

Rotex 10/100 D

Identnummer 00529119

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	10,14 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	7,06 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2800 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	Massenstrom	2,81 kg/s
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	13,80 m
		Max. zul. Massenstrom	3,75 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	KSB Wellentauchpumpe	Spaltring	Spaltring
Aufstellart	Vertikal	Laufreddurchmesser	101,0 mm
Einbautiefe	1000,0 mm	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugstutzen Stellung	axial	Antriebsseite	
Druckstutzen Nennweite	Rp 1 1/4	Lagerdichtung	Nilosring
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflansch gebohrt nach	ISO7-1	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Norm		Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Berührungsschutz	mit	Farbe	Verkehrsgelb (RAL1023)
Lauftradform	Radiales off. Mehrkanalrad (O)		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motornennstrom	1,4 A
Antriebsnorm mech.	KSB	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Motorfabrikat	Leroy Somer	Motorschutzart	IP55
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Cosphi bei 4/4 Last	0,80
Bauform	Nein	Wicklung	230 / 400 V
Motorgröße	Is7112	Motorpolzahl	2
Effizienzklasse	nicht klassifiziert	Schaltart	Stern
Motordrehzahl	2800 1/min	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Kunststoff
Bemessungsspannung	400 V		
Motorbemessungsleist. P2	0,55 kW		

Werkstoffe

Druckgehäuse (107)	Grauguss EN-GJL-250	Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Stahl C45+NGALCR HART	Tragrohr (712)	Stahl S195T+Z