

Betriebsdaten

Max. Betriebstemperatur	40°C [90°C max 3 min]
pH-Wert des Fördermediums	6 ÷ 14
Viskosität des Fördermediums	1 mm ² /s
Max. Eintauchtiefe	10 m
Dichte des Fördermediums	1 Kg/dm ³
Max. Schalldruck	<70 dB
Max. Anläufe/Stunde	30

Werkstoffe

Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
Laufrad	Edelstahl AISI 304
Gleitringdichtung	Sic-Al
Kleinteile	Edelstahl - Klasse A2-70
Standarddichtungen	Gummi - NBR
Motorwelle	Stahl AISI 431
Kabel (Außenmantel)	Neopren



Der Kühlmantel garantiert auch dann die optimale Temperatur des **Motors**, wenn die Pumpe teilweise freiliegt.



Für den Einbau in enge Schächte ist der senkrecht geführte **Niveauregler** lieferbar.



Große **Ölkammer** zur Gewährleistung der langen Lebensdauer der Gleitringdichtungen.



zeno
NAVIGATOR GUIDE

Sie können das komplette technische **Datenbooklet** im Download-Bereich auf der Website zenit.com herunterladen

Verwenden Sie bitte zur Wahl der für Ihren Bedarf am besten geeigneten Pumpe den Konfigurator **Zeno Pump Selector** auf der Website zenit.com



better together

Eine digitale Version dieses Katalogs steht auf der Website www.zenit.com zum Download zur Verfügung.



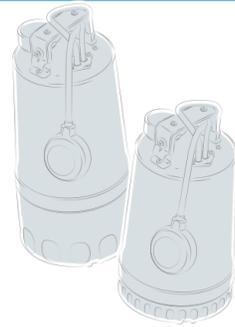
serie
steel

TAUCHMOTORPUMPEN FÜR DIE ENTWÄSSERUNG UND DAS HEBEN IM HAUSHALT

Serie **steel**

Die ideale Pumpenbaureihe aus **Edelstahl** für Anwendungen im Haushalt und in kommunalen Anlagen.

- Die **Serie steel** umfasst leichte und robuste Tauchmotorpumpen, die sich für zahlreiche Anwendungen im Haushalt und in kleinen kommunalen Anlagen eignen.
- Diese Modelle sind dank der Konstruktion aus **Edelstahl** und der **Gleitringsdichtung** in Ölkammer besonders zuverlässig.
- Ein effizientes **Kühlsystem** ermöglicht auch die befristete Installation oder die Installation im nur teilweise überfluteten Zustand.
- Sie sind mit zwei Arten von Laufrad lieferbar:
- Freistrom-Laufrad (**DG steel**) für Schwarzwasser und Abwasser mit Festanteilen.
 - Kanallaufwerk (**DR steel**) für Klarwasser oder nur leicht verunreinigtes Abwasser.



Eigenschaften der Baureihe

- Griff**
Körper aus Edelstahl AISI 304 und ergonomische und isolierende Beschichtung aus Technopolymer.
- Einstellbarer schwimmerschalter**
System zum Einstellen des Hubs des Schwimmerschalters zum Ändern der Ein- und Ausschaltstufen.
- Kabeldurchführung**
Kabeldurchführungssystem mit zweifacher Sicherheit zum Schutz auch bei Zugbelastung.
- Kondensator / relais**
Einphasige Modelle mit integriertem Kondensator. Dreiphasige Modelle mit Relais zum Steuern der Ein- und Ausschaltungen mittels Schwimmerschalter.
- Thermischer Schutz**
Trockenläufermotor mit thermischem Schutz.
- Motorwelle**
Einstückige Motorwelle aus Edelstahl AISI 431, beständig gegen salz- und chlorhaltiges Wasser.
- Gleitringsdichtung**
Gleitringsdichtung aus Sic-Al in großer Ölkammer. V-Ring in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit

Anwendungen

Die Modelle **steel** werden zum Heben von Klarwasser, Kanalisationsabwasser und Sickerwasser eingesetzt.

Sie sind kompakt und handlich und können daher auch als Notpumpen zum Entwässern von überfluteten Räumen und zum Umpumpen von Schächten und Behältern verwendet werden.

Die Version **DR steel** kann als Hebeanlage in einem Sammelbehälter *nanoBOX* zum Sammeln und Weiterleiten von fäkalienfreiem Haushaltsabwasser eingesetzt werden.



Die Modelle **steel** werden im **Entwässerungsset** für die schnelle Notentwässerung von überfluteten Kellern und Souterrains eingesetzt.

DG **steel**

Freistrom-Laufrad aus Edelstahl



- Kanalisationsabwasser
- Fäkalienhaltiges Schmutzwasser mit Festanteilen
- Hebeanlagen für kleine gebäudetechnische Anlagen

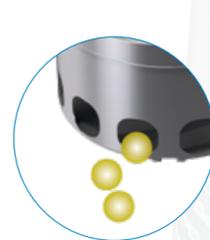
DR **steel**

Offenes Mehrkanal-Laufrad aus Edelstahl

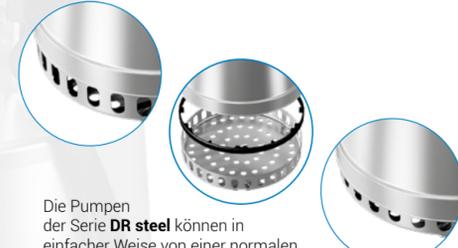
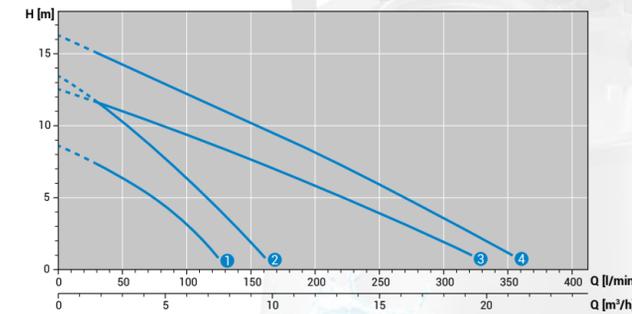
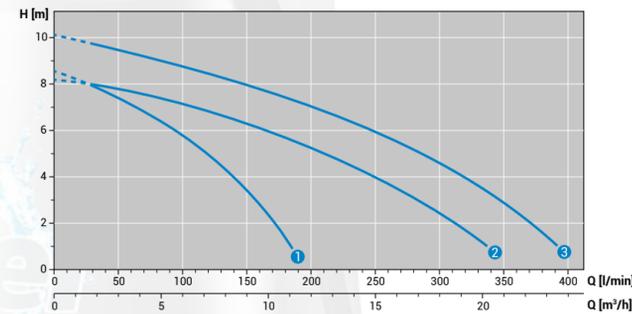


- Fäkalienfreies oder leicht fäkalienhaltiges Schmutzwasser
- Entwässerung von überfluteten Räumen
- Bewässerung und Umpumpen von Behälterinhalten

Leistung



40 mm Kugeldurchgang.



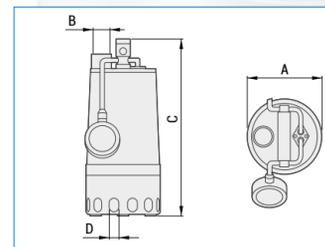
Die Pumpen der Serie **DR steel** können in einfacher Weise von einer normalen Tauchmotorpumpe in eine „Dry floor“ Pumpe umgewandelt werden. So kann die Saughöhe auf bis zu 5 mm über dem Boden abgesenkt werden.

Technische Daten

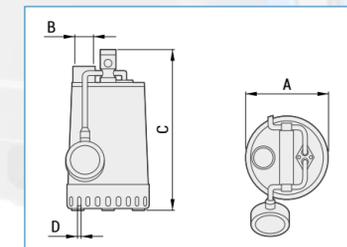
	V/~	F [Hz]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Kugeldurchgang	
1	DG steel 37/2 M50	230/1	50	0.37	3.0	2900	G 1 1/4"	25 mm
2	DG steel 55/2 M50	230/1	50	0.55	4.3	2900	G 1 1/2"	40 mm
3	DG steel 75/2 M50	230/1	50	0.75	5.6	2900	G 1 1/2"	40 mm
3	DG steel 75/2 T50	400/3	50	0.75	2.4	2900	G 1 1/2"	40 mm

	V/~	F [Hz]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Kugeldurchgang	
1	DR steel 25/2 M50	230/1	50	0.25	2.3	2900	G 1 1/4"	10 mm
2	DR steel 37/2 M50	230/1	50	0.37	3.1	2900	G 1 1/4"	10 mm
3	DR steel 55/2 M50	230/1	50	0.55	4.3	2900	G 1 1/2"	12 mm
4	DR steel 75/2 M50	230/1	50	0.75	5.6	2900	G 1 1/2"	12 mm
4	DR steel 75/2 T50	400/3	50	0.75	2.4	2900	G 1 1/2"	12 mm

Abmessungen



	A	B	C	D	⚠
DG steel 37/2 M50	168.5	G 1 1/4"	350	25	6.6
DG steel 55/2 M50	216	G 1 1/2"	406	40	8.1
DG steel 75/2 M[T]50	216	G 1 1/2"	406	40	8.9



	A	B	C	D	⚠
DR steel 25/2 M50	168.5	G 1 1/4"	299	10	5.9
DR steel 37/2 M50	168.5	G 1 1/4"	299	10	6.3
DR steel 55/2 M50	216	G 1 1/2"	335	12	7.7
DR steel 75/2 M[T]50	216	G 1 1/2"	335	12	8.4