

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor

Anfrage-Datum:

Angebot:

Anfrage-Nr.:

Positionsnr.:

Datum:

Menge: 1

Seite: 1 / 3

Etabloc 150-125-200 CC

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB

Version-Nr.: 3

Betriebspunkt 1 Dimensionierender Betriebspunkt**Betriebsbedingungen (Anfrage)**

Medium	Wasser	ermittelter Dampfdruck	0,02337 bar.a
Mediumvariante	sauberes Wasser		
spezifizierte Medientemperatur	20 °C	spezifizierte	20 °C
Dichte Fördermedium	998 kg/m³	Umgebungstemperatur	
kinematische Viskosität	1 mm²/s	Aufstellungshöhe über	1.000 m
Medium		Meeresniveau	

Betriebsbedingungen

Förderstrom	252,51 m³/h	maximal aufgenommene	10,67 kW
Minimal zulässiger Förderstrom	38,45 m³/h	Leistung im Betriebspunkt	
Förderhöhe	13,28 m	Maximal aufgenommene	11,36 kW
Förderhöhe im Nullpunkt	17,55 m	Leistung / Kurve	
Wirkungsgrad Pumpe	85,39 %	Pumpendrehzahl	1.477 1/min
NPSH erforderlich	3,02 m	Austrittsdruck-max.	1,717 bar

Pumpenausführung

Lieferumfang Pumpe, den KSB liefert	Einschubeinheit (Pumpe ohne Gehäuse)	Netzspannung	400 V
Pumpennorm	EN 733	Netzfrequenz	50 Hz
Wellenachslage	horizontal	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,5
Pumpenbauart	Blockbauweise	Minimal zulässige	0 °C
Pumpensystemausführung	Einzelanlage	Mediumtemperatur	
Ausführung mediumberührte Teile	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	Maximal zulässige	60 °C
		Mediumtemperatur	
Pumpendrehrichtung vom Gehäuse aus gesehen	Links	Anzahl Stufen, einströmig	1
Hydraulischer Laufraddurchmesser	224 mm	Spaltringform Saugseite	ohne
Laufradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Spaltringform Druckseite	glatt
Freier Durchgang	21,1 mm	Einbauraum Gehäusedeckel	konisch (A Deckel)
Muttersicherung für Laufrad	Nein	Lagerträgergröße / Welleneinheit	35
Rotationsbremse	Nein	Pumpe-Lagerart Pumpenseite	Wälzlager
Stützfuss	Nein	Pumpe-Lagerart Motorseite	Wälzlager
		Richtlinie Pumpe	ohne

Hauptanschlüsse Pumpe

Nennndruck Saugstutzen	PN 16	Nennndruck Druckstutzen	PN 16
Saugstutzenstellung	Axial		

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor
 Anfrage-Datum: Positionsnr.:
 Anfrage-Nr.: Datum:
 Menge: 1 Seite: 2 / 3

Etabloc 150-125-200 CC

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB

Version-Nr.: 3

Hilfsanschlüsse Pumpe

Anschlussausführung 24E ohne
 Quenchflüssigkeit, Eintritt ohne
 Anschlussausführung 5B G 1/4
 Entlüftung, Ablass und gebohrt und verschlossen
 Entleerung

Wellenabdichtung

Wellendichtungsausführung	EGLRD A-Deckel mit Entlüftung	Dichtungscode	Code 10
Verrohrungsart	API-Plan 03	Wellendichtungshersteller	KSB-Wahl
ermittelter Druck	-0,05 bar	Gleitringdichtungstyp	1
Dichtungsraum		Werkstoff Wellendichtung	Q1Q1X4GG

Werkstoffe

Werkstoff Spiralgehäuse	1.4408/A743 GR CF8M	Werkstoff Schrauben	A4-70/A193 GR B8M CL2
Werkstoff Gehäusedeckel (161)	1.4408/A743 GR CF8M	Strömungsgehäuse	
Werkstoff Welle	1.4571	Werkstoff	A4/AISI 316
Werkstoff Laufrad (230)	1.4408/A743 GR CF8M	Verschlussschraube	
Werkstoff Spaltring druckseitig (502.02)	(CRNIMO ST INT)	Strömungsgehäuse	
Werkstoff Wellenschutzhülse (523)	(CRNIMO ST INT)	Werkstoff statische Dichtung	A4/AISI 316
Werkstoff Lagerträger	OHNE	Verschlussschraube	
Werkstoff statische Dichtung Druckdeckel	DPAF DW001	Spiralgehäuse	
WST Antriebslaterne	EN-GJL-250+KATAPHORESE	Werkstoff Mutter	(CRNIMO ST INT)
		Laufradbefestigung (920.95)	
		Werkstoff Passfeder	1.4571+C/A276 TP 316 COND B

Antrieb

Elektromotor	Nein	Bemessungsdrehzahl Motor	1.465 1/min
Antriebskonzept	mit E-Antrieb	Motorpolzahl	4
Antriebsnorm mechanisch	IEC	Bemessungsleistung Motor	15 kW
Antriebsnorm elektrisch	IEC		
Motorbauform	IM V15 (IM2011) IEC 60034-7		
Motorbaugröße	160L		

Aufstellteile / Zubehör

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor

Anfrage-Datum:

Angebot:

Anfrage-Nr.:

Positionsnr.:

Datum:

Menge: 1

Seite: 3 / 3

Etabloc 150-125-200 CC

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB

Version-Nr.: 3

Anstrich

Aggregat

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)

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor

Anfrage-Datum:

Angebot:

Anfrage-Nr.:

Positionsnr.:

Datum:

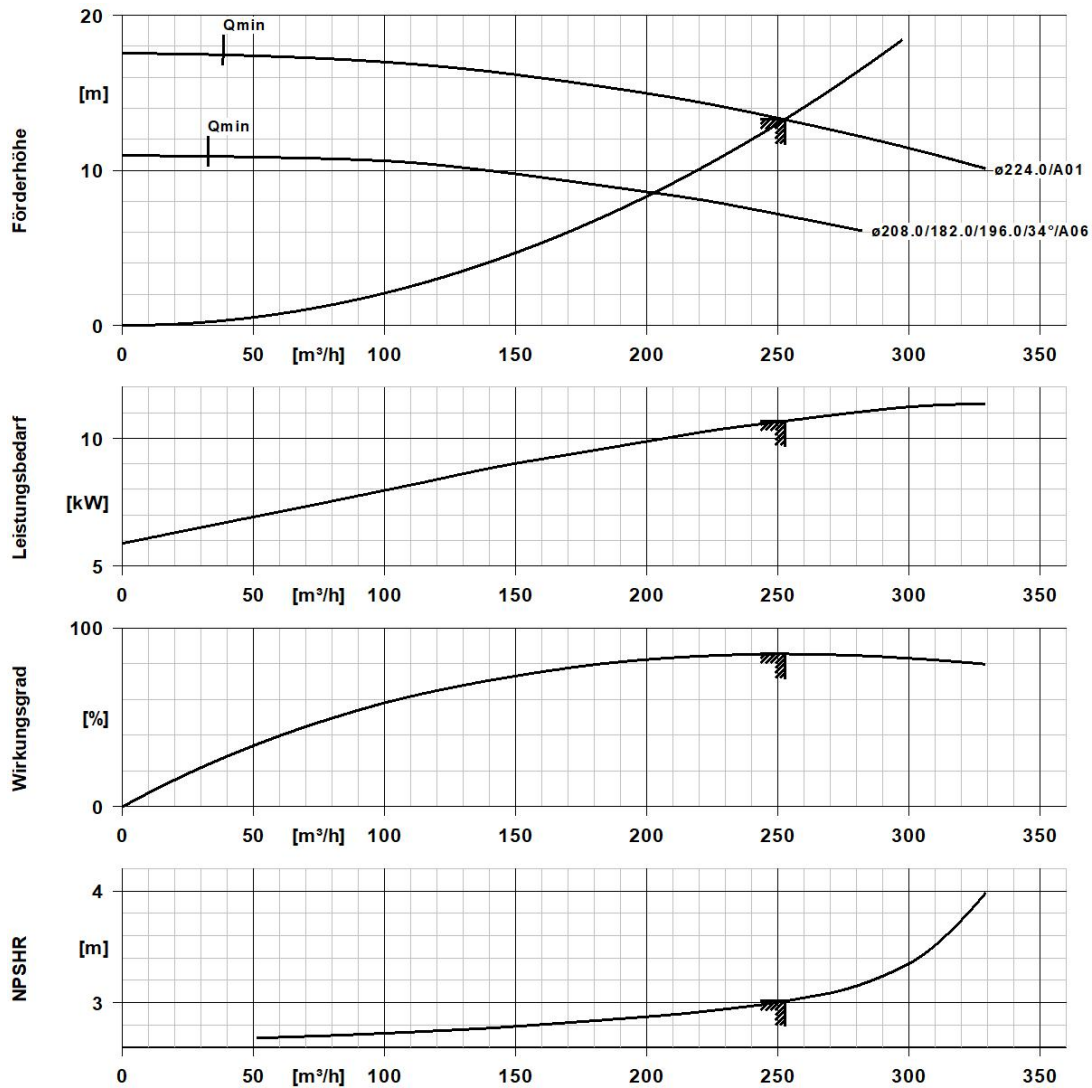
Menge: 1

Seite: 1 / 1

Etabloc 150-125-200 CC

Version-Nr.: 3

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB



Kurven Daten

Pumpendrehzahl	1.477 1/min	Wirkungsgrad Pumpe	85,4 %
Dichte Fördermedium	998 kg/m³	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,5
kinematische Viskosität Medium	1 mm²/s	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	10,7 kW
Förderstrom	253 m³/h	NPSH erforderlich	3,02 m
Förderhöhe	13,3 m	Hydraulischer Laufraddurchmesser	224 mm
		Hydraulikberechnung gemäß Norm/Klasse	EN ISO 9906 Klasse 3B

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Angebot:

Positionsnr.:

Datum:

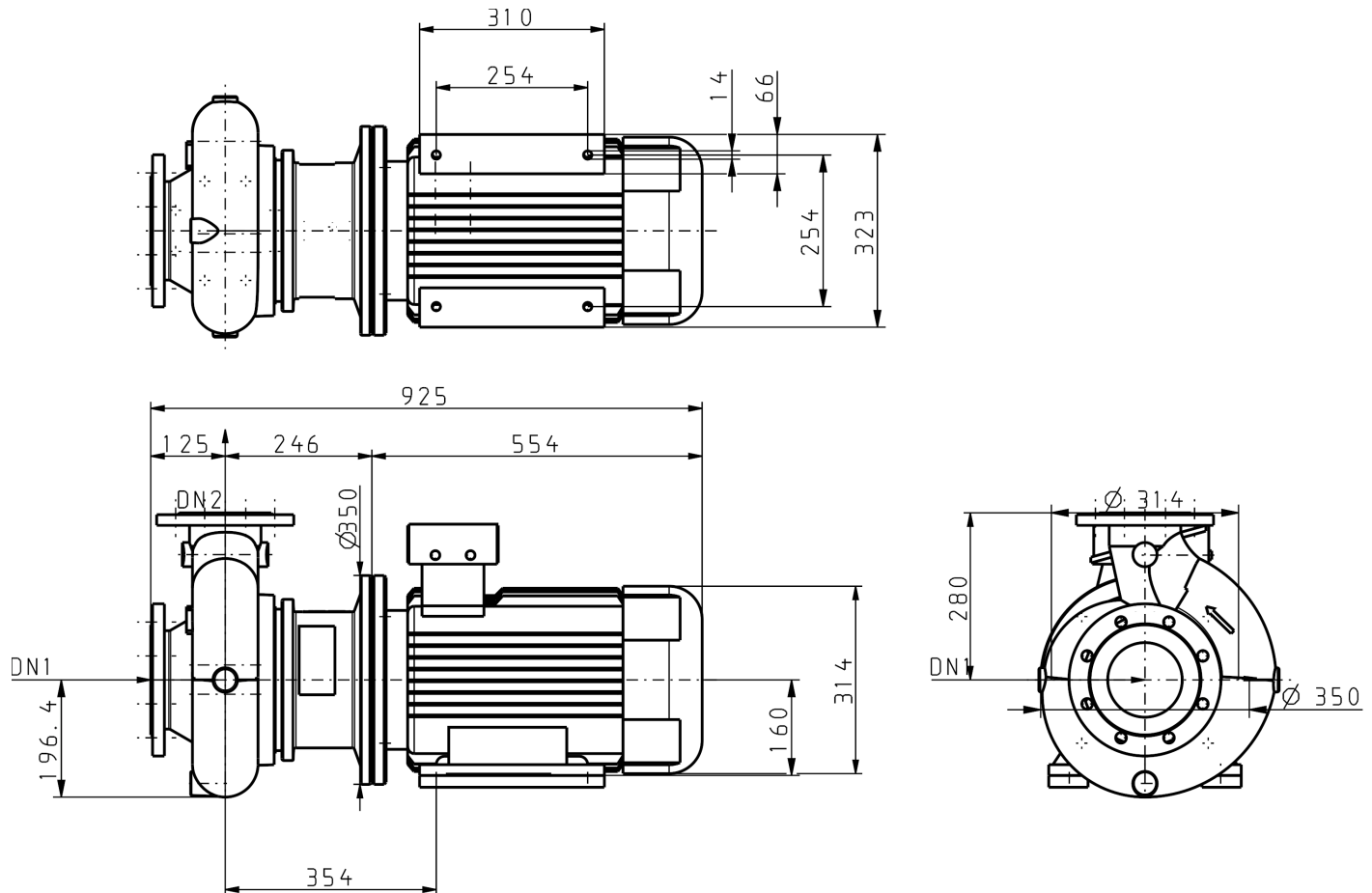
Seite: 1 / 2

Menge: 1

Etabloc 150-125-200 CC

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB

Version-Nr.: 3



Darstellung ist nicht maßstäblich.

Maße in mm

Motor

Bemessungsleistung Motor 15 kW
Bemessungsdrehzahl Motor 1.465 1/min

Anschlüsse

Nenndruck Saugstutzen PN 16
Nenndruck Druckstutzen PN 16

Gewicht netto

Gesamtgewicht Pumpe 35,4 kg
Gesamtgewicht Aggregat 35,4 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor

Anfrage-Datum:

Angebot:

Anfrage-Nr.:

Positionsnr.:

Datum:

Menge: 1

Seite: 2 / 2

Etabloc 150-125-200 CC

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB

Version-Nr.: 3

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen: DIN 747

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach: ISO 2768-m

Anschlussmaße für Pumpen: EN735

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile: ISO 13920-B

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile: ISO 8062-CT9

Kunden-Pos.-Nr.: Einbausatz für Etabloc ETB 150-125-200-CCSBV10WS3EH4GHB ohne Gehäuse, ohne Motor

Anfrage-Datum:

Angebot:

Anfrage-Nr.:

Positionsnr.:

Datum:

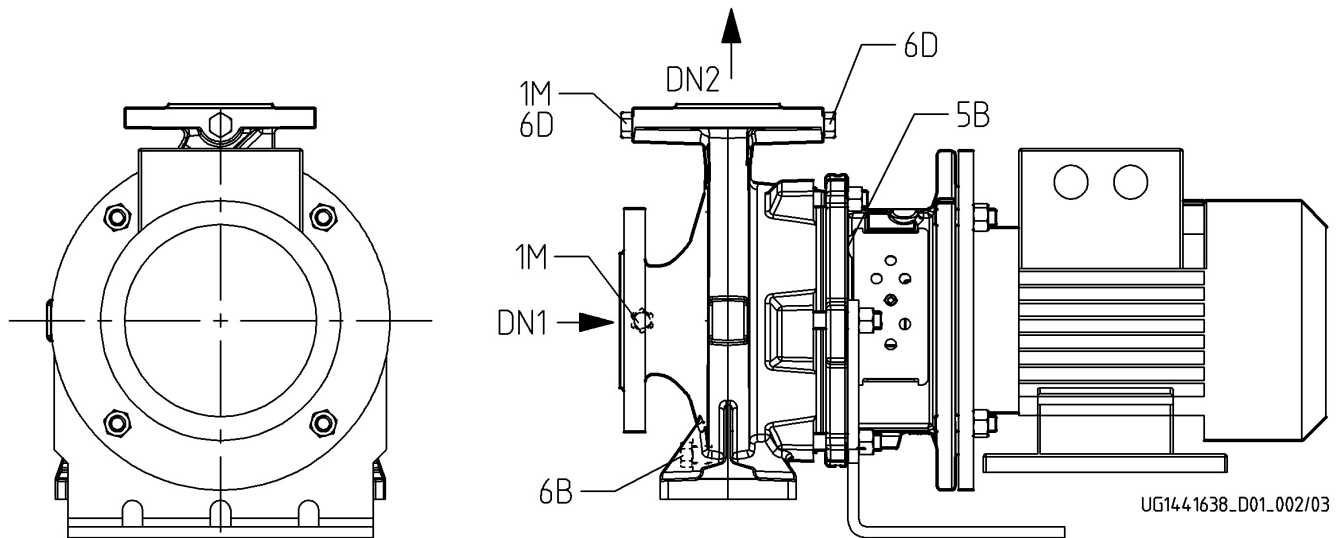
Menge: 1

Seite: 1 / 1

Etabloc 150-125-200 CC

ETB 150-125-200-CCSBV10 WS3EH4GHB

Version-Nr.: 3



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit Entleerung

gebohrt und verschlossen

6D Förderflüssigkeit Auffüllen und Entlüften

gebohrt und verschlossen

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

gebohrt und verschlossen

1M Druckmessgerät Druckstutzen

ohne

1M Druckmessgerät Saugstutzen

ohne

12A Zirkulationsflüssigkeit Austritt

ohne