro del complesso motore. È necessario per individuare prodotti della stessa potenza realizzati con taglie di motori differenti

⑧ Fasi motore

M = Monofase
T = Trifase

⑨ Frequenza della tensione di alimentazione

50 = 50Hz
60 = 60Hz

ELETTROPOMPE CON GIRANTE VORTEX

DG-Steel	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
			l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
			m ³ /h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9	21.7
DG-Steel 37/2 M50	0.37	25		8.7	7.6	7.1	6.1	5.0	3.4	1.3						
DG-Steel 55/2 M50	0.55	40		8.1	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	4.8	4.1	3.2	2.3	1.3	
DG-Steel 75/2 M(T)50	0.75	40		10.0	9.5	9.2	8.6	8.2	7.8	7.5	6.7	6.0	5.2	4.1	3.2	2.1

DG Blue	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	0.3	40		6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	0.37	40		7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	0.55	40		10.1	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	0.74	40		11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

DG BluePRO	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	0.37	40		7.0	4.9	2.4				
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	0.55	40		10.2	8.0	5.5	2.6			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	0.74	40		11.4	9.8	7.4	4.4			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	1.1	50		12.3	10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	1.5	50		15.3	13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5

DGO	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	0.88	40		13.6	11.2	7.9	3.5						
DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50	1.1	40		16.0	13.3	10	5.9						
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	1.5	40		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8					
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	0.37	40		6.0	4.5	2.3							
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	0.55	40		8.6	7.2	5.1	2.3						
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	0.88	50		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6					
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	1.1	50		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7				
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	1.5	50		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4				
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	0.37	40		7.8	5.6	3.3	1.0						
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	0.55	40		9.0	6.9	4.7	2.6						
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	0.88	50		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1					
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	1.1	50		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2				
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	1.5	50		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0				
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	1.1	65		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0					
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	1.5	65		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0				
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	1.1	65		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3				
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	1.5	65		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5		
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	1.5	80		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7	
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	0.7	45		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8					
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	0.7	45		5.2	4.7	4.1	3.3	1.6					
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	0.9	45		5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9			
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	0.9	60		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

DGE	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
DGE 100/2/G40V A0CM(T)/50	0.88	40	13.7	11.1	7.9	3.7			
DGE 150/2/G40V A0CM(T)/50	1.1	40	15.9	13.1	9.8	5.7			
DGE 200/2/G40V A0CM(T)/50	1.5	40	17.5	14.7	11.6	7.9	3.5		
DGE 50/2/G50V B0BM(T)/50	0.37	40	6.1	4.9	2.6				
DGE 75/2/G50V B0BM(T)/50	0.55	40	8.0	6.7	4.7	2.0			
DGE 100/2/G50V B0CM(T)/50	0.88	50	12.0	10.1	7.9	5.6	3.4		
DGE 150/2/G50V B0CM(T)/50	1.1	50	13.9	11.9	9.6	7.2	4.8	2.4	
DGE 200/2/G50V B0CM(T)/50	1.5	50	15.7	13.6	11.2	8.8	6.3	3.9	
DGE 50/2/G50H A1BM/50	0.37	40	6.7	5.3	3.4	1.0			
DGE 75/2/G50H A1BM/50	0.55	40	8.3	6.3	4.3	2.2			
DGE 100/2/G50H A0CM/50	0.88	50	12.6	10.2	7.8	5.3	2.8		
DGE 150/2/G50H A0CM/50	1.1	50	13.8	11.9	9.8	7.5	5.1	2.7	
DGE 200/2/G50H A0CM/50	1.5	50	15.5	13.2	10.8	8.3	6.0	3.7	

DGN	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
			m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DGN 250/2/G65V A1DM(T)/50	1.8	65	11.6	8.4	5.2	2.2									
DGN 300/2/G65V A1DT/50	2.2	65	16.1	11.7	7.4	3.8									
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	1.8	65	14.1	10.2	6.9	4.0									
DGN 300/2/65 A1DT/50	2.2	65	15.9	12.5	8.6	4.8	1.9								
DGN 400/2/65 A1FT/50	3	65	17.5	14.2	10.2	6.4	2.8								
DGN 550/2/65 A1FT/50	4.1	65	22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0							
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	1.8	80	8.0	6.4	4.9	3.5	2.3								
DGN 300/2/80 A1DT/50	2.2	80	10.8	8.8	6.8	5.1	3.5	2.0							
DGN 400/2/80 A1FT/50	3	80	14.8	11.6	8.5	6.0	3.9								
DGN 550/2/80 A1FT/50	4.1	80	18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3							
DGN 200/4/65 A1DT/50	1.5	65	10.6	9.4	7.5	5.1	2.1								
DGN 300/4/65 A1FT/50	2.2	65	12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0							
DGN 400/4/65 A1FT/50	3	65	11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2							
DGN 200/4/80 A1DT/50	1.5	80	10.1	8.9	7.4	5.5	3.5								
DGN 300/4/80 A1FT/50	2.2	80	11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2						
DGN 400/4/80 A1FT/50	3	80	11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4					
DGN 200/4/100 A1DT/50	1.5	100	8.6	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2						
DGN 300/4/100 A1FT/50	2.2	100	10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.2	2.1					
DGN 400/4/100 A1FT/50	3	100	9.7	9.1	8.3	7.4	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1				
DGN 150/6/65 A1DT/50	1.1	65	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2								
DGN 150/6/80 A1DT/50	1.1	80	5.3	4.6	3.9	3.1	2.3	1.5	0.6						
DGN 150/6/100 A1DT/50	1.1	100	4.6	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7						
DGN 250/6/100 A1FT/50	1.8	100	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8					
DGN 250/6/150 A1FT/50	1.8	150	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6	

DGI	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
DGI 200/2/80 A0CM(T)/50	1.5	50	8.4	7.7	7.0	6.1	5.3	4.4	3.6	2.6	
DGI 100/4/80 A0CM(T)/50	0.74	80	6.7	6.1	5.5	4.8	4.0	3.0	2.0		

DGP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
			l/min	0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760
			m ³ /h	0	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4	259.2	288	316.8	345.6
DGP 550/4/80 A0GT/50	4.6	60	12.5	11.0	9.6	8.1	6.1	3.6								
DGP 750/4/80 A0HT/50	6.5	60	15.0	14.1	12.4	10.3	7.7	4.7								
DGP 1000/4/80 A0HT/50	8.9	60	17.9	16.7	15.2	13.2	10.9	7.8	3.6							
DGP 550/4/100 A0GT/50	4.6	80	8.9	8.4	7.6	6.7	5.6	4.2	2.4							
DGP 750/4/100 A0HT/50	6.5	85	10.6	10.1	9.2	8.0	6.6	5.1	3.4							
DGP 1000/4/100 A0HT/50	8.9	85	14.0	13.2	12.1	10.9	9.5	7.8	5.9	3.8						
DGP 1500/4/100 A0IT/50	13.6	80	16.8	16.2	15.4	14.3	13.1	11.7	10.1	8.2	5.7					
DGP 1000/4/125 A0HT/50	8.7	98	8.7	8.5	8.2	7.9	7.5	7.0	6.4	5.6	4.8	4.0				
DGP 1500/4/125 A0IT/50	13.6	102	11.1	11.0	10.8	10.4	9.8	9.2	8.4	7.7	6.8	5.9	5.0	4.0		
DGP 2000/4/125 A0IT/50	16.4	102	14.1	13.8	13.5	13.0	12.5	11.8	11.1	10.2	9.3	8.3	7.2	6.0	4.7	

DGF	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
DGF 75/2/G40V A1CM(T)/50	0.55	40	8.0	6.9	4.4							
DGF 100/2/G40V A1CM(T)/50	0.74	40	9.6	8.4	6.0	2.8						
DGF 150/2/G40V A2CM(T)/50	1.1	40	14.9	12.2	9.0	5.0						
DGF 200/2/G40V A2CM(T)/50	1.5	40	17.0	14.3	11.2	7.6	3.0					
DGF 150/2/G40H A1CM(T)/50	1.1	40	12.9	10.9	8.7	6.3	4.0	1.9				
DGF 200/2/G40H A1CM(T)/50	1.5	40	14.3	12.5	10.4	8.1	5.9	3.8				
DGF 150/2/G50V A1CM(T)/50	1.1	50	7.4	6.5	5.3	3.9	2.4					
DGF 200/2/G50V A1CM(T)/50	1.5	50	9.7	8.6	7.5	6.1	4.5	2.7				
DGF 75/2/G50H A1CM(T)/50	1.1	50	15.7	13.9	11.2	7.2	2.4					
DGF 100/2/G50H A1CM(T)/50	1.5	50	17.5	15.9	13.4	9.6	4.6					
DGF 150/2/G50H A1CM(T)/50	0.55	50	6.6	5.7	4.1	2.5	0.9					
DGF 200/2/G50H A1CM(T)/50	0.74	50	8.6	7.7	5.9	3.9	1.9					
DGF 150/2/G65V A1CM(T)/50	1.1	65	12.6	12.0	10.1	7.6	4.9	2.1				
DGF 200/2/G65V A1CM(T)/50	1.5	65	14.4	13.6	12.1	9.8	7.0	4.2				
DGF 150/2/65 A1CM(T)/50	1.1	65	6.9	6.2	5.2	4.2	2.9	1.6				
DGF 200/2/65 A1CM(T)/50	1.5	65	9.2	8.4	7.4	6.1	4.8	3.3	1.9			
DGF 150/2/80 A1CM(T)/50	1.1	80	4.7	4.4	3.8	3.1	2.5	1.8				
DGF 200/2/80 A1CM(T)/50	1.5	80	6.2	5.9	5.3	4.6	3.8	3.0	2.2			
DGF 100/4/65 A1CT/50	0.74	50	7.7	7.1	6.4	5.5	4.5	3.5	2.5	1.7		
DGF 100/4/80 A1CT/50	0.74	65	6.4	5.9	5.2	4.5	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5	

ELETTROPOMPE CON GIRANTE MULTICANALE APERTA

DR-Steel	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
			l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
			m ³ /h	0.0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9
DR-Steel 25/2 M50	0.25	10 mm	8.5	7.0	5.7	4.0	1.3								
DR-Steel 37/2 M50	0.37	10 mm	13.6	11.6	9.5	7.0	4.5	1.9							
DR-Steel 55/2 M50	0.55	12 mm	12.4	11.3	10.4	9.2	8.4	7.2	6.3	5.0	4.0	3.0	1.8		
DR-Steel 75/2 M50	0.75	12 mm	16.0	15.0	13.4	12.4	11.2	10.0	8.8	7.6	6.5	5.2	3.8	2.5	

DR Blue	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18
DR Blue 40/2/G32V A1BM/50	0.3	7	7.0	6.3	5.1	3.6			
DR Blue 50/2/G32V A1BM/50	0.37	7	9.5	8.4	7.0	5.1	2.7		
DR Blue 75/2/G32V A1BM/50	0.55	7	12.0	10.8	9.3	7.3	5.0		
DR Blue 100/2/G32V A1BM/50	0.74	7	14.2	13.3	11.9	10.3	8.0	4.5	

DR BluePRO	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
DR BluePRO 50/2/G32V A1BM(T)/50	0.37	15	8.7	6.8	3.4				
DR BluePRO 75/2/G32V A1BM(T)/50	0.55	15	12.3	10.0	5.3				
DR BluePRO 100/2/G32V A1BM(T)/50	0.74	15	14.6	12.1	7.4				
DR BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	1.1	10x30	14.4	12.6	10.9	8.9	6.5	3.1	
DR BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	1.5	10x30	17.0	15.3	13.3	10.9	8.1	5.1	

DRE	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRE 50/2/G32V A0BM(T)/50	0.37	15	8.7	7.1	2.8					
DRE 75/2/G32V A0BM (T)/50	0.55	15	12.2	10.6	6.9	1.1				
DRE 100/2/G50V(H) A0CM (T)/50	0.88	15	12.4	11.6	10.0	7.8	4.9			
DRE 150/2/G50V(H) A0CM (T)/50	1.1	15	14.5	13.7	12.1	9.9	7.0	3.4		
DRE 200/2/G50V(H) A0CM (T)/50	1.5	15	18.0	17.0	15.4	13.3	10.7	7.6	3.9	

DRO	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRO 50/2/G32V A0CM(T)/50	0.37	15	8.8	6.9	2.7					
DRO 75/2/G32V A0CM(T)/50	0.55	15	12.1	10.8	6.9	0.9				
DRO 100/2/G50V A0CM(T)/50	0.88	15	12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1		
DRO 150/2/G50V A0CM(T)/50	1.1	15	16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1	
DRO 200/2/G50V A0CM(T)/50	1.5	15	18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5	

DRF	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
DRF 75/2/G40V A1CM(T)/50	0.55	10x30	10.6	8.8	5.9	2.6						
DRF 100/2/G40V A1CM(T)/50	0.74	10x30	13.0	10.9	8.2	4.8						
DRF 150/2/G50V(H) A1CM(T)/50	1.1	10x30	12.5	11.3	10.1	8.8	7.0	4.7				
DRF 200/2/G50V(H) A1CM(T)/50	1.5	10x30	16.5	15.2	13.8	12.3	10.6	8.5	5.7			
DRF 100/4/65 A1CT/50	0.74	50	5.2	4.7	4.2	3.6	3.0	2.4	1.6			
DRF 100/4/80 A1CT/50	0.74	50	5.6	4.9	4.3	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4		
DRF 100/4/100 A1CT/50	0.74	50	5.0	4.6	4.2	3.7	3.2	2.8	2.4	2.0	1.7	

DRN	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
			m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DRN 250/2/65 A1DM(T)/50	1.8	40	16.8	14.5	11.9	9.1	6.2	3.1							
DRN 300/2/65 A1DT/50	2.2	40	19.9	17.8	15.4	12.8	9.9	6.9	3.7						
DRN 400/2/65 A1FT/50	3	50	17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0						
DRN 550/2/65 A1FT/50	4.1	50	22.1	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.1				
DRN 250/2/80 A1DM(T)/50	1.8	40	18.1	15.2	12.2	9.4	6.4	3.3							
DRN 300/2/80 A1DT/50	2.2	40	20.1	17.3	14.5	11.5	8.5	5.3	2.1						
DRN 400/2/80 A1FT/50	3	45	18.0	15.4	13.0	10.8	8.6	6.4	4.1						
DRN 550/2/80 A1FT/50	4.1	45	23.2	20.7	18.4	16.3	14.1	11.8	9.4	6.8	3.9				
DRN 400/2/100 A1FT/50	3	50	15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.3				
DRN 550/2/100 A1FT/50	4.1	50	21.0	19.0	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1	
DRN 200/4/80 A1DT/50	1.5	80	9.0	8.2	7.2	6.2	5.1	4.0	2.9						
DRN 300/4/80 A1FT/50	2.2	80	10.2	9.5	8.7	7.9	7.0	6.1	5.2	4.2	3.2				
DRN 400/4/80 A1FT/50	3	80	11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8			
DRN 200/4/100 A1DT/50	1.5	80	9.1	8.1	7.1	6.0	5.0	3.9	2.9						
DRN 300/4/100 A1FT/50	2.2	80	10.2	9.3	8.5	7.7	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3				
DRN 400/4/100 A1FT/50	3	80	11.6	10.9	10.1	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5			
DRN 150/6/80 A1DT/50	1.1	80	5.8	5.2	4.6	4.0	3.4	2.6	1.8						
DRN 150/6/100 A1DT/50	1.1	80	5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0					
DRN 250/6/100 A1FT/50	1.8	100	6.0	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7	1.0	
DRN 250/6/150 A1FT/50	1.8	100	6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4	

DRP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
			l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
			m ³ /h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504
DRP 750/2/80 A0HT/50	7.2	55x65	23.5	18.9	14.0	9.0	3.8											
DRP 1000/2/80 A1HT/50	10	55x65	29.4	26.0	21.6	16.0	9.3											
DRP 1500/2/80 A0HT/50	15	50x60	41.3	37.9	33.2	27.0	19.5											
DRP 2000/2/80 A0IT/50	19.3	35x60	52.6	47.8	41.9	34.6	25.7											
DRP 1000/2/100 A1HT/50	10	75x80	23.7	21.4	18.7	15.6	12.2	8.4	4.3									
DRP 1500/2/100 A0HT/50	15	70x80	33.9	30.6	27.2	23.4	19.5	15.6	11.4	6.5								
DRP 550/4/80 A0GT/50	4.6	60x70	14.7	12.4	9.8	6.6	2.6											
DRP 750/4/80 A0HT/50	6.5	60x70	19.0	17.4	15.1	12.3	8.9	5.0										
DRP 1000/4/80 A0HT/50	8.9	60x70	23.2	21.1	18.4	15.1	11.3	7.0										
DRP 1500/4/80 A0IT/50	13.6	50x70	30.0	27.9	26.0	23.8	20.2											
DRP 2000/4/80 A0IT/50	16.4	50x70	32.1	30.8	28.8	25.9	22.0											
DRP 550/4/100 A0GT/50	4.6	65x70	13.1	11.9	9.7	8.1	5.4	3.4										
DRP 750/4/100 A0HT/50	6.5	85x95	16.5	15.5	14.1	12.3	10.2	7.7	4.8									
DRP 1000/4/100 A0HT/50	8.9	80x95	19.2	17.8	16.2	14.2	12.0	9.5	6.7	3.5								
DRP 1500/4/100 A0IT/50	13.6	70x95	21.6	20.5	19.2	17.7	15.7	13.3	10.6	7.4								
DRP 1500/4/125 A0IT/50	13.6	90x105	18.6	17.4	16.1	14.8	13.4	12.1	10.7	9.3	7.9	6.5	5.0					
DRP 2000/4/125 A0IT/50	16.4	90x105	21.5	20.3	19.0	17.7	16.3	14.9	13.5	12.1	10.7	9.2	7.7	6.1				
DRP 750/4/150 A0HT/50	6.5	95	11.5	10.6	9.7	8.9	8.0	7.1	6.3	5.3	4.2	3.0	1.6					
DRP 1000/4/150 A0HT/50	8.9	95	14.6	13.7	12.8	11.9	10.9	9.8	8.7	7.6	6.4	5.1	3.8					
DRP 1500/4/150 A0IT/50	13.6	95x110	16.5	15.8	15.0	14.2	13.3	12.4	11.4	10.3	9.2	8.0	6.7	5.3	3.8			
DRP 2000/4/150 A0IT/50	16.4	95x115	19.1	18.2	17.4	16.5	15.6	14.7	13.8	13.0	12.0	10.9	9.7	8.4	6.9	5.3	3.5	
DRP 550/6/150 A0HT/50	4.1	115	7.7	6.8	6.1	5.5	4.8	4.1	3.4	2.6	1.8	1.0						
DRP 750/6/150 A0HT/50	6.1	110x125	10.0	9.1	8.3	7.7	7.2	6.6	5.9	5.0	4.0	2.8	1.3					
DRP 1000/6/150 A0IT/50	8.4	95x115	12.3	11.6	11.0	10.4	9.8	9.1	8.4	7.6	6.6	5.5	4.3	2.9	1.4			

ELETTROPOMPE CON GIRANTE MONOCANALE APERTA

MAI	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
					6.4	6.1	5.2	4.4	3.5	2.7
MAI 100/4/80 A0CM/50	0.74	50								

MAN	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120
			m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	187.2
					18.5	14.4	10.3	6.2	2.2								
MAN 250/2/G65V A1DM(T)/50	1.8	40															
MAN 300/2/G65V A1DT/50	2.2	40															
MAN 250/2/65 A1DM(T)/50	1.8	40															
MAN 300/2/65 A1DT/50	1.8	40															
MAN 400/2/65 A1FT/50	3	45															
MAN 550/2/65 A1FT/50	4.1	50															
MAN 250/2/80 A1DM(T)/50	1.8	40															
MAN 300/2/80 A1DT/50	2.2	40															
MAN 400/2/80 A1FT/50	3	40															
MAN 550/2/80 A1FT/50	4.1	45															
MAN 400/2/100 A1FT/50	3	50															
MAN 550/2/100 A1FT/50	4.1	50															
MAN 200/4/80 A1DT/50	1.5	80															
MAN 300/4/80 A1FT/50	2.2	80															
MAN 400/4/80 A1FT/50	3	80															
MAN 200/4/100 A1DT/50	1.5	80															
MAN 300/4/100 A1FT/50	2.2	80															
MAN 400/4/100 A1FT/50	3	80															
MAN 150/6/80 A1DT/50	1.1	80															
MAN 150/6/100 A1DT/50	1.1	80															
MAN 250/6/100 A1FT/50	1.8	100															
MAN 250/6/150 A1FT/50	1.8	100															

MAF	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
					6.6	5.5	4.6	3.9	3.2	2.4	1.7	
MAF 100/4/65 A1CT/50	0.74	50										
MAF 100/4/80 A1CT/50	0.74	50										
MAF 100/4/100 A1CT/50	0.74	55										

ELETTROPOMPE CON GIRANTE MONO-BI CANALE CHIUSA

	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
SMI 200/2/G50H A0CM(T)/50	1.5	50	16.8	15.2	13.2	11.3	9.4	7.5	5.7	3.8	1.8	

	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
SME 200/2/G50H A0CM(T)/50	1.5	50	16.8	15.2	13.2	11.3	9.4	7.5	5.7	3.8	1.8	

	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169
			l/min	0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580	9360	10140
			m ³ /h	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4
SMN 3000/4/150 A1LT/50	22	100x130	32.7	29.6	26.7	24.0	21.7	19.7	17.9	16.0	14.2	12.0	9.4	6.6	3.6		
SMN 3000/4/200 A1LT/50	22	100x130	33.0	29.6	26.7	24.3	22.2	20.2	18.3	16.4	14.3	12.2	9.8	7.4	4.9		
SMN 3000/4/250 A1LT/50	22	100x130	28.2	25.6	23.3	21.2	19.4	17.8	16.2	14.7	13.2	11.5	9.7	7.7	5.5	3.1	

	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
SMF 100/2/G50H A1CM(T)/50	0.74	50	9.0	7.4	5.8	4.2	2.5				
SMF 150/2/G50H A1CM(T)/50	1.1	50	13.4	11.9	10.4	8.9	7.2	5.4	3.5		
SMF 200/2/G50H A1CM(T)/50	1.5	50	16.1	14.5	12.8	11.1	9.3	7.5	5.5	3.5	

	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182
			l/min	0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580	9360	10140	10920
			m ³ /h	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4	655.2
SMP 550/2/80 A0GT/50	5.5	53	29.6	20.8	10.9													
SMP 750/2/80 A0HT/50	7.2	55x65	33.3	23.6	14.1	4.0												
SMP 1000/2/80 A0HT/50	10	55x65	39.3	29.0	18.9	9.2												
SMP 400/4/100 A0FT/50	3	75x100	14.0	11.1	8.4	5.9	3.1											
SMP 750/4/100 A0HT/50	6.5	80x100	13.6	10.8	8.4	6.0	3.0											
SMP 1000/4/100 A0HT/50	8.9	80x100	19.5	15.8	12.9	10.3	7.6	4.8										
SMP 400/4/150 A0FT/50	3	75x100	17.9	15.6	13.2	10.6	7.5	3.6										
SMP 750/4/150 A0HT/50	6.5	80x100	24.0	20.4	17.0	13.7	10.4	6.9										
SMP 1000/4/150 A0HT/50	8.9	80x100	22.8	19.4	16.4	13.4	10.1	6.4	2.1									
SMP 1500/4/150 A0IT/50	14.2	100x130	23.4	20.8	18.4	16.4	14.3	12.3	10.3	8.2	6.0	3.7						
SMP 2000/4/150 A0IT/50	16.4	100x130	29.7	27.3	25.0	22.7	20.5	18.2	15.9	13.5	10.9	8.1	5.0					
SMP 2000/4/200 A0IT/50	16.4	100x130	27.3	24.5	22.0	20.0	18.1	16.4	14.6	12.9	11.0	9.0	6.9	4.7	2.6			
SMP 2000/4/250 A0IT/50	16.4	100x130	26.8	23.8	21.3	19.3	17.6	16.1	14.7	13.3	11.9	10.5	9.0	7.4	5.7	3.9	2.1	
SMP 750/6/200 A0HT/50	6.1	100x130	15.2	13.5	11.9	10.5	9.0	7.7	6.3	4.9	3.4	1.7						
SMP 750/6/250 A0HT/50	6.1	100x130	14.0	12.1	10.6	9.4	8.4	7.4	6.3	5.0	3.6	2.1	0.6					

SBN	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	26	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338
			l/min	0	1560	3120	4680	6240	7800	9360	10920	12480	14040	15600	17160	18720	20280
			m ³ /h	0	93.6	187.2	280.8	374.4	468	561.6	655.2	748.8	842.4	936	1029.6	1123.2	1216.8
SBN 3000/4/150 F1LT/50	22	90	34.4	27.8	24.6												
SBN 3000/4/150 A1LT/50	22	90	26.9	22.6	19.5	16.5	12.8	7.0									
SBN 4000/4/150 G1LT/50	30	90	45.4	37.5	33.8												
SBN 4000/4/150 F1LT/50	30	90	41.8	34.3	31.2	27.9											
SBN 4000/4/150 A1LT/50	30	90	35.9	29.1	25.6	22.6	18.9	14.1									
SBN 5000/4/150 H1LT/50	37	90	53.2	44.9	40.7												
SBN 5000/4/150 G1LT/50	37	90	49.9	41.5	37.6	33.9											
SBN 5000/4/150 F1LT/50	37	90	46.7	38.2	34.6	30.7											
SBN 5000/4/150 A1LT/50	37	90	41.4	34.1	30.2	26.3	21.4										
SBN 2500/6/150 A1LT/50	18.5	90	22.9	19.5	17.1	14.7	11.9	7.0									
SBN 3000/4/200 B1LT/50	22	105x140	21.9	20.2	18.1	15.8	13.4	10.8	8.2	5.5	2.8						
SBN 3000/4/200 A1LT/50	22	105x140	24.1	22.0	19.9	17.6	15.1	12.5	10.0	7.3	4.4						
SBN 3000/4/250 A1LT/50	22	105x140	21.6	19.8	18.0	16.1	14.0	12.0	9.9	7.7	5.5						
SBN 4000/4/200 A1LT/50	30	105x140	25.7	23.9	22.0	20.0	18.0	15.9	13.8	11.6	9.3	6.9	4.4				
SBN 4000/4/250 A1LT/50	30	105x140	24.0	22.3	20.6	18.9	17.1	15.2	13.3	11.3	9.3	7.3	5.1	2.8			
SBN 5000/4/200 A1LT/50	37	105x140	31.0	28.7	26.5	24.3	22.1	20.0	17.7	15.4	13.0	10.4	7.8	5.0	2.1		
SBN 5000/4/250 A1LT/50	37	105x140	30.7	27.9	25.6	23.8	22.1	20.4	18.7	16.8	14.7	12.5	10.1	7.5	4.6		
SBN 5000/4/250 B1LT/50	37	135	27.0	25.2	23.3	21.7	20.3	19.0	17.6	16.1	14.5	12.8	11.0	9.1	7.1	5.0	
SBN 2500/6/250 A2LT/50	18.5	130	15.4	14.4	13.3	12.3	11.2	10.2	9.1	7.9	6.7	5.4	3.9	2.5			
SBN 2500/6/300 A1LT/50	18.5	130	16.0	14.9	13.9	12.8	11.7	10.6	9.4	8.2	7.0	5.7	4.4	3.1	1.7		
SBN 3000/6/250 A2LT/50	22	130	16.6	15.8	14.8	13.8	12.8	11.7	10.7	9.5	8.3	7.0	5.7	4.3	2.9		
SBN 3000/6/300 A1LT/50	22	130	17.6	16.5	15.5	14.3	13.2	12.0	10.9	9.8	8.6	7.4	6.1	4.7	3.3	1.8	

SBP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221
			l/min	0	1020	2040	3060	4080	5100	6120	7140	8160	9180	10200	11220	12240	13260
			m ³ /h	0	61.2	122.4	183.6	244.8	306	367.2	428.4	489.6	550.8	612	673.2	734.4	795.6
SBP 750/2/80 A0HT/50	7.2	36	34.2	23.4													
SBP 750/4/150 A0HT/50	6.5	70	18.2	15.3	12.6	10.0	6.6										
SBP 1000/4/150 A0HT/50	8.9	70	21.0	18.0	15.2	12.4	9.3	5.6									
SBP 1000/6/200 A0IT/50	8.4	100	11.9	10.6	9.5	8.5	7.5	6.6	5.5	4.4	3.2						
SBP 1500/6/200 A1IT/50	12.3	105x140	10.8	9.5	8.6	7.9	7.2	6.4	5.4	4.2	2.9	1.5					
SBP 1000/6/250 C0IT/50	8.4	100	14.4	13.3	12.3	11.3	10.4	9.6	8.6	7.6	6.4	5.0	3.7	2.3			
SBP 1500/6/250 A1IT/50	12.3	105x140	14.2	12.9	11.7	10.9	10.2	9.5	8.8	7.9	7.0	5.9	4.9	3.9	2.9	1.8	

ELETTROPOMPE TRITURATRICI

GR BluePRO	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	0.74	-	18.0	16.4	14.4	11.5	6.9		
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	1.1	-	21.1	19.6	17.9	15.1	10.4	3.0	
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	1.5	-	27.0	25.6	23.6	20.7	16.1	9.3	

GRS	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4
			l/min	0	60	120	180	240
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4
GRS 100/2/G40H A0CM(T)/50	0.9	-	20.4	18.7	16.8	14.0	7.0	

GRE	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
GRE 200/2/G50H A0CM(T)/50	1.7	-	27.3	25.2	22.9	20.2	16.8	12.4	6.6	

GRI	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
GRI 200/2/G50H A0CM(T)/50	1.7	-	23.4	22.4	20.7	18.2	14.9	10.8	5.8	

GRN 2 poli	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRN 250/2/G40H A1DM(T)/50	1.8	-	28.4	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3	12.5	
GRN 300/2/G50H A1DT/50	2.2	-	32.7	31.4	29.7	27.6	25.2	22.5	17.5	
GRN 400/2/G50H A1FT/50	3	-	36.3	35.3	33.6	31.3	28.5	25.4	20.4	
GRN 550/2/G50H A1FT/50	4.1	-	47.6	46.4	44.6	42.3	39.1	33.9	24.0	

GRN 4 poli	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
			l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
			m ³ /h	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4	97.2
GRN 300/4/80 A1FT	2.2	-	9.0	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9		
GRN 400/4/80 A1FT	3	-	9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4	
GRN 300/4/100 A1FT	2.2	-	8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0	
GRN 400/4/100 A1FT	3	-	9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6	

GRP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
GRP 750/2/G50H A0HT/50	7.2	-	53.9	52.5	50.4	47.8	44.8	41.2	36.1	22.8	

GRF	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6
			l/min	0	60	120	180	240	300	360
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRF 150/2/G40H A1CM(T)/50	1.1	-	20.0	19.5	18.1	15.8	12.8	8.2	2.0	
GRF 200/2/G40H A1CM(T)/50	1.5	-	23.0	22.4	20.9	18.4	15.3	11.0	5.8	

ELETTROPOMPE CON GIRANTE AD ALTA PREVALENZA

AP BluePRO	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
AP BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	0.74	6	17.3	16.3	14.9	13.1	10.9	7.8	3.6		
AP BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	1.1	6	20.9	19.8	18.5	16.7	14.6	11.7	7.8		
AP BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	1.5	6	26.6	25.4	23.8	21.9	19.6	16.7	12.7	6.6	

AP BluePRO HP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m ³ /h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CM(T)/50	1.1	4	26.1	24.5	22.0	18.7	13.6	3.5	

APS	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5
			l/min	0	60	120	180	240	300
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
APS 100/2/G40H A0CM/50	0.9	7	20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8	

APE	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4
APE 200/2/G50H A0CM/50	1.7	7	24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0	

APF	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
APF 150/2/G40H A1CM(T)/50	1.1	7	19.9	19.5	18.5	17.1	15.1	12.3	8.5	3.5	
APF 200/2/G40H A1CM(T)/50	1.5	7	22.6	21.6	20.5	19.0	17.1	14.4	10.7	6.3	

APP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
APP 750/2/G50H A0HT/50	7.2	10	53.3	49.6	46.2	41.5	34.5		
APP 1000/2/G50H A1HT/50	10	10	58.3	56.1	53.2	49.6	45.0	38.5	

APN	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
APN 250/2/G40H A1DM(T)/50	1.8	10	25.6	24.6	23.4	22.0	20.4	17.9	14.5	10.0	3.7			
APN 300/2/G50H A1DT/50	2.2	10	29.0	28.4	27.5	26.3	24.9	23.3	21.6	19.0	15.9	11.8	5.1	
APN 400/2/G50H A1FT/50	3	10	34.2	33.4	32.2	30.6	28.7	26.4	24.0	21.0	15.7			
APN 550/2/G50H A1FT/50	4.1	10	38.7	37.4	35.9	34.1	32.1	29.7	26.7	23.3	18.9			

ELETTROPOMPE IN LEGHE SPECIALI

DRB	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRB 50/2/G32V A0CM(T)/50	0.37	15	8.6	6.8	2.7					
DRB 75/2/G32V A0CM(T)/50	0.55	15	11.9	10.5	6.8	1.0				
DRB 100/2/G50V A0CM(T)/50	0.88	15	12.2	11.3	9.8	7.7	4.8			
DRB 150/2/G50V A0CM(T)/50	1.1	15	15.9	14.9	13.5	11.7	9.1	5.9		
DRB 200/2/G50V A0CM(T)/50	1.5	15	18.0	16.8	15.4	13.5	11.2	8.4	4.9	

DRX	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRX 50/2/G32V A0CM(T)/50	0.37	15	8.5	6.7	2.6					
DRX 75/2/G32V A0CM(T)/50	0.55	15	11.8	10.5	6.7	1.0				
DRX 100/2/G50V A0CM(T)/50	0.88	15	12.0	11.1	9.7	7.6	4.8			
DRX 150/2/G50V A0CM(T)/50	1.1	15	15.8	14.8	13.4	11.5	9.0	5.9		
DRX 200/2/G50V A0CM(T)/50	1.5	15	17.8	16.7	15.2	13.4	11.1	8.3	4.8	

DRY	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
			l/min	0	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320
			m ³ /h	0	21.6	43.2	64.8	86.4	108	129.6	151.2	172.8	194.4	216	237.6	259.2
DRY 300/2/65 A0ET/50	2.7	43	16.7	13.7	10.2	6.1										
DRY 400/2/65 A0FT/50	3.6	43	20.5	17.4	14.2	10.7	6.7									
DRY 300/2/80 A0ET/50	2.7	56	14.3	11.9	9.6	7.3	5.0									
DRY 400/2/80 A0FT/50	3.6	56	16.6	14.4	12.1	9.6	7.1	4.4								
DRY 550/2/80 A0GT/50	4.9	56	18.2	16.1	13.8	11.4	8.8	6.2	3.6							
DRY 750/2/80 A0HT/50	7.2	63	22.8	20.3	17.7	15.0	12.3	9.5	6.6	3.7						
DRY 1000/2/80 A0HT/50	10	65	29.2	26.9	24.4	21.8	19.1	16.2	13.1	9.7	6.0					
DRY 1500/2/80 A0HT/50	15	60	40.2	38.0	35.6	33.0	30.2	27.0	23.6	19.7	15.5	10.8				
DRY 1000/2/100 A0HT/50	10	80	23.6	22.0	20.4	18.7	17.0	15.1	13.2	11.1	8.9	6.6	4.2			
DRY 1500/2/100 A0HT/50	15	80	32.9	31.0	29.0	27.0	24.9	22.7	20.5	18.2	15.9	13.5	11.1	8.6	6.1	
DRY 300/4/80 A0FT/50	2.4	67	11.3	9.9	8.3	6.6	4.8									
DRY 400/4/80 A0FT/50	3	67	13.1	11.9	10.6	9.2	7.7	6.1	4.3							
DRY 550/4/80 A0GT/50	4.6	67	14.6	13.2	11.8	10.4	8.8	7.2	5.5							
DRY 750/4/80 A0HT/50	6.5	70	18.4	17.6	16.5	15.2	13.7	12.0	10.1	8.0	5.6					
DRY 1000/4/80 A0HT/50	8.9	70	21.2	20.4	19.4	18.2	16.8	15.1	13.2	11.1	8.8	6.2				
DRY 300/4/100 A0FT/50	2.4	76	8.9	8.3	7.5	6.7	5.8	4.8	3.8	2.6						
DRY 400/4/100 A0FT/50	3	76	10.8	10.1	9.4	8.6	7.7	6.7	5.6	4.5	3.3					
DRY 550/4/100 A0GT/50	4.6	76	12.5	11.6	10.7	9.8	8.8	7.7	6.6	5.5	4.3	3.1				

DGX	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
DGX 50/2/G50V A0CM(T)/50	0.37	38	7.6	5.4	3.2								
DGX 75/2/G50V A0CM(T)/50	0.55	38	8.4	6.3	4.3	2.4							
DGX 100/2/G50V A0CM(T)/50	0.88	38	12.1	10.0	7.8	5.4	2.9						
DGX 150/2/G50V A0CM(T)/50	1.1	38	13.9	11.7	9.4	7.0	4.6						
DGX 200/2/G50V A0CM(T)/50	1.5	38	14.9	12.6	10.3	7.9	5.5	2.9					
DGX 100/4/G50V A0CM(T)/50	0.63	20	5.0	4.4	3.8	3.1	1.6						
DGX 150/2/65 A0CM(T)/50	1.1	50	9.1	8.5	7.7	6.7	5.5	4.1	2.5				
DGX 200/2/65 A0CM(T)/50	1.5	50	9.6	9.1	8.4	7.5	6.4	5.1	3.7	2.0			
DGX 200/2/80 A0CM(T)/50	1.5	60	8.1	7.5	6.8	5.9	5.1	4.3	3.5	2.7	1.9		
DGX 150/4/65 A0CM(T)/50	0.9	45	5.6	5.3	4.8	4.3	3.6	2.8	1.8				
DGX 150/4/80 A0CM(T)/50	0.9	60	5.1	4.8	4.5	4.0	3.5	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	

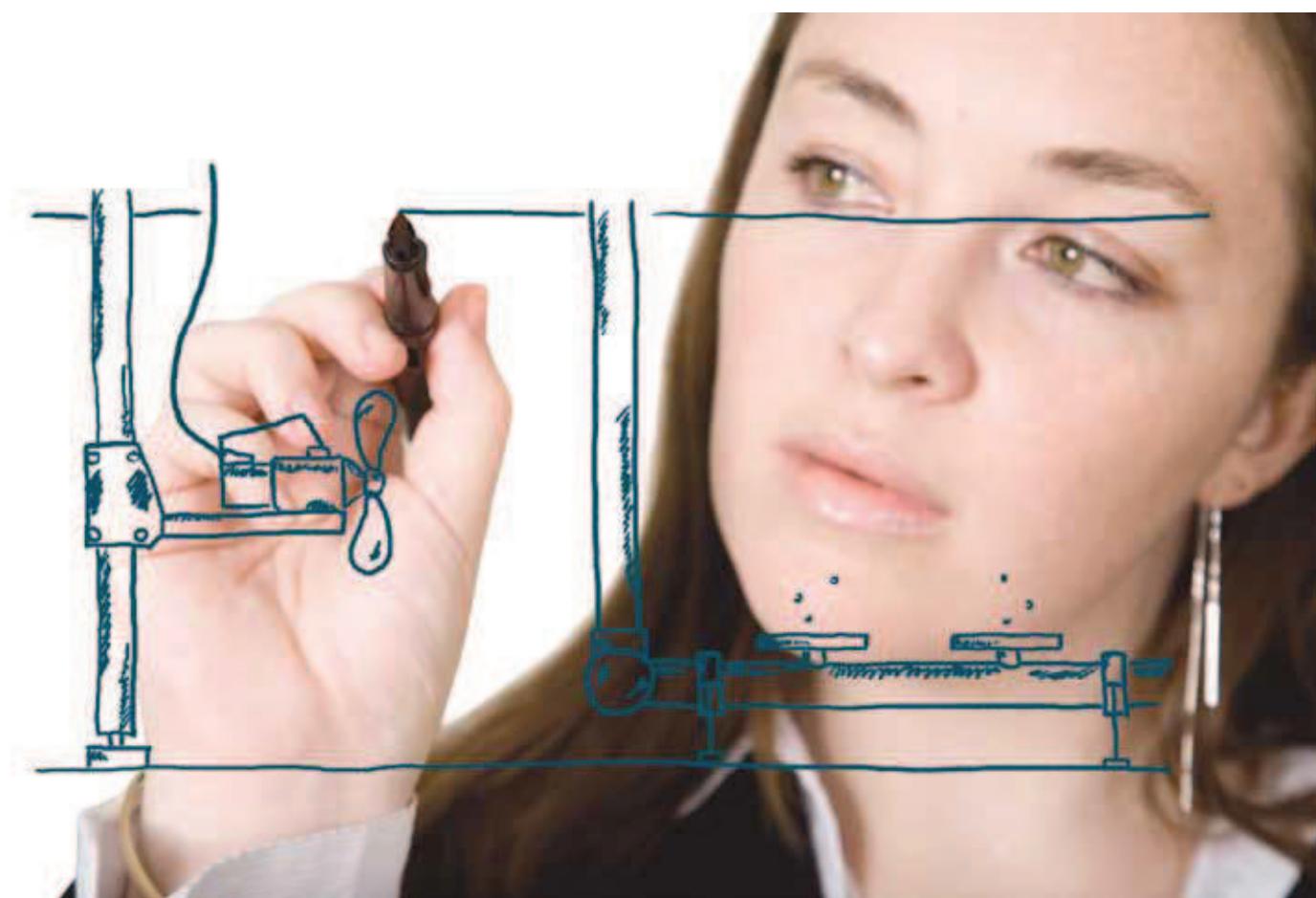
DGB	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0
DGB 50/2/G50V A0CM(T)/50	0.37	38	7.7	6.6	5.4	4.3	3.2	2.1						
DGB 75/2/G50V A0CM(T)/50	0.55	38	8.5	7.4	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4					
DGB 100/2/G50V A0CM(T)/50	0.88	38	12.2	11.2	10.1	9.0	7.9	6.7	5.5	4.3	3.0			
DGB 150/2/G50V A0CM(T)/50	1.1	38	14.0	12.9	11.8	10.7	9.5	8.3	7.1	5.9	4.6	3.3		
DGB 200/2/G50V A0CM(T)/50	1.5	38	15.0	13.9	12.7	11.6	10.4	9.2	8.0	6.8	5.5	4.2	3.0	

ELETTROPOMPE PER LIQUIDI ABRASIVI

VLP	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
			m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8
VLP 400/2/50 A0FT/50	3.6	25	11.1	7.7	4.7	2.0										
VLP 550/2/50 A0GT/50	4.9	25	22.1	17.7	13.2	8.6	3.8									
VLP 200/4/50 A0ET/50	1.5	28	28.6	24.0	19.1	14.0	8.8	3.5								
VLP 750/4/80 A0HT/50	6.5	45	18.1	15.7	13.2	10.6	8.0	5.4								
VLP 1000/4/80 A0HT/50	8.9	45	21.9	19.4	17.0	14.5	12.0	9.4	6.7							
VLP 1500/4/80 A0IT/50	13.6	54	24.9	23.9	22.7	21.3	19.9	18.2	16.5	14.7	12.7	10.7	8.6	6.4	4.1	
VLP 2000/4/80 A0IT/50	16.4	54	30.7	29.6	28.4	27.1	25.6	24.1	22.4	20.5	18.5	16.3	13.8	11.1	8.2	

2.0

SISTEMI di AERAZIONE e MISCELAZIONE



Sistemi di aerazione e miscelazione

Oltre alla vasta gamma di elettropompe sommergibili, Zenit propone una linea di prodotti destinati all'aerazione e miscelazione rivolti ad un settore specializzato come quello della depurazione delle acque di origine civile e industriale.

Zenit è in grado di offrire:

- **diffusori d'aria** a disco da 9" e 12" e tubolari da 2" con membrane in elastomero ad elevato rendimento di trasferimento d'ossigeno
- **aeratori sommersi** di tipo Venturi, che permettono un'efficace azione combinata di miscelazione ed aerazione, particolarmente adatti per vasche di omogeneizzazione e stoccaggio di prima pioggia
- **mixer e flow-maker** con eliche a profilo autopulente da 285 mm a 2100 mm di diametro e velocità di rotazione da 1000 a 27 giri/min.



Inoltre, Zenit affianca la propria clientela con attività di supporto durante le fasi di selezione del prodotto, progettazione dell'impianto e supervisione in fase di montaggio.

Diffusori d'aria

Zenit dispone di **diffusori d'aria** a membrana sia a disco che tubolari.

Entrambi i modelli sono caratterizzati da membrana di alta qualità con foratura per una aerazione ad elevato trasferimento di ossigeno a fronte di perdite di carico contenute, limitando al massimo i consumi energetici necessari.

I diffusori a disco possono essere dotati di valvola di ritegno a sfera.

In base alle specifiche esigenze del cliente, Zenit è in grado di progettare il sistema di aerazione più efficiente e fornire il sistema completo corredato di piani di montaggio dettagliati.

OXYPLATE 9-12

Diffusori a disco con membrana in elastomero micro forata per l'applicazione nei processi di depurazione delle acque in reattori con aerazione continua o intermittente, particolarmente indicati per la realizzazione di sistemi fissi ad elevato rendimento.

Qualità, disegno e foratura della membrana assicurano la migliore efficienza energetica intesa come bilancio ottimale fra trasferimento d'ossigeno e perdite di carico.



OXYTUBE 2

Particolarmente indicati per la realizzazione di sistemi di aerazione estraibili e in tutti i casi in cui sia necessario disporre di una grande superficie di diffusione con limitato numero di tubi per la distribuzione dell'aria.

I diffusori sono essenzialmente costituiti da una testata con attacco filettato, il supporto rigido in polipropilene e la membrana tubolare in elastomero microforata, bloccata con fascette in acciaio inox.



Aeratori sommersi

Gli **aeratori sommersi** a principio "Venturi" permettono un'efficace azione combinata di miscelazione ed aerazione e sono particolarmente adatti per vasche di omogeneizzazione e stoccaggio di prima pioggia. Sono realizzati con elettropompe sommergibili con potenze fino a 30 kW e idrauliche a canali ad ampio passaggio libero abbinata ad eiettori della serie "OXY".

OXY 50



- Corpo in ghisa (GJL-250)
- Idoneo all'utilizzo con pompe DRO e DGO
- possibilità di accoppiamento fisso sulla pompa o possibilità di fissaggio sulla base della vasca, utilizzando l'accoppiamento automatico (tipo DAC)

OXY 80-150



SISTEMA BREVETTATO

- Struttura in ghisa
- Cono diffusore in acciaio inox
- Diaframma intercambiabile per la regolazione della portata o per la sostituzione in caso di usura (SISTEMA BREVETTATO)

SYSTEM OXY 50÷300

SYSTEM OXY 50



- Corpo OXY (cono + diaframma integrato)
- Flangia di scorrimento con guarnizione e viti in acciaio INOX
- Guida tubi
- Basamento in acciaio zincato

SYSTEM OXY 80÷300



- Corpo OXY
- Diaframma (intercambiabile)
- Cono diffusore in acciaio INOX
- Viteria in acciaio INOX
- Tubo di aspirazione aria con filtro a camino e gancio di sollevamento in acciaio zincato
- Tirante di collegamento tra elettropompa e tubo di aspirazione
- Basamento in acciaio zincato/ghisa sferoidale

JET OXY 50

I **JETOXY 50** sono costituiti da un eiettore tipo venturi a cui è accoppiata una elettropompa sommergibile di potenza compresa tra 0.37 a 1.5 kW e girante multicanale aperta o vortex. In base alle proprie esigenze è possibile selezionare i modelli di JETOXY direttamente dalla curva prestazionale, ottimizzando i consumi.



JET OXY 80÷300

I **JETOXY 80÷300** sono costituiti da uno o più eiettori tipo venturi con diaframma intercambiabile a cui è accoppiata una elettropompa sommergibile di potenza compresa tra 2.2 e 30 kW.

Le tipologie di girante possono essere multicanale aperta, monocanale aperta, mono e bi canale chiusa in base al tipo di liquido che deve essere trattato



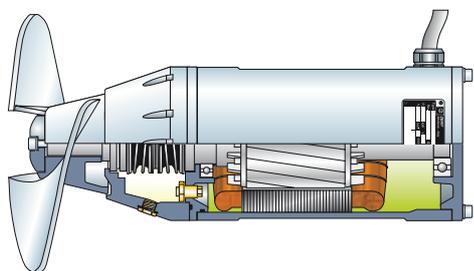
Mixer e flow-maker

Oggi i **miscelatori sommersi** rappresentano i componenti essenziali dei moderni impianti di trattamento acque. Sono impiegati principalmente nei processi di equalizzazione, omogeneizzazione e denitrificazione, nell'abbattimento dei fosfati e qualora sia richiesta la miscelazione o l'agitazione dei liquidi per ridurre la sedimentazione.

PRS-PRX-PRO MISCELATORI SOMMERSI

I mixer Zenit serie **PRS**, **PRX** e **PRO** sono realizzati in ghisa o in acciaio inox AISI 316. Le eliche, a profilo autopulente, hanno diametro fino a 850 mm. I motori elettrici impiegati hanno potenza da 1.1 a 15 kW, a 4, 6 o 8 poli, a trasmissione diretta o con riduttore planetario.

Sono impiegati nei processi di miscelazione in cui sia necessario mantenere in movimento una notevole quantità di liquido per evitare la sedimentazione. Gli accessori di installazione in ferro zincato o acciaio INOX permettono una grande flessibilità e rendono possibile il corretto posizionamento delle macchine anche in caso di installazioni multiple in una stessa vasca.

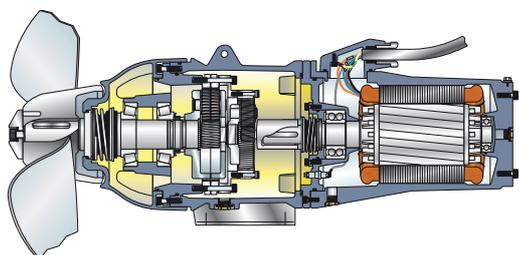


PRS

- Struttura in ghisa
- Elica in ferro Fe 510 (AISI 316 optional)
- Motori da 1.5 a 3.0 kW, a 6 e 8 poli
- Da 750 a 1000 rpm trasmissione diretta
- Idonei per l'impiego con max 3% di contenuto solido

PRX

- Struttura in acciaio AISI 316
- Elica in acciaio AISI 316
- Motori da 1.5 a 3.0 kW, a 6 e 8 poli
- Da 750 a 1000 rpm trasmissione diretta
- Idonei per l'impiego con max 3% di contenuto solido



PRO

- Struttura in ghisa
- Elica in ferro Fe 510 (AISI 316 optional)
- Motori da 1.1 a 15 kW, a 4 poli
- Da 222 a 350 rpm trasmissione con riduttore
- Idonei per l'impiego con max 12% di contenuto solido

PRO FLOW-MAKER

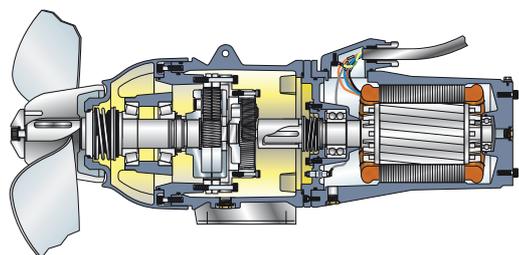
I flow-maker Zenit serie **PRO** sono realizzati in ghisa con elica in acciaio inox.

Le eliche, a profilo autopulente, hanno diametro fino a 2100 mm.

I motori elettrici impiegati hanno potenza da 0.8 a 5.5 kW, a 4, o 6 poli, con riduttore planetario.

La grande elica a rotazione lenta permette di mantenere in movimento una elevata massa d'acqua con bassa velocità.

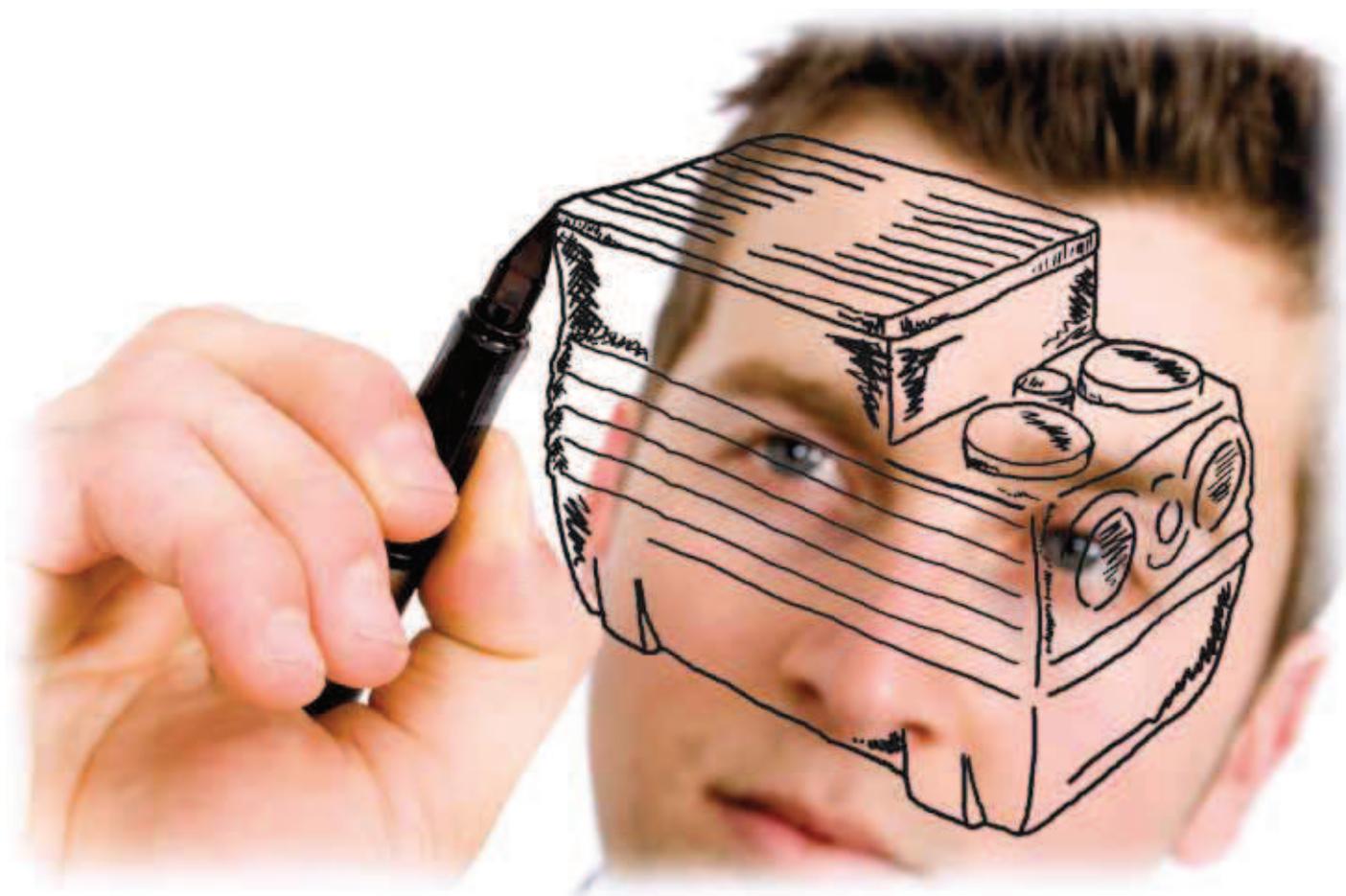
Sono utilizzati principalmente in vasche di ossidazione, denitrificazione e in tutte le installazioni in cui è necessario evitare la formazione di sedimento sul fondo delle vasche.



- Struttura in ghisa
- Elica in AISI 316
- Motori da 0.8 a 5.5 kW, a 4-6 poli
- Da 27 a 148 rpm trasmissione con riduttore
- Idonei per l'impiego con max 1 o 3% di contenuto solido

3.0

STAZIONI di SOLLEVAMENTO



Stazioni di sollevamento

Le **stazioni di sollevamento** prefabbricate costituiscono un'efficace ed economica soluzione per la raccolta e il rilancio delle acque reflue domestiche nella rete fognaria quando questa si trova ad un livello superiore, quindi irraggiungibile per gravità, oppure nel caso si abbia necessità di tritare il refluo.

La serie BlueBOX è costituita da vasche in polietilene rotostampato da 90, 150, 250 litri predisposte per l'installazione con una pompa o 400 litri per due pompe. La sua particolare forma si ispira al design Pininfarina delle pompe Serie Blue.

BlueBOX, grazie alle sue caratteristiche costruttive, è estremamente versatile e semplice da installare.



Funzionamento e impiego



La vasca di raccolta riceve le acque reflue domestiche provenienti da scarichi di qualsiasi natura ed eventuali caditoie di acqua piovana o di infiltrazione.

La pompa installata all'interno della vasca consente il rilancio delle acque in fognatura.

Il coperchio e i giunti passatubi sono dotati di guarnizione per garantire la perfetta tenuta.

Il BlueBOX è predisposto per numerose possibilità di collegamento delle tubazioni di ingresso, uscita e ventilazione, consentendo un utilizzo adeguato anche in spazi limitati.

All'interno può essere installata una pompa tritratrice in grado di sminuzzare i corpi estranei contenuti nel refluo e di rilanciarli a elevate distanze. In questo modo, il liquido pompato può essere fatto passare anche in tubazioni di piccolo diametro, consentendo un significativo risparmio economico sul costo totale dell'impianto.

La gamma BlueBOX

Le stazioni BluBOX sono idonee per la raccolta e il sollevamento di acque chiare, piovane e reflue provenienti da lavatrici, lavabi e WC in impianti collocati al di sotto della rete fognaria quali garage o seminterrati.

I modelli 90 e 150 sono compatti e semplici da installare. Sono quindi indicati per impianti in abitazioni civili e residenziali.

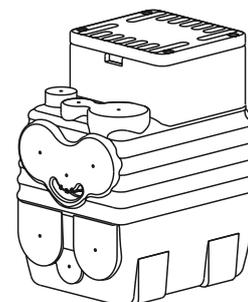
Le versioni da 250 e 400 litri, grazie alla ricca dotazione di accessori elettrici e idraulici disponibili, trovano impiego in impianti industriali e residenziali.

*La Capacità è indicativa, e si riferisce al volume massimo contenibile prima della fuoriuscita del contenuto dal serbatoio.

* BlueBOX 90L

Capacità*	90 L
Dimensioni (mm)	480x370x610
Nr. pompe	1
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue

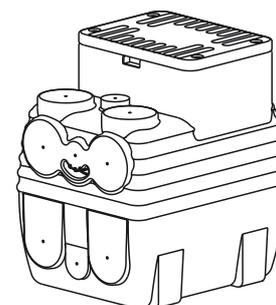
Completo di: pressacavi, tubo di mandata in PVC Ø 11/2", raccordo per scarico di emergenza, kit guarnizioni per tubi di ingresso nr. 1xØ110, nr. 1xØ75, nr. 1xØ50 mm, supporto speciale per ridurre la corsa del galleggiante, manuale uso e manutenzione. Dispositivo anti-tracimazione a richiesta.



* BlueBOX 150L

Capacità	150 L
Dimensioni (mm)	580x480x660
Nr. pompe	1
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

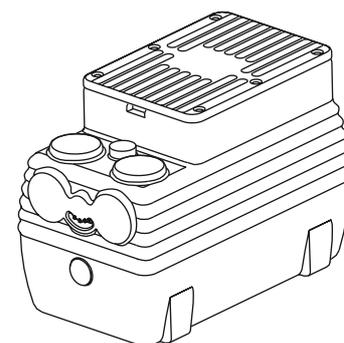
Completo di: pressacavi, tubo di mandata in PVC Ø 11/2", raccordo per scarico di emergenza, kit guarnizioni per tubi di ingresso nr. 2xØ110, nr. 1xØ75, nr. 1xØ50 mm, supporto speciale per ridurre la corsa del galleggiante, manuale uso e manutenzione. Dispositivo anti-tracimazione a richiesta.



* BlueBOX 250L

Capacità	250 L
Dimensioni (mm)	900x500x660
Nr. pompe	1
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

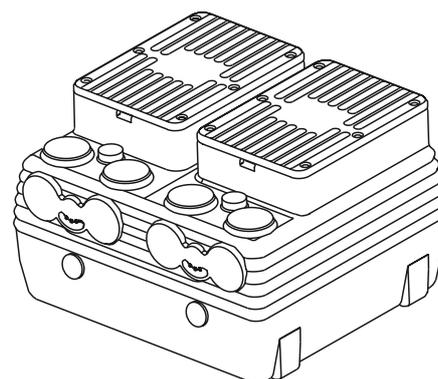
Completo di: pressacavi, nr. 2 guarnizioni per tubi Ø110, nr. 1 guarnizione per tubi Ø75 mm



* BlueBOX 400L

Capacità	400 L
Dimensioni (mm)	900x1000x660
Nr. pompe	2
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO, DGO

Completo di: pressacavi, nr. 4 guarnizioni per tubi Ø110, nr. 2 guarnizione per tubi Ø75 mm



* I pesi e le misure sono indicativi

Come è fatto

- versioni da 90 e 150 litri per 1 pompa ad installazione diretta
- versione da 250 litri per una pompa e da 400 litri per due pompe ad installazione diretta o con dispositivo di accoppiamento
- coperchio calpestabile
- o-ring di tenuta tra vasca e coperchio
- installazione facilitata dei tubi di ingresso, uscita e sfiato con tenuta tramite guarnizione
- maniglie di sollevamento integrate
- predisposizione per svuotamento di emergenza tramite rubinetto
- gommini passacavo a tenuta stagna BREVETTATI che consentono una facile estrazione della pompa per un'eventuale manutenzione
- le alette laterali, presenti nella parte centrale del serbatoio, garantiscono un ottimo grip in caso di installazione interrata (seguire il relativo manuale)



Configurazioni consentite

Sono possibili ulteriori configurazioni con pompe sommergibili di altre famiglie Zenit. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Clienti Zenit.

A girante vortex

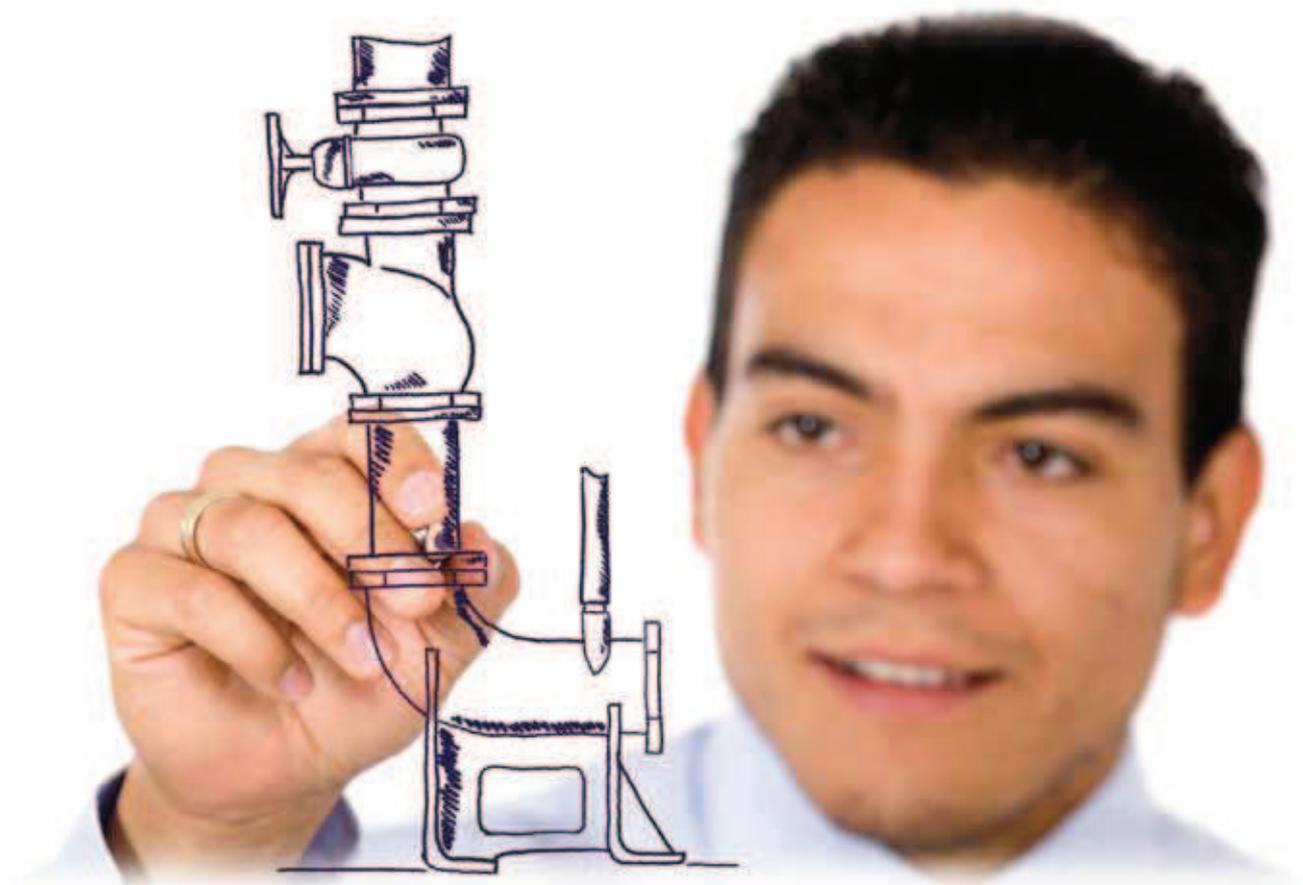
	V	Fasi	P2 (kw)	A	Rpm	Ø	Passaggio libero	Compatibile con BlueBOX				
								90L	150L	250L	400L	
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	230	1	0.3	2.3	2900	G 1 1/2"	40 mm	●				
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	230	1	0.37	2.8	2900	G 1 1/2"	40 mm	●	●			
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	230	1	0.55	4.1	2900	G 1 1/2"	40 mm	●	●			
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	230	1	0.74	5.6	2900	G 1 1/2"	40 mm	●	●	●	●	
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50	230	1	0.37	2.8	2900	G 1 1/2"	40 mm		●			
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50	230	1	0.55	4.1	2900	G 1 1/2"	40 mm		●			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50	230	1	0.74	5.6	2900	G 1 1/2"	40 mm		●	●	●	
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50	230	1	1.1	7.5	2900	G 2"	50 mm			●	●	
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50	230	1	1.5	10.0	2900	G 2"	50 mm			●	●	
DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	400	3	0.37	1.15	2900	G 1 1/2"	40 mm		●			
DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	400	3	0.55	1.6	2900	G 1 1/2"	40 mm		●			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	400	3	0.74	2.15	2900	G 1 1/2"	40 mm		●	●	●	
DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	400	3	1.1	3.2	2900	G 2"	50 mm			●	●	
DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	400	3	1.5	4.3	2900	G 2"	50 mm			●	●	
DGO 150/2/G65V A1CM/50	230	1	1.1	8.2	2900	G 2 1/2"	65 mm					●
DGO 200/2/G65V A1CM/50	230	1	1.5	9.9	2900	G 2 1/2"	65 mm					●
DGO 150/2/G65V A1CT/50	400	3	1.1	2.7	2900	G 2 1/2"	65 mm					●
DGO 200/2/G65V A1CT/50	400	3	1.5	3.6	2900	G 2 1/2"	65 mm					●

Trituratrici

	V	Fasi	P2 (kw)	A	Rpm	Ø	Compatibile con BlueBOX			
							90L	150L	250L	400L
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM/50	230	1	0.74	5.5	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	●	●	●	●
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM/50	230	1	1.1	7.5	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6			●	●
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM/50	230	1	1.5	10.0	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6			●	●
GR BluePRO 100/2/G40H A1CT/50	400	3	0.74	2.7	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6	●	●	●	●
GR BluePRO 150/2/G40H A1CT/50	400	3	1.1	3.2	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6			●	●
GR BluePRO 200/2/G40H A1CT/50	400	3	1.5	4.3	2900	G 1 1/2"-DN32 PN6			●	●

4.0

ACCESSORI IDRAULICI



Dispositivi di accoppiamento

I **dispositivi di accoppiamento** rappresentano un accessorio indispensabile per il collegamento idraulico reversibile della pompa alla tubazione di mandata. Con questo sistema è possibile il recupero in superficie e il successivo riaggancio della pompa in modo veloce e senza ricorrere allo svuotamento della vasca, spesso dispendioso e causa di prolungati arresti dell'impianto.

Su tutta la gamma Zenit è assicurato il perfetto accoppiamento tra flangia e dispositivo di accoppiamento mediante una guarnizione in gomma, inoltre tutti i dispositivi da fondo sono progettati con due tubi guida per una perfetta e facile fasatura durante l'accoppiamento.

DAC E (GAS 2")

Dispositivi di accoppiamento esterno

- corpo fisso in ghisa GJL-250 - corpo mobile in GJS-600-3
- vernice epossivinilica
- guarnizioni in gomma NBR
- passaggio libero integrale
- ancoraggio a parete tramite flangia DN50 PN10 oppure filetto GAS 2"
- con una opportuna riduzione maschio/femmina è possibile utilizzare l'accessorio anche con pompe a mandata GAS 11/4" e GAS 11/2"



DAC V (DN32 PN6 - DN50 PN10)

Dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata verticale filettata

- corpo in ghisa GJL-250
- guarnizione in gomma NBR
- vernice epossivinilica
- passaggio libero integrale
- corredato di raccordo per la connessione a tubo in polietilene (diametro 63 mm)
- uscita filettata GAS 2" e GAS 2 1/2"
- corredato di guidatubi e flangia di scorrimento con viteria INOX
- consente di mantenere la bocca di aspirazione della pompa ad una altezza ottimale e pertanto non è necessario prevedere uno scalino sul fondo della vasca
- versione con valvola a palla direttamente sulla bocca di uscita. Questo modello è fornito con valvola di sfiato integrata per la fuoriuscita dell'aria



DAC V (DN65 PN10 ÷ DN300 PN10)

Dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata verticale flangiata

- corpo in ghisa GJL-250
- guarnizione in gomma NBR
- vernice epossivinilica
- passaggio libero integrale
- corredato di guidatubi e flangia di scorrimento con viteria INOX
- consente di mantenere la bocca di aspirazione della pompa ad una altezza ottimale e pertanto non è necessario prevedere uno scalino a fondo vasca
- un sistema BREVETTATO semplifica l'operazione di disimpegno della pompa e riduce la sollecitazione meccanica sui tubi guida



DAC H (DN32 PN6 - DN50 PN10)

Dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata orizzontale filettata

- corpo in ghisa GJL-250
- guarnizione in gomma NBR
- vernice epossivinilica
- passaggio libero integrale
- corredato di guidatubi, flangia di scorrimento (compresa viteria acciaio INOX) e curva filettata GAS 2" in acciaio INOX



DAC H (DN65 PN10 ÷ DN300 PN10)

Dispositivi di accoppiamento da fondo a mandata orizzontale flangiata

- corpo in ghisa GJL-250
- guarnizione in gomma NBR
- vernice epossivinilica
- passaggio libero integrale
- corredato di guidatubi e flangia di scorrimento con viteria INOX
- un sistema BREVETTATO semplifica l'operazione di disimpegno della pompa e riduce la sollecitazione meccanica sui tubi guida (da DN65 a DN250)



DAC X (DN65 PN10 ÷ DN100 PN10)

Dispositivi di accoppiamento da fondo in acciaio INOX

- corpo e flangia in acciaio INOX AISI 316
- guarnizione in NBR
- passaggio libero integrale
- indicato per installazioni in presenza di liquidi corrosivi o salini



Basamenti

I **basamenti** per installazione LIBERA consentono un rapido posizionamento della pompa nella vasca e garantiscono un'elevata stabilità grazie all'ampia superficie di appoggio. Sono realizzati in ghisa sferoidale GJS-600-3 o in ferro zincato. Completi di viti.

BASAMENTI IN GHISA

A 3 o 4 razze per installazione libera



BASAMENTI IN FERRO ZINCATO

Basamento in acciaio zincato a caldo.



Raccordi a curva

I **raccordi a curva** Zenit sono realizzati in ghisa GJL-250 e presentano flange unificate UNI a garanzia della totale intercambiabilità.

KBC

Curve di aspirazione

I raccordi a curva di aspirazione consentono il collegamento idraulico della pompa per installazioni in camera a secco. In questo caso la pompa è fisicamente separata dal liquido trattato e deve essere equipaggiata di sistema di raffreddamento.



KCR

Curve di mandata

I raccordi di mandata sono utilizzati per effettuare un cambio di mandata di 90°. Possono essere di tipo flangia-flangia oppure flangia-filetto, per la massima versatilità. Il passaggio libero è integrale.



Valvole di ritegno e saracinesche

Le **valvole di ritegno** Zenit sono state progettate per l'impiego anche con liquidi carichi allo scopo di offrire la totale garanzia di funzionamento anche in condizioni di lavoro gravose.



VAP (GAS 1" ¼ - DN350 PN10)

Valvole di ritegno a palla

- corpo in ghisa GJL-250 con guarnizioni in gomma incluse
- otturatore a palla affondante in gomma NBR
- chiusura garantita da gomma su gomma
- viterie in acciaio inox
- vernice epossidica resistente a liquidi aggressivi
- passaggio libero integrale
- coperchio facilmente asportabile per l'ispezione della valvola
- possibilità di installazione in posizione orizzontale e verticale



VAC (DN100 PN10 - DN350 PN10)

Valvole di ritegno a clapet

- corpo e battente in ghisa GJL-250
- vernice epossivinilica
- possibilità di installazione in posizione orizzontale e verticale



SRP (DN50 PN10 - DN350 PN10)

Saracinesche

- corpo in ghisa GJL-250
- asta in acciaio INOX con O-ring di tenuta
- sedi in bronzo
- vernice epossivinilica
- possibilità di installazione in posizione orizzontale e verticale
- passaggio libero integrale in fase di massima apertura



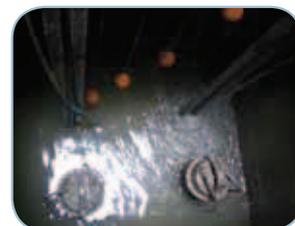
Valvola di flussaggio

La **valvola di flussaggio FLX** produce automaticamente, ad ogni riavvio dell'elettropompa, un getto direzionabile in grado di movimentare il materiale solido nel pozzetto, evitando che il sedimento si depositi sul fondo.

E' realizzata in ghisa e può essere installata direttamente sulla voluta della pompa tramite un giunto filettato.

Questo tipo di valvola applica il principio "Venturi" e non necessita di alimentazione elettrica.

Agendo su un regolatore, è possibile impostare la durata del tempo di chiusura della valvola tra 10 e 400 secondi sulla base delle dimensioni del pozzetto, della potenza della pompa o della quantità di sedimento da movimentare.



FLX

- corpo in ghisa GJL-250
- sfere in gomma antiusura
- connessione all'impianto tramite flangia a losanga compatibile con i modelli della concorrenza o con attacco filettato GAS 1 1/2"
- regolazione del tempo di chiusura da 10 a 400 secondi
- getto direzionabile

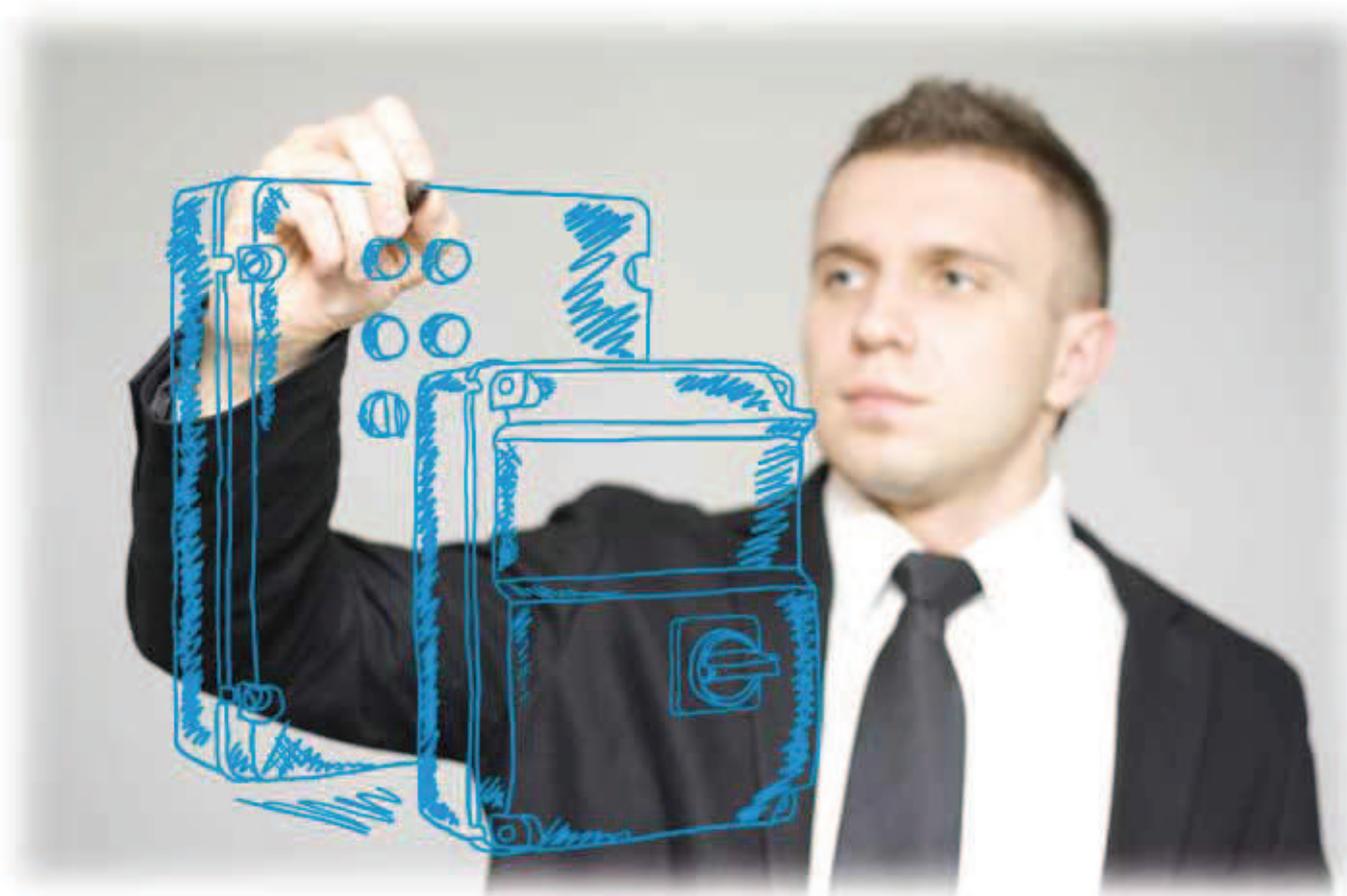


Vantaggi

- minore rumorosità
- nessuna manutenzione grazie alle sfere in gomma

5.0

ACCESSORI ELETTRICI ed ELETTRONICI



Quadri elettromeccanici ed elettronici

I **quadri elettromeccanici ed elettronici** Zenit sono ideati per la gestione di qualsiasi elettropompa sommergibile da 0.37 a 55kW, monofase o trifase, ad avviamento diretto o stella/triangolo. Sono progettati per l'impiego con interruttori a galleggiante e sonde di livello. Alla vasta gamma di prodotti standard, si affiancano quadri personalizzati su specifiche esigenze del cliente.



Quadri elettromeccanici

Sono disponibili quadri elettromeccanici per il controllo di una, due o tre pompe monofase o trifase con avviamento diretto o stella/triangolo.



Quadri elettronici

Sono disponibili quadri elettronici per il controllo di una o due pompe monofase o trifase.



Allarmi

I **dispositivi di allarme** consentono la segnalazione acustica o acustico/visiva in caso di anomalie dell'impianto, quali ad esempio mancanza di tensione di rete, permettendo un tempestivo intervento. La batteria tampone interna garantisce una lunga autonomia di esercizio.



Galleggianti

Specifici per il comando di elettropompe, anche in caso di installazioni con liquidi densi e carichi. Idoneo per svuotamento e riempimento. Disponibili anche modelli con certificazione antideflagrante.



Telecontrollo

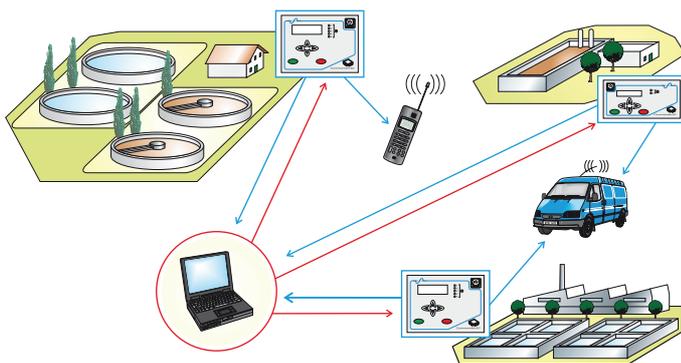
I **sistemi di telecontrollo a microprocessore** sono oggi uno strumento indispensabile per la gestione degli impianti di trattamento acque.

I vantaggi che derivano dall'impiego di sistemi di controllo remoto sono molteplici e dovuti principalmente alla possibilità di ricevere e inviare dati a distanza e in tempo reale.

Questo consente di gestire contemporaneamente più impianti e agire tempestivamente solo in caso di anomalie, abbattendo i costi che derivano dagli interventi a cadenza programmata.

Inoltre, la possibilità di distribuire il carico di lavoro in modo uniforme alle varie macchine installate, garantisce una ottimizzazione dei consumi e dell'usura dei componenti rotanti, che si traduce in una riduzione dei costi per ricambi e manodopera.

Il salvataggio in un file di storico dei dati salienti delle pompe installate, permette di monitorarne costantemente i parametri di funzionamento e di pianificare gli interventi di manutenzione in modo da evitare indesiderati arresti dell'impianto.



L'impiego di sistemi "intelligenti" si traduce anche in un aumento degli standard di sicurezza. La gestione degli allarmi correlata ai parametri di funzionamento permette di ricevere segnalazioni e intervenire immediatamente in caso di comportamenti anomali quali, ad esempio, superamento dei livelli di soglia, funzionamento a secco, indesiderato ingresso di acqua nella camera olio delle tenute meccaniche, prima che questi fenomeni possano costituire una minaccia al regolare funzionamento dell'impianto. Inoltre, uno specifico ingresso è destinato alla segnalazione di intrusioni esterne, evitando la modifica indesiderata dei parametri impostati da parte di personale non autorizzato, per una gestione in completa sicurezza.

Commander 20-50

COMMANDER è una unità a microprocessore da integrare al quadro elettrico di controllo in grado di gestire il funzionamento di impianti.

COMMANDER è disponibile in 2 versioni: COMMANDER 20 per la gestione di un numero massimo di 2 pompe e COMMANDER 50 che può controllare fino a 5 pompe.

L'utilizzo è semplificato da un menu che guida passo-passo nell'impostazione e nella selezione delle varie funzioni.

L'utente ha a disposizione un display a cristalli liquidi su cui è possibile leggere le informazioni relative all'impianto e una tastiera con cui poter impostare i parametri operativi.





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

29040060040200000

Rev. 2 - 01/10/11