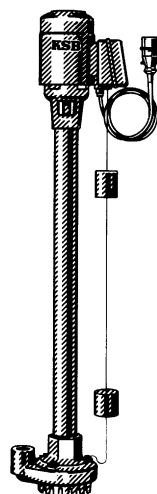


Rotex 70



Rotex 10 und 20

Schmutzwasser- und Kondensatpumpen

Einsatzgebiete

- Automatische Wasserentsorgung von Gebäuden, Gruben und Behältern
- Absenkung von Oberflächenwasser
- Drainage

Fördergut

- Häusliches Schmutzwasser
- Grund- und Regenwasser
- chemisch neutrales Kondensat (nur Baugrößen 10 und 20)

Betriebsdaten

Q bis 24 m³/h, 6,67 l/s
H bis 14 m
t Rotex 70 bis +70 °C
Rotex 10, 20 bis +90 °C

Benennung

Baureihe _____ Rotex 10 / 100
Schlüsselzahl
70 für leichte Ausführung
10 für schwere Ausführung Rp 1 1/4
20 für schwere Ausführung Rp 2
Einbautiefe in cm _____
(entfällt bei Rotex 70, da nur 100)

Lagerung

Pumpe: Von Förderflüssigkeit geschmierte Gleitlager.
Motor: Auf Lebenszeit mit Fett geschmierte Rillenkugellager.

Bauart/Ausführung

Vertikale, einstufige Kreiselpumpe, Pumpenfuß als Einlaufsieb ausgebildet, Druckstutzen parallel zur Pumpenwelle nach oben abgehend. Pumpe und Motor starr über Tragrohr verbunden, steckerfertig mit 1,5 m Anschlußleitung und Niveauschaltung.

Rotex	70	10	20
Lauftrad	radial, offen	Zweikanalrad	Dreikanalrad
Kugeldurchgang	10 mm	13 mm	18 mm
Niveauschaltung	Schwimmerschalter	Verdrängergewicht	Verdrängergewicht

Werkstoffe

Rotex 70

Spiralgehäuse	Grauguß
Fuß	Grauguß
Pumpenwelle	Stahl
Lauftrad	Polyamid
Lagerbuchse	Sinterbronze, St-PTFE/CuSn
Rohr	Stahl
Flansch	Grauguß

Rotex 10, 20

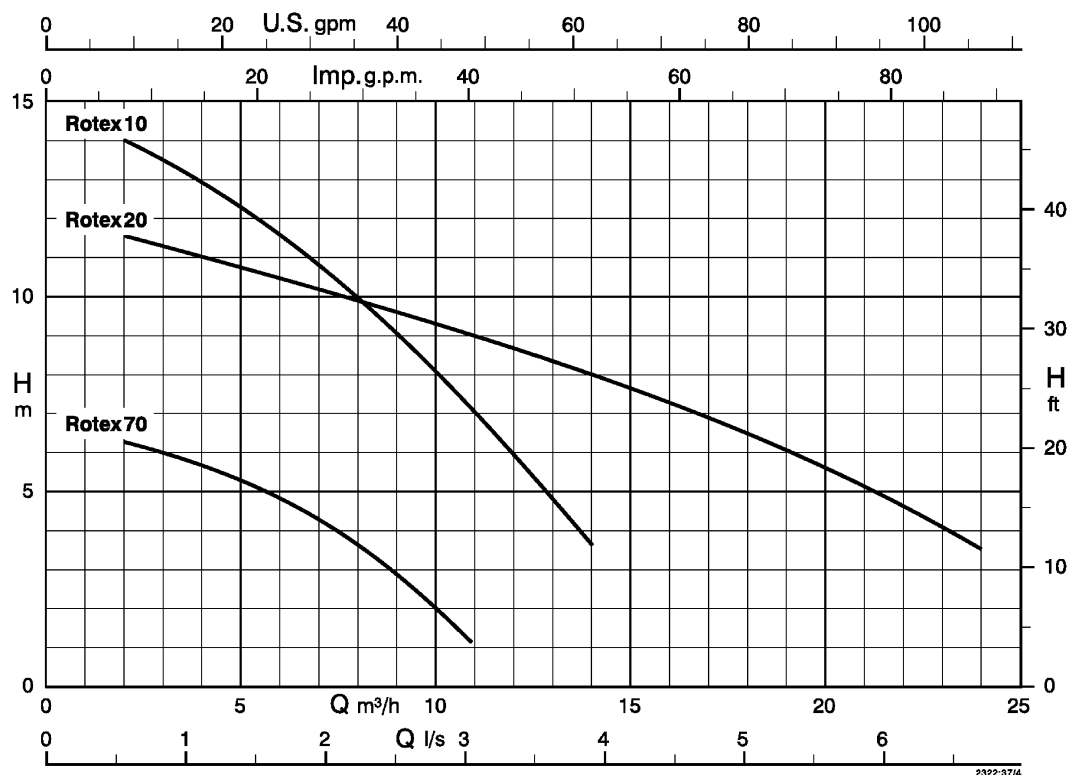
Druckgehäuse	Grauguß
Pumpenwelle	
für Einbautiefe 1000 mm	Stahl
für Einbautiefe 1700 mm	Chromstahl
Lauftrad	Grauguß
Lagergehäuse	Grauguß
Spaltring	Bronze
Lagerbuchse	Sinterbronze, St-PTFE/CuSn
Zwischenrohr	Stahl

Antrieb

Oberflächengekühlter Drehstrommotor IP 55
Einphasenwechselstrommotor IP 54

Prüfzeichen Z-53.3-311

n = 2900 1/min



Rotex		P ₂	50 Hz			
D = 3~400 V			1~230 V	3~400 V		
E = 1~230 V		kW	I _N ≈ A	I _N ≈ A		≈ kg
70 ¹⁾	D	0,37	-	1,0	29 101 099	15
	E	0,37	2,8	-	29 101 100	15
10/100	D	0,55	-	1,35	00 529 119	26
	E	0,55	3,6	-	00 529 129	26
10/170	D	0,55	-	1,35	00 529 118	34
	E	0,55	3,6	-	00 529 128	34
20/100	D	0,55	-	1,35	00 529 124	27
20/170	D	0,55	-	1,35	00 529 123	35

¹⁾ Nicht für Kondensat einsetzbar

mm

Rotex	70	10/100	10/170	20/100	20/170
L	1000	1000	1700	1000	1700
 ISO 7/1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 2	Rp 2
a	1342	1363	2085	1370	2092
b	1046	1069	1791	1076	1798
c	97	106	106	117	117
d	-	60	60	60	60
e	-	110	110	110	110
h	215	220	220	240	240
k	-	242	242	270	270
A	590	180	1050	180	1050
□ M	500	500	500	500	500
□ N	560	560	560	560	560
P	30	30	30	30	30
Q	20	20	20	20	20
R	33,8	60	60	60	60
T	660	660	660	660	660
U	20	20	20	20	20

Niedrigster Wasserstand (Ausschalhöhe): Rotex 70 ≈ 100 mm
 Rotex 10 und 20 ≈ 150 mm
 (bei Kondensatförderung 400 mm).
 Niedrigste Einschalthöhe bei Rotex .../170 nicht unter 1000 mm.

