













TAUCHMOTORPUMPEN BELÜFTUNG UND MISCHUNG HEBEANLAGEN SCHALTTAFELN





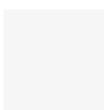












HAUSHALT - GEBÄUDETECHNIK

50/60 HZ



Leistungsfähige kompakte Tauchmotorpumpen aus Edelstahl, die sich optimal für den Einsatz im Haushalt und in kleinen gebäudetechnischen Anlagen eignen.



Leistung	.0.37 ÷ 0.75 kW
Pole	.2
Druckstutzen	.11/4"-11/2" V
Freier Durchgang	.max 40 mm
Max. Volumenstrom	.6.7 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	.zurückgesetztes
	Fraintrom



Leistung	.0.25 ÷ 0.75 kW
Pole	
Druckstutzen	.11/4"-11/2" V
Freier Durchgang	.max 12 mm
Max. Volumenstrom	.6.3 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	. Mehrkanal,
	"



Die Serie blue ist vor allem für die Installation in Einund Mehrfamilienhäusern vorgesehen und zeichnet sich durch ihre kompakten Abmessungen und große Zuverlässigkeit aus.



Leistung	0.3 ÷ 0.74 kW
Pole	2
Druckstutzen	1½" V
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	7.8 l/s
Max. Förderhöhe	12.0 m
Laufrad	zurückgesetztes
	Eroiotrom



Leistung	0.3 ÷ 0.74 kW
Pole	
Druckstutzen	1¼" V
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	5.4 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	Mehrkanal,
	-11



Die Serie bluePRO ist für den Einsatz unter ungünstigen Bedingungen oder im Dauerbetrieb im Haushalt und in Wohngebäuden bestimmt.



Leistung	
Druckstutzen	
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	12.8 l/s
Max. Förderhöhe	15.3 m
Laufrad	zurückgesetztes
	Freistrom



Leistung	0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	2
Druckstutzen	1¼" - 2" V
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	11.8 l/s
Max. Förderhöhe	17.0 m
Laufrad	Mehrkanal,
	offor.



Leistung	0.74 ÷ 1.5 kW
Pole	
Druckstutzen	1½"-DN32 V
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	
Max. Förderhöhe	27.7 m
Laufrad	Mehrkanal, offen
	mit Schneidwerk



Leistung	
Druckstutzen	.11/2"-DN32 H
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	.7.3 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	. mit großer
	. Förderhöhe



WÄHLEN UND KONFIGURIEREN SIE DIE ZENIT PUMPE DIE AM BESTEN ZU IHREM BEDARF ENTSPRICHT.



zenit.com/zenonavigator



 $0.37 \div 18.5 \, KW$

50/60 HZ



Die Modelle der **Serie E** und der **Serie** S eignen sich dank ihrer kompakten Bauform und hohen Zuverlässigkeit ideal zum Einbau in kleine Hebeanlagen.



Leistung	. 0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	.2
Druckstutzen	. 11/2" ÷2" V
	. 2" DN50 H
Freier Durchgang	. max 50 mm
Max. Volumenstrom	.11.9 l/s
Max. Förderhöhe	. 17.6 m
Laufrad	. zurückgesetztes
	. Freistrom



.eistung	U.31 ÷ 1.5 KW
ole	2
Oruckstutzen	11/4"-2" V
	2" DN50 H
reier Durchgang	max 15 mm
/ax. Volumenstrom	12.9 l/s
Лах. Förderhöhe	18.4 m
.aufrad	Mehrkanal.
	offen



Leistung	1.7 kW
Pole	
Druckstutzen	2"-DN32 H
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	6.4 l/s
Max. Förderhöhe	27.6 m
Laufrad	Mehrkanal, offen
	mit Schneidwerk



Leistung	1.7 kW
Pole	2
Druckstutzen	2"-DN32 H
Freier Durchgang	7 mm
Max. Volumenstrom	
Max. Förderhöhe	
Laufrad	mit aroßer
	Förderhöhe



Leistung	0.9 kW
Pole	
Druckstutzen	11/2"-DN32 H
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	4.4 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	Mehrkanal, offen
	mit Schneidwerk



Leistung	.0.9 kW
Pole	
Druckstutzen	.11/2"-DN32 H
Freier Durchgang	.7 mm
Max. Volumenstrom	.6.3 l/s
Max. Förderhöhe	.20.5 m
Laufrad	.mit aroßer
	Förderhöhe



Die Modelle der Serie O zeichnen sich vor allem durch den im Ölbad laufenden Motor und das robuste Gehäuse aus Gusseisen aus und erweisen sich auch unter besonders ungünstigen Betriebsbedingungen als äußerst zuverlässig.



Leistung	0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	2/4
Druckstutzen	11/2" ÷ 21/2" V
	2" DN50 H
	DN65/80 H
Freier Durchgang	max 80 mm
Max. Volumenstrom	.16.4 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	zurückgesetztes



Leistung	0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	
Druckstutzen	1¼" ÷ 2 V
	2" DN50 H
Freier Durchgang	max 15 mm
Max. Volumenstrom	13.3.0 l/s
Max. Förderhöhe	18.7 m
Laufrad	Mehrkanal,
	offen



Die Modelle DRX, DRY und DGX bestehen aus Edelstahl CF8-M (AISI 316) und sind in der Ausführung mit offenem Mehrkanal-Laufrad. DRB und DGB bestehen aus Bronze B10 und sind in der Ausführung mit offenem Mehrkanal-Laufrad (DRB) und in der Ausführung mit Freistrom-Laufrad (DGB).



Leistung	.0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	. 2/4
Druckstutzen	. 2" V
Freier Durchgang	.max 60 mm
Max. Volumenstrom	.18.4 l/s
Max. Förderhöhe	.13.7 m
Laufrad	. zurückgesetztes



Leistung	0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	2
Druckstutzen	1¼"-2" V
Freier Durchgang	max 15 mm
Max. Volumenstrom	12.5 l/s
Max. Förderhöhe	17.3 m
Laufrad	Mehrkanal,
	offen



Leistung	2.4 ÷ 15 kW
Pole	
Druckstutzen	DN65 ÷ DN100 H
Freier Durchgang	max 80 mm
Max. Volumenstrom	72.8 l/s
Max. Förderhöhe	38.3 m
Laufrad	Mehrkanal,
	offen



Leistung	0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	2
Druckstutzen	2" V
Freier Durchgang	38 mm
Max. Volumenstrom	10.6 l/s
Max. Förderhöhe	
Laufrad	zurückgesetztes



Leistung	0.37 ÷ 1.5 kW
Pole	2
Druckstutzen	11/4"-2" V
Freier Durchgang	max 15 mm
Max. Volumenstrom	
Max. Förderhöhe	17.5 m
Laufrad	Mehrkanal.
	offen



zenit.com/0







BE - LEICHTINDUSTRIE

Grey

Die Serie Grey - Tauchmotorpumpen mit effizienten und zuverlässigen Motoren zum Entwässern und Heben für kommunale und industrielle Anlagen.

Ausgangspunkt des Projekts, das auf der mit der Serie UNIQA gesammelten Erfahrung aufbaut, ist die vollständige Neugestaltung der Hydrauliken und Motoren, um hohe Leistungen, geringen Verbrauch und eine große Verwendungsvielfalt im Bereich von 0.55 bis 18.5 kW zu gewährleisten.









Leistung	
Pole	2/4/6
Druckstutzen	1½"÷ 2½"V
	11/2" DN32 ÷ DN250 H
Freier Durchgang	max 100 x 70 mm
Portata Max	205.3 l/s
Max. Förderhöhe	50 m
Laufrad	Mehrkanal, offen



Leistung	
Druckstutzen	DN32 - 1½" - 2" H
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	8.4 l/s
Max. Förderhöhe	53.3 m
Laufrad	
	mit Schneidwerk



Leistung1.1÷ 7.5 kW
Pole2
Druckstutzen 1½" DN32/ 2" DN50 H
Freier Durchgang max 10 mm
Portata Max 10.5 l/s
Max. Förderhöhe 51.9 m
Laufrad mit großer Förderhöhe



- von 0.55 bis 18.5 kW bei 50 und 60 Hz
- doppelter Gleitringdichtung in Ölkammer
- Konstruktion aus Gusseisen
- In den Stator integrierte thermische Schutzeinrichtungen
- Motorwelle aus Edelstahl AISI 431
- Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid in großer Ölkammer
- Druckstutzen von DN32 bis DN250
- Großer Kugeldurchgang

Zugelassene Baureihe ATEX:





Ex db h IIB T4 Gb

UNIQA®

HOCHEFFIZIENTE TAUCHMOTORPUMPEN

Die für den gewerblichen Einsatz unter erschwerten Bedingungen konzipierten Elektromotorpumpen der Serie UNIQA sind für kommunale und industrielle Kläranlagen, Hebestationen für Kanalisationsabwässer und zum Fördern von Abwässern mit

Die Motoren sind für die Wirkungsgradklasse Premium (IE3) gemäß EN 60034-30 konzipiert und garantieren daher hohe Leistungen bei geringem Energieverbrauch.





Leistung	. 1.1 ÷ 37 kW
Pole	
Druckstutzen	
	. DN65 ÷ DN150 H
Freier Durchgang	. max 150 mm
Max. Volumenstrom	. 116.0 l/s
Max. Förderhöhe	. 79.5.0 m
Laufrad	. zurückgesetztes
	Fraintrom



Leistung Pole Druckstutzen	2/4/6/8
	DN65 ÷ DN500 H max 160 x 110 mm
Max. Förderhöhe	100.0 m Kanallaufrad mit



Leistung Pole	
Druckstutzen	
	DN50 ÷ 2" H
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	9 l/s
Max. Förderhöhe	64 m
Laufrad	
	mit Schneidwerk



Leistung	
Druckstutzen	
	DN50 ÷ 2" H
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	
Max. Förderhöhe	
Laufrad	mit großer
	Förderhöhe



Leistung	1.5 ÷ 75 kW
Pole	2/4/6
Druckstutzen	
	DN80 ÷ DN200
Freier Durchgang	
Max. Volumenstrom	283.0 l/s
Max. Förderhöhe	83.0 m
Laufrad	Chopper-Laufrad aus hard
	cast iron serienmäßig



- Konstruktion aus Gusseisen
- In den Stator integrierte thermische Schutzeinrichtungen
- Langlebige Kugellager (bis A 100.000 Stunden)
- Motorwelle aus AISI 431 (AISI 329 auf Anfrage)
- Überwachung von Wasserinfiltrationen in die Dichtungskammer (serienmäßig) und in den Motor (auf Anfrage)
- Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid im Ölsumpf mit
- Druckstutzen von DN50 bis DN500
- Großer deklarierter Kugeldurchgang für jedes Modell
- Betriebstemperatur bis 40°C (auf Anfrage bis 60°C)

Zugelassene Baureihe ATEX: **WET**

II 2G













HEBEANLAGEN

LÖSUNGEN ZUM SAMMELN UND ABLEITEN DES ABWASSERS IN DIE KANALISATION



Flood Pump KIT, das

Entwässerungsset von Zenit umfasst eine DR steel 25 Pumpe und ein flexibles Druckrohr, die in einer praktischen Kiste untergebracht sind. Der integrierte Schwimmerschalter ermöglicht einen automatischen Betrieb der Pumpe.



Flood Pump Kit

Entwässerung von überfluteten Räumen - Fäkalienfreies oder leicht fäkalienhaltiges Schmutzwasser - Saugkorb aus Edelstahl -Kunststoffkiste - Druckrohr - Fittings und Zubehör

Inbegriffen PumpeDR steel 25	Kugeldurchgangmax max 10 mm
Leistung0.25 kW	Max. Förderleistung2.08 l/s
Pole2	Max. Förderhöhe8 m
Druckstutzen14" V	Abmessungen.600 x 400 x 260 mm



pumpBOX besteht aus einem robusten Polyethylenbehälter und einer Einzeloder Doppelpumpe von Zenit. Diese Elemente bilden ein vollständiges System für das Sammeln und Heben von kommunalem Abwasser und Grauwasser.



Ein System zum Sammeln und Heben von kommunalem Abwasser und Grauwasser gedacht. Kompakt, leise und zuverlässig ist unser Produkt zum direkten Einsatz bereit, da keine Ausgrabung- oder Maurerarbeiten erforderlich sind.

, , ,	
Fassungsvermögen75 l	Installation Unterputzmontage
Installierte Pumpe1/2	DruckstutzenDN40
GRbluePRO	Steuerung Automatisch,
Leistung0.74 ÷1.5 kW	mit Füllstandsensor 4÷20 mA



pumpBOX
Ein System zum Sammeln und Heben von kommunalem Abwasser und Grauwasser gedacht. Kompakt, leise und zuverlässig ist unser Produkt zum direkten Einsatz bereit, da keine Ausgrabung- oder Maurerarbeiten erforderlich sind.

Fassungsvermög	en115 l
Installierte Pump	e 1/2 Grey DG
Leistung	
Installation Ur	terputzmontage

Druckstutzen	DN80
Steuerung	Automatisch
mit Füllstand	lsensor 4÷20 mA



Zum Sammeln und Heben von Klarwasser, Regenwasser und häuslichem Schmutzwasser in Anlagen unter dem Kanalisationsniveau. Sie sind für den Betrieb mit Zenit Pumpen der Serien bluePRO. Max. Abwassertemperatur 40°C.



Anzahl Pumpen	1
Empfohlene Pumpen	
	DGbluePro, GRbluePro
Einlass	13 x Ø63 - 110
Druckrohr [Rohr]	1 x G1½" gerade [PVC]
+	1 x g1½" Winkel [PVC]
	h520 x 484 x 585



Anzahl Pumpen	1
Empfohlene Pumpen.	
	DGbluePro, GRbluePro
	19 x Ø63 - 110
Druckrohr [Rohr]1 x	G1½"-G2" gerade [PVC]
+	1 x G1½" Winkel [PVC]
	h620 x 484 x 585



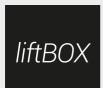
	Anzahl Pumpen1
l	Empfohlene Pumpen
	DGbluePro, GRbluePro
	Einlass 19 x Ø63 - 110
	Druckrohr [Rohr] . 1 x G1½"-G2" gerade [PVC]
	+ 1 x G1½" Winkel [PVC]
	Abmessungen (mm)h635 x 544 x 804



A	nzahl Pumpen1
	npfohlene Pumpen
	DGbluePro, GRbluePro
Е	nlass33 x Ø63 - 110
	uckrohr [Rohr] FEST 1 x G1½"-G2" gerade [PVC]
+	xG1½"Winkel[PVC]/DAC1xG2"gerade[PVC]
Α	omessungen (mm)h855 x 494 x 904
	• ' '



Anzahl Pumpen 1/2
Empfohlene Pumpen
Einlass43 x Ø63 - 110
Druckrohr [Rohr] FEST 1 x G11/2"-G2" gerade [PVC]
+1xG1½"Winkel[PVC]/DAC1xG2"gerade[PVC]
Abmessungen (mm) h855 x 1004 x 904



Modellpalette bis 18000 Liter, hält dem Bodendruck stand und kann ohne großen Zeitaufwand eingebaut werden. In die Hebeanlagen BOX PRO können eine oder zwei Tauchmotorpumpen mit Freistrom- oder Kanallaufrädern oder mit Schneidrad eingebaut werden. Max. Abwassertemperatur 40°C.



Fassungsvermögen	650 ÷ 1450 l
Anzahl Pumpen	1/2
Empfohlene Pumpen	
	Uniqa ZUG V/ ZUG GR
Einlass	DN 125/160
Auslass	
Abmessungen (mm)Ø1	000 x H 1200 ÷ 2300



Fassungsvermögen	2200 ÷ 4050 l
Anzahl Pumpen	1/2
	Grey DG/GR
	Uniga ZUG V/ZUG GR
Einlass	DN 125/160/200/250
Auslass	DN50/80
Abmessungen (mm) Ø1	250 x H 2300 ÷ 4100







	5000 ÷ 19000 l
Emnfohlana Dumnan	Grey DG/GR
	Uniga ZUG V/ ZUG GR
Einlass	DN 250/315/400
Auslass	DN 50/80/100/150
Ahmessungen (mm) Ø2	280 x H 2070 ÷ 5670

MISCHSYSTEME

LÖSUNGEN FÜR DIE ABWASSERREINIGUNG 50/60 HZ



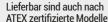
Sie finden hauptsächlich in Ausgleichs-, Homogenisierungs-und Denitrifikationsprozessen, im Phosphatabbau und in allen Situationen Verwendung, bei denen eine Vermischung oder Aufwirbelung der Medien zur Verringerung der Sedimentation erforderlich ist.



Motoren Propeller	Gusseisen EN-GJL250 0.75 ÷ 4.5 kW - 4/6/8 Pole 1450/960/750 U/min Edelstahl
Antrieb	



	Gusseisen EN-GJL250 4 ÷ 7.5 kW - 4 Pole
Propeller	202 ÷ 300 U/min
	Edelstahl Ø650
Antrieb	Mit Untersetzungsgetriebe 1025 ÷ 2100 N









Konstruktion	Edelstahl
	0.75 / 1.1 kW - 4 Pole
Propeller	1396 / 1380 U/min
	Edelstahl
	Ø200
Antrieb	Direktantrieb
Schub	155 / 210 N

BELUFTUNGSSYSTEME

KOMPLETTE PRODUKTLINIE FÜR DIE ABWASSERREINIGUNG



Produktlinie für die Belüftung bei der Reinigung von kommunalen und industriellen Abwässern. Die Angebotspalette der Zenit Gruppe umfasst Tellerbelüfter in den Größen 9" und 12", Rohrbelüfter in der Größe 2" und Tauchbelüfter nach dem Venturi-Prinzip



OXYPLATE 9"/12"

ONII ENIE J / IZ	
Außendurchmesser	270/340 mm
Luftdurchsatz min	2 Nm ³ /h
Luftdurchsatz max	6/10 Nm3/h
Grenzdurchsatz	10/15 Nm3/h
Begasungsfläche	0.038/0.06 m ²
Membranstärke	



OXYTUBE 500/750/1000

63 mm
.500/750/1000 mm
1/2/3 Nm³/h
6/9/12 Nm³/h
10/15/20 Nm ³ /h
0.09/0.135/0.18 m ²
1.7 ± 0.2 mm





Werkstoff Körper	
Lochdurchmesser oben/un	ten 4/8 mm
Gewindeanschluss	3/4" NPT
Nenndurchsatz	. 20.0/40.0 Nm3/h
Luftdurchsatz min	3.5/7.0 Nm3/h
Luftdurchsatz max	40/80 Nm3/h
Druckverlust beim Nenndu	rchsatz ~9.5 cm



JETOXY 50

ehäuse/Diffusorkegel	GJL-250
leinteile	

JETOXY 80 ÷ 300

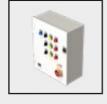
	Gusseisen GJL-250
Diffusorkegel	Edelstahl - AISI 304
	Vulkollan
	Edelstahl

SCHALTTAFELN

EINPHASIG UND DREIPHASIG, MIT DIREKTANLAUF UND STERN-DREIECK-ANLAUF



Die elektronischen und elektromechanischen Schalttafeln von Zenit sind für den Betrieb aller ein- und dreiphasigen Tauchmotorpumpen mit Direktanlauf oder Stern-Dreieck-Anlauf geeignet.



ELEKTROMECHANISCHE SCHALTTAFELN STANDARD

Elektromechanische Schalttafeln für den Betrieb von 1, 2 oder 3 einphasigen Pumpen oder dreiphasigen Pumpen mit Direktanlauf oder Stern-Dreieck-Anlauf. Sie verfügen über die besten am Markt erhältlichen Komponenten, um eine hohe Zuverlässigkeit und die problemlose Beschaffung der Ersatzteile zu garantieren.



ELEKTROMECHANISCHE Schalttafeln full service

Spezielle elektromechanische Schalttafeln, welche die graduelle Ein- und Abschaltung der Maschinen mithilfe einer integrierten Softstartfunktion oder den Betrieb des Motors mit variabler Drehzahl oder auch mit einem integrierten Frequenzumrichter (Inverter) ermöglichen, der die Einstellung des Arbeitspunkts der Pumpen gestattet.





ELEKTRONISCHE SCHALTTAFELN STANDARD

Elektronische Schalttafeln für den Betrieb von 1, 2 oder 3 einphasigen Pumpen mit einer Leistung von 0,37 bis 2,2 kW bzw. von 1, 2 oder 3 dreiphasigen Pumpen mit einer Leistung von 0,55 bis 15 kW. Sie sind für den Betrieb der Pumpen mit Schwimmerschaltern oder Niveausensoren konzipiert und bieten die Möglichkeit, den Wechselbetrieb der Pumpen und den Ausgang für den Alarm bei Höchstoder Mindestfüllstand einzurichten



ELEKTRONISCHE SCHALTTAFELN FULL SERVICE

Modernes Gerät für die Steuerung und Überwachung der Pumpanlage. Es gestattet die Einstellung der für die eigenen Erfordernisse am besten geeigneten Funktionslogik über ein mehrsprachiges Menü, wodurch die Betriebs- und Wartungskosten optimiert werden. Die eigens hierfür vorgesehene APP (optional) ermöglicht die komplette Anlagensteuerung.

















auf der Website www.zenit.com