



Unterwasser-Motorpumpe

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Beregnungsanlagen, kleine Bewässerungsanlagen
- Waschanlagen (Böden, Autos etc.)
- Regenwassernutzung
- Wasserentnahme aus Brunnen, Behältern, Zisternen

Fördergut

Sauberes bis getrübbtes Wasser ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile.

Betriebsdaten

Förderströme Q bis 8 m³/h, 2,22 l/s
Förderhöhen H bis 65 m
Förderguttemperatur t bis 35 °C

Ausführung

Mehrstufige Kreiselpumpe in Blockbauweise für vollständig oder teilweise eingetauchten Betrieb (Mindesteintauchtiefe 0,1 m), tiefliegender Einlauf, Saugkorb mit max. Maschenweite 2,5 mm.

Wellendichtung

laufradseitig Gleitringdichtung
motorseitig Gleitringdichtung

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Stufengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	
motorseitig	Steatit, Kohle, NBR
pumpenseitig	Aluminiumoxid, Kohle, NBR
Schmieröl	Weißöl (lebensmittel- und arzneimittelgerecht)

Antrieb

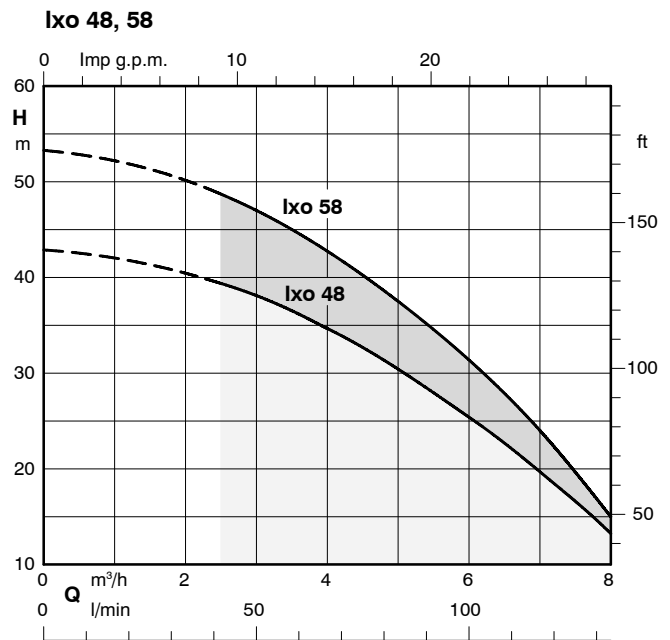
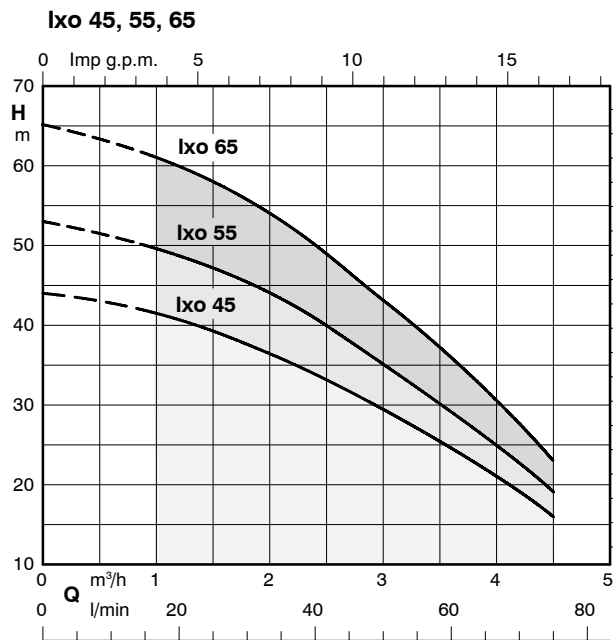
- durch mantelgekühlten Einphasen-Wechselstrommotor mit integriertem Thermoschutz, 230 V, IP 68, einschließlich 15 m Motoranschlusskabel, Anlaufgerät mit Kondensator und Netzstecker,
- durch mantelgekühlten Dreiphasen-Drehstrommotor, 230/400 V, IP 68, einschließlich 15 m Motoranschlusskabel.

Lager

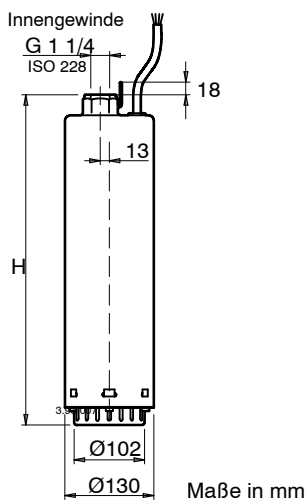
Rillenkugellager, auf Lebensdauer fettgeschmiert.

Prüfzeichen

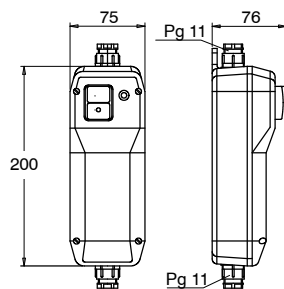
CE - Entspricht den europäischen Normen

Pumpenkennlinie


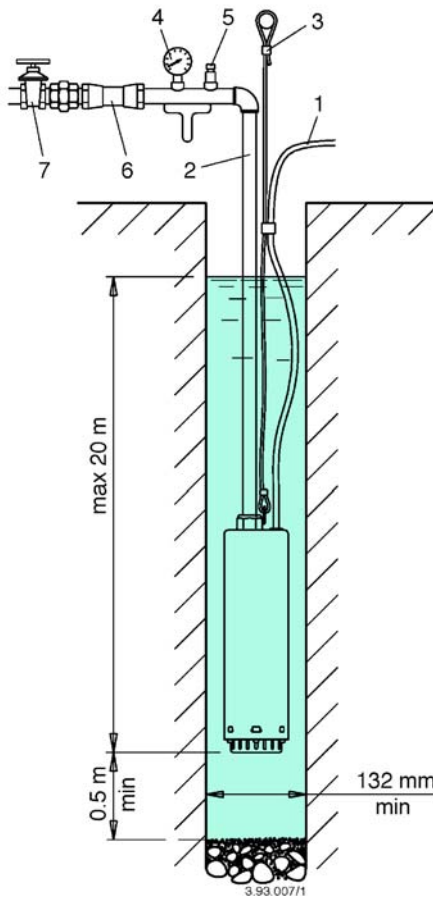
Ixo	Stufenzahl	ISO 228	P ₁	P ₂	1~230 V	3~230 V	3~400 V	Kondensator		Kabel H07 RNF m	Ident-Nr.	Gewicht kg
			kW	kW	A	A	A	μF	V			
45E	4	G 1 1/4	0,85	0,55	4	-	-	20	450	15	39 019 480	14,1
55E	5		1,1	0,75	5	-	-	20	450	15	39 019 481	15,2
65E	6		1,3	0,9	6	-	-	25	450	15	39 019 482	16,4
48E	4		1,3	0,9	6	-	-	25	450	15	39 019 483	15,6
58E	5		1,55	1,1	7	-	-	25	450	15	39 019 484	16,0
45D	4	G 1 1/4	0,85	0,55	-	2,7	1,6	-	-	15	39 019 485	13,1
55D	5		1,1	0,75	-	3,3	1,9	-	-	15	39 019 486	13,6
65D	6		1,3	0,9	-	3,8	2,2	-	-	15	39 019 487	14,9
48D	4		1,3	0,9	-	3,8	2,2	-	-	15	39 019 488	14,0
58D	5		1,55	1,1	-	4,5	2,6	-	-	15	39 019 489	14,5

Abmessungen


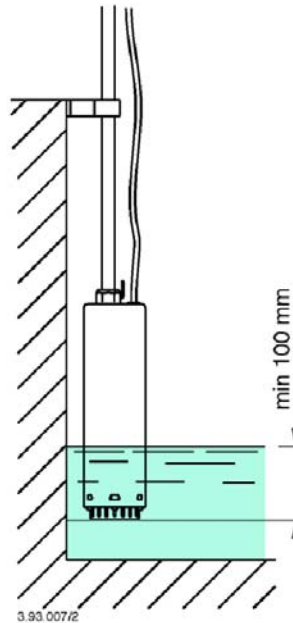
Anlaufgerät 0,4 kg für Ixo E



Pumpen	H (mm)
Ixo 45 E/D	448
Ixo 55 E/D	472
Ixo 65 E/D	496
Ixo 48 E/D	448
Ixo 58 E/D	472

Einbaubeispiel
Pumpe aufgehängt


- 1 Stromkabel
- 2 Druckleitung
- 3 Sicherungsseil
- 4 Manometer
- 5 Entlüftungsventil
- 6 Rückschlagventil
- 7 Schieber

Minimale Eintauchtiefe

Horizontaler Einbau

Nur mit Ixo 45 und Ixo 48 möglich.
Die Pumpe muss völlig eingetaucht sein.

Pumpenzubehör

		≈kg
Edelstahlseil 15 m mit Befestigungszubehör	42 200 727	1,0
Befestigungsseil aus Nylon 15 m	39 019 788	0,5
Rückschlagventil aus Messing Doppelmuffe Rp 1 1/4 Innengewinde	01 041 318	0,5
Doppelnippel aus Messing R 1 1/4 Außengewinde (Erforderlich bei einer direkten Verbindung zwischen Pumpe und Rückschlagventil)	00 240 354	0,3
Reduziermuffe aus Messing Rp 1 1/4 x 1	01 063 985	0,3
Anschlusssteil aus Messing für Controlmatic E Außengewinde G 1 1/4 / Innengewinde G 1	39 019 530	0,5
Schwimmschalter zum Befüllen mit Schutzkontaktzwischenstecker (Öffner) aufschwimmend aus 230 V AC, 50 Hz, max. 8 A, (H 07 RN-F3G1)	3 m 5 m	11 037 759 11 037 760
Gewicht für Schwimmschalter		0,6 0,9
		01 076 688
		0,3

Elektrozubehör

E = nur Wechselstromausführung D = nur Drehstromausführung		Ident-Nr	≈ kg	
Sicherheitsschalter Steckmat	1~230 V, 10 A Schnellabschaltung in ca. 0,03 Sek. schon bei geringsten, für den Menschen noch unschädlichen Fehlerströmen ab ca. 0,03 A	00 534 217	0,4	X
Schaltautomat Cervomatic EDP.2	siehe Baureihenheft Cervomatic EDP.2	01 185 581	3,3	D
Schaltautomat Controlmatic E	siehe Baureihenheft Controlmatic E	90 053 395	1,3	E
Trinkwassernachspeiseset , bestehend aus: Schwimmerschalter und Schaltstecker	Kabellänge 10 m	40 981 828	1,4	X
	Kabellänge 20 m	40 981 043	2,6	X
Magnetventil mit 3 m Kabel und Schukostecker	R 1/2	40 981 618	2,3	X
	R 1	42 207 828	3,0	X
	R 2	19 071 879	4,5	X

Produktvorteile

zum Nutzen unserer Kunden

