

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:
Anfrage-
Datum:
Anfrage-Nr.:
Menge: 1

Angebot:
Positionsnr.:
Datum: 13/06/2022
Seite: 1 / 3

Etabloc 065-040-200 GG 05172278 Version-Nr.: 1

ETB 065-040-200-GGSBV10 WS2DY2HHB

Betriebspunkt 1 Dimensionierender Betriebspunkt

Betriebsbedingungen (Anfrage)

Angestrebter Förderstrom	58,2 m³/h	ermittelter Dampfdruck	-0,9766 bar
Angestrebter Massenstrom	16,13 kg/s		
Medium	Wasser	spezifizierte	20 °C
Mediumvariante	sauberes Wasser	Umgebungstemperatur	
spezifizierte Medientemperatur	20 °C	Aufstellungshöhe über	1.000 m
Dichte Fördermedium	998 kg/m³	Meeresniveau	
kinematische Viskosität	1 mm²/s		
Medium			

Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Förderstrom	58,2 m³/h	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	
Minimal zulässiger Förderstrom	6,203 m³/h	Maximal aufgenommene Leistung / Kurve	
Förderhöhe		Pumpendrehzahl	2.961 1/min
Förderhöhe im Nullpunkt	51,44 m	Austrittsdruck-max.	
Wirkungsgrad Pumpe			
NPSH erforderlich	4,29 m		

Pumpenausführung

Lieferumfang Pumpe, den KSB Pumpe liefert		Netzspannung	400 V
Pumpennorm	EN 733	Netzfrequenz	50 Hz
Wellenachslage	horizontal	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,7
Pumpenbauart	Blockbauweise	Minimal zulässige	0 °C
Pumpensystemausführung	Einzelanlage	Mediumtemperatur	
Ausführung mediumberührte Teile	Frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen	Maximal zulässige	60 °C
		Mediumtemperatur	
Pumpendrehrichtung vom Gehäuse aus gesehen	Links	Anzahl Stufen, einströmig	1
Hydraulischer	191 mm	Spaltringform Saugseite	glatt
Laufdurchmesser		Spaltringform Druckseite	glatt
Laufradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Einbauraum Gehäusedeckel	konisch (A Deckel)
Freier Durchgang	8,9 mm	Lagerträgergröße / Welleneinheit	25
Muttersicherung für Laufrad	Nein	Pumpe-Lagerart Pumpenseite	Wälzlager
Rotationsbremse	Nein	Pumpe-Lagerart Motorseite	Wälzlager
Stützfuß	Nein	Richtlinie Pumpe	CE

Hauptanschlüsse Pumpe

Nennweite Saugstutzen	DN 65	Nennweite Druckstutzen	DN 40
Nenndruck Saugstutzen	PN 16	Nenndruck Druckstutzen	PN 16
Saugstutzenstellung	Axial	Druckstutzenstellung	0 Grad
Saugstutzenausführung nach	EN1092-2	Druckstutzenausführung nach	EN1092-2
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Dichtleistenform Eintritt	Dichtleiste (B,RF,C)		
Dichtleistenform Austritt	Dichtleiste (B,RF,C)		

Hilfsanschlüsse Pumpe

6B Förderflüssigkeit Entleerung	G 1/4 gebohrt und verschlossen	1M Druckmessgerät	ohne
6D Förderflüssigkeit Auffüllen und Entlüften	G 1/4 gebohrt und verschlossen	Druckstutzen	ohne
Anschlussausführung 24E	ohne	1M Druckmessgerät	ohne
Quenchflüssigkeit, Eintritt	ohne	Saugstutzen	ohne

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:
Anfrage-
Datum:
Anfrage-Nr.:
Menge: 1

Angebot:
Positionsnr.:
Datum: 13/06/2022
Seite: 2 / 3

Etabloc 065-040-200 GG 05172278

Version-Nr.: 1

ETB 065-040-200-GGSBV10 WS2DY2HHB

Anschlussausführung 5B G 1/4
Entlüftung, Ablass und Entleerung gebohrt und verschlossen

Wellenabdichtung

Wellendichtungsausführung	EGLRD A-Deckel mit Entlüftung	Dichtungscode	Code 10
Verrohrungsart	API-Plan 03	Wellendichtungshersteller	KSB-Wahl
ermittelter Druck	-0,01 bar	produktseitig	
Dichtungsraum		Gleitringdichtungstyp	1
		produktseitig	
		Werkstoff Wellendichtung	Q1Q1X4GG
		produktseitig	

Werkstoffe

Werkstoff Spiralgehäuse (102)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Werkstoff Schrauben	8.8
Werkstoff Gehäusedeckel (161)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Strömungsgehäuse (902.01)	
Werkstoff Welle	C45+N	Werkstoff Verschlusschraube	ST
Werkstoff Laufrad (230)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Strömungsgehäuse (903.01)	
Werkstoff Spaltring saugseitig (502.01)	JL/GUSSEISEN LAMELLENGRAFIT	Werkstoff statische Dichtung	A4/AISI 316
Werkstoff Spaltring druckseitig (502.02)	JL/GUSSEISEN LAMELLENGRAFIT	Verschlusschraube	
Werkstoff Wellenschutzhülse (523)	(CRNIMO ST INT)	Spiralgehäuse	
Werkstoff Lagerträger	OHNE	Werkstoff Mutter	(ST)
Werkstoff statische Dichtung	DPAF DW001	Laufradbefestigung (920.95)	
Druckdeckel		Werkstoff Passfeder	C45+C/A311 GR 1045 CLASS A
WST Antriebslaterne	EN-GJL-250/A48 CL 35B		
Werkstoff Stützfuß	OHNE		

Antrieb

Elektromotor	Ja	Bemessungsdrehzahl Motor	2.950 1/min
Antriebskonzept	mit E-Antrieb	Motorpolzahl	2
Antriebsnorm mechanisch	IEC	Bemessungsleistung Motor	11 kW
Antriebsnorm elektrisch	IEC	ermittelte	20,1 %
Motorlager isoliert	Nein	Motorleistungsreserve	
Motorhersteller	KSB-Wahl	Bemessungsspannung Motor	400 V
Kundenbeistellung Antrieb	Nein	Motorwicklung	400 / 690 V
Motorbauform	IM V15 (IM2011) IEC 60034-7	Bemessungsfrequenz Motor	50Hz
Motorbaugröße	160M	Motorschaltart	Dreieck
Effizienzklasse	IE3 (Premium)	Bemessungsstrom Motor	22 A
Werkstoff Motorgehäuse	AL	Anlaufstromverhältnis Ia/In	9
Schutzart Motor	IP55 (TEFC)	Motor cos phi bei	0,78
thermische Klasse	155 (F) nach IEC 60085	Nennzahl	
Motor Temperaturfühler	3 Kaltleiter	Nennwirkungsgrad Motor	91,2 %
Klemmkastenstellung des Motors (auf die Motorwelle gesehen)	360 Grad	Richtlinie Antrieb	CE
Frequenzumrichterbetrieb zugelassen	Ja (gem. Motorhersteller)		
Schalldruckpegel Motor	74 dBa		
Baureihe Motorhersteller	nach Motorhersteller		

Aufstellteile / Zubehör

Anstrich

Aggregat

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:
Anfrage-
Datum:
Anfrage-Nr.:
Menge: 1

Angebot:
Positionsnr.:
Datum: 13/06/2022
Seite: 3 / 3

Etabloc 065-040-200 GG 05172278

Version-Nr.: 1

ETB 065-040-200-GGSBV10 WS2DY2HHB

Oberflächenvorbereitung
Qualität Grundbeschichtung
Schichtdicke Grundbeschichtung
Qualität Deckbeschichtung
Schichtdicke Deckbeschichtung
Farbton Deckbeschichtung


frei von Schmutz, Fett, Rost
Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünnbar
60 µm
Acrylat-Dispersion wasserv.
40 µm
RAL5002 Ultramarinblau

Verpackung

Geeignet für Transport	LKW-Transport
Geeignet für Lagerung	Innenlagerung
Verpackungsklasse	KSB-Wahl(A0)

Typenschilder

Typenschild Duplikat	Nein
Werkstoff Aufstellteil Pumpe	(S185)

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenn Drehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauf rad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
Etabloc (Generation B) 65-40-200		2945 1/min		191 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiernr. Pos.-Nr.	

