



*Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser
RIGHT*

Z - 53.3 - 127



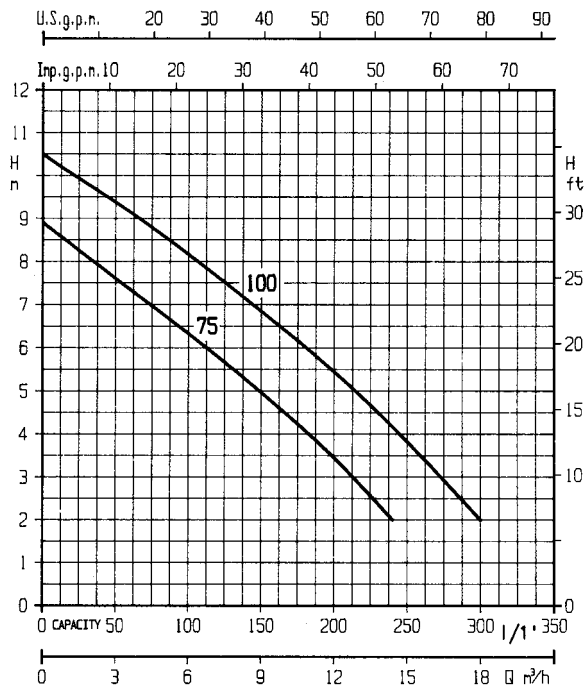
EBARA-Pumpen
Kompetenz in Edelstahl

EBARA-Pumpen: Kompetenz in Edelstahl

EBARA präsentiert mit der Serie RIGHT eine neue Baureihe von Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser, die allen Anforderungen gerecht wird. Die Pumpe RIGHT besteht durch die RICHTIGE Auswahl der Komponenten: CrNi-Stahl für alle vom Medium berührten Metalle, sowie eine doppelte Gleitringdichtung (SIC/SIC und Kohle/Keramik) für die Wellenabdichtung. Auch diese Pumpe wird im patentierten EBARA Tiefziehverfahren hergestellt.



Diagramm



Leistungsdaten

Einphasen- Wechselstrom 220-240V, 50 Hz	Drehstrom 380-415V, 50 Hz	Leistung		Konden- sator µF 450 V	Eingangsstrom A		Leistungsaufn. W		l/min	40	80	120	160	200	240	300
		PS	kW		Einphase Wechsels.	Dreh- strom	Einphase Wechsels.	Dreh- strom	m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18
Right 75M	Right 75	0,75	0,55	20	4,8	2,1	1000	950	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2		
Right 100M	Right 100	1,0	0,75	31,5	5,7	2,5	1250	1200	9,6	8,6	7,6	6,6	5,5	4,2	2	

Q = Förderstrom H = Förderhöhe in m

Tauchpumpen für Schmutzwasser

Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl 1.4301 (Welle aus Edelstahl 1.4305)
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage (SIC/SIC und Kohle/Keramik)
- Labyrinth zum Schutz der GLRD
- Festkörpergröße im Fördermedium bis \varnothing 35 mm
- stationärer oder mobiler Einsatz
- automatischer Betrieb (bei Ausführung mit Schwimmerschalter)
- Z-53.3-127

Einsatzgebiete

- Förderung von Fluß-, Regen-, Schmutzwasser
- Schacht-, Kellerentwässerung
- Trockenlegung von überschwemmten Bereichen
- Baurubenenentleerung

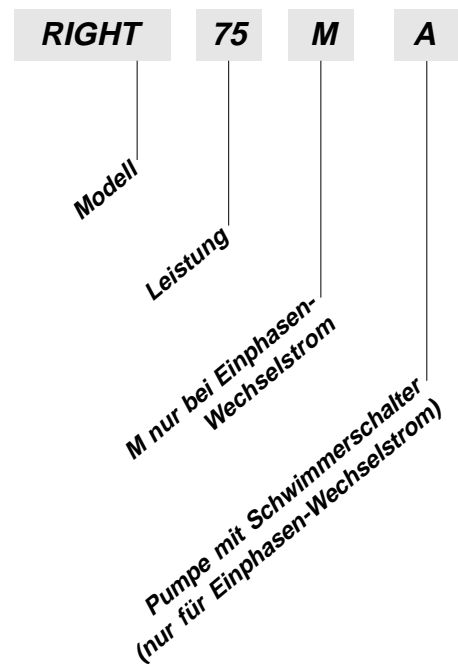
Ausführung

trockenlaufende Tauchmotorpumpe für Dauerbetrieb (bei vollständiger Überflutung), doppelte GLRD, offenes Laufrad

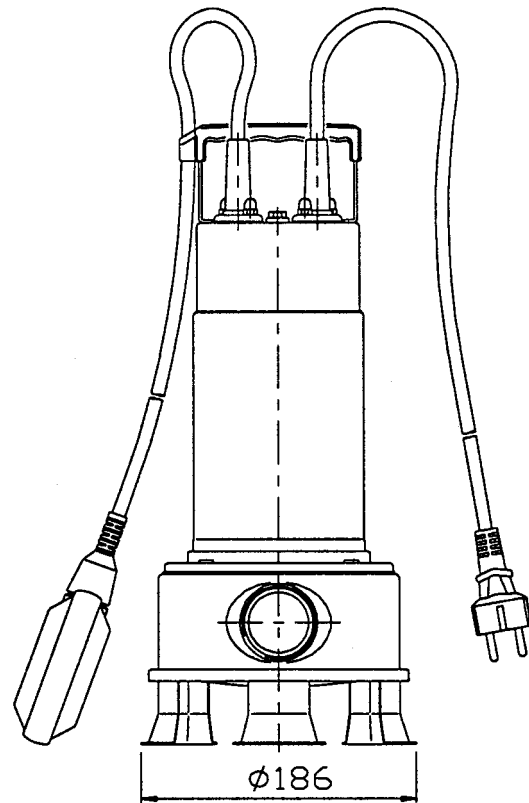
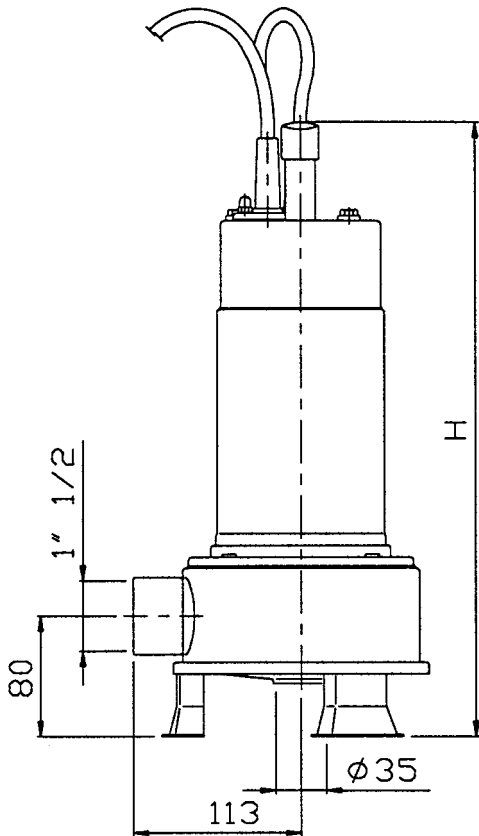
Technische Merkmale

Pumpe	Förderdaten	Fördermedium Temperatur Eintauchtiefe Festkörpergröße	Fluß-, Regen-, Schmutzwasser max. 50°C max. 10 m bis 35 mm
	Konstruktion	Laufrad Wellendichtung Lagerung	offen doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage abgedichtete Rillenkugellager
	Flanschmaße	Druckstutzen	Rp 1 1/2"
	Werkstoffe	Außengehäuse Motorgehäuse Laufrad GLRD-Abdeckung Pumpengehäuse Gehäuse Abdeckung GLRD O-Ringe Ölvorlage	CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 pumpenseitig: SIC/SIC; motorseitig: Kohle/Keramik NBR ESSO MARCOL 172, 180 ml
Motor		Typ, Schutzart, Polzahl, Isolationsklasse Betriebsart	Trockenläufer, IP 68, 2 polig, Klasse F Dauerbetrieb bei vollständiger Überflutung
	Spannung Frequenz	Wechselstrom Drehstrom	230 ⁺⁶ / ₋₁₀ % V, 50 Hz eingebauter Überlastschutz 400 ⁺⁶ / ₋₁₀ % V, 50 Hz
	Werkstoffe	Motorgehäuse Wellenende im Medium	CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4305
	Kabel	Wechselstrom	3 x 1 mm ² , 10 m, H 07, mit Schuko-Stecker Drehstrom 4 x 1 mm ² , 10 m, H 07, freie Kabelenden

Typenschlüssel



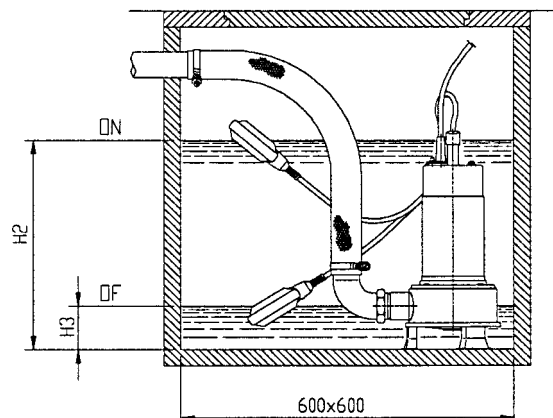
Abmessungen



Abmessungen

Typ	Abmessungen in mm							
	ø A	B	ø C	H	H1	H2	H3	DNM
Right 75	186	112	35	405	80	480	125	1 1/2"
Right 100	186	112	35	430	80	500	125	1 1/2"

Z-53.3-127

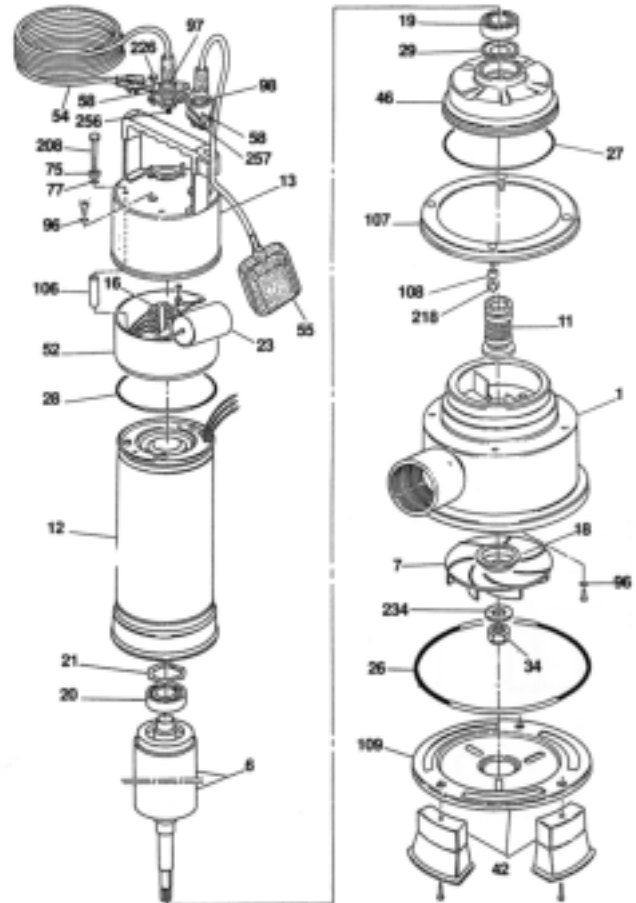


1) Es muß ein IFB-zuglassener Rückflußverhinderer verwendet werden

Explosionszeichnung

Nr. Bezeichnung

- 1 Gehäuse
- 6 Welle mit Rotor
- 7 Laufrad
- 11 Gleitringdichtung
- 12 Motorgehäuse mit Stator
- 13 Anschlußgehäuse
- 16 Lüsterklemme
- 18 GLRD-Schutz
- 19 unteres Kugellager
- 20 oberes Kugellager
- 21 Ausgleichsscheibe
- 23 Kondensator
- 26 O-Ring
- 27 O-Ring
- 28 O-Ring
- 29 U-Scheibe
- 34 Mutter
- 42 Fuß
- 46 unteres Lagergehäuse
- 52 Kondensatorgehäuse
- 54 Kabel
- 55 Schwimmerschalter
- 58 Abdeckung Kabeldurchführung
- 75 U-Scheibe
- 77 O-Ring
- 96 O-Ring
- 97 Kabeldurchführung
- 98 Kabeldurchführung
- 106 Distanzhülse
- 107 Gegenring
- 108 Dichtring
- 109 Gehäuseabdeckung
- 208 Schraube
- 218 Mutter
- 226 Mutter
- 234 U-Scheibe
- 256 Klemme
- 257 Klemme



Artikel	Beschreibung
Motorschutzstecker	Drehfeldkontrolle und Phasenwender, sowie Anschluß für Schwimmerschalter 16A 3~400V 50Hz.
Schwimmerschalter	Als Wechsler zum Befüllen oder Entleeren. Ausführung mit Zwischenstecker zum Entleeren vormontiert. Z.B. zum nachträglichen Ausrüsten einer Pumpe Serie Best mit Schwimmerschalter. Der vormontierte Zwischenstecker nimmt den Schuko-Stecker der Pumpe auf. Für Schwimmerschalter.
Gegengewicht	
ECONTROL 230/1 Classic	Schaltgerät für 1 Tauchmotorpumpe (1~230V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb. Mit einem Hauptschalter, Überlastschutz, Überspannungsschutz und Kurzschlußschutz. Zwei LED Anzeigen für Betrieb (grün) und Überlast (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 44, H 230 x B 190 x T 95.
ECONTROL 230/1 Comfort	Schaltgerät für 1 Tauchmotorpumpe (1~230V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb. Mit Hauptschalter, Motorschutzschalter, H-0-A-Schalter, pot.freier Kontakt für Sammelstörmeldung und Anschlußmöglichkeit für akustischen Alarm. Zwei Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 55, H 310 x B 250 x T 170. Zusätzlich Trockenlaufschutz über cos ϕ und internes akustisches Warnsignal mit Leuchttaster für Reset möglich.
ECONTROL 230/2 Classic	Schaltgerät für 2 Tauchmotorpumpen (1~230V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb und einen Schwimmerschalter für den Spitzenlastbetrieb. Pumpenwechsel nach jedem Betriebszyklus. Mit Hauptschalter, Motorschutzschalter und H-0-A-Schalter. Vier Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 55, H 310 x B 250 x T 170. Zusätzlich Trockenlaufschutz über cos ϕ möglich.
ECONTROL 230/2 Comfort	Schaltgerät für 2 Tauchmotorpumpen (1~230V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb und einen Schwimmerschalter für den Spitzenlastbetrieb. Pumpenwechsel nach jedem Betriebszyklus oder zeitabhängig. Mit Hauptschalter, Motorschutzschalter, H-0-A-Schalter, Trockenlaufschutz, pot.freier Kontakt für Sammelstörmeldung und Anschlußmöglichkeit für akustischen Alarm. Vier Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 55, H 310 x B 250 x T 170. Zusätzlich Trockenlaufschutz über cos ϕ und internes akustisches Warnsignal mit Leuchttaster für Reset möglich.
ECONTROL 400/1 Classic	Schaltgerät für 1 Tauchmotorpumpe (3~400V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb. Mit einem Hauptschalter, Überlastschutz, Phasenausfallschutz, Überspannungsschutz und Kurzschlußschutz. Der Trockenlaufschutz wird über den cos ϕ realisiert. Vier LED Anzeigen für Betrieb (grün), Bereitschaft (gelb), Wassermangel (rot) und Überlast (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 44, H 230 x B 190 x T 95.
ECONTROL 400/1 Comfort	Schaltgerät für 1 Tauchmotorpumpe (3~400V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb. Mit Hauptschalter, Motorschutzschalter mit Phasenausfallschutz, H-0-A-Schalter, pot.freier Kontakt für Sammelstörmeldung und Anschlußmöglichkeit für akustischen Alarm. Zwei Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 55, H 310 x B 250 x T 170. Zusätzlich Trockenlaufschutz über cos ϕ und internes akustisches Warnsignal mit Leuchttaster für Reset möglich.
ECONTROL 400/2 Classic	Schaltgerät für 2 Tauchmotorpumpen (3~400V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb und einen Schwimmerschalter für den Spitzenlastbetrieb. Pumpenwechsel nach jedem Betriebszyklus. Mit Hauptschalter, Motorschutzschalter mit Phasenausfallschutz und H-0-A-Schalter. Vier Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 55, H 310 x B 250 x T 170. Zusätzlich Trockenlaufschutz über cos ϕ möglich.
ECONTROL 400/2 Comfort	Schaltgerät für 2 Tauchmotorpumpen (3~400V) mit Anschlußmöglichkeit für einen Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb und einen Schwimmerschalter für den Spitzenlastbetrieb. Pumpenwechsel nach jedem Betriebszyklus oder zeitabhängig. Mit Hauptschalter, Motorschutzschalter mit Phasenausfallschutz, H-0-A-Schalter, pot.freier Kontakt für Sammelstörmeldung und Anschlußmöglichkeit für akustischen Alarm. Vier Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot). Stabiles Kunststoffgehäuse IP 55, H 310 x B 250 x T 170. Zusätzlich Trockenlaufschutz über cos ϕ und internes akustisches Warnsignal mit Leuchttaster für Reset möglich.
Storz-Festkupplung	Außengewinde G1½ auf C-Schlauch.
Tauchelektroden	Für Niveausteuern.

┌ Ihr Ansprechpartner: ┐



EBARA PUMPEN

Philipp-Reis-Straße 15
 D-63128 Dietzenbach
 Telefon: (0 60 74) 82 79-0
 Telefax: (0 60 74) 82 79-45
 Homepage: <http://www.ebara.de>