

APPLICAZIONI
DOMESTICHE - RESIDENZIALI
0.25 ÷ 1.5 KW 50/60 HZ

steel

Pompe sommergibili in acciaio inox con alte prestazioni e Dim. compatte per garantire un impiego ottimale in ambito domestico e in piccole installazioni civili.

DG	Potenza 0.37 ÷ 0.75 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-1½" V Pass. Libero max 40 mm Portata Max 6.3 l/s Preval. Max 10.0 m Girante vortex
-----------	--

DR	Potenza 0.25 ÷ 0.75 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-1½" V Pass. Libero max 12 mm Portata Max 335 l/m Preval. Max 16.0 m Girante multicanale aperta
-----------	--

blue

La Serie blue è destinata principalmente ad installazioni in ambito domestico e residenziale ed è caratterizzata da Dim. compatte ed elevata affidabilità.

DG	Potenza 0.3 ÷ 0.74 kW Poli 2 Mandata GAS 1½" V Pass. Libero max 40 mm Portata Max 7.7 l/s Preval. Max 11.6m Girante vortex
-----------	--

DR	Potenza 0.3 ÷ 0.74 kW Poli 2 Mandata GAS 1½" V Pass. Libero 7 mm Portata Max 5.3 l/s Preval. Max 14.0 m Girante multicanale aperta
-----------	--

bluePRO

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

DG	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-2" V Pass. Libero max 50 mm Portata Max 11.5 l/s Preval. Max 15.3 m Girante vortex
-----------	---

DR	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-2" V Pass. Libero max 15 mm Portata Max 11.5 l/s Preval. Max 17.0 m Girante multicanale aperta
-----------	---

GR	Potenza 0.74 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-DN32 V Pass. Libero - Portata Max 5.6 l/s Preval. Max 27 m Girante multicanale aperta con trituratore
-----------	--

AP	Potenza 0.74 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-DN32 V Pass. Libero max 6 mm Portata Max 7.1 l/s Preval. Max 26.6 m Girante alta prevalenza
-----------	--

zenit.com/steel

zenit.com/blue

zenit.com/bluePRO

zeno
PUMP SELECTOR

SELEZIONA E CONFIGURA IL PRODOTTO ZENIT PIÙ ADATTO ALLE TUE ESIGENZE.

zenit.com/zenonavigator



APPLICAZIONI
CIVILI-PROFESSIONALI-INDUSTRIALI LEGGERE
0.37 ÷ 18.5 KW 50/60 HZ

E/S

I modelli serie E e serie S sono ideali per installazioni in piccoli impianti di sollevamento in cui siano necessarie dimensioni compatte ed elevata affidabilità.

DGE	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½" + 2" V Pass. Libero max 50 mm Portata Max 11.6 l/s Preval. Max 15.7 m Girante vortex
------------	---

DRE	Potenza 0.3 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-2" V Pass. Libero max 15 mm Portata Max 12.6 l/s Preval. Max 18.0 m Girante multicanale aperta
------------	--

GRE	Potenza 1.7 kW Poli 2 Mandata GAS 2"-DN32 H Pass. Libero - Portata Max 6.3 l/s Preval. Max 27.3 m Girante multicanale aperta con trituratore
------------	--

APE	Potenza 1.7 kW Poli 2 Mandata GAS 2"-DN32 H Pass. Libero 7 mm Portata Max 9.5 l/s Preval. Max 24.9 m Girante alta prevalenza
------------	--

GRS	Potenza 0.9 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-DN32 H Pass. Libero 4.3 l/s Preval. Max 20.4 m Girante multicanale aperta con trituratore
------------	--

APS	Potenza 0.9 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-DN32 H Pass. Libero 5.2 l/s Preval. Max 20.3 m Girante alta prevalenza
------------	---

DGO	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2/4 Mandata GAS 1½" + 2½" V Pass. Libero max 80 mm Portata Max 19.0 l/s Preval. Max 17.3 m Girante vortex
------------	--

DRO	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2/4 Mandata GAS 1½" + 2 V Pass. Libero max 15 mm Portata Max 13.0 l/s Preval. Max 18.4 m Girante multicanale aperta
------------	--

O

La caratteristica principale della serie O è il motore in bagno d'olio che, insieme alla robusta struttura in ghisa, conferisce a questi modelli elevata affidabilità anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose.

LEGHE SPECIALI

I modelli DRX, DRY e DGX sono realizzate in acciaio inox CF8-M (AISI 316) e hanno girante multicanale aperta idonea per liquidi grigiati (DRX), con corpi solidi (DRY) e vortex per acque cariche (DGX).

DRY	Potenza 2.4 ÷ 15 kW Poli 2/4 Mandata DN65 ÷ DN100 H Pass. Libero max 80 mm Portata Max 72.8 l/s Preval. Max 40.2 m Girante multicanale aperta
------------	---

DGB	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 2" V Pass. Libero max 80 mm Portata Max 10.6 l/s Preval. Max 14.9 m Girante vortex
------------	---

DRB	Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½"-2" V Pass. Libero max 15 mm Portata Max 12.5 l/s Preval. Max 18 m Girante multicanale aperta
------------	---

zenit.com/E-S

zenit.com/O

zenit.com/XYB

zeno
SPARE PARTS

SELEZIONA I RICAMBI ORIGINALI ZENIT, TRAMITE LA PIATTAFORMA ONLINE.

zenit.com/zenonavigator



serie
Grey

Nuova Serie Grey, elettropompe sommergibili per drenaggio e sollevamento civile ed industriale con motori efficienti ed affidabili.

Sviluppate sull'esperienza acquisita con la Serie UNIQA, il progetto Grey nasce dalla completa riprogettazione delle idrauliche e dei motori per garantire elevate prestazioni, consumi ridotti ed una eccezionale versatilità di utilizzo nella fascia da 0.37* a 18.5 kW.

*0.37 ÷ 0.75 In sviluppo

Grey
Ex

DGG	Potenza 0.37 ÷ 15 kW Poli 2/4/6 Mandata GAS 1½" + 2½" V Pass. Libero max 125mm Portata Max 106 l/s Preval. Max 24.5 m Girante vortex
------------	--

DRG	Potenza 0.37 ÷ 18.5 kW Poli 2/4/6 Mandata GAS 1½" + GAS 2" V Pass. Libero max 110 mm Portata Max 205 l/s Preval. Max 50 m Girante multicanale aperta
------------	--

GRG	Potenza 0.75 ÷ 9 kW Poli 2 Mandata GAS 1½" - 2" H Pass. Libero - Portata Max 8.4 l/s Preval. Max 53.5 m Girante multicanale aperta con trituratore
------------	--

APG	Potenza 0.75 ÷ 7.5 kW Poli 2 Mandata GAS 1½" - 2" H Pass. Libero max 10 mm Portata Max 10.5 l/s Preval. Max 52 m Girante alta prevalenza
------------	--

- Motore
- da 0.37* a 18.5 kW a 50 e 60 Hz
 - doppia tenuta meccanica in camera olio
- Struttura in ghisa
 - Protezioni termiche integrate nello statore
 - Albero motore in AISI 431
 - Due tenute meccaniche in carburo di silicio in ampia camera olio
 - Mandata da DN32 a DN250
 - Ampio passaggio libero



zenit.com/grey

APPLICAZIONI
INDUSTRIALI - DEPURAZIONE
1.8 ÷ 355 KW ALTA EFFICIENZA 50/60 HZ

UNIQA[®]

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI AD ALTA EFFICIENZA

Le elettropompe serie UNIQA, concepite per una destinazione professionale e gravosa, sono destinate ad impianti di depurazione civili ed industriali, sollevamenti fognari e convogliamento di reflui contenenti corpi solidi.

I motori sono progettati per raggiungere la classe di efficienza Premium (IE3) in accordo alla normativa EN 60034-30 e garantiscono elevate prestazioni con ridotti consumi energetici. I tipi di idraulica sono diversi per adattarsi perfettamente a qualsiasi tipo di applicazione.

Uniqa
Ex

ZUG V	Potenza 3 - 45 kW Poli 2/4 Mandata - Pass. Libero max 125 mm Portata Max 110.0 l/s Preval. Max 75.0 m Girante vortex
--------------	--

ZUG OC	Potenza 1.8 ÷ 355 kW Poli 2/4/6/8/10/12 Mandata - Pass. Libero max 220 x 110 mm Portata Max 1600.0 l/s Preval. Max 100.0 m Girante a canali con sistema anti-bloccaggio e intasamento
---------------	---

ZUG GR	Potenza 4 - 11 kW Poli 2 Mandata - Pass. Libero max 62" H Portata Max 8.0 l/s Preval. Max 57.0 m Girante multicanale aperta con trituratore
---------------	---

ZUG HP	Potenza 4 - 11 kW Poli 2 Mandata DN50 ÷ 62" H Pass. Libero max 10 mm Portata Max 11.0 l/s Preval. Max 61.0 m Girante alta prevalenza
---------------	--

ZUG CP	Potenza 3 - 45 kW Poli 2/4/6 Mandata DN80 ÷ DN250 Pass. Libero - Portata Max 244.0 l/s Preval. Max 75.0 m Girante Girante chopper in serie hard cast iron di serie
---------------	--



Nei modelli in versione DRY, il raffreddamento del motore avviene grazie ad una miscela di acqua e glicole che circola all'interno di uno speciale circuito chiuso.

- Struttura in ghisa (acciaio INOX a richiesta)
- Protezioni termiche integrate nello statore
- Cuscinetti a lunga durata (fino a 100.000 h)
- Albero motore in AISI 431 (AISI 329 a richiesta)
- Sistema di monitoraggio delle infiltrazioni nel vano tenute (di serie) e nel motore (a richiesta)
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio in ampia camera olio
- Mandata da DN50 a DN500
- Ampio passaggio libero dichiarato per ogni modello
- C° di lavoro fino a 60°C (fino a 80°C a richiesta)
- Omologazione ATEX II 2G Ex db k IIB T4 / II 2D Ex tb IIIC T135°C



zenit.com/uniqa

LIFTING BOX

SOLUZIONI PER LA RACCOLTA E IL RILANCIO DELLE ACQUE DI SCARICO

DOMESTICO



Flood Pump Kit
Svuotamento locali allagati - Acque chiare o poco cariche
Griglia di aspirazione in acciaio - Cassetta in plastica - Tubo di mandata - Raccomanda e accessori

Pompa inclusa... DR steel 25 Pass. Libero... max 10 mm
Potenza... 0.25 kW Portata Max... 30 l/m
Poli... 2 Preval. Max... 8.5 m
Mandata... GAS 1 1/2" V Dim... 600 x 400 x 260 mm



nanoBOX
Scarichi domestici - Scarichi da lavatrici, docce e lavabi
Non idonea per WC - Cavo 10m e galleggianti integrati

Capacità... 33 l C° Max liquido... 35°
Pompa installata... DR steel Preval. Max... 8.5 m
Mandata... 1 x DN50 Dim. (mm)... 410 x 360 x 310
Pass. Libero... max 10 mm

miniBOX

Grazie a miniBOX è possibile ricavare un bagno in un qualsiasi luogo dell'abitazione, anche se lontano o al di sotto del condotto fognario.

Capacità... 61 l Mandata... DN32/DN40
Pompa installata... GR steel Dim... 553 x 356 x 150 mm
Materiale serbatoio... Polietilene Azionamento... Automatico
Installazione... Esterna, a muro con galleggianti
Cavo... 1.5 m

blue BOX

Idonea per la raccolta e il sollevamento di acque chiare, piovane e reflue in impianti collocati al di sotto della rete fognaria. Tutta la gamma utilizza pompe della Serie blue, bluePRO e steel.

	60	Nr. Pompe... 1	C° max liquido... 40°C	Pompe consigliate... DR/DGsteel 37	Ingressi... 9xØ110 - 1xØ175	Uscite... 1xØ1 1/2" - 1xØ2"	Tubo mandata... Ø1 1/2" [PVC]	Dim. (mm)... 480 x 400 x 370
--	-----------	----------------	------------------------	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------

	90	Nr. Pompe... 1	C° max liquido... 40°C	Pompe consigliate... DR/DGsteel 37	Ingressi... 9xØ110 - 1xØ175	Uscite... 1xØ1 1/2" - 1xØ2"	Tubo mandata... Ø1 1/2" - Ø2" [PVC]	Dim. (mm)... 480 x 610 x 370
--	-----------	----------------	------------------------	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	------------------------------

	150	Nr. Pompe... 1	C° max liquido... 40°C	Pompe consigliate... DRsteel 37, DGsteel 55	Ingressi... 9xØ110 - 1xØ175	Uscite... 1xØ1 1/2" - 1xØ2"	Tubo mandata... Ø1 1/2" - Ø2" [PVC]	Dim. (mm)... 580 x 660 x 480
--	------------	----------------	------------------------	---	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	------------------------------

	250	Nr. Pompe... 1	C° max liquido... 40°C	Pompe consigliate... DRsteel 37, DGsteel 55, DGbluePRO 150, GRbluePRO 200	Ingressi... 6xØ110	Uscite... 1xØ1 1/2" + Ø2"	Tubo mandata... Ø1 1/2" [PVC]- Ø2" [ZN]	Dim. (mm)... 900 x 660 x 550
--	------------	----------------	------------------------	---	--------------------	---------------------------	---	------------------------------

	400	Nr. Pompe... 1/2	C° max liquido... 40°C	Pompe consigliate... DRsteel 55, DGsteel 55, DGbluePRO 150, GRbluePRO 200	Ingressi... 12xØ110	Uscite... 2xØ1 1/2" + Ø2"	Tubo mandata... Ø1 1/2" [PVC]- Ø2" [ZN]	Dim. (mm)... 900 x 660 x 1000
--	------------	------------------	------------------------	---	---------------------	---------------------------	---	-------------------------------



verti BOX

Le stazioni di sollevamento vertiBOX possono essere utilizzate in molteplici contesti grazie alla loro struttura modulare che consente di ottimizzare l'installazione sulla base dello specifico utilizzo.

	300/420 l	Capacità... 300/420 l	Nr. pompe... 1	Pompe consigliate... DR steel 37	C° max liquido... 40°C	Ingressi... DN50 = DN200	Uscite... 61%	Dim. (mm)... 850/1200xØ670
--	------------------	-----------------------	----------------	----------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------	----------------------------

	600/900/1200 l	Capacità... 600/900/1200 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GRbluePRO, DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Mandata... 1 1/2" - 2"	Dim. (mm)... 1405/1705/2050 x Ø1125/1155/1155
--	-----------------------	----------------------------	------------------	---	------------------------	------------------------	---

sphere BOX

La stazione di sollevamento sphereBOX è caratterizzata da vari componenti modulari che consentono una composizione personalizzata che si adatta alle necessità dell'utilizzatore.

	1000 l	Capacità... 1000 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Mandata... 1 1/2" x DN50 = DN150	Dim. (mm)... 1140 x 1326 x Ø800
--	---------------	--------------------	------------------	---------------------------------	------------------------	----------------------------------	---------------------------------

	2000 l	Capacità... 2000 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Mandata... 1 1/2" x DN50 = DN150	Dim. (mm)... 1016 x 2310 x Ø600
--	---------------	--------------------	------------------	---------------------------------	------------------------	----------------------------------	---------------------------------

BOX PRO

Gamma fino a 18000 litri progettata per resistere alle pressioni del sottosuolo e garantire ridotti tempi di posa. Possono essere impiegate con all'interno una o due elettropompe sommergibili con girante vortex, a canali o trituratrice.

	M	Capacità... 1000 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Ingressi... 3xØ160 - 2xØ110	Uscite... 1/2" x DN50 = DN150	Dim. (mm)... 1140 x 1326 x Ø800
--	----------	--------------------	------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

	V	Capacità... 2000 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Ingressi... 3xØ160 - 2xØ110	Uscite... 1/2" x DN50 = DN150	Dim. (mm)... 1016 x 2310 x Ø600
--	----------	--------------------	------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

	S	Capacità... 4000 + 9500 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Ingressi... 3xØ160 - 2xØ110	Uscite... 1/2" x DN50 = DN150	Dim. (mm)... 1624 x 2015 + 4500 x Ø800
--	----------	---------------------------	------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--

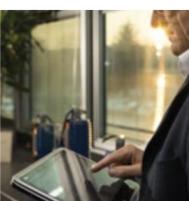
	J	Capacità... 10000 + 18000 l	Nr. pompe... 1/2	Pompe consigliate... DG/GR Grey	C° max liquido... 40°C	Ingressi... 3xØ160 - 2xØ110	Uscite... 1/2" x DN50 = DN150	Dim. (mm)... 2246 x 2520 + 4500 x Ø1000
--	----------	-----------------------------	------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---

SOLUZIONE PER DRENAGGIO

SOLUZIONE PER ACQUE CARICHE

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

Per maggiori informazioni visitare il sito www.zenit.com

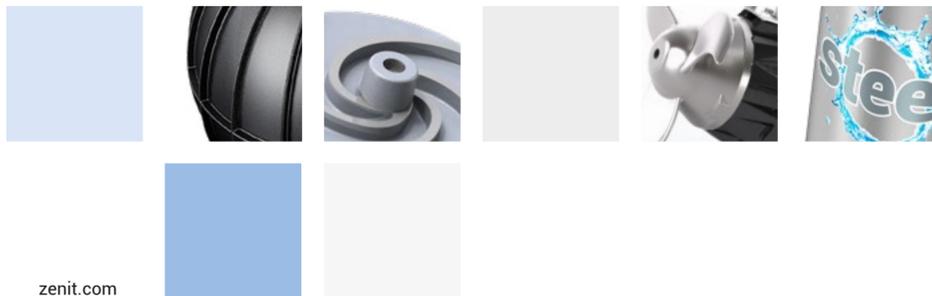


zenit.com

Cod. 29040060040200002
Rev. 7 - 2019 - IT

PANORAMICA PRODOTTI

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
AERAZIONI E MISCELAZIONE
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO
QUADRI DI COMANDO



QUADRI DI COMANDO

MONOFASE E TRIFASE AD AVVIAMENTO DIRETTO O STAR/DELTA

QUADRI

I quadri elettronici ed elettromeccanici Zenit sono ideati per la gestione di qualsiasi elettropompa sommergibile monofase e trifase ad avviamento diretto o star/delta.

ELETTROMECCANICI STANDARD

Quadri elettromeccanici ideati per la gestione di 1, 2 o 3 pompe monofase, trifase con avviamento diretto o trifase con avviamento stella-triangolo, realizzati con la migliore componentistica presente sul mercato per garantire una elevata affidabilità e un sicuro reperimento dei ricambi.

ELETTROMECCANICI FULL SERVICE

Quadri elettromeccanici speciali che includono l'avviamento e lo spegnimento graduale delle macchine mediante soft-start integrato o il funzionamento del motore a velocità variabile mediante convertitore di frequenza integrato (inverter), che consente la regolazione del punto di lavoro delle pompe.

ELETTRONICI STANDARD

Quadri elettronici ideati per la gestione di 1, 2 o 3 pompe monofase con potenza da 0,37 a 2,2 kW oppure 1, 2 o 3 pompe trifase con potenza da 0,55 a 15 kW. Progettati per l'impiego con interruttori a galleggiante o sonde di livello prevedono la possibilità di impostare l'alternanza delle pompe e l'uscita per l'allarme di minimo o massimo livello.

ELETTRONICI FULL SERVICE

Moderno strumento di gestione e controllo del proprio sistema di pompaggio che, grazie a un menu multilingua, consente di selezionare la logica di utilizzo più adatta alle proprie esigenze ottimizzando i costi di esercizio e manutenzione. Tramite apposita APP (optional) è possibile avere la completa gestione degli impianti.

SISTEMI DI MISCELAZIONE

SOLUZIONI PROGETTATE PER IL SETTORE DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

MIXERS

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.

ZMD

Struttura	Ghisa EN-GJL250
Motori	0.75 + 4 kW - 4/6/8 poli
Elica	1450/950/750 rpm
Elica	Acciaio INOX AISI316
Elica	Ø200 - Ø400
Trasmissione	Diretta
Spinta	160 + 900 Nm

ZMR

Struttura	Ghisa EN-GJL250
Motori	4 + 18.5 kW - 4 poli
Elica	1450 rpm
Elica	Acciaio INOX AISI316
Elica	Ø650/900
Trasmissione	Con riduttore
Spinta	1025 + 4500 Nm

SISTEMI DI AERAZIONE

COMPLETA LINEA DI PRODOTTI PER IL MONDO DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

AERAZIONE

Linea di prodotti dedicata all'aerazione rivolta alla depurazione delle acque di origine civile e industriale. La gamma del Gruppo Zenit comprende diffusori d'aria a disco da 9" e 12", diffusori tubolari da 2" ed aeratori sommersi di tipo Venturi.

OXYPLATE 9"/12"

Diametro esterno	270/340 mm
Portata min. operativa	2 Nm ³ /h
Portata max. operativa	6/10 Nm ³ /h
Portata limite	10/15 Nm ³ /h
Superficie attiva	0.038/0.06 m ²
Spessore membrana	2 ± 0.15 mm

OXYTUBE 500/750/1000

Diametro esterno	63 mm
Lunghezza perforazioni	500/750/1000 mm
Portata min. operativa	1/2/3 Nm ³ /h
Portata max. operativa	6/9/12 Nm ³ /h
Portata limite	10/15/20 Nm ³ /h
Superficie attiva	0.09/0.135/0.18 m ²
Spessore membrana	1.7 ± 0.2 mm

OXYINOX L305/L610

Materiale corpo	AISI 316
Diametro fori sup/inf	4/8 mm
Attacco filettato	3/4" NPT
Portata nominale	20.0/40.0 Nm ³ /h
Portata minima operativa	3.5/7.0 Nm ³ /h
Portata massima operativa	40/80 Nm ³ /h
Perdite di carico alla portata nominale	~9.5 cm

JETOXY 50

Corpo/Cono diffusore	G.J.L.-250
Viterie	Acciaio inox

JETOXY 80 ± 300

Corpo	Ghisa G.J.L.-250
Cono diffusore	Acciaio inox - AISI 304
Diaphragma	Vulkollan
Viterie	Acciaio inox