

**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  
Viskosität mm<sup>2</sup>/s: 7,00 7,00  
Dichte kg/dm<sup>3</sup>: 0,000  
Dampfdruck bar:  
Feststoffanteil %:  
Korngröße mm:  
Gas %:  
pH-Wert :Förderstrom m<sup>3</sup>/h: 250,00 150,00  
Druck im Saugraum bar: 0,00 0,00  
Druck im Druckraum bar: 10,00 10,00  
Differenzdruck bar: 10,00 10,00  
Drehzahl 1/min: 1720 1160  
Antriebsleistung kW: 99,00 66,00  
Motorleistung kW: 0,00  
NPSH erforderlich m: 2,8 2,3  
NPSH vorhanden m:Pumpengehäuse : GG 25 mit Dimetcote  
Förderschrauben : 1.4571  
Wellen : 1.4542  
Gehäuseeinsatz :  
Gelenkmanschetten :Dichtungsgehäuse :  
Dichtungsdeckel :  
Lagergehäuse :  
Zwischenflansche :  
Flachdichtungen :O-Ringe :  
Wellenhülsen :  
Verrohrung(Entl.):  
Verrohrung (GLRD):

Werkstoffe

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

Wellenabdichtung

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

Heizung

Umlauf : ohne Handrad

Öffnungsdruck : 11,0 bar

Umlauf

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

Zubehör

Lackierung : hammerschlagblau  
Strahlen :  
Konservierung :Grundschrift :  
Zwischenschicht :  
Deckschicht :

Lackierung

Aufstellung : vertikal Drehsinn: rechts

Typenschild: englisch+PG Lage der Antriebswelle: links

Ausführung

Norm : DIN 2501  
Größe : DN 200 PN 10  
Lage : linksSaugflansch :  
Druckflansch : DIN 2501  
DN 200 PN 16  
rechtsHeizflansch :  
Entleerung :Anschlüsse  
QuenschAntriebsart : e-motor  
Antriebstyp : 315 M/B  
Hersteller/Land : ABB  
Lieferung : Kunde  
Montage : Bornemann  
Bemerkungen :Leistung kW: 99,00 / 66,00  
Drehzahl 1/min:  
Spannung V(D/S): 3x660  
Frequenz Hz: 60Bauform : V1  
Baugröße : 315 MB  
Schutzart: IP55  
Ex-Schutz:  
Isoklasse: F

Antrieb

Druckprobe : Ja/Nein nach EN 10204-3.1B  
Abnahmeversuch : Ja VDMA 24284  
Dokumentation : englischDruck durch Bescheinigung  
1,5 x pD Bornemann 1-fach  
Bornemann 1-fach  
Betriebsanweisung: 1-fachBemerkung  
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*