

ISSUED H. Krapp 12 September 2003	PARKER ENGINEERING MANUAL Parker Hannifin Corporation POLYFLEX DIVISION EUROPE	SPEC. HS-2440D-03V32
REVISED M. Levine 8 June 2006		Revision: A
SUBJECT Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2440D-03V32		PAGE 1 of 1



Konstruktion/ Construction	Material
Innenschicht/ Inner core: Bindung/ Bond: Druckträger/ Pressure reinforcement:	POM Vier Wickellagen Stahldraht höchster Zugfestigkeit <i>Four spiral layers of maximum tensile steel wire</i>
Bindung/ Bond: Außenschicht/ Outer cover:	PA12 (blau) / (blue)

Maße/ Dimensions

Innendurchmesser/ Inner diameter:	4,8 mm ±0,1 mm
Außendurchmesser/ Outer diameter:	11,6 mm ±0,1 mm
Biegeradius/ Bend radius:	130 mm
Gewicht/ Weight:	0,28 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:	≥ 30.000 Impulse bei Betriebsdruck ≥ 30.000 Impulse cycles at working pressure
Volumetrische Expansion bei Betriebsdruck/ Volumetric expansion at operating pressure:	ca. 17%
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:	LX

Anwendungsbereich/ Application

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