


| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Leistritz | | Abnahmeprüfzertifikat M | | Auftragsbestätigung | | KB0774700100 | |
| Pumpen GmbH | | nach/acc. to DIN 55 350 Teil/part 18 | | Orderconfirmation | | Seite | |
| | | | | Ausgabe | | 0 Page | |
| | | | | Edition | | 1/1 | |
| | | | | Datum | | 17.11.03 | |
| | | | | Date | | | |
| Anlage | | | | Endkunde | | | |
| Equipment | | | | Customer | | | |
| Besteller | | Wärtsilä, Vaasa | | Auftrags-Nr. | | VA 295272 | |
| Purchaser | | | | Order No. | | | |
| Artikel | | L3NG-200/190-IFOGV-O | | Serien-Nr. | | 110753-000 | |
| Object | | | | Serial No. | | | |
| Betriebsbedingungen / Operating conditions | | | | Messergebnisse / Test results | | | |
| Förderflüssigkeit | | SAE 40 | | Förderflüssigkeit | | Shell Tellus 68 | |
| Flow liquid | | | | Flow liquid | | | |
| Viskosität | | | | Viskosität | | 101,2 | |
| Viscosity mm ² /s | | 30,0 | | Viscosity mm ² /s | | | |
| Betriebstemperatur | | 75 | | Temperatur | | 26 | |
| Op. Temperature °C | | | | Temperature °C | | | |
| Förderstrom | | 3300,0 | | Förderstrom | | 3663,0 | |
| Delivery l/min | | 1933,0 | | Delivery l/min | | | |
| Förderdruck gesamt | | 8,0 | | Druck | | 8,0 | |
| Tot. man. Pressure bar | | | | Pressure bar | | | |
| Drehzahl | | 1113 | | Drehzahl | | 1113 | |
| Speed min-1 | | 668 | | Speed min-1 | | | |
| NPSH | | 2,7 | | Max. Saugdruck | | -0,72 | |
| NPSH mWs | | 2,0 | | Max. suct. pressure bar | | | |
| Leistungsbedarf | | 60,2 | | Leistungsbedarf | | 65,67 | |
| Power input kW | | 34,7 | | Power input kW | | | |
| Test Toleranz | | VDMA 24284 II | | NPSH | | 2,55 | |
| Test tolerance | | | | NPSH mWs | | | |
| Umgerechnet auf Betriebsdaten / Calculated to operating conditions | | | | | | | |
| Viskosität | | 30,0 | | Viskosität | | 30,0 | |
| Viscosity mm ² /s | | | | Viscosity mm ² /s | | | |
| Fördermenge | | 3561,3 | | Fördermenge | | 2069,4 | |
| Capacity l/min | | | | Capacity l/min | | | |
| Druck | | 8,0 | | Druck | | 8,0 | |
| Pressure bar | | | | Pressure bar | | | |
| Drehzahl | | 1113 | | Drehzahl | | 668 | |
| Speed min-1 | | | | Speed min-1 | | | |
| Leistungsbedarf | | 60,0 | | Leistungsbedarf | | 34,5 | |
| Power input kW | | | | Power input kW | | | |
| NPSH | | | | NPSH | | | |
| NPSH mWs | | | | NPSH mWs | | | |
| Sicherheitsventil / Safety valve | | | | | | | |
| Öffnet bei | | 9,0 | | Offen bei | | 12,3 | |
| Opens at bar | | | | Open at bar | | | |
| | | | | Schließt bei | | 8,7 | |
| | | | | Closed at bar | | | |
| Statische Druckprüfung nach/ Hydrostatic test / acc. QSP 114 | | | | | | | |
| Prüfteil / Test part | | Werkstoff / Material | | Prüfdruck / Test pressure | | | |
| Pumpengehäuse/Pump casing | | 0.6025 | | 20 | | bar | |
| | | | | | | bar | |
| | | | | | | bar | |
| | | | | | | bar | |
| | | | | | | bar | |
| Prüfmedium | | KSS | | Prüfdauer | | 15 | |
| Test fluid | | | | Test duration | | min | |
| Geprüft/ Tested | | Abnahme | | Bemerkungen | | | |
| Unterschrift/Signature | | Acceptance | | Remarks | | | |
| Datum/Date | | E 102 | | <input type="checkbox"/> reviewed <input type="checkbox"/> Date 17.11.03 <input checked="" type="checkbox"/> witnessed <input checked="" type="checkbox"/> Signature <input type="checkbox"/> verified <input type="checkbox"/> | |  | |
| 14.11.03 | | | | | | | |

Das Protokoll ist elektronisch erstellt und ohne Unterschrift gültig. Der Aussteller ist QS- autorisiert.
The certificate was written electronically and is valid without signature. The Issuer is quality assurance - authorized.