



| |
|--|
| Besondere Betriebsbedingungen1: Standard |
| Special conditions1: Standard |
| Besondere Betriebsbedingungen2: Standard |
| Special conditions2: Standard |

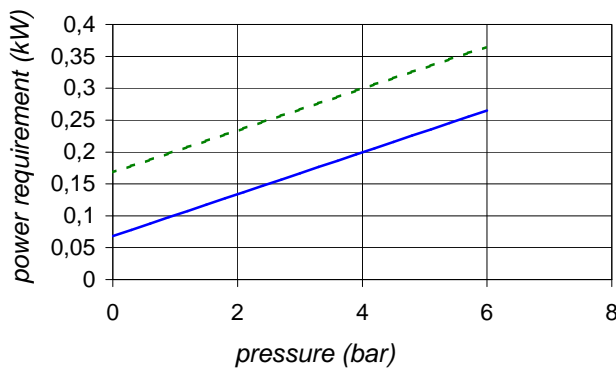


project no.:

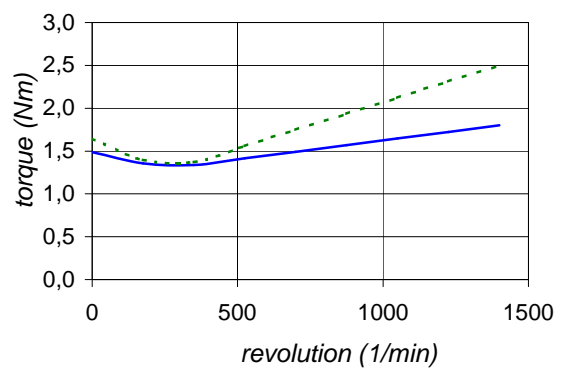
position no.:

| Leistungsdaten <i>performance data</i> | | Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i> | Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i> |
|---|--|--|--|
| | | Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil | |
| Fördermedium | <i>medium</i> | NE | NE |
| Baureihe | <i>series</i> | 20 | 20 |
| Pumpengröße | <i>size</i> | 0,0 | 0,0 |
| Saugdruck | <i>suction pressure</i> bar | 6,0 | 6,0 |
| Enddruck | <i>total pressure</i> bar | 6,0 | 6,0 |
| Differenzdruck | <i>difference pressure</i> bar | 12 | 180 |
| Viskosität | <i>viscosity</i> mm ² /s | 1400 | 1400 |
| Drehzahl | <i>revolution</i> 1/min | 150 | 80 |
| Temperatur | <i>temperature</i> °C | | |
| Fördermenge* | <i>capacity*</i> l/min | 16,3 | 18,8 |
| | m ³ /h | 1,0 | 1,1 |
| Leistungsbedarf* | <i>power requirement*</i> kW | 0,27 | 0,37 |
| max. zul. Druckverlust in der Saugleitung | <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC | 6,19 | 6,11 |
| NPSH erforderlich | <i>NPSH required</i> mWs / mWC | 2,00 | 2,08 |
| Luftschallpegel Pumpe | <i>noise level pump</i> dB (A) | 51,4 | 51,4 |
| Drehmoment | <i>torque</i> Nm | 1,8 | 2,5 |
| Wirkungsgrad gesamt | <i>efficiency (total)</i> % | 61,4 | 51,4 |
| Wirkungsgrad volumetrisch | <i>efficiency (volumetric)</i> % | 82,7 | 95,3 |
| Axialgeschwindigkeit | <i>axial velocity</i> m/s | 1,2 | 1,2 |
| Massenträgheitsmoment | <i>moment of inertia</i> kgm ² | 0,0000206 | 0,0000206 |

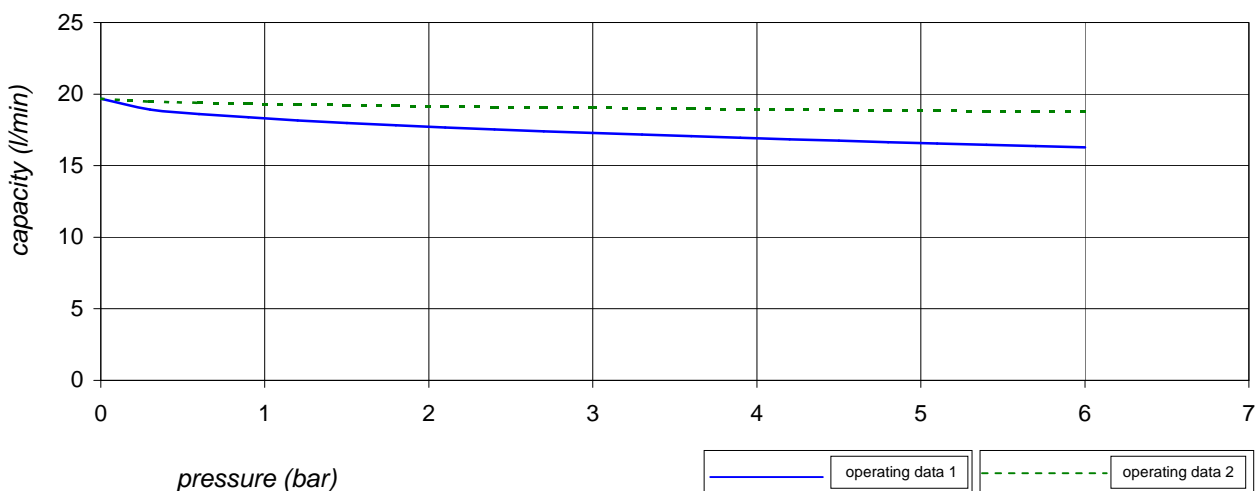
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II



| |
|--|
| Besondere Betriebsbedingungen1: Standard |
| Special conditions1: Standard |
| Besondere Betriebsbedingungen2: Standard |
| Special conditions2: Standard |

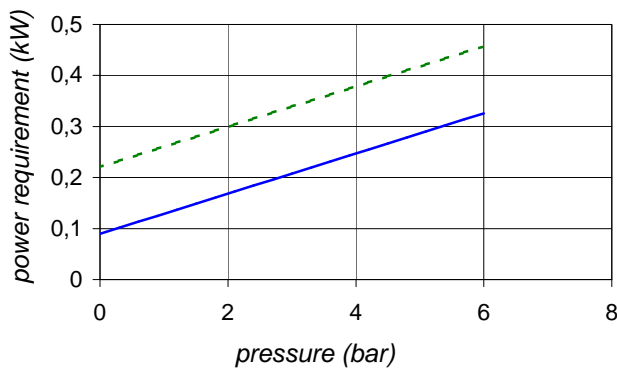


project no.:

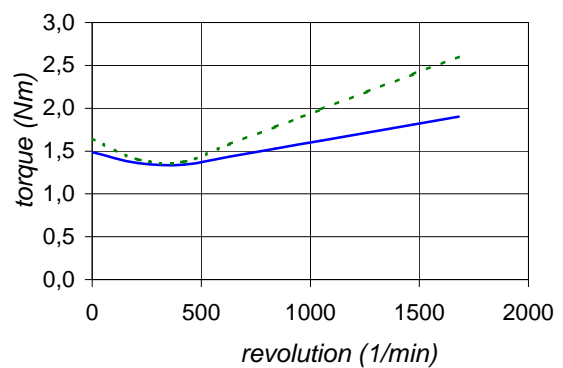
position no.:

| Leistungsdaten <i>performance data</i> | | Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i> | Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i> |
|---|--|--|--|
| | | Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil | |
| Fördermedium | <i>medium</i> | NE | NE |
| Baureihe | <i>series</i> | 20 | 20 |
| Pumpengröße | <i>size</i> | 0,0 | 0,0 |
| Saugdruck | <i>suction pressure</i> bar | 6,0 | 6,0 |
| Enddruck | <i>total pressure</i> bar | 6,0 | 6,0 |
| Differenzdruck | <i>difference pressure</i> bar | 12 | 180 |
| Viskosität | <i>viscosity</i> mm ² /s | 1680 | 1680 |
| Drehzahl | <i>revolution</i> 1/min | 150 | 80 |
| Temperatur | <i>temperature</i> °C | | |
| Fördermenge* | <i>capacity*</i> l/min | 20,2 | 22,7 |
| | m ³ /h | 1,2 | 1,4 |
| Leistungsbedarf* | <i>power requirement*</i> kW | 0,33 | 0,46 |
| max. zul. Druckverlust in der Saugleitung | <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC | 6,19 | 6,01 |
| NPSH erforderlich | <i>NPSH required</i> mWs / mWC | 2,00 | 2,19 |
| Luftschallpegel Pumpe | <i>noise level pump</i> dB (A) | 52,1 | 52,1 |
| Drehmoment | <i>torque</i> Nm | 1,9 | 2,6 |
| Wirkungsgrad gesamt | <i>efficiency (total)</i> % | 62,1 | 49,6 |
| Wirkungsgrad volumetrisch | <i>efficiency (volumetric)</i> % | 85,6 | 96,1 |
| Axialgeschwindigkeit | <i>axial velocity</i> m/s | 1,4 | 1,4 |
| Massenträgheitsmoment | <i>moment of inertia</i> kgm ² | 0,0000206 | 0,0000206 |

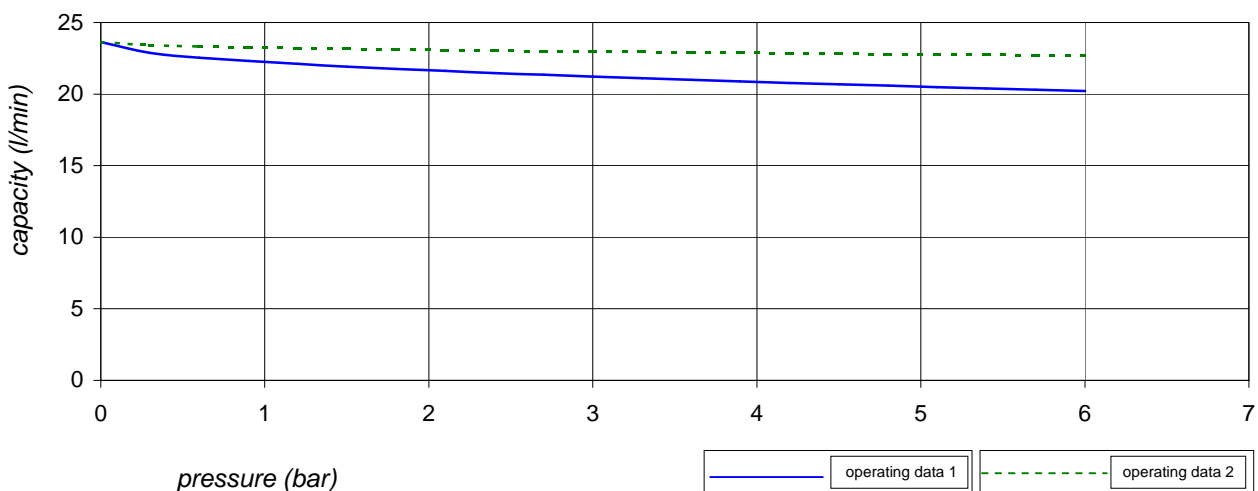
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II