

Einsatzbereiche

Vielseitige Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser und anderen, die Werkstoffe nicht angreifenden Flüssigkeiten, z.B. Auspumpen oder Entwässern von überschwemmten Kellern, Garagen, Gärten, Gräben, Schächten oder Teichen, Katastropheneinsätzen, im Baugewerbe, in Landwirtschaft und Gartenbau, als Bilgepumpe in der Schifffahrt u.a.m.

Max. Fördertemperatur 40°C bei Dauerbetrieb. Dauerbetrieb nur in Nassaufstellung möglich.

- robust
- betriebssicher
- verschleißarm
- für Dauerbetrieb geeignet

Konstruktion

Motor und Hydraulikteil sind als kompaktes Blockaggregat zusammengefasst und druckfest gekapselt. Die verschleissfeste doppelte Gleitringdichtung ist mediumseitig aus Hartmetall und hat einen weiteren Wellendichtring, die Ölkammer ist mit umweltfreundlichem, abbaubarem Öl gefüllt. Die Motorkühlung erfolgt über das Fördermedium der eingetauchten Pumpe. Ein Sieb verhindert das Eindringen von zu groben Verunreinigungen, die das offene Laufrad verstopfen könnten. Alle Pumpen haben einen thermischen Überlastungsschutz.

Schutzklasse	IP 68
Isolationsklasse	E
Frequenz	50 Hz
Drehzahl	ca. 2900 min ⁻¹

Alle Pumpen haben das GS-Zeichen.

Technische Daten bei 50 Hz

Typ RU	47 W	47 D	51 W	51 D	61 D	81 D	91 D
P ₁ (kW)	1,2	1,2	2,4	3,5	5,0	7,5	12,0
P ₂ (kW)	0,75	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5
Spannung (V)	1~ 230 V	3~ 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V
Nennstrom (A)	9,0	2,5	13,0	5,0	7,5	11,0	16,0
Anschluss Storz./Rp	C/2	C/2	B/3	B/3	B/3	A/4	A/4
Kabellänge (m)	10	10	15	15	20	20	20
max. Korngröße (mm)	8	8	12	12	15	15	15
Gewicht (kg)	24	21	26	39	45	65	75

Werkstoffe

Pumpenkopf	GG - 25
Pumpengehäuse	GG - 25
Laufrad	GG - 25
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Traggriff	Edelstahl 1.4301
Schrauben	Edelstahl 1.4308
Bodensieb RU 47/RU 51	Edelstahl 1.4301
Bodensieb RU 61 bis RU 91	Stahlblech
Gleitringdichtung motorseitig	Kohle/Keramik/NBR
mediumseitig	SiC/Keramik/NBR
plus Wellendichtring	NBR

Auch in Edelstahl 1.4404 lieferbar!

Lieferumfang

Druckstutzenverlängerung mit Storzfestkupplung.

Wechselstrompumpen:

Kabel mit Schuko-Stecker und Motorschutzschalter.

Drehstrompumpen:

Kabel mit CEE-Drehrichtungswendestecker und -kontrollanzeige, Motorschutzschalter.

Motoren sind nur für Direktanlauf vorgesehen.

Als Zubehör lieferbar (gegen Mehrpreis):

Kugelschwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln mit Kabel, Stecker und Kupplung.

Synthetikschauch mit Storzkupplungen, in Längen von 5m, 10m, 15m und 20m lieferbar.