

**Bornemann Pumps**D-31676 Obernkirchen, Postfach 1162
Tel. 0 57 24 / 390-0, Fax 0 57 24 / 91 38 46
www.bornemann.com

Schraubenspindel-pumpe

VHC 180 - 85

A U F T R A G

NP 805873 5,0

Ing. Per Gjerdrum A.S.

Nye Vakas vei 28
N 1360 Nesbru*H. Busche*

Kommerzielles

Bestell-Datum : 18.07.2001
Projekt-Nr. :
Position :
Projektbezeichnung:
Verwendung :Bestell-Nr. : PG20012261-109429
Bestellung : RN
Liefertermin : 31.05.2002Maschinen-Nr. :
Stück : 1
Kunden-Nr. : 358490
Kostenträger : 1522
Branche : 70
Sachbearbeiter : Sander

Betriebsdaten

Fördermedium : fuel oil

Temperatur °C:	von	bis	Förderstrom m3/h:	von	bis
Viskosität mm2/s:	7,00	7,00	Druck im Saugraum bar:	0,00	0,00
Dichte kg/dm3:	0,000		Druck im Druckraum bar:	10,00	10,00
Dampfdruck bar:			Differenzdruck bar:	10,00	10,00
Feststoffanteil %:			Drehzahl 1/min:	1720	1160
Korngröße mm:			Antriebsleistung kW:	99,00	66,00
Gas %:			Motorleistung kW:	0,00	
pH-Wert :			NPSH erforderlich m:	2,8	2,3
			NPSH vorhanden m:		

Pumpengehäuse : GG 25 mit Dimetcote	Dichtungsgehäuse :	O-Ringe :
Förderschrauben : 1.4571	Dichtungsdeckel :	Wellenhülsen :
Wellen : 1.4542	Lagergehäuse :	Verrohrung(Entl.) :
Gehäuseeinsatz :	Zwischenflansche :	Verrohrung (GLRD) :
Gelenkmanschetten :	Flachdichtungen :	

Werkstoffe

Wellenabdichtung : Gleitringdichtung	Werkstoffcode : SBVGG	Verrohrung :
Typ : M10	Wirkung : einfachwirkend	API-Plan :
Hersteller : JHB-Standard	Spül-/Schmierung :	Dampf :

Wellenabdichtung

Gehäusebeheizung :	Heizmedium :	bar	°C
Gehäuseauslegung :	Heizraumauslegung:	bar	°C
Beheizungsumfang :			

Heizung

Umlauf : ohne Handrad Öffnungsdruck : 11,0 bar

Umlauf

Grundplatte : Ständer	Sonstiges Zubehör: Motorlaterne
Kupplungsschutz :	
Kupplung : N-Eupex B	motorseitig : mm H7

Zubehör

Lackierung : hammerschlagblau	Grundschrift :
Strahlen :	Zwischenschicht :
Konservierung :	Deckschrift :

Lackierung

Aufstellung : vertikal Drehsinn: rechts Typenschild: englisch+PG Lage der Antriebswelle: links

Ausführung

Norm : DIN 2501	Druckflansch : DIN 2501	Heizflansch	Entleerung
Größe : DN 200 PN 10	DN 200 PN 16		
Lage : links	rechts		

Anschlüsse
Quensch

Antriebsart : e-motor	Leistung kW: 99,00 / 66,00	Bauform : V1
Antriebstyp : 315 M/B	Drehzahl 1/min:	Baugröße : 315 MB
Hersteller/Land : ABB	Spannung V(D/S): 3x660	Schutzart: IP55
Lieferung : Kunde	Frequenz Hz: 60	Ex-Schutz:
Montage : Bornemann		Isoklasse: F
Bemerkungen :		

Antrieb

Druckprobe : Ja/Nein nach	Druck durch	Bescheinigung	Bemerkung
Abnahmeversuch : Ja	EN 10204-3.1B	1,5 x pD	Bornemann 1-fach
Dokumentation : englisch	VDMA 24284		Bornemann 1-fach
	Betriebsanweisung: 1-fach	Maßzeichnung: 1-fach	

Sonstiges

Bemerkungen

zusammen ausliefern mit Kom.-Nr. NP 805869/70/71/72

Flansche sind mit Prüfdruck zu stempeln
Maßzeichnung schnellstmöglich per e-mail an PG
Prüfprotokolle vorab per Telefax an PG

Angelegt : Sander 19.07.01 geprüft: Mack 21.08.01 Rev.:

Blatt: *1/1*