

Etaline 032-032-160 GG
 ETL 032-032-160-GGSCV66 WSECX4HHB

Betriebspunkt 1 Dimensionierender Betriebspunkt

Betriebsbedingungen (Anfrage)

Angestrebter Förderstrom	23 m ³ /h	ermittelter Dampfdruck	-0,975 bar.a
Angestrebter Massenstrom	6,676 kg/s	mindestens erforderlicher Zulaufdruck	-0,3 bar
Angestrebte Förderhöhe	50 m	spezifizierte Umgebungstemperatur	20 °C
Medium	Frostschutzmittel auf Ethylenglykolbasis, inhibiert, geschlossenes System, z.B. Antifrogen N oder vergleichbare Produkte	Aufstellungshöhe über Meeresniveau	1.000 m
Mediumvariante	Konzentration 35% 50296		
spezifizierte Medientemperatur	20 °C		
Dichte Fördermedium	1,045 kg/m ³		
kinematische Viskosität Medium	2,55 mm ² /s		

Betriebsbedingungen

Förderstrom	23 m ³ /h	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	5,326 kW
Minimal zulässiger Förderstrom	3,983 m ³ /h	Maximal aufgenommene Leistung / Kurve	7,014 kW
Förderhöhe	50 m	Pumpendrehzahl	3.485 1/min
Förderhöhe im Nullpunkt	57,99 m	Austrittsdruck-max.	5,943 bar
Wirkungsgrad Pumpe	61,43 %		
NPSH erforderlich	5,02 m		

Pumpenausführung

Lieferumfang Pumpe, den KSB liefert	Pumpe + Motor	Eingangsspannung und -frequenz	ohne
Pumpennorm	EN 733	Netzspannung	400 V
Wellenachslage	vertikal	Netzfrequenz	50 Hz
Pumpenbauart	Blockbauweise	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,7
Pumpensystemausführung	Einzelanlage	Minimal zulässige Mediumtemperatur	-30 °C
Ausführung mediumberührte Teile	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	Maximal zulässige Mediumtemperatur	120 °C
Pumpendrehrichtung vom Gehäuse aus gesehen	Links	Anzahl Stufen, einströmig	1
Laufreddurchmesser D2	170 mm	Spaltringform Saugseite	glatt
Lauftradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Spaltringform Druckseite	ohne
Freier Durchgang	5,4 mm	Einbauraum Gehäusedeckel	konisch (A Deckel)
Muttersicherung für Lauftrad	Nein	Lagerträgergröße / Welleneinheit	25
Rotationsbremse	Nein	Richtlinie Pumpe	CE
Hydraulikgehäusefuß	Nein		