

| | | |
|---|--|------------------------------|
| ISSUED 12.09.2003 | PARKER ENGINEERING MANUAL Parker Hannifin Corporation <i>polyflex</i> Division | ECN NO. |
| REVISED | | SPEC. PFDE-HS-2640N-12V32 |
| SUBJECT Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2640N-12V32 | | PAGE 1 |



| Konstruktion/ Construction | Material |
|---|---|
| Innenschicht/ Inner core: Bindung/ Bond: Druckträger/ Pressure reinforcement: sechs Wickellagen Stahldraht höchster Zugfestigkeit <i>six spiral layers of maximum tensile steel wire</i> Bindung/ Bond: Außenschicht/ Outer cover: | PA PA-12 (blau) / (blue) |

| Maße/ Dimensions | |
|--|-----------------|
| Innendurchmesser/ Inner diameter: | 19,6 mm +0,4 mm |
| Außendurchmesser/ Outer diameter: | 33,0 mm +0,4 mm |
| Biegeradius/ Bend radius: | 350 mm |
| Gewicht/ Weight: | 2,156 kg/m |

| Leistungsdaten/ Performances | |
|---|--|
| Berstdruck/ Burst pressure: | 350,0 MPa (50750 psi) |
| Betriebsdruck/ Operating pressure: | 140,0 MPa (20300 psi) |
| Sicherheitsfaktor/ Safety factor: | 1:2,5 |
| Längenänderung bei Betriebsdruck/ Change in length at working pressure: | +1 / -2% |
| Impulsfestigkeit/ Impulse strength: | ≥150 000 Impulse |
| Volumetrische Expansion bei Betriebsdruck/ Volumetric expansion at operating pressure: | - |
| Betriebstemperatur/ Operating temperature: | -40°C - +100°C -10°C - +70°C für Wasser / for water |
| Beständigkeit/ Chemical resistance: | Katalog Nr. 4460-D / 4462-D Catalogue No. 4460-GB / 4462-GB |
| Elektrische Leitfähigkeit/ Electrical conductivity: | - |
| Armaturen Serien / Fitting Series: | JX |

| Anwendungsbereich/ Application |
|--|
| Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit chemischen Medien. / <i>Maximum pressure service for use with petroleum or synthetic hydraulic fluids, and chemical fluids.</i> |
| Höchstdruckanwendungen in der Bau- und Schiffsindustrie sowie für die allgemeine Industriereinigung. / <i>Maximum pressure service for the construction and shipbuilding industries and for general industrial cleaning applications.</i> |

| Bemerkung/ Remarks |
|---------------------------|
| |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| ISSUED 12.09.2003 | PARKER ENGINEERING MANUAL Parker Hannifin Corporation <i>polyflex</i> Division | ECN NO. |
| REVISED | | SPEC. PFDE-HS-2640N-12V32 |
| SUBJECT Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2640N-12V32 | | PAGE 2 |

Die obengenannten Leistungsdaten sind nur gültig, wenn spezifizierte Armaturen verwendet werden und diese nach der geprüften Parker Polyflex Montageanweisung montiert wurden.
The above hose performance data is only relevant if used with the specified fittings and assembled according to the approved Parker Polyflex assembly procedure.