

VAB 050-040-145 0242VB H1 BECCSXOA

Vitacast Bloc - Hygienische Kreislumpumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	9,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	24,98 m
Fördermedium	Getränke, alkoholisch Bier	Wirkungsgrad	42,3 %
	Chemisch und mechanisch	Leistungsbedarf	1,45 kW
	die Werkstoffe nicht	Pumpendrehzahl	2800 1/min
	angreifend	NPSH erforderlich	0,71 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Temperatur Fördermedium	10,0 °C	Enddruck	2,45 bar.r
Mediumdichte	1000 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,30 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für	2,269 t/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	stabilen Dauerbetrieb	
Massenstrom	8,996 t/h	Nullpunktförderhöhe	25,16 m
Max. Leistung für Kennlinie	2,13 kW	Max. zul. Massenstrom	24,842 t/h
Min. zul. Förderstrom für	2,27 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
stabilen Dauerbetrieb			

Ausführung

Die Pumpe entspricht den Hygienierichtlinien und ist nach EHEDG zertifiziert.

Die Pumpe entspricht den Vorschriften der EGV 1935/2004

Ausführung	Blockbauweise
Aufstellart	Horizontal
Ausführung nach Norm	EHEDG
Saugstutzen Nennweite	DN 50
Saugstutzen Nenndruck	PN 10
Saugstutzen Stellung	axial
Anschlussnorm	DIN 11864-1A
Druckstutzen Nennweite	DN 40
Druckstutzen Nenndruck	PN 10
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)
Druckflansch gebohrt nach Norm	DIN 11864-1A
Gegenflansch	Nein
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Hersteller	Roten
Typ	EHC

Gleitringdichtungsart	Entlastet
Drehrichtung	Unabhängig
Federabdeckung	geschlossen
Werkstoffcode	BQ1EGG
Dichtungscode	H1
Fahrweise	B Dead-end
Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Lauftraddurchmesser	140,0 mm
Freier Durchgang	11,0 mm
Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Silikonfreie Ausführung	Ja
Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Lagerart	Wälzlager
Schmierart Antriebsseite	Fett
Farbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Stütz- bzw. Motorfuß	Pumpe auf Transportwagen
Motorhaube	mit
Oberflächengüte	0.5 µm
mediumberührte Teile	

VAB 050-040-145 0242VB H1 BECCSXOA

Vitacast Bloc - Hygienische Kreislumpumpe

Antrieb, Zubehör

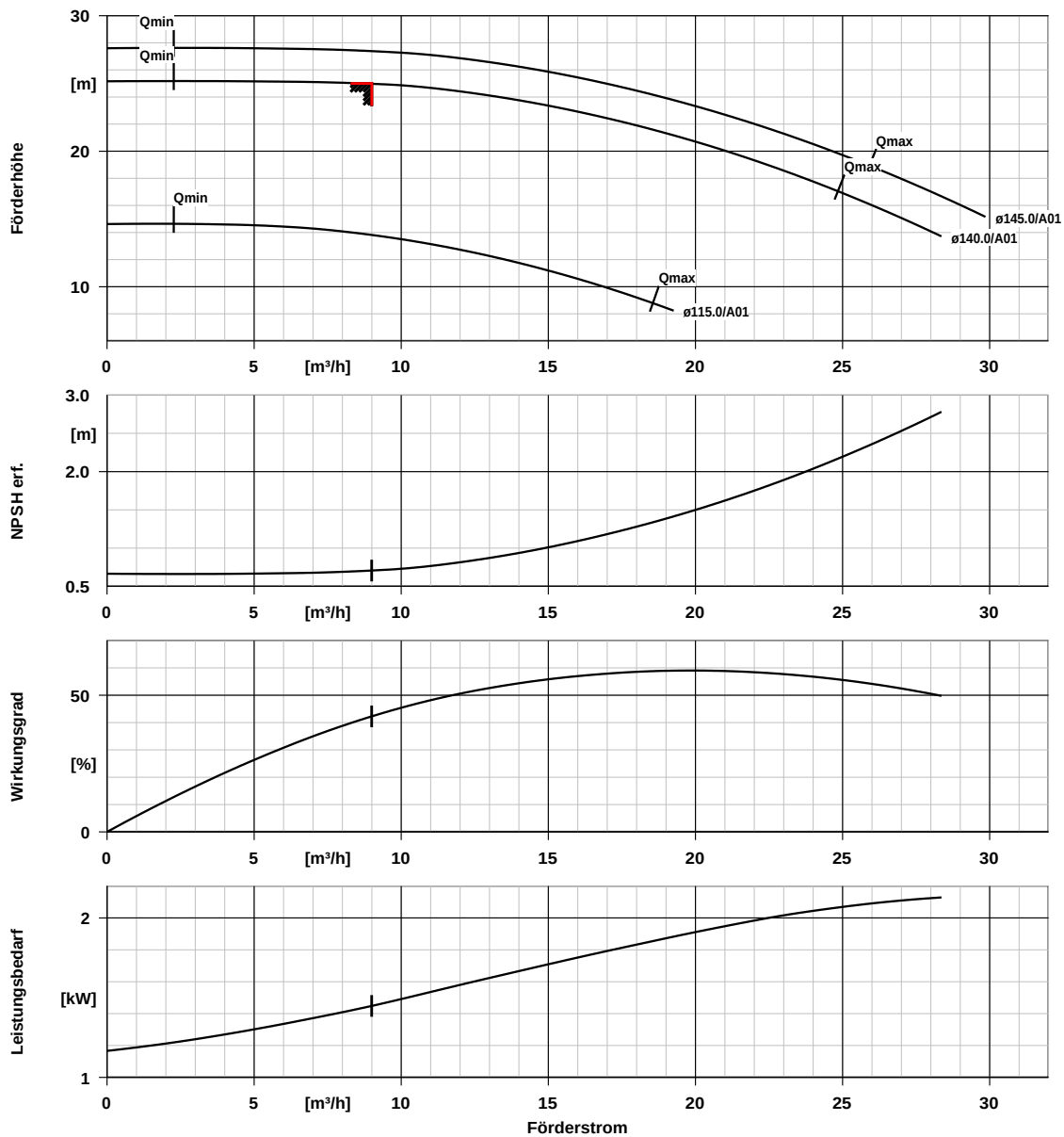
Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen
Bauform	B35	Wicklung	230 V
Motorgröße	90L	Motorpolzahl	2
Motordrehzahl	2800 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	230 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	2,40 kW		
vorhandene Reserve	65,72 %		

Werkstoffe C

Ringgehäuse (103)	Rostfreier Stahl 1.4409	Spannring (515)	CrNi-Stahl 1.4301
Druckdeckel (163)	Rostfreier Stahl 1.4409	Abdeckplatte (68-3)	CrNi-Stahl 1.4301
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Motorhaube (683)	CrNi-Stahl 1.4301
Lauf rad (230)	Rostfreier Stahl 1.4409	Lauf radmutter (922)	CrNiMo-Stahl 1.4404
O-Ring (412)	EPDM 70 FDA		

VAB 050-040-145 0242VB H1 BECCSXOA

Vitacast Bloc - Hygienische Kreislumpumpe

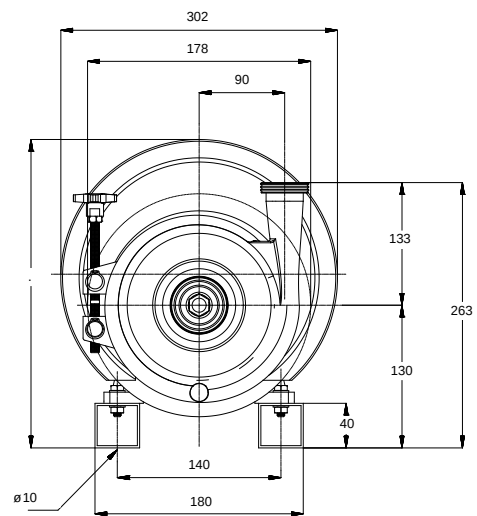
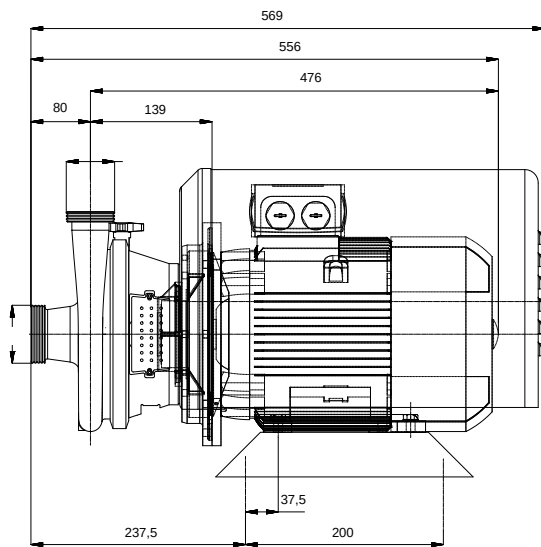


Kurvendaten

Drehzahl	2800 1/min	Angefragte Förderhöhe	25,00 m
Mediumdichte	1000 kg/m ³	Wirkungsgrad	42,3 %
Viskosität	1,30 mm ² /s	Leistungsbedarf	1,45 kW
Förderstrom	9,00 m ³ /h	NPSH erforderlich	0,71 m
Angefragter Förderstrom	9,00 m ³ /h	Kurvennummer	VA-40145-2900
Förderhöhe	24,98 m	Effektiver Laufraddurchmesser	140,0 mm

VAB 050-040-145 0242VB H1 BECCSXOA

Vitacast Bloc - Hygienische Kreislumpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	90L
Leistung Motor	2,40 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2800 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / DIN 11864-1A
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 40 / DIN 11864-1A
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 10

Gewicht netto

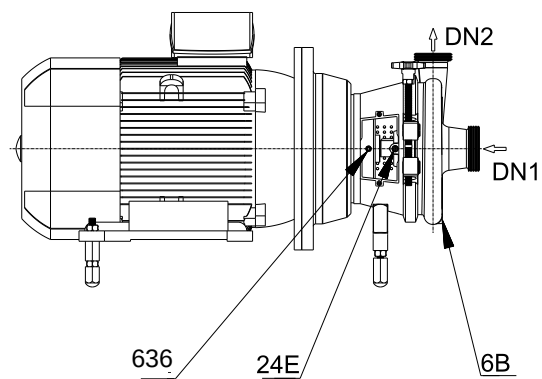
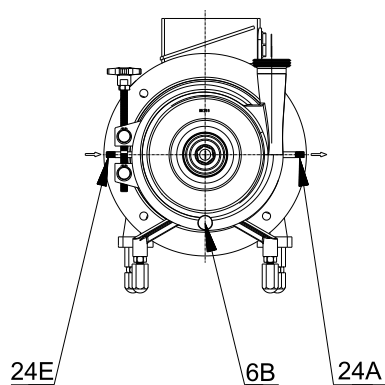
Pumpe	24 kg
Motor	19 kg
Summe	43 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

VAB 050-040-145 0242VB H1 BECCSXOA

Vitacast Bloc - Hygienische Kreislumpumpe



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung
24E/24A Quenchflüssigkeit Ein/Aus
10E/10A Sperrflüssigkeit Ein/Aus
636 Lagerschmierung

G 3/8
G 1/4
G 1/4

Nicht ausgeführt
Nicht ausgeführt
Nicht ausgeführt
Nicht ausgeführt