



VR-Dichtung / VR lip seal

DOB 12.20.10-V1PF-EVO-X

Revision / revision 01/23.04.2019

| | |
|----------------------------------|---|
| Bezeichnung / name | DOB 12.20.10-V1PF-EVO-X |
| Basiselastomer(e) / elastomer(s) | High Performance HNBR / PTFE |
| Stützkörper / body | Metall / metal |
| Bauweise / sealing type | federunterstützte Doppellippendichtung mit Fettdepot / spring supported double lip seal with grease depot |
| Farbe / colour | schwarz / black |
| Anwendung(en) / application(s) | Wasserpumpen / water pumps, Kompressoren / compressors, etc. Allg. Dichtungsanwendungen / general sealing applications |

| Eigenschaften / properties | Einheit / unit | Wert / value | Bemerkungen / comments |
|------------------------------------|--|----------------------|--|
| Außendurchmesser / outer diameter | mm | 20 | |
| Wellendurchmesser / shaft diameter | mm | 12 | |
| Bauraum Tiefe / construction width | mm | 10 | |
| Laufhülse / sleeve | vormontiert / pre-assembled | ja / yes | Edelstahl Laufhülse / stainless steel sleeve |
| Reibmoment / friction | Ncm | < 3,5 | komplette Dichtung / complete seal |
| Gewicht / weight | g | 6,3 | |
| max. Drehzahl / max. RPM | RPM | 10.000 | peak 15.000 |
| max. Druck / max. pressure | bar (abs.) | 3 | Druckspitzen auch höher / pressure peaks even higher |
| min. Druck / min. pressure | bar (abs.) | 0,01 | Vakuumbefüllung Motor / vacuum motor filling |
| Temperatur / temperature | °C / °F | -20 – 135 / -4 – 275 | Grenzwert / setpoint value -40 – 160 / -40 – 320 |
| Einsatzmedium / medium | Kühlmittel / Wasser coolant / water | | |

Bitte fragen Sie nach weiteren Informationen, falls erforderlich können Medienbeständigkeitsuntersuchungen in unserem Labor durchgeführt werden.
Please ask for more information, if necessary media resistance tests can be realised in our laboratory.

