

UPA 250C-150/3a UMA 200D 55/21

Unterwassermotorpumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	24,00 m³/h
Langfristiger Dauerbetrieb beim angefragten Förderstrom ist nicht empfohlen.		Förderhöhe ohne RV	107,61 m
Angefragte Förderhöhe		Wirkungsgrad ohne RV	22,5 %
Fördermedium	Wasser	Leistungsbedarf	31,64 kW
	sauberes Wasser	Max. Leistung für Kennlinie	51,31 kW
	Chemisch und mechanisch	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	69,17 m³/h
	die Werkstoffe nicht	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	17,29 m³/h
	angreifend	Nullpunktförderhöhe	109,01 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C		
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	998 kg/m³	Max. zul. Förderstrom	204,00 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	VdS Zulassungsförderstrom	3400,00 l/min
Förderhöhe mit RV	107,27 m	VdS Zulassungsförderhöhe	67,00 m
Umströmungsgeschwindigkeit	0,0 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Laufreddurchmesser	167,0 mm
Ausführung	Blockbauweise	Mindestüberdeckung	0,50 m
Aufstellart	Horizontal	Rückschlagventil	mit
Ausführung nach Norm	Sprinkler nach VDS	Saugsieb	mit
VdS- Anerkennungsnummer	P 4020008	Ventilteller gebohrt	Nein
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	DN 150	Lagerbock	mit
Druckstutzen Nennndruck	PN 16	Max. Aussendurchmesser	285,0 mm
Spaltring	Spaltring	Aggregatlänge	2292,0 mm

Antrieb, Zubehör

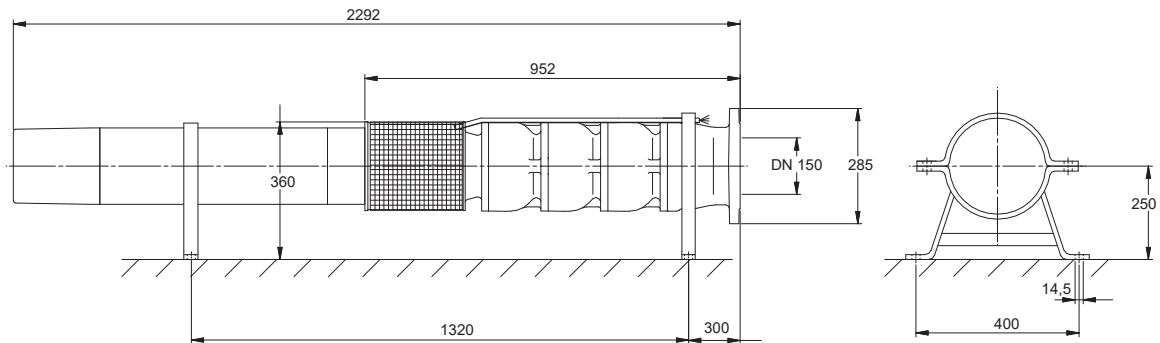
Motorgröße	200D	Trinkwasserfüllung	Nein
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	J2 Wicklung	Nein
Motordrehzahl	2915 1/min	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Frequenz	50 Hz	Kurzkabel	F3+F4
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabelquerschnitt	16,00 mm²
Motorbemessungsleist. P2	55,00 kW	Kurzkabellänge	8,00 m
vorhandene Reserve	7,19 %	Anlängelleitung	F3+R4
Motornennstrom	106,0 A	Anlängekabelquerschnitt	16,00 mm²
Motorschutzart	IP68	Anlängekabellänge	7,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,86	Anlängelleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	88,0 %	Kabel Abschirmung	ohne
Sprinklerstandard	Ja	Manteltyp	ohne
Einschaltart	Stern-Dreieck		
Stromart	Dreiphasen (3~)		

UPA 250C-150/3a UMA 200D 55/21
 Unterwassermotorpumpe

Werkstoffe Pumpe UX - Werkstoffe Motor G

Hinweise		Spaltring (502)	CC491K-GC
Ammonium (NH ₄ ⁺) ≤ 2 mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff (H ₂ S); Chlor (Cl ₂) ≤ 0,6 mg/kg.		Lagerhülse (529)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) ≤ 0,6 mg/kg.		Lagerbuchse (545)	KHT
Sauggehäuse (106)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich	Ventilgehäuse (Rückschlagventil) (751)	CC480K-GS
Stufengehäuse (108)	Grauguss EN-GJL-250+ohne Schutzanstrich	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle (211)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorwelle (819)	Duplex-Stahl 1.4460
Rechtslaufrad (232)	CC480K-GS	Motorkabel (824)	CU-Gummi
Axiallagergehäuse (354)	Grauguss EN-GJL-200		

UPA 250C-150/3a UMA 200D 55/21
 Unterwassermotorpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	200D
Leistung Motor	55,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2915 1/min

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN 1092-2
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	113 kg
Motor, Kabel	192 kg
Summe	305 kg

Hinweis: Die Maßeinträge dokumentieren die ausgelegte Stufenzahl, die Darstellung dagegen ist symbolisch.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.