

DG-Steel

Tauchpumpen aus Edelstahl
mit Freistrom-Laufrad

Alle Produktabbildungen sind unverbindlich



Allgemeine Eigenschaften

Zurückgesetztes Freistrom-Laufrad	
Leistung	0,37 ÷ 0,75 kW
Pole	2
Druckstutzen	GAS 1¼"-1½" Vertikal
Freier Durchgang	max 40 mm
Max. Volumenstrom	6.3 l/s
Max. Förderhöhe	10.0 m

Motorblock

Motorblock aus Chromnickelstahl AISI 304, geeignet für den Tauchbetrieb, ausgestattet mit 2 (zwei) entgegengesetzt angeordneten Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid und Tonerde-Graphit in Ölkammer mit Schmierung mit Speiseöl und mit V-Ring in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit. Pumpengehäuse aus Chromnickelstahl AISI 304.

Verwendung der Maschine

Die Tauchmotorpumpen der Baureihe DG-Steel dienen zur Aufbereitung von sauberem oder leicht fäkalienhaltigem Wasser mit Festanteilen bis Durchmesser 40 mm. Sie finden Anwendungen in Kanalisationsanlagen, in der Tierhaltung und in Sanitärinstallationen.

Werkstoffe

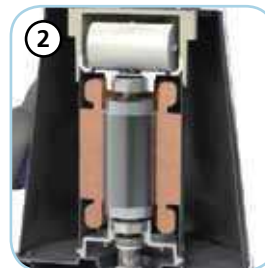
Gehäuse	Chromnickelstahl AISI 304
Werkstoff Laufrad	Chromnickelstahl AISI 304
Kleinteile	Edelstahl - Klasse A2-70
Standarddichtung	Gummi - NBR
Welle	Edelstahl - AISI 420
Ausstattung Gleitringdichtungen Standard	Dreifaches Dichtungssystem aus; zwei Gleitringdichtungen (SiC-Al) in Ölkammer mit Schmierung mit Speiseöl, V-ring in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit

Einsatzbeschränkungen

Max. Betriebstemperatur	40°C (90°C max 3 min)
pH-Wert der behandelten Flüssigkeit	6 ÷ 14
Viskosität der behandelten Flüssigkeit	1 mm ² /s
Max. Eintauchtiefe	10 m
Dichte der behandelten Flüssigkeit	1 Kg/dm ³
Max. Schalldruck	<70 dB
Max. Anläufe/Stunde	30



Griff
Chromnickelstahl AISI 304.



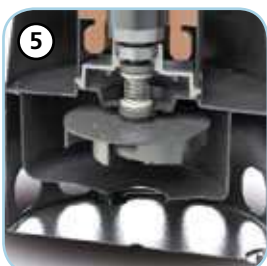
Kühlsystem
Das Kühlsystem garantiert auch dann konstante Leistungen, wenn die Pumpe teilweise freiliegt.



Gleitringdichtungen
Dreifaches Dichtungssystem aus; zwei Gleitringdichtungen (SiC-Al) in Ölkammer mit Schmierung mit Speiseöl, V-ring in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit.



Gitter
Chromnickelstahl AISI 304
Max. freier Durchgang.



Lauftrad
Chromnickelstahl AISI 304.



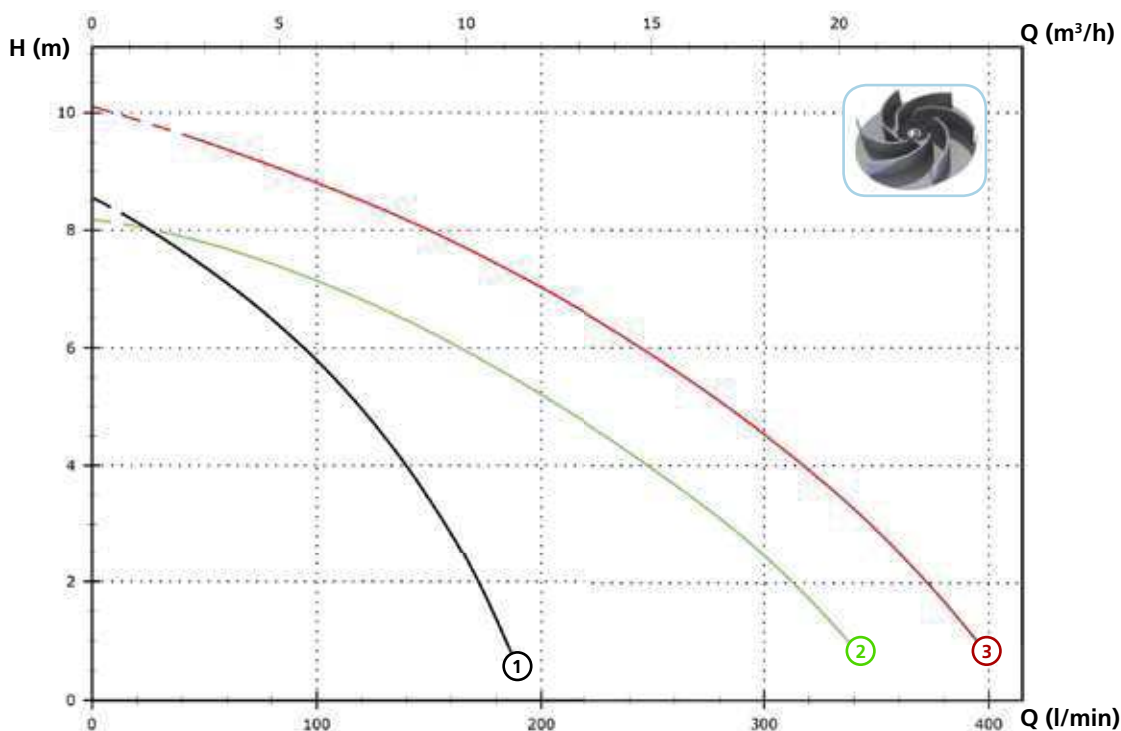
Optional
Der vertikal gleitende Niveauregler empfiehlt sich für die Installation in kleine Schächte, in denen normale Schwimmer wegen des begrenzten Raums nicht sicher funktionieren können.

DG-Steel

Modelle mit vertikalem Gewindedruckstutzen GAS 1½" - 1¼" - 2 Pole

Leistungsmerkmale

	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
	m³/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
① DG-Steel 37/2 M50		8.7	7.6	7.1	6.1	5.0	3.4	1.3						
② DG-Steel 55/2 M50		8.1	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	4.8	4.1	3.2	2.3	1.3	
③ DG-Steel 75/2 M(T)50		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



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DG-Steel 37/2 M50	230	1	-	0.37	3.0	2900	G 1¼"	A	25 mm
② DG-Steel 55/2 M50	230	1	-	0.55	4.3	2900	G 1½"	A	40 mm
③ DG-Steel 75/2 M50	230	1	-	0.75	5.6	2900	G 1½"	A	40 mm

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
③ DG-Steel 75/2 T50	400	3	-	0.75	2.4	2900	G 1½"	B	40 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 Meter mit Schuko-stecker. Auf Anfrage 10-m-Kabel mit Schuko-stecker
 B = H07RN-F 4G1 - 10 Meter

Achtung: Das 10-m-Kabel ist bei Verwendung im Freien gemäß Norm EN 60335-2-41 obligatorisch

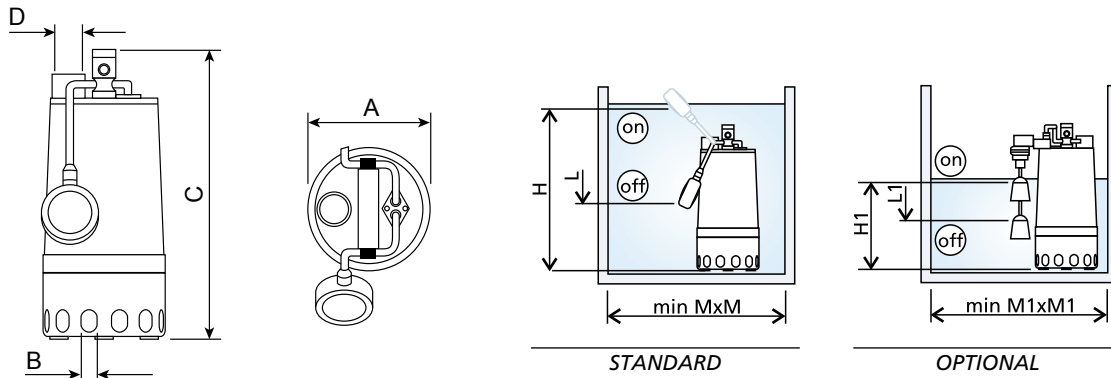
DG-Steel

Lieferbare Versionen

(Legende der Versionen auf S. 16)

	Lieferbare Versionen											Kühlung				Dichtungssatz				
	N A E	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T C W	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DG-Steel 37/2 M50						●			●					●					●	
DG-Steel 55/2 M50						●			●					●					●	
DG-Steel 75/2 M50						●			●					●					●	
DG-Steel 75/2 T50	●											●		●					●	

Außenmaße und Gewichte



	Ø A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg
DG-Steel 37/2 M50	170	20	350	G 1¼"	435	195	350	205	115	300	6.6
DG-Steel 55/2 M50	210	40	400	G 1½"	450	200	500	250	140	500	8.1
DG-Steel 75/2 M(T)50	210	40	400	G 1½"	450	200	500	250	140	500	8.9

Abmessungen in mm

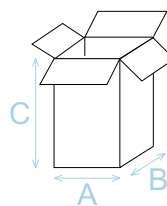
M - M1 Minimum Dimension - 500mm x 500mm Empfohlene Dimension

Abmessungen der Verpackung

	A	B	C
DG-Steel 37/2 M50	200	200	400
DG-Steel 55/2 M50	240	250	470
DG-Steel 75/2 M(T)50	240	250	470

Abmessungen in mm

Alle Maße und Gewichte sind unverbindlich



Stückzahl pro Palette

Vom Modell DG-Steel 37 passen 90 Stück auf eine Palette (EUR 1000x1200 mm)

Vom Modell DG-Steel 55-75 passen 40 Stück auf eine Palette (EUR 1000x1200 mm)

Installationen

