



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

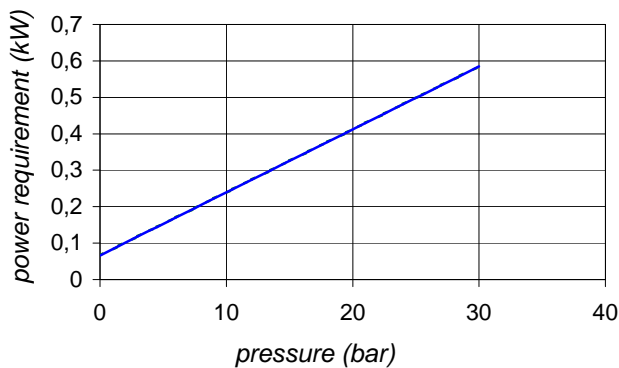


project no.:

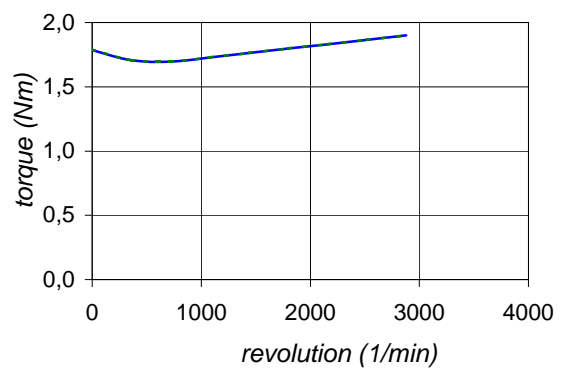
position no.:

| Leistungsdaten <i>performance data</i> | | Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i> | Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i> |
|---|--|--|--|
| | | diesel oil | |
| Fördermedium | <i>medium</i> | L | L |
| Baureihe | <i>series</i> | 5 | 5 |
| Pumpengröße | <i>size</i> | 0,0 | 0,0 |
| Saugdruck | <i>suction pressure</i> | bar | bar |
| Enddruck | <i>total pressure</i> | 30,0 | 30,0 |
| Differenzdruck | <i>difference pressure</i> | 30,0 | 30,0 |
| Viskosität | <i>viscosity</i> | mm ² /s | mm ² /s |
| Drehzahl | <i>revolution</i> | 1/min | 1/min |
| Temperatur | <i>temperature</i> | °C | °C |
| Fördermenge* | <i>capacity*</i> | l/min | l/min |
| | | m ³ /h | m ³ /h |
| Leistungsbedarf* | <i>power requirement*</i> | kW | kW |
| max. zul. Druckverlust in der Saugleitung | <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> | mWs / mWC | mWs / mWC |
| NPSH erforderlich | <i>NPSH required</i> | mWs / mWC | mWs / mWC |
| Luftschallpegel Pumpe | <i>noise level pump</i> | dB (A) | dB (A) |
| Drehmoment | <i>torque</i> | Nm | Nm |
| Wirkungsgrad gesamt | <i>efficiency (total)</i> | % | % |
| Wirkungsgrad volumetrisch | <i>efficiency (volumetric)</i> | % | % |
| Axialgeschwindigkeit | <i>axial velocity</i> | m/s | m/s |
| Massenträgheitsmoment | <i>moment of inertia</i> | kgm ² | kgm ² |

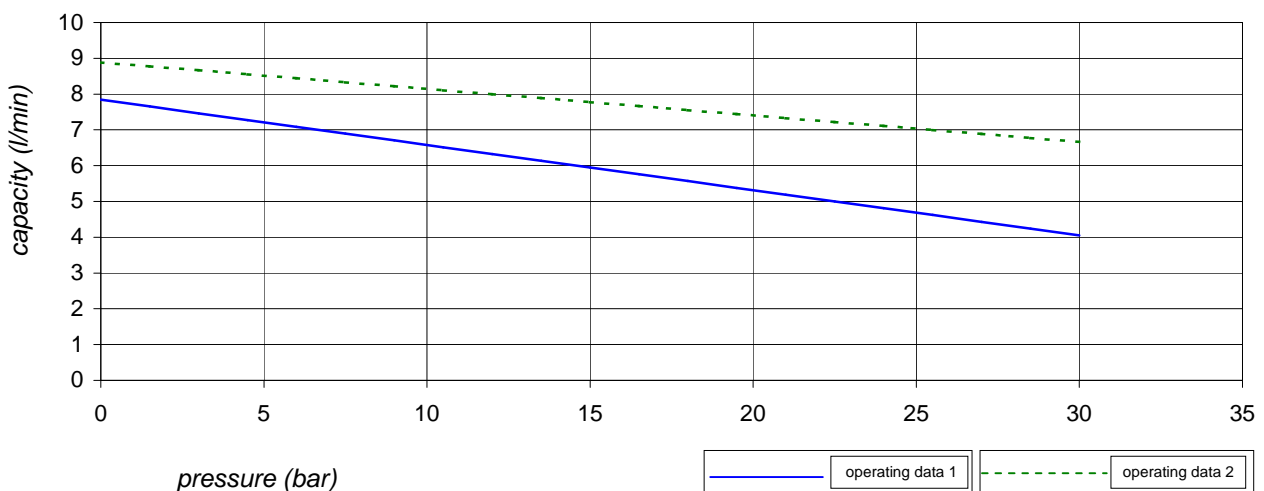
Leistungsbedarf* *power required**



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 |

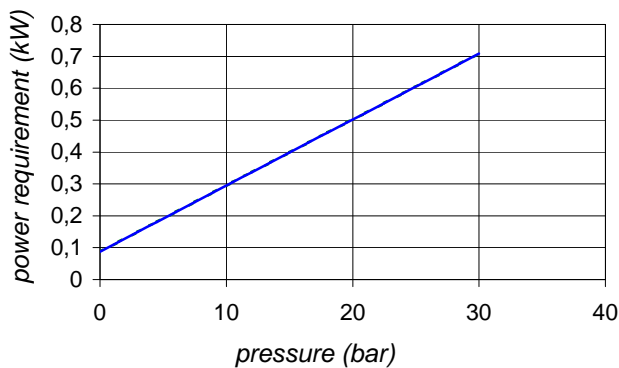


project no.:

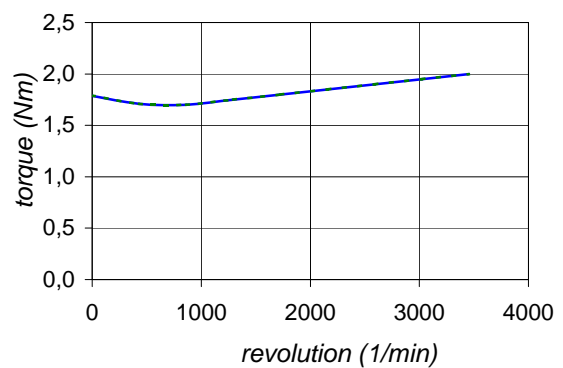
position no.:

| Leistungsdaten <i>performance data</i> | | Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i> | Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i> |
|---|--|--|--|
| | | diesel oil | |
| Fördermedium | <i>medium</i> | L | L |
| Baureihe | <i>series</i> | 5 | 5 |
| Pumpengröße | <i>size</i> | 5 | 5 |
| Saugdruck | <i>suction pressure</i> | bar | bar |
| Enddruck | <i>total pressure</i> | 0,0 | 0,0 |
| Differenzdruck | <i>difference pressure</i> | 30,0 | 30,0 |
| Viskosität | <i>viscosity</i> | mm ² /s | mm ² /s |
| Drehzahl | <i>revolution</i> | 1/min | 1/min |
| Temperatur | <i>temperature</i> | °C | °C |
| | | 1,5 | 6 |
| | | 3455 | 3455 |
| | | 40 | 0 |
| Fördermenge* | <i>capacity*</i> | l/min | l/min |
| | | m ³ /h | m ³ /h |
| | | 6,1 | 8,7 |
| | | 0,4 | 0,5 |
| Leistungsbedarf* | <i>power requirement*</i> | kW | kW |
| | | 0,71 | 0,71 |
| max. zul. Druckverlust in der Saugleitung | <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> | mWs / mWC | mWs / mWC |
| | | 6,19 | 6,19 |
| NPSH erforderlich | <i>NPSH required</i> | mWs / mWC | mWs / mWC |
| | | 2,00 | 2,00 |
| Luftschallpegel Pumpe | <i>noise level pump</i> | dB (A) | dB (A) |
| | | 51 | 51 |
| Drehmoment | <i>torque</i> | Nm | Nm |
| | | 2,0 | 2 |
| Wirkungsgrad gesamt | <i>efficiency (total)</i> | % | % |
| | | 43,2 | 61,6 |
| Wirkungsgrad volumetrisch | <i>efficiency (volumetric)</i> | % | % |
| | | 49,2 | 70,2 |
| Axialgeschwindigkeit | <i>axial velocity</i> | m/s | m/s |
| | | 1,2 | 1,2 |
| Massenträgheitsmoment | <i>moment of inertia</i> | kgm ² | kgm ² |
| | | 0,000015 | 0,000015 |

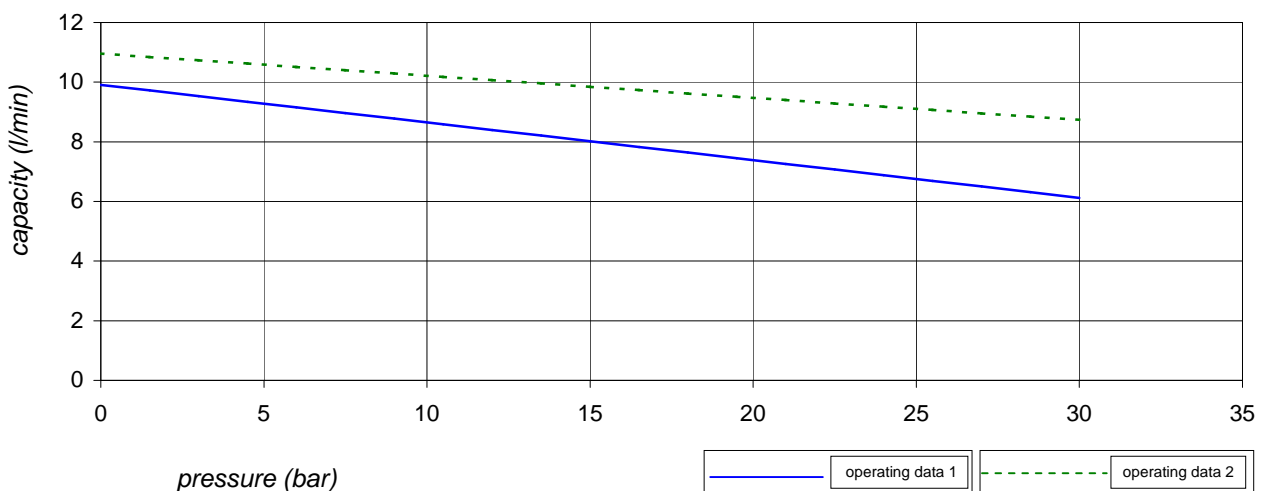
Leistungsbedarf* *power required**



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