

ISSUED 12.09.2003	<b>PARKER ENGINEERING MANUAL</b> <b>Parker Hannifin Corporation</b> <b>polyflex Division</b>	ECN NO.
REVISED		SPEC. PFDE-HS-2440N-08V30
SUBJECT <b>Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2440N-08V30</b>		PAGE 1



<b>Konstruktion/ Construction</b>	<b>Material</b>
<b>Innenschicht/ Inner core:</b> <b>Bindung/ Bond:</b> <b>Druckträger/ Pressure reinforcement:</b> vier Wickellagen Stahldraht höchster Zugfestigkeit  <i>four spiral layers of maximum tensile steel wire</i>  <b>Bindung/ Bond:</b> <b>Außenschicht/ Outer cover:</b>	PA        PA 12
<b>Maße/ Dimensions</b>	
<b>Innendurchmesser/ Inner diameter:</b> <b>Außendurchmesser/ Outer diameter:</b> <b>Biegeradius/ Bend radius:</b> <b>Gewicht/ Weight:</b>	12,8 mm +0,2 mm 22,5 mm +0,3 mm 200 mm 0,949 kg/m
<b>Leistungsdaten/ Performances</b>	
<b>Berstdruck/ Burst pressure:</b> <b>Betriebsdruck/ Operating pressure:</b> <b>Sicherheitsfaktor/ Safety factor:</b> <b>Längenänderung bei Betriebsdruck/ Change in length at working pressure:</b> <b>Impulsfestigkeit/ Impulse strength:</b> <b>Volumetrische Expansion bei Betriebsdruck/ Volumetric expansion at operating pressure:</b> <b>Betriebstemperatur/ Operating temperature:</b>  <b>Beständigkeit/ Chemical resistance:</b>  <b>Elektrische Leitfähigkeit/ Electrical conductivity:</b> <b>Außendruckbeständigkeit/ External pressure resistance:</b> <b>Armaturen Serien / Fitting Series:</b>	325,0 MPa (47125 psi) 130,0 MPa (18850 psi) 1:2,5 +1 / -2% ≥150 000 Impulse - -40°C - +100°C -10°C - +70°C für Wasser / for water Katalog Nr.: 4460-D / 4462-D Catalogue No.: 4460-GB / 4462-GB - - -
<b>Anwendungsbereich/ Application</b>	
Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit gasförmigen und chemischen Medien. / <i>Maximum pressure service for use with petroleum or synthetic hydraulic fluids, gas 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>	
<b>Bemerkung/ Remarks</b>	
Die obengenannten Leistungsdaten sind nur gültig, wenn spezifizierte Armaturen verwendet werden und diese nach der geprüften Parker Polyflex Montageanweisung montiert wurden. <i>The above hose performance data is only relevant if used with the specified fittings and assembled according to the approved Parker Polyflex assembly procedure.</i>	
Verteiler/ Distributor:	
CONFIDENTIAL PROPERTY OF PARKER HANNIFIN'S POLYFLEX DIVISION. NOT TO BE USED, DISCLOSED OR COPIED WITHOUT WRITTEN CONSENT OF THEIR ENGINEERING DEPT. TO BE RETURNED WITH ALL COPIES UPON COMPLETION OF AUTHORIZED USE.	