

Datenblatt

SDL 15



Kunden Pos Nr.:
Bestell-Datum: 2014-12-15
Bestell-Nr.: per mail
Menge: 1,000

Nummer: 9972830359 - 799
Pos.Nr.: 000100
Datum: 2014-12-16
Seite: 3 / 7

KRTF 80-316/232YG-P IE3

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	71,20 m ³ /h	Förderstrom	71,20 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	28,97 m	Förderhöhe	28,97 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	33,7 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	16,65 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2960 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	Nulppunktförderhöhe	48,09 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	16,93 kW	Hydraulischer Probelauf	Nein
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Freistromrad (F)
Saugflansch Pumpe (DN1)	unbearbeitet	Lauftraddurchmesser	210,0 mm
Druckflansch Pumpe (DN2)	DN 80 / PN 16 / gebohrt nach EN 1092-2	Freier Durchgang	65,0 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Hersteller	KSB	Ex-Schutz	ATEX II 2 G Ex dc IIB T4
Typ	MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturklasse Aggregat	T4
Motorfabrikat	KSB	Temperaturfühler	Bimetall / PTC
Bauform	KSB Tauchmotor	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	2
Frequenz	50 Hz	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Bemessungsspannung	400 V	Schaltart	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	19,00 kW	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	14,08 %	Motorversion	Y
Motornennstrom	33,3 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,4	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Wärmeklasse	F nach IEC 34-1	Kraftleitung	S1BN8-F 7G4+5x1.5
Explosionsschutz	Exd II B	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	mit
Cosphi bei 4/4 Last	0,90	Leitungslänge	10,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,6 %		

Datenblatt



Kunden Pos Nr.:
Bestell-Datum: 2014-12-15
Bestell-Nr.: per mail
Menge: 1,000

Nummer: 9972830359 - 799
Pos.Nr.: 000100
Datum: 2014-12-16
Seite: 4 / 7

KRTF 80-316/232YG-P IE3

Versions-Nr.: 1

Werkstoffe G

Hinweise
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer
Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250
mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.
Pumpengehäuse (101) Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163) Grauguss EN-GJL-250
Welle (210) Chrom-Stahl 1.4021+QT800

Lauftrad (230)
O-Ring (412)
Motorgehäuse (811)
Motorkabel (824)
Zylinderschraube mit innen-
6kt (914)

Grauguss EN-GJL-250
Nitrilkautschuk NBR
Grauguss EN-GJL-250
Chloroprenkautschuk
CrNiMo-Stahl A4

Typenschilder

Typenschild Sprache sprachneutral Typenschild Duplikat mit

Aufstellteile

Aufstellungsart transportabel
Lieferumfang Pumpe mit Aufstellteilen
Einbautiefe 4,50 m
Werkstoffkonzept G
Fuß
Größe
Fußausführung Fußplatte
Werkstoff

Hebekette / -seil

Typ Kette
Werkstoff CrNiMo-Stahl 1.4404
Länge 5,00 m
Last max. 450 kg