

UPA 150C-16/1 DN 100 0,75
 Unterwassermotorpumpe
Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser ohne weitere Spezifikation Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	4,696 l/s
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe ohne RV	7,94 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	= 0,70
Mediumdichte	998 kg/m³	Wirkungsgrad ohne RV	76,4 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Leistungsbedarf	0,48 kW
Gesamtwirkungsgrad des Aggregats	52,2 %	Max. Leistung für Kennlinie	0,51 kW
		Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,883 l/s
		Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	0,471 l/s
Gesamtwirkungsgrad ohne RV	53,5 %	Nullpunktförderhöhe	10,75 m
Förderhöhe mit RV	7,76 m	Max. zul. Förderstrom	5,928 l/s
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	mit
Aufstellart	Vertikal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Ventilteller gebohrt	Nein
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Lagerbock	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Max. Aussendurchmesser	165,0 mm
Spaltring	Spalt-/Lauftring	Aggregatlänge	622,2 mm
Laufreddurchmesser	87,0 mm		

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	100	Trinkwasserfüllung	Nein
Motordrehzahl	2865 1/min	J2 Wicklung	Nein
Frequenz	50 Hz	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabel	F4
Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW	Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm²
vorhandene Reserve	48,45 %	Kurzkabellänge	1,50 m
Motornennstrom	2,0 A	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Motorschutzart	IP68	Kabel Abschirmung	ohne
Cosphi bei 4/4 Last	0,77	Manteltyp	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	70,0 %	Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein
Einschaltart	Direkteinschaltung		
Stromart	Dreiphasen (3~)		

Werkstoffe Pumpe C1 - Werkstoffe Motor C1

Sauggehäuse (106)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Lauftring (503)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Lagerbuchse (545)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpenwelle (211)	1.4057+QT800+C+PL	Ventilgehäuse	CrNiMo-Stahl 1.4408
Rechtslaufgrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	(Rückschlagventil) (751)	
Lagerkörper (382.52)	CrNi-Stahl 1.4301	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Spaltring (502)	Nitrilkautschuk NBR	Motorwelle (819)	CrNi Stahl 1.4305
		Motorwelle (824)	CU-Gummi

UPA 150C-16/1 DN 100 0,75
Unterwassermotorpumpe

Anstrich

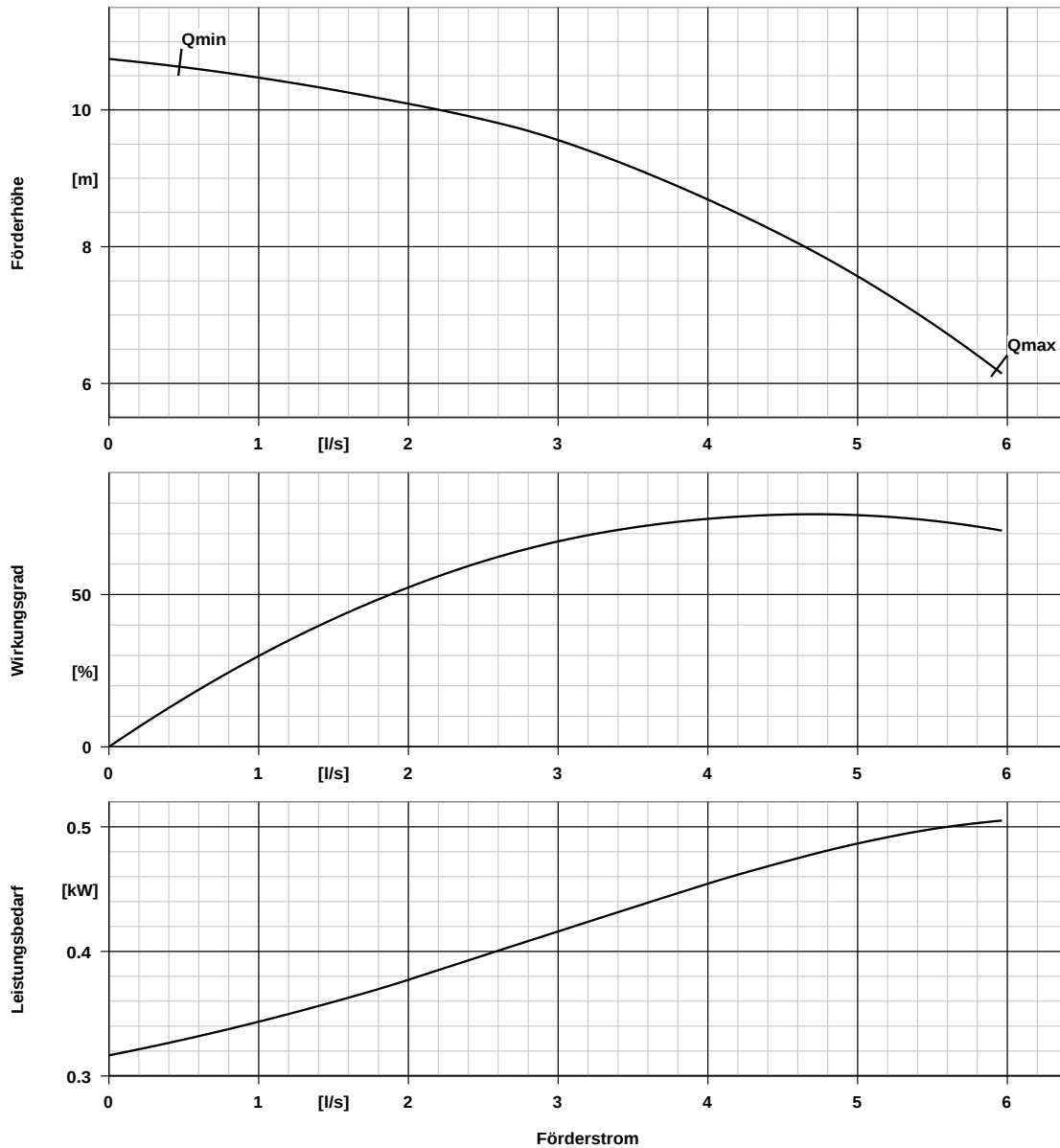
KSB Kennzeichen
Oberflächenvorbereitung

ohne
Strahlen, Norm-Reinheitsgrad
SA 2 1/2

Deckanstrich
Gesamtschichtdicke ca.

ohne
0 µm

UPA 150C-16/1 DN 100 0,75 Unterwassermotorpumpe

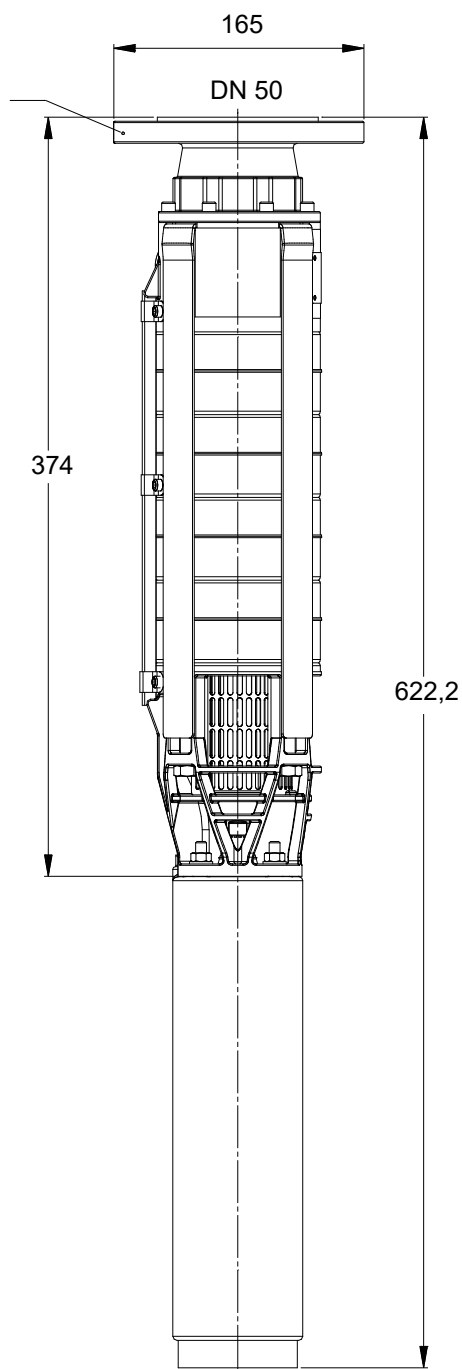


Kurvendaten

Drehzahl 2865 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 4,696 l/s
 Förderhöhe ohne RV 7,94 m

MEI (Index = 0,70
 Mindestwirkungsgrad)
 Wirkungsgrad ohne RV 76,4 %
 Leistungsbedarf 0,48 kW
 Kurvennummer UPA150C1650
 Effektiver Laufraddurchmesser 87,0 mm

UPA 150C-16/1 DN 100 0,75
Unterwassermotorpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

UPA 150C-16/1 DN 100 0,75

Unterwassermotorpumpe

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	100
Leistung Motor	0,75 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2865 1/min

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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / EN 1092-2
Nenndruck drucks.	PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	7 kg
Motor, Kabel	9 kg
Summe	16 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.