

UPA 200-14/1a

Unterwassermotorpumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	60,00 m³/h
Fördermedium	Wasser	Förderhöhe ohne RV	12,28 m
	sauberes Wasser	Wirkungsgrad ohne RV	67,7 %
	Chemisch und mechanisch	Leistungsbedarf	2,96 kW
	die Werkstoffe nicht	Max. Leistung für Kennlinie	3,00 kW
	angreifend	Min. zul. Förderstrom für	18,33 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	stabilen Dauerbetrieb	
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Min. zul. Förderstrom für	4,58 m³/h
Mediumdichte	998 kg/m³	Kurzzeitbetrieb	
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	19,55 m
Förderhöhe mit RV	11,40 m	Max. zul. Förderstrom	67,88 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,5 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	mit
Aufstellart	Horizontal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Ventilteller gebohrt	Nein
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	G 3	Lagerbock	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Max. Aussendurchmesser	190,0 mm
Spaltring	Lauftring	Aggregatlänge	1209,0 mm
Laufreddurchmesser	119,0 mm		

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	150E	Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Motordrehzahl	2930 1/min	Kurzkabel	F4
Frequenz	50 Hz	Kurzkabelquerschnitt	2,50 mm²
Ausgelegt für den Betrieb am	Nein	Kurzkabellänge	4,00 m
Frequenzumrichter		Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen	
Bemessungsspannung	400 V	anliegend.	
Motorbemessungsleist. P2	3,50 kW	Kabel Abschirmung	ohne
vorhandene Reserve	83,20 %	Manteltyp	Saug-/Druckmantel
Motornennstrom	10,9 A		(horizontal, axialer
Motorschutzart	IP68		Sauganschluß, HA)
Cosphi bei 4/4 Last	0,62	Mantel Eintritt	DN 100 / PN 16
Motorwirkungsgrad bei 4/4	74,8 %	Mantel Austritt	DN 80 / PN 10
Last		Mantel Nennweite	DN 200
Einschaltart	Direkteinschaltung	Max. Mantel-	320,0 mm
Stromart	Dreiphasen (3~)	Aussendurchmesser	
Trinkwasserfüllung	Nein	Mantel Länge	1700,0 mm
J2 Wicklung	Nein		

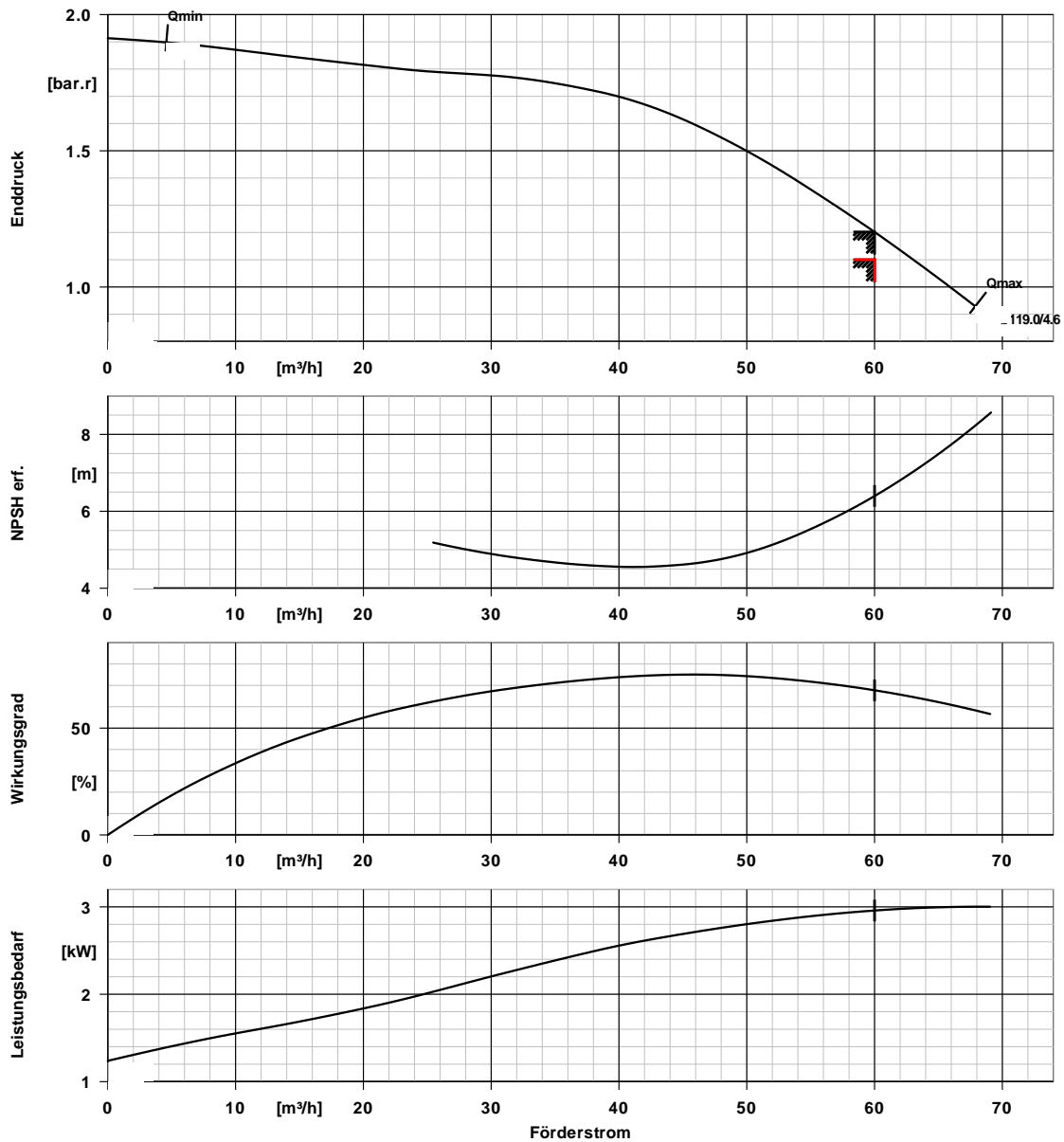
UPA 200-14/1a

Unterwassermotorpumpe

Werkstoffe Pumpe G - Werkstoffe Motor C1

Mantel	Edelstahl V2A	Lagerkörper (382.51)	CrNi-Stahl 1.4301
Hinweise		Lauftring (503)	1.4401+CFA
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)	CC491K-KHT
Sauggehäuse (106)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich	Ventilgehäuse (Rückschlagventil) (751)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich
Stufengehäuse (108)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle (211)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorwelle (819)	1.4021+QT
Rechtslaufrad (232)	GFN 1630V ACS	Motorkabel (824)	CU-Gummi
	TRINKWASSER ZULAESSIG		

UPA 200-14/1a Unterwassermotorpumpe

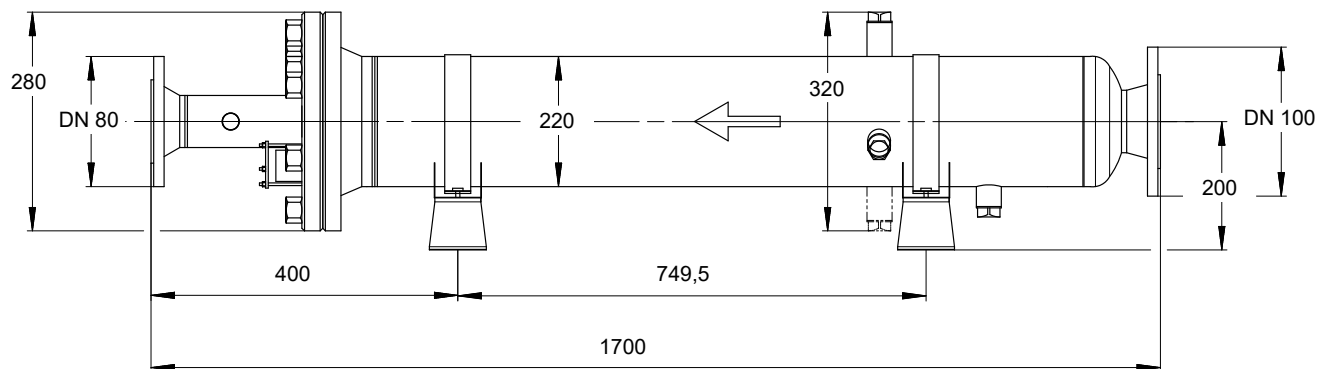


Kurvendaten

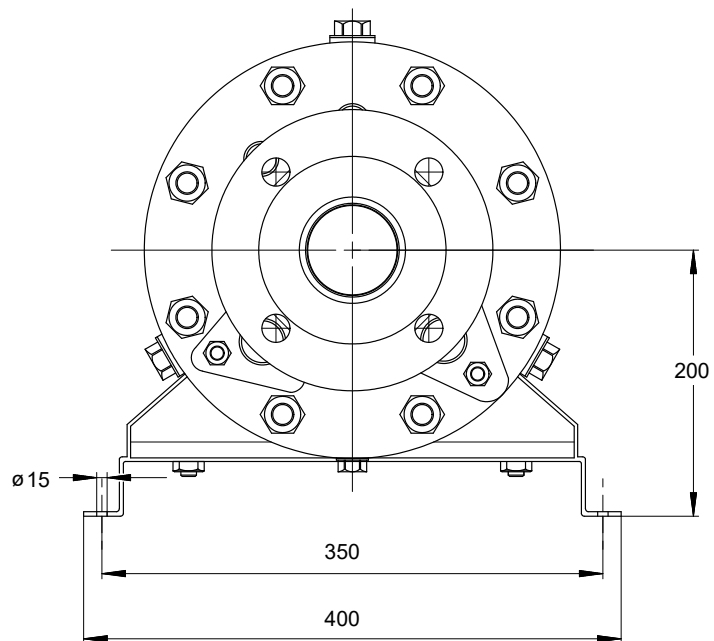
Drehzahl	2939 1/min	Angefragter Enddruck	1,10 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m ³	Wirkungsgrad ohne RV	67,7 %
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	2,96 kW
Förderstrom	60,00 m ³ /h	NPSH erforderlich	6,40 m
Angefragter Förderstrom	60,00 m ³ /h	Kurvennummer	K3400.52.07/st1
Förderhöhe ohne RV	12,28 m	Effektiver Laufreddurchmesser	119,0 mm

UPA 200-14/1a
Unterwassermotorpumpe

Saug-/Druckmantel (horizontal, axialer Sauganschluß, HA)



UG1121288



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

UPA 200-14/1a

Unterwassermotorpumpe

Motorfabrikat

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	3,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2930 1/min

Anschlüsse

Saugflansch gemäß(DN1)	DN 100 / PN 16
Druckstutzen	DN 80 / PN 10

Gewicht netto

Pumpe	33 kg
-------	-------

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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.