



water solutions

Pompy przemysłowe



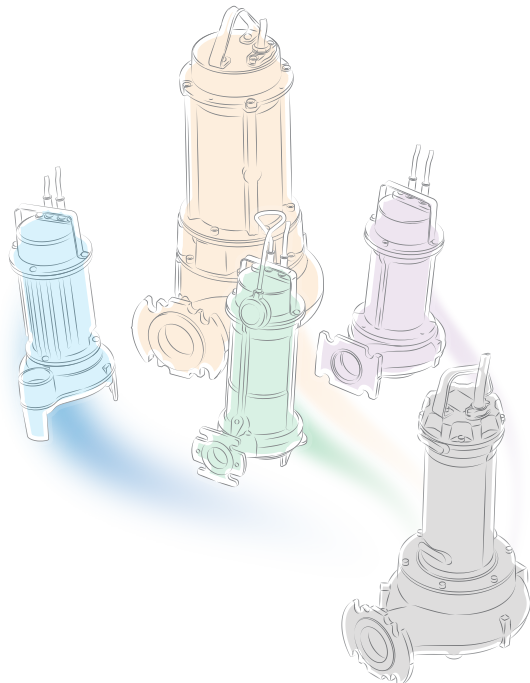
POMPY ZATAPIALNE DLA
PRZEMYSŁU I GOSPODARKI
WODNO-ŚCIEKWEJ

seria

Grey

SERIA GREY

Pompy Zenit serii **GREY** to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do pompowania cieczy czystych i zanieczyszczonych oraz ścieków w zastosowaniach w przemyśle, gospodarce komunalnej i budownictwie.



seria **Grey**

Seria **GREY** powstała z myślą o rozwiązaniach o wysokiej **sprawności, niezawodności** i modułowej konstrukcji urządzeń co w praktyce oznacza optymalny czas dostawy i koszty eksploatacji urządzeń.

Hydraulika wysoko-sprawna - podczas projektowania wykorzystano najnowsze technologie, aby zapewnić wysoką wydajność, niskie zużycie energii oraz niepodważalną niezawodność.

Dla użytkownika oznacza to mądry i efektywny wybór rozwiązania.

To wszystko staje się proste dzięki konstrukcji serii **GREY**

Seria GREY

Silniki

dostępna moc w zakresie od 1.5 do 18.5 kW i częstotliwość 50 oraz 60 Hz, podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej

Hydraulika

- wirnik otwarty typu vortex (**DGG**)
- wirnik otwarty kanałowy (**DRG**)
- z mechanizmem rozdrabniającym (**GRG**)
- do wysokich ciśnień pracy (**APG**)

Jeden typoszereg, tysiące aplikacji.

Dzięki przemysłalnej i modułowej konstrukcji pompy serii GREY mogą być stosowane do wielu zastosowań w gospodarce ściekowej, przemyśle i budownictwie.

Istota konstrukcji tkwi w kluczowych podzespołach i wykonaniu hydrauliki, wszystko zaprojektowane przez firmę z ponad 50-letnim doświadczeniem w produkcji pomp zatapialnych.



Innowacyjność

Pompy serii GREY spełniają najnowocześniejsze standardy.

Praktyczna i funkcjonalna budowa, nowoczesna hydraulika o wysokiej sprawności czyni serią GREY jedną z najbardziej konkurencyjnych, profesjonalnych rozwiązań dostępnych na rynku



Niezawodność

Od pompy zatapialnej oczekuje się gwarantowanej bezobsługowości, niezawodności i ciągłej pracy w wymagających zastosowaniach, tak aby koszty eksploatacji były jak najniższe

Dzięki zastosowaniu wysokosprawnej hydrauliki, koszty energii są niższe, a optymalna budowa zapewnia brak nieoczekiwanych postojów i awarii

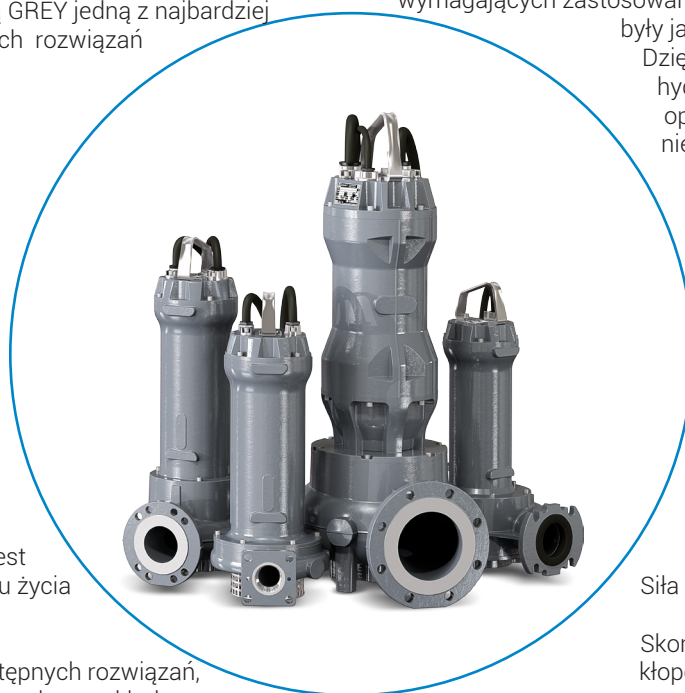


Ekonomia

W każdej instalacji wymagane jest zoptymalizowanie kosztów cyklu życia pompy.

Seria GREY i szeroki zakres dostępnych rozwiązań, umożliwia zaprojektowanie optymalnego układu pompowego, uwzględniając koszt zakupu oraz późniejszej eksploatacji.

Modułowa konstrukcja zapewnia sprawny dostęp do części zamiennych i łatwość obsługi oraz serwisu.



Prostota

Siła tkwi w prostocie.

Skomplikowane urządzenia są kłopotliwe w eksploatacji.

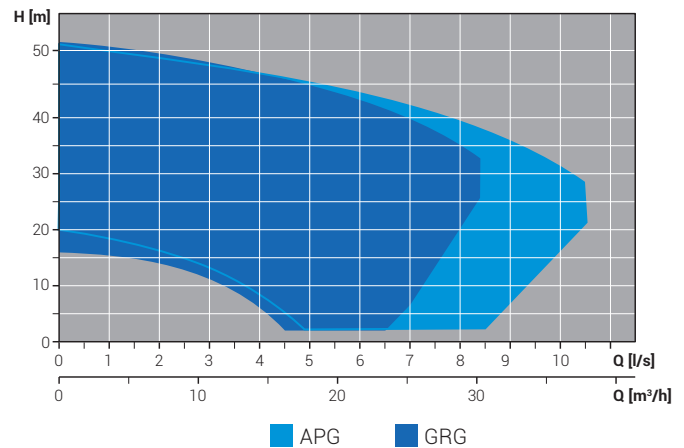
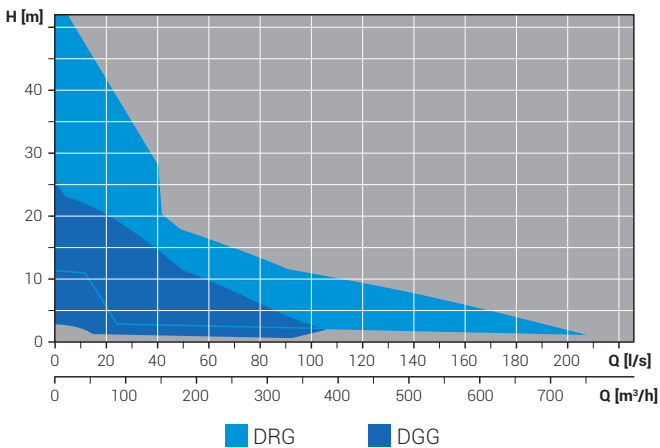
Dokładnie to co potrzebuje hydraulik, inżynier i projektant to maszyna, która jest prosta w instalacji i obsłudze oraz kompatybilna z rynkowymi standardami. Seria GREY spełnia wszystkie powyższe założenia

Charakterystyka

- Wykonanie standardowe z żeliwa
- Silniki trójfazowe w zakresie mocy od 0.37 to 18.5 kW
- Klasa izolacji silnika H (180°C)
- Klasa szczelności IP68
- Wersje 50 Hz i 60 Hz
- Wbudowane w stojan zabezpieczenie termiczne
- Wał ze stali nierdzewnej AISI 431
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC w powiększonej komorze olejowej
- Średnica wylotu kołnierzowego od DN32 to DN250
- Duży zakres przelotu wirnika



Ogólny zakres typoszeregu



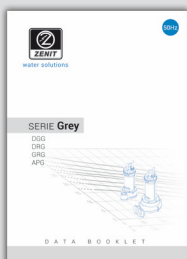
Materiały konstrukcyjne

Korpus silnika	Żeliwo szare klasy EN-GJL-250
Wirnik	Żeliwo szare klasy EN-GJL-250
Uszczelnienie mechaniczne	2 x węgiel krzemu/węgiel krzemu
Śruby i nakrętki	Stal nierdzewna klasy A2-70
Elastomery	NBR
Wał silnika	Stal nierdzewna AISI 431
Nóż tnący	Stal chromowa (GRG)
Powłoka	dwuskładnikowa antykorozyjna powłoka epoksydowa

Zakres stosowania

Maks. temperatura cieczy	40°C
pH cieczy	6 ÷ 14
Lepkość cieczy	1 mm ² /s
Maks. zanurzenie pompy	20 m
Gęstość cieczy	1 kg/dm ³
Maks. poziom hałasu	<70 dB
Maks. liczba uruchomień/godz.	20 (<10 kW) 15 (>10 kW)

Podane dane nie są wiążące, producent zastrzega możliwość zmiany parametrów i cech konstrukcyjnych w zależności od modelu urządzenia



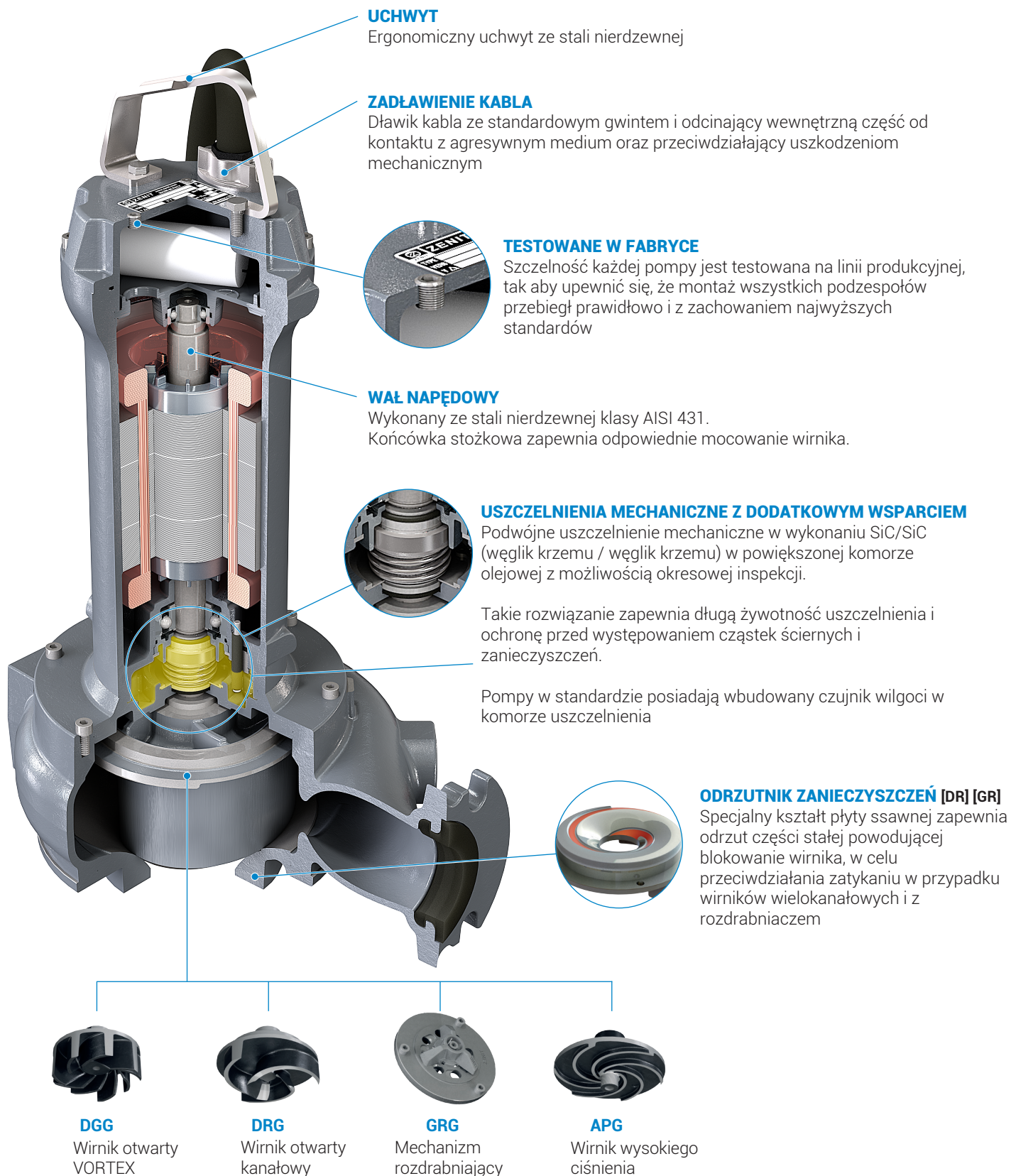
zeno


NAVIGATOR SUITE

Skontaktuj się z nami w celu uzyskania kompletnego katalogu urządzeń Zenit serii GREY.

Na stronie ZENIT.COM dostępny program doboru pomp.

Twój przewodnik po serii GREY



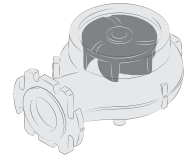
DGG

Hydraulika

- wirnik wycofany typu VORTEX
- pełny przelot części hydraulicznej

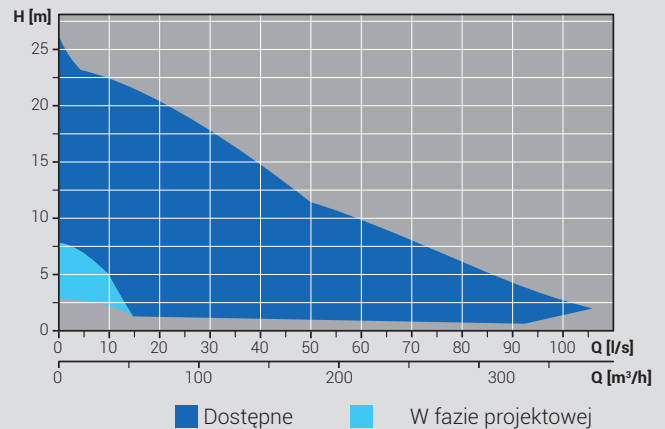
Zastosowanie

- Biologiczne oczyszczalnie ścieków
- Przepompownie ścieków
- Zastosowania w rolnictwie i oczyszczalniach ścieków



Zakres typoszeregu

Typ wirnika	Vortex	
Moc pompy (P2)	0.37 ÷ 15 kW	
Liczba biegunów	2 / 4 / 6	
Wylot	V	GAS 1½" - 2½"
	H	DN 65 ÷ 150
Przelot wirnika	max 125 mm	
Maks. wydajność	106 l/s	
Maks. wys. podnoszenia	24.5 m	



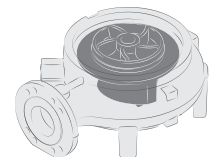
DRG

Hydraulika

- Wirnik kanałowy
- Duży wolny przelot

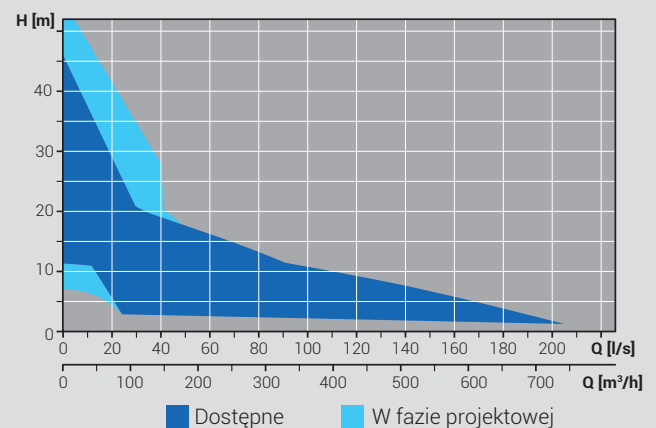
Zastosowanie

- Recykulacja osadów komunalnych i przemysłowych
- Pompownie wód deszczowych
- Zastosowania drenażowe



Zakres typoszeregu

Typ wirnika	Kanałowy	
Moc (P2)	0.37 ÷ 18.5 kW	
Liczba biegunów	2 / 4 / 6	
Wylot	V	GW 1¼" - 2"
	H	DN 65 ÷ 250
Przelot wirnika	maks. 110 mm	
Maks. wydajność	205 l/s	
Maks. wys. podnoszenia	50 m	



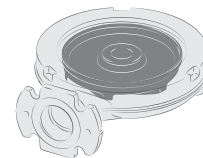
GRG

Hydraulika

- Wirnik otwarty
- Mechanizm rozdrabniający

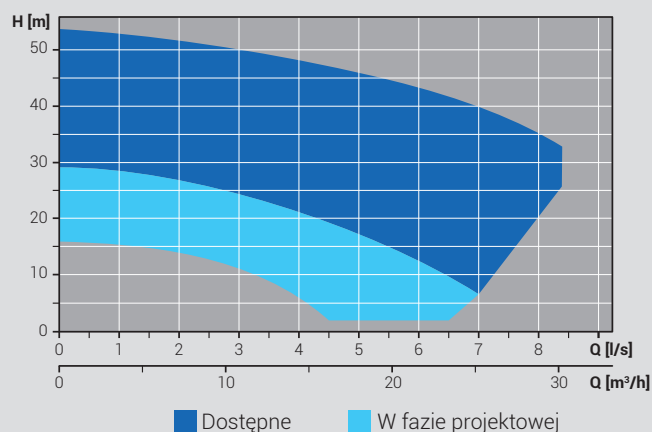
Zastosowanie

- Pompowanie cieczy zawierających włókna
- Zastosowania przemysłowe i profesjonalne
- Rolnictwo



Zakres typoszeregu

Typ wirnika	z rozdrabniaczem	
Moc (P2)	0.75 ÷ 9 kW	
Liczba biegunów	2	
Wylot	V	-
	H	GAS 1½" - 2" DN 40 ÷ 100
Przelot wirnika		
Maks. wydajność	8.4 l/s	
Maks. wys. podnoszenia	53.5 m	



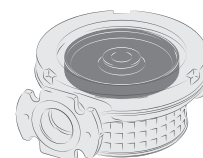
APG

Hydraulika

- Wirnik otwarty wielokanałowy
- Zaprojektowane dla wysokich ciśnień

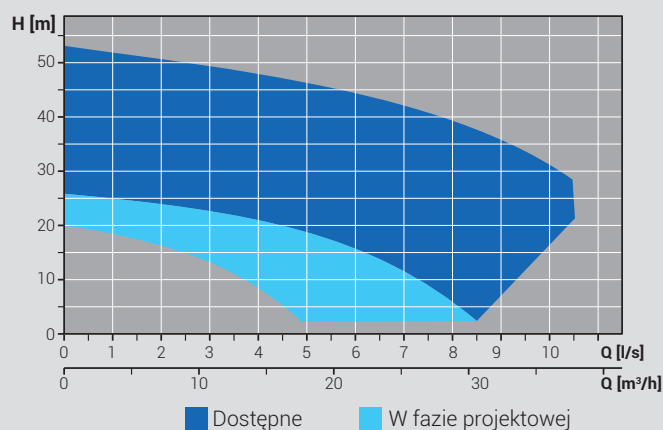
Zastosowanie

- Przemysł i układy myjące
- Fontanny i układy wodne
- Nawadnianie



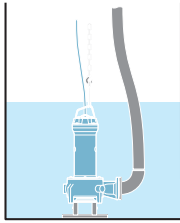
Zakres typoszeregu

Typ wirnika	Wysokie podnoszenie	
Moc (P2)	0.75 ÷ 9 kW	
Liczba biegunów	2	
Wylot	V	-
	H	GW 1½" - 2" DN 40 - DN 50
Przelot wirnika	maks. 10 mm	
Maks. wydajność	10.5 l/s	
Maks. wys. podnoszenia	52 m	

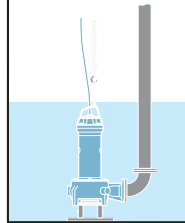


Instalacja i akcesoria

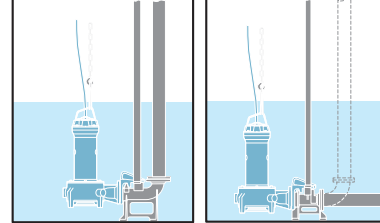
Szeroki zakres akcesoriów dla optymalnego zastosowania



Instalacja swobodna



Instalacja stała



Instalacja ze stopą sprzęgającą



Stopy sprzęgające

- wykonanie żeliwne
- wariant z wylotem pionowym i poziomym
- DN 65 ÷ DN 250



Zawory zwrotne

- wykonanie żeliwne
- gumowa kula zaworu
- DN 65 ÷ DN 250



Zasuwę nożowe

- wykonanie żeliwne, gniazdo z brązu
- pełny przelot zasuwę



Łuk tłoczny - 90 stopni

- żeliwo szare lub stal ocynkowana
- pełny przelot
- DN 65 ÷ DN 250



Płyta podstawy

- żeliwo szare lub stal ocynkowana
- do instalacji przenośnej



Łańcuch do podnoszenia

- stal nierdzewna lub stal ocynk.
- grubość \varnothing 5mm, 8mm, 12mm

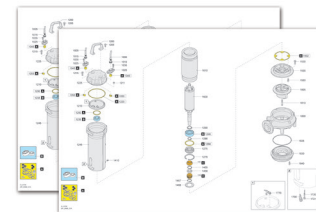
Obsługa i serwis

Dzięki prostej, modułowej konstrukcji pompy serii GREY to wygoda obsługi i serwisu.



Pompy GREY zostały zaprojektowane dla wygodnej obsługi i łatwej wymiany części ulegających zużyciu, bez stosowania specjalistycznych narzędzi co czyni obsługę prostą i wygodną.

Dostępne rysunki złożeniowe i listy części zamiennych do każdego urządzenia sprzedanego przez oficjalnego dystrybutora.



Proces doboru

- Wybór produktu
- Dopasowanie do potrzeb klienta
- Określenie kosztu zakupu i eksploatacji



Konsultacja

- Wybór rozwiązania
- Zaprojektowanie systemu
- Montaż na obiekcie



Obsługa posprzedażowa

- Wsparcie podczas uruchomienia i obsługi
- Autoryzowane centra serwisowe

Zenit Group

Today the Zenit Group ranks among the top national and international names in the design and manufacture of submersible electric pumps for domestic, civil and industrial use, and water treatment systems.

With the know-how and experience acquired over the years, Zenit offers the market a comprehensive range of products designed to meet the most demanding needs.



Modena
Italy



Bascharage
Luxembourg



Suzhou
China



Singapore
Singapore

WE STRIVE TO BE A VALUABLE PARTNER
YOU CAN TRUST IN YOUR SEARCH FOR
WATER TREATMENT **SOLUTIONS** AND
SERVICES

Our organisation

Today, **Zenit** is a modern industrial organisation with a workforce of over 250 and 4 locations worldwide, that manages its markets directly and with success, thanks to full territorial coverage.

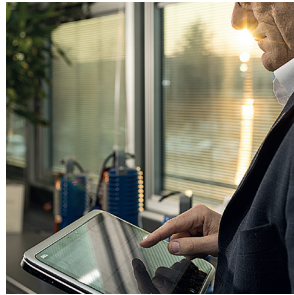
This international expansion is driven by our desire to serve our customers better with closer proximity.

Each **Zenit** group company has its own organisation, but they all operate in pursuit of a single mutual objective. Our origin as a family business has enabled us to stay streamlined and flexible, quick to respond with effective solutions.





Come and visit us at
www.zenit.com



water solutions

The data provided are not binding.
Zenit reserves the right to modify the product without advance notification.

For further information, visit www.zenit.com

Code: 29040020920400000
Version: 01

The digital version of this catalogue is available for download at: www.zenit.com