

ISSUED 12.09.2003	PARKER ENGINEERING MANUAL Parker Hannifin Corporation <i>polyflex</i> Division	ECN NO.
REVISED		SPEC. PFDE-HS-2640N-08V32
SUBJECT Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2640N-08V32		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:	12,8 mm +0,3 mm
Außendurchmesser/ Outer diameter:	24,5 mm +0,3 mm
Biegeradius/ Bend radius:	290 mm
Gewicht/ Weight:	1,365 kg/m

Leistungsdaten/ Performances

Berstdruck/ Burst pressure:	450,0 MPa (65250 psi)
Betriebsdruck/ Operating pressure:	180,0 MPa (26100 psi)
Sicherheitsfaktor/ Safety factor:	1:2,5
Längenänderung bei Betriebsdruck/ Change in length at working pressure:	+1 / -2%
Impulsfestigkeit/ Impulse strength:	≥150 000 Impulse ≥30 000 Impulse für Wasser / for water
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-DE/ 4462-DE Catalogue No.: 4460-UK/ 4462-UK
Elektrische Leitfähigkeit/ Electrical conductivity:	-
Außendruckbeständigkeit/ External pressure resistance:	-
Armaturen Serien / Fitting Series:	5X: Hydraulik / JX: Wasserstrahltechnik

Anwendungsbereich/ Application

Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit chemischen Medien. / *Maximum pressure service for use with petroleum or synthetic hydraulic fluids, and chemical fluids.*

Höchstdruckanwendungen in der Bau- und Schiffsindustrie sowie für die allgemeine Industriereinigung. / *Maximum pressure service for the construction and shipbuilding industries and for general industrial cleaning applications.*

Bemerkung/ Remarks

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.

Verteiler/ Distributor: