

Testreport

for rotary positive displacement

Quality-Test-Certificate: DIN 55350-18-4.2.2

Serial.- No.	: 83671	Type	: VHC 180-85
Comm.- No.	: NP 805.873	Customer	: Gjerdrum A.S.
Order- No.	: PG20012261-109429	Item- No.	:

Order conditions

Medium	: fuel oil	Viscosity	: 7	mm ² /s	
Liquid temperature	:	°C	Capacity	: 250-150	m ³ /h
density	:	kg/dm ³	Disch. Pressure	: 10	bar
Suct. Pressure	: 0	bar	Speed	: 1720-1160	min ⁻¹
Power absorbed	: 99-66	kW			

Test results

Testing medium	: water				
Gear box temp.	: 56	°C	Bearing temp.	: 43	°C
Testing viscosity	: 1	mm ² /s	Hydro. test pressure	: 18	bar

Curve details

Nr	n1 min ⁻¹	V1 mm ² /s	T1 °C	ps bar	pd bar	Δp bar	Q1 m ³ /h	M1 Nm	P1 kW	n2 min ⁻¹	V2 mm ² /s	Q2 m ³ /h	P2 kW
1	1713	1,0	19,7	-0,05	0,65	0,72	302	74	13,1	1720	7,0	307,3	14,21
2	1717	1,0	19,7	-0,01	2,03	2,03	289	140	24,99	1720	7,0	295,4	26,05
3	1718	1,0	19,7	0,03	4,06	4,02	275	241	43,36	1720	7,0	283,2	44,44
4	1719	1,0	19,7	0,07	6,05	6,01	265	341	61,56	1720	7,0	274,4	62,6
5	1719	1,0	19,6	0,11	8,10	8,00	255	443	79,75	1720	7,0	265,8	80,77
6	1721	1,0	19,6	0,12	10,14	10,03	247	549	98,94	1720	7,0	258,6	99,92

Name: i.h. f. Rør

Measuring date: 06.05.2002

Pumpen - Prüfstand Bornemann

Serial No. : 83671
 Comm.- No. : NP 805.873
 Customer : Gjerdrum A.S.
 Type : VHC 180-85
 n1 : 1713
 n2 : 1720-1160
 V1 : 1
 V2 : 7
 Measuring date : 06.05.2002

