



Pythons, Thermoplast-Rohre und Armaturen für die Getränkeindustrie

*Katalog 4464-DE
August 2002*





Seit der Firmengründung im Jahre 1986 wurde Extrudit innerhalb kurzer Zeit zu einem der Marktführer im Bereich Getränkeschläuche. Das in Buxton (England) ansässige Werk produziert heute die gesamte Palette an Getränke-rohren.

Die Produktpalette umfasst Einzelrohre, Mehrfachrohre und Python-Bündel. All diese Produkte werden im Werk hergestellt. Die Produktplatte wird durch Kabelschächte und Elektrokabel vervollständigt.

Im Mai 1998 kaufte Parker Hannifin die Firma Extrudit, um die Einführung der Parker-TrueSeal-Steckarmaturen für die Getränkeindustrie auf dem europäischen Getränkemarkt zu ermöglichen.

Parker Extrudit gehört zum Geschäftsbereich Polyflex, der seinen Hauptsitz in Lampertheim in Deutschland hat.

Dadurch haben die Kunden von Parker Extrudit heute nicht nur die Auswahl aus einer breiten Produktpalette für den Getränkemarkt, sondern können auch von einer umfangreichen Palette für andere Branchen profitieren und natürlich von der Erfahrung, die Parker in diesen Branchen im Laufe der letzten 80 Jahre gewonnen hat.

Pythons, Thermoplast-Rohre und Armaturen für die Getränkeindustrie

A – Einzelrohre

B – Mehrschichtrohre

C – Getränkeschläuche

D – Gasschläuche und Armaturen

E – Python-Bündel

F – TrueSeal™-Armaturen

G – Zubehör

H – Technische Informationen

I – Zulassungen

A

B

C

D

E

F


G

H

I

Pythons, Thermoplast-Rohre und Armaturen für die Getränkeindustrie

Erklärung der Symbole

Symbol	Definition
#	Artikelnummer
	Innendurchmesser (ID) des Schlauchs
	Außendurchmesser (AD) des Schlauchs
	Maximaler Betriebsdruck
	Wandstärke
	Mindestbiegeradius
	Gewicht
	Mindestberstdruck
	Schlüsselgröße
	Abmessungen des Kabelschachts

A – Einzelrohre

MDP – Polyethylen mittlerer Dichte.....	A2
HGE – Hartes EVA.....	A2
FPV – Lebensmittelbeständiges Polyvinylchlorid (PVC)	A3
GLY – Glyflex II	A3
N – Nylonrohr	A4
Bestellschlüssel und Farbcodes.....	A5

A

MDP – Polyethylen mittlerer Dichte

Eigenschaften:

MDP besitzt ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Es hält auch unter Druck seine Toleranzen und wird durch Belastung nicht beeinträchtigt. Es ist äußerst beständig gegen Alkali- und Säurelösungen.

Anwendungsbereich:

MDP wird in der gesamten Brau- und Getränkeindustrie für Getränkezapfanlagen eingesetzt und ist das ideal geeignete Produkt für Bier, Lager und Sirupe.

Temperaturbereich:

MDP sollte nicht bei erhöhten Temperaturen verwendet werden, da dies seine Leistung beeinträchtigt.

Farben:

In transparenten Farben, Unifarben und mit Farbstreifen in der Schlauchwand zur leichten Erkennung erhältlich. Farben und Farbcodes siehe Seite A5.

Standardlängen:

30 Meter / 100 Meter,
andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Artikel- nummer #					Betriebs- druck bei 20 °C MPa / psi 	
	mm	Zoll	mm	Zoll	MPa	psi
MDP 4 x 8	4,0	5/32	8,0	5/16	2,1	300
MDP 6 x 8	6,0	1/4	8,0	5/16	1,0	145
MDP 117 x 188	2,9	0,117	4,8	3/16	1,6	230
MDP 170 x 250	4,3	0,170	6,3	1/4	1,1	160
MDP 188 x 313	4,8	3/16	8,0	5/16	1,7	250
MDP 212 x 313	5,4	0,212	8,0	5/16	1,3	190
MDP 250 x 375	6,3	1/4	9,5	3/8	1,3	190
MDP 265 x 375	6,7	0,265	9,5	3/8	1,2	170
MDP 280 x 375	7,1	0,280	9,5	3/8	1,0	145
MDP 375 x 500	9,5	3/8	12,7	1/2	1,0	140
MDP 500 x 750	12,7	1/2	19,1	3/4	1,4	200

HGE – Hartes EVA

Eigenschaften:

EVA (Ethylen-Vinylacetat) besitzt ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Seine Widerstandsfähigkeit gegen Risse bei Belastung und chemischer Einwirkung in Verbindung mit außergewöhnlicher Flexibilität und Knickfestigkeit machen EVA zum idealen Rohr für kleinste Biegeradien.

Anwendungsbereich:

EVA wird vorwiegend in Zapfanlagen für Soft-Drinks verwendet, da es sich für den Kontakt mit konzentrierten Fruchtsirupen und kohlenensäurehaltigem Wasser eignet. Dank der Flexibilität von EVA ist der Einbau auf engstem Raum kein Problem.

Temperaturbereich:

EVA sollte nicht bei erhöhten Temperaturen verwendet werden, da dies seine Leistung beeinträchtigt.

Farben:

In transparenten Farben, Unifarben und mit Farbstreifen in der Schlauchwand zur leichten Erkennung erhältlich. Farben und Farbcodes siehe Seite A5.

Standardlängen:

30 Meter / 100 Meter,
andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Weitere verfügbare EVA-Qualitäten:

Hard Grade EVA	enthält	5 % Vinyl-Acetat	(HGE)
Medium Grade EVA	enthält	9 % Vinyl-Acetat	(MGE)
Soft Grade EVA	enthält	18 % Vinyl-Acetat	(SGE)
Super Soft Grade EVA	enthält	24 % Vinyl-Acetat	(SSGE)

Artikel- nummer #					Betriebs- druck bei 20 °C MPa / psi 	
	mm	Zoll	mm	Zoll	MPa	psi
HGE 3 x 8	3,0	1/8	8,0	5/16	1,9	270
HGE 3,5 x 8	3,5	0,138	8,0	5/16	1,7	240
HGE 4 x 8	4,0	5/32	8,0	5/16	1,4	210
HGE 5 x 8	5,0	0,197	8,0	5/16	1,0	145
HGE 10 x 15	9,5	3/8	15,0	0,590	2,0	290
HGE 250 x 375	6,3	1/4	9,5	3/8	0,8	120
HGE 265 x 375	6,7	0,265	9,5	3/8	0,7	110
HGE 375 x 500	9,5	3/8	12,7	1/2	0,6	90
HGE 500 x 625	12,7	1/2	15,9	5/8	0,6	90

Die obigen Werte gelten für hartes EVA-Rohr. Weichere Ausführungen verfügen über einen niedrigeren Betriebsdruck. Zur Auswirkung des Vinyl-Acetat-Gehalts auf den Betriebsdruck siehe G8.

FPV – Lebensmittelbeständiges Polyvinylchlorid (PVC)

Eigenschaften:

PVC besitzt eine ausgezeichnete Flexibilität bei Umgebungstemperatur, hat ein niedriges Gewicht und ist beständig gegen Abrieb und Einwirkung von Chemikalien. Außerdem ermöglicht es einen einfachen Einbau.

Anwendungsbereich:




Lebensmittelbeständiges PVC wird in großem Umfang in der Brauindustrie und für Soft-Drinks in Zapfanlagen und Getränkeautomaten eingesetzt.

Farbe:

Natur

Standardlänge:

30 Meter,
andere Längen auf Anfrage erhältlich

Artikelnummer #					Betriebsdruck bei 20 °C MPa / psi 	
	mm	Zoll	mm	Zoll		
FPV 250 x 375	6,3	1/4	9,5	3/8	0,7	110
FPV 375 x 500	9,5	3/8	12,7	1/2	0,5	75
FPV 375 x 625	9,5	3/8	15,9	5/8	1,0	145
FPV 500 x 750	12,7	1/2	19,1	3/4	0,7	110
FPV 625 x 825	15,9	5/8	22,2	7/8	0,7	110

A

GLY – Glyflex II

Eigenschaften:

Glyflex, ein hochdichtes, vernetztes Polyethylen, verbindet gute chemische Beständigkeit und Temperaturbeständigkeit mit guter mechanischer Widerstandsfähigkeit. Durch seine matte, transparente Farbe kann der Glykolfloss visuell festgestellt werden. Glyflex ist außerdem UV-beständig.

Anwendungsbereich:




Glyflex wird in Kühlsystemen der Brau- und Getränkeindustrie eingesetzt.

Farbe:

Natur

Standardlänge:

30 Meter,
andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer #					Betriebsdruck bei 20 °C MPa / psi 	
	mm	Zoll	mm	Zoll		
GLY 11,5 x 15	11,5	0,453	15	0,590	1,2	180

Nylonrohr





Die Nylonrohr-Palette von Parker umfasst zwei verschiedene Typen: halbstarre (weichmacherfrei) und flexibel (weichmacherhaltig).

Halbstarres Nylon wird ohne Zusatz von Weichmachern hergestellt und erfüllt daher die Anforderungen der amerikanischen Gesundheitsbehörde (FDA).

Flexibles Nylon wird unter Verwendung von Weichmachern hergestellt, die ihm verbesserte Flexibilität verleihen.

Alle unten genannten Größen sind auf Anfrage auch in halbstarrem Nylon erhältlich.

Nylonrohr (metrisch)

Artikelnummer (flexibel) #	Rohr-AD x Wandstärke 	Maximaler Betriebsdruck in MPa			Mindestbiegeradius mm 	Gewicht g/m 
		-40 °C bis +28 °C	 -40 °C bis +40 °C	-40 °C bis +60 °C		
N3X0,60	3 x 0,60 mm	3,3	2,5	1,9	15	5
N4X0,65	4 x 0,65 mm	2,6	1,9	1,5	30	7
N4X1	4 x 1 mm	4,4	3,3	2,5	20	10
N5X1	5 x 1 mm	3,3	2,5	1,9	30	13
N6X1	6 x 1 mm	2,7	2,0	1,5	30	16
N8X1	8 x 1 mm	1,9	1,4	1,1	40	23
N8X1,25	8 x 1,25 mm	2,5	1,8	1,4	35	28
N10X1	10 x 1 mm	1,5	1,1	0,8	60	29
N10X1,25	10 x 1,25 mm	1,9	1,4	1,1	60	36
N10X1,5	10 x 1,5 mm	2,4	1,7	1,3	60	42
N12X1	12 x 1 mm	1,2	0,9	0,7	85	36
N12X1,5	12 x 1,5 mm	1,9	1,4	1,1	60	51
N12X1,75	12 x 1,75 mm	2,3	1,7	1,3	60	59
N14X1,5	14 x 1,5 mm	1,6	1,2	0,9	75	61
N16X1,5	16 x 1,5 mm	1,4	1,0	0,8	105	71
N16X2	16 x 2 mm	1,9	1,4	1,1	95	91
N22X2,5	22 x 2,5 mm	1,7	1,3	1,0	125	159

Nylonrohr (Zoll)

2X022N	1/8 x ,022 in	3,2 x 0,56 mm	2,8	2,1	1,6	20	8
2X025N	1/8 x ,025 in	3,2 x 0,64 mm	3,3	2,5	1,9	20	8
3X025N	3/16 x ,025 in	4,8 x 0,64 mm	2,1	1,5	1,2	35	18
4X030N	1/4 x ,030 in	6,4 x 0,76 mm	1,8	1,3	1,0	45	32
4X040N	1/4 x ,040 in	6,4 x 1,02 mm	2,5	1,9	1,4	30	32
5X031N	5/16 x ,031 in	7,9 x 0,79 mm	1,5	1,1	0,8	40	51
6X055N	3/8 x ,055 in	9,5 x 1,40 mm	2,3	1,7	1,3	60	73
6X062N	3/8 x ,062 in	9,5 x 1,57 mm	2,6	2,0	1,5	60	72
8X062N	1/2 x ,062 in	12,7 x 1,57 mm	1,9	1,4	1,1	75	130
10X062N	5/8 x ,062 in	15,9 x 1,57 mm	1,5	1,1	0,8	100	204
12X078N	3/4 x ,078 in	19,0 x 1,98 mm	1,5	1,1	0,9	120	293

*1 MPa = 10 bar

Nylonrohr-Toleranzen in mm	Außendurchmesser Rohr 3 bis 5 mm + 0,05 / - 0,08	Außendurchmesser Rohr 6 bis 16 mm + 0,05 / - 0,10
----------------------------	---	--

Bestellschlüssel und Farbcodes für Parker Nylonrohr

Bestellschlüssel	
<p>Beispiel: NR6X1/5-50</p> <p>Nylon halbstarr A.D. in mm Wandstärke in mm Farbe: schwarz Länge in m</p>	<p>2X022N/1-100</p> <p>A.D. in 1/16 eines Zolls Wandstärke in Zoll Nylon Farbe: natur Länge in m</p>

A

Hinweis: Parker Nylon-Rohr kann sowohl in flexibler als auch halbstarre Ausführung gefertigt und geliefert werden. Wie aus dem obigen Beispiel zu entnehmen, ist der Buchstabe „R“ in die Artikelnummer einzufügen, wenn die halbstarre Ausführung benötigt wird. Bezüglich weiterer Erläuterungen wenden Sie sich bitte an unsere örtlichen Vertretungen.

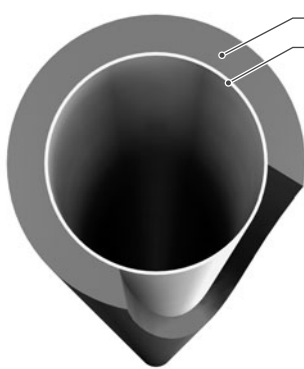
Farbcodes							
natur	1	rot	2	blau	3	grün	4
schwarz	5	braun	6	gelb	7	orange	8
grau	9	violett	10	rosa	11	weiß	12

B – Mehrschichtrohre

HYP – Hypabrew B2



HYB – Hypabrew



Außenschicht: MDP
Innenschicht: Halbstarres Nylon 11 FDA

Aufbau:

siehe Abbildung

Eigenschaften:

Hypabrew vereint die Flexibilität von MDP mit der geringen Durchlässigkeit von Nylon, um bei CO₂- und N₂-Leitungen einen möglichst verlustlosen Transport sicherzustellen. Die Innenschicht ist aus FDA-zugelassenem Nylon gefertigt, damit ist Hypabrew eine kostengünstige Alternative zu Einzelrohren.

Die glatte Innenschicht aus Nylon verhindert, daß sich Bakterien und Hefe ablagern und sorgt dadurch für eine Qualitätsverbesserung des gezapften Bieres.

Anwendungsbereiche:

Hypabrew wird sowohl zur Gasverteilung als auch für Bierzapfanlagen eingesetzt.

Standardlängen:

30 Meter

andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Hinweis:

weitere Konstruktionen und Materialkombinationen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer #	Ø		Ø		Betriebsdruck bei 20 °C MPa / psi	
	mm	Zoll	mm	Zoll		
HYB 5.4 x 8	5,4	0,212	8,0	0,315	1,2	180
HYB 6.5 x 9.5	6,3	1/4	9,5	3/8	1,7	250
HYB 6.7 x 9.5	6,7	0,265	9,5	3/8	1,5	220
HYB 7 x 9.5	7,0	0,276	9,5	3/8	1,3	190
HYB 9.5 x 12.7	9,5	3/8	12,7	1/2	1,2	175

C – Getränkeschläuche

PBH – Parker Getränkeschlauch C2



PBH – Parker Getränkeschlauch



Aufbau:

Innenschicht:

Lebensmittelgeeignetes PVC

Druckträger:

Geflecht aus Synthesefasern

Außenschicht:

Lebensmittelgeeignetes PVC

Anwendungsbereich:







Lebensmittelgeeigneter, verstärkter PVC-Schlauch wird in Getränkeschankanlagen eingesetzt.

Temperaturbereich:

Lebensmittelgeeignetes, verstärktes PVC sollte nicht bei erhöhten Temperaturen eingesetzt werden, da dies seine Leistung erheblich beeinträchtigt.

Farbe:

Natur

Artikelnummer	mm Zoll		mm Zoll		Max. Betriebsdruck bei 20 °C MPa / psi	
						
# PBH-6	9,5	3/8	16	5/8	1,2	175
PBH-8	12,7	1/2	19	3/4	1,0	145

Hinweis:

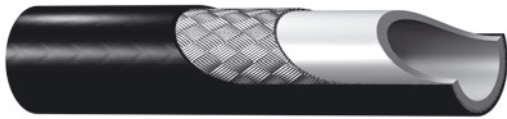
weitere Nennweiten – bei Abnahme von Mindestmengen – auf Anforderung erhältlich.

D – Gasschläuche und Armaturen

2040N – Hochdruck-Schlauch	D2
328 – Hochdruck-Schlauch	D2
547 – Mitteldruck-Schlauch	D2
Armaturen	D3
Zubehör	D3



Parker Mittel- und Hochdruck-Gasschläuche



Artikelnummer #	Farbe	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck in MPa / psi		Mindestberstdruck in MPa / psi		Mindestbiegeradius mm	Gewicht kg/100 m
2040N-04V74	schwarz	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4 495	124,0	17 980	40	16,0
2040N-04V78	grau	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4 495	124,0	17 980	40	16,0
328-4 EXT	schwarz	6	-04	6,3	1/4	12,3	35,0	5 000	140,0	20 000	100	10,5
328-4 EXT/GRY	grau	6	-04	6,3	1/4	12,3	35,0	5 000	140,0	20 000	100	10,5
547-4 EXT	grau	6	-04	6,3	1/4	12,1	21,5	3 100	86,0	12 400	100	9,7

Temperaturbereich: -40 °C bis zu + 100 °C

Längenänderung: ≤ 3 %

Aufbau	Typ		
	2040N	328 EXT	547 EXT
Innenschicht	Polyamid	Polyester-Verbundstoff	Polyester-Verbundstoff
Druckträger	ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht	Aramid	Polyester-Geflecht
Außenschicht	Polyurethan, schwarz	Polyurethan-Verbundstoff, geprickt	Polyurethan-Verbundstoff geprickt

Anwendungsbereiche:

Die Getränkeschläuche von Parker sind speziell für Getränkezapfanlagen und für CO₂- und Mischgasleitungen entwickelt, die eine FDA-Zulassung für Lebensmittel erfordern.

Aufbau:

siehe Tabelle

Eigenschaften:

- Exzellente Flexibilität.
- Pilzabweisend.
- Innenrohr aus FDA-zugelassenem Material.
- Kleiner Biegeradius.

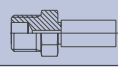
Armaturen:

Nur mit werksseitig montierten Armaturen erhältlich.

Zulassungen:



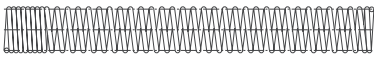
Parker 2040N und 328 verfügen beide über eine SK-Zulassung.

Armaturen für Gasschläuche

Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer			
		Typ	Messing	Typ	Edelstahl
	W21,8 mm	A	1GAPX-8-04BF	G	1GAPX-8-04C
	W24,32 mm	B	1GAPX-12-04BF	H	1GAPX-12-04C
	S121,7 mm	C	1GAPX-8-04BF2	I	1GAPX-8-04CS
	S121,7 mm	D	13BPX-8-04BF2	J	13BPX-8-04CS
	W21,8 mm	E	13BPX-8-04BF	K	13BPX-8-04C
	1/4" BSPT	F	191PX-4-04BF	L	191PX-4-04C

D

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer
	Plastik-Handrad für die manuelle Montage	HR-28
	Edelstahl-Sicherheitsseil	SS-C02
	Knickschutzfeder	1713.5

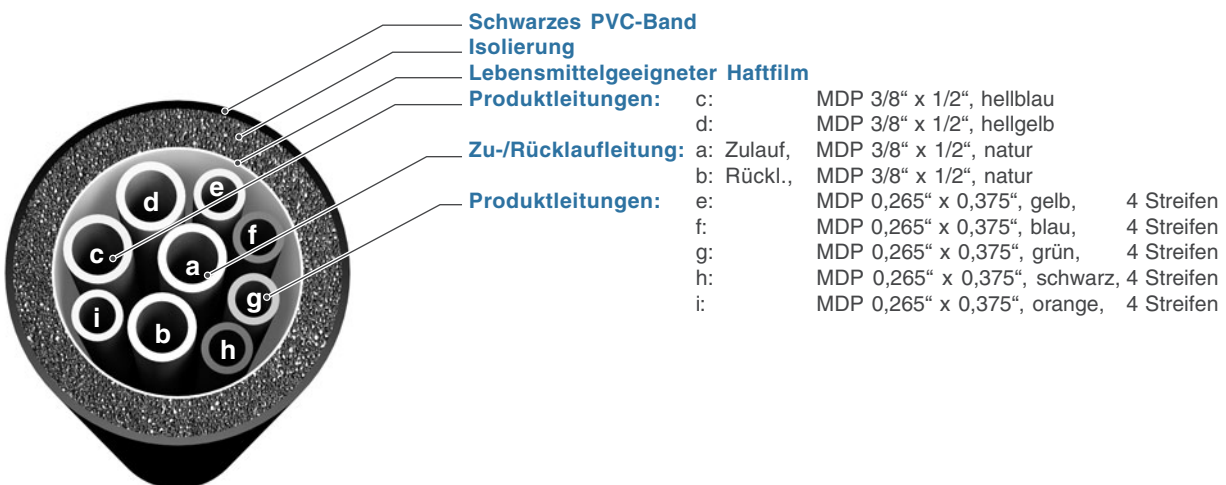
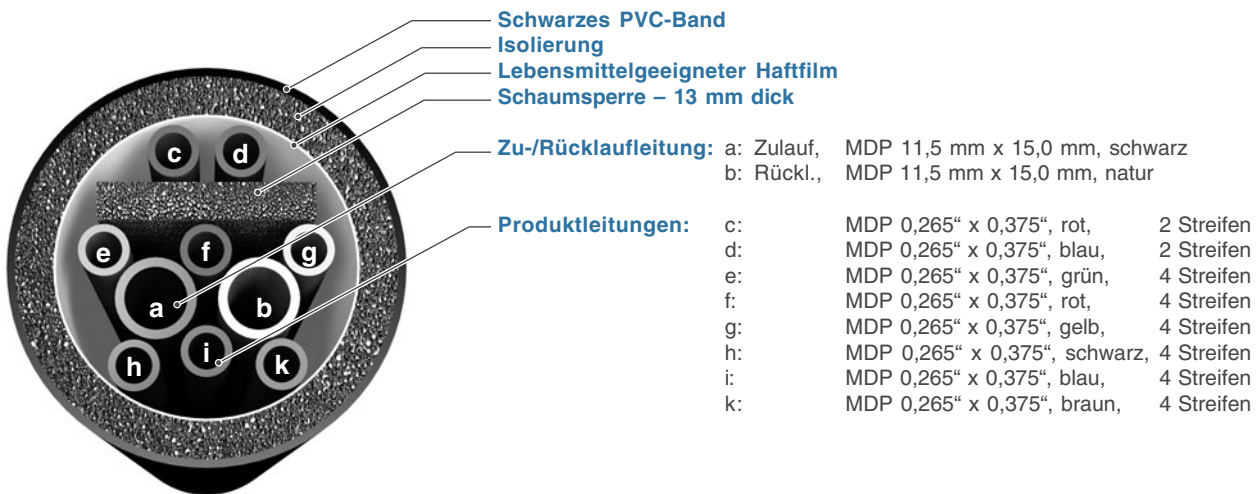
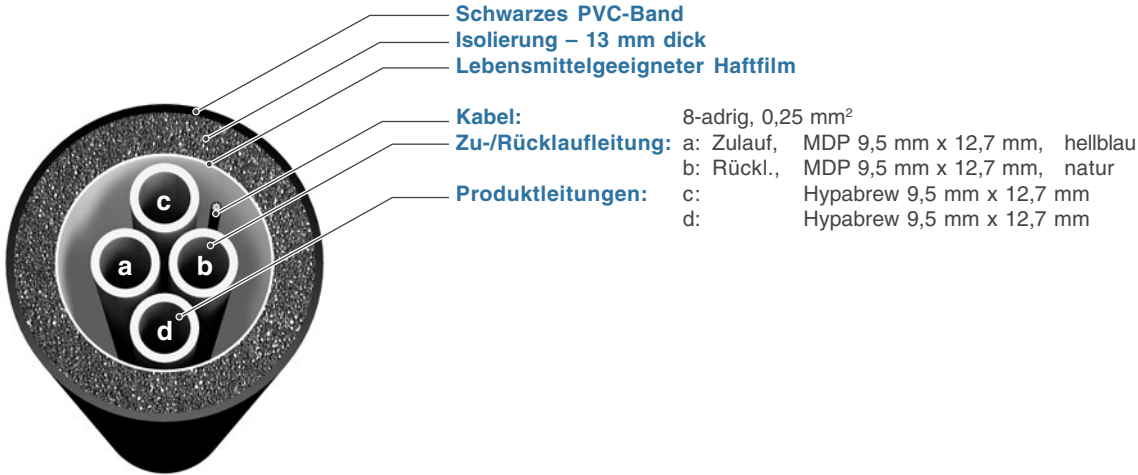
E – Python-Bündel

Beispiele für Python-Bündel	E2
Spezifikationen	E4
Rohre für Python-Bündel	E4

E

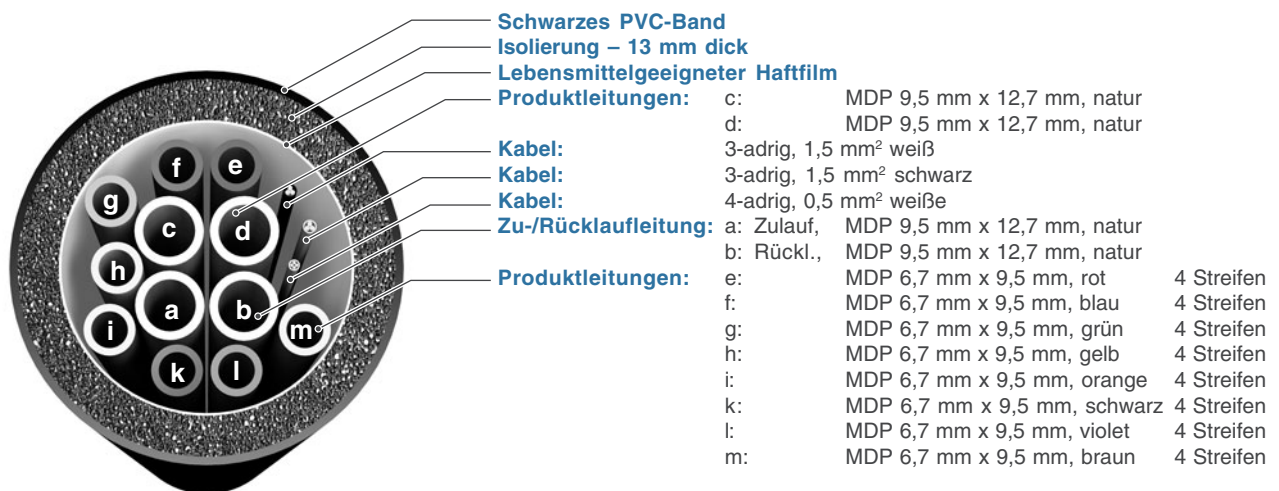
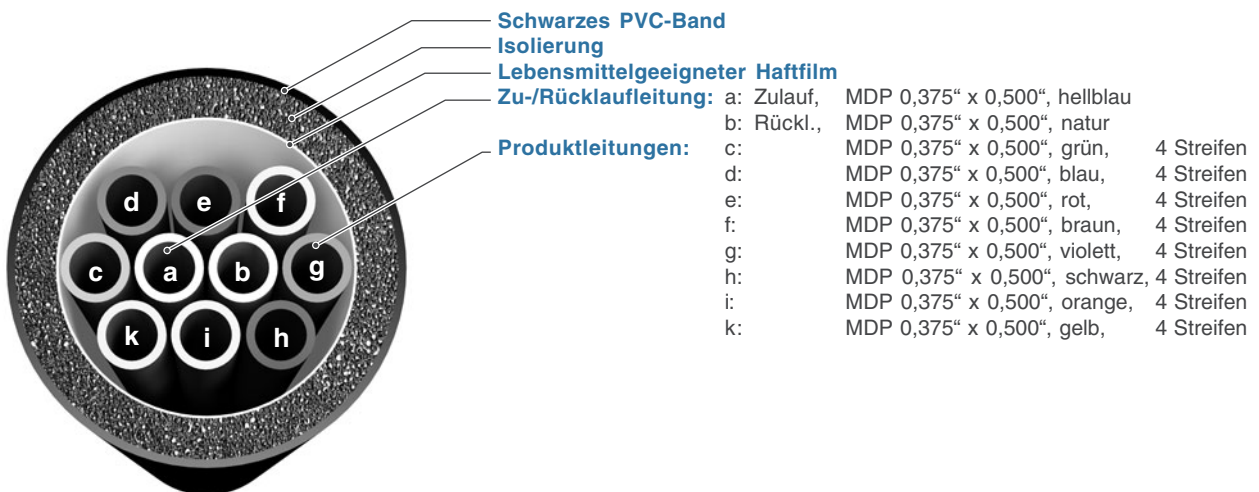
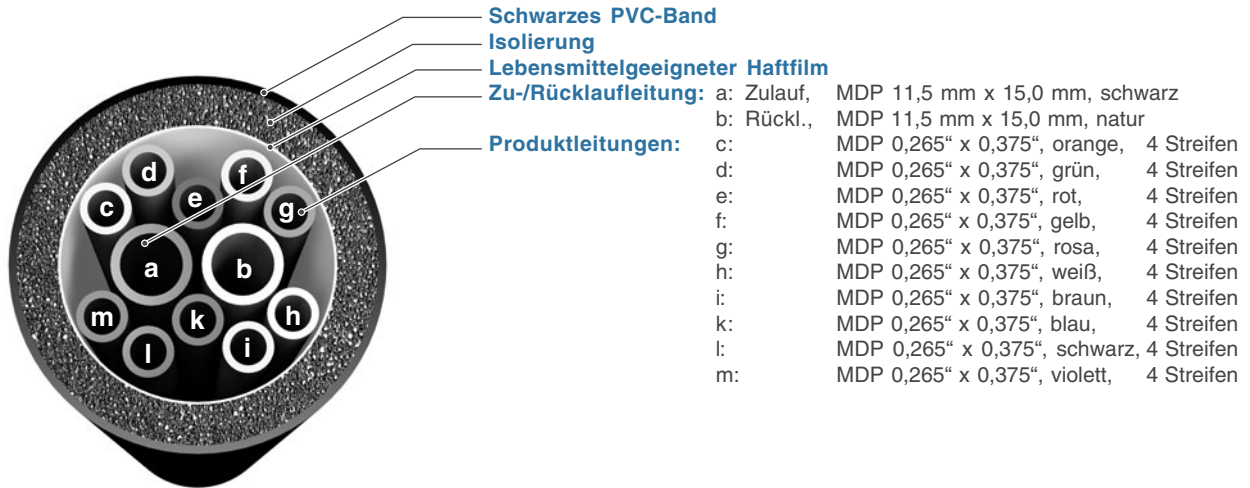
Beispiele für Python-Bündel

Für kundenspezifische Python-Konfigurationen wenden Sie sich bitte an Parker



Beispiele für Python-Bündel

Für kundenspezifische Python-Konfigurationen wenden Sie sich bitte an Parker



E

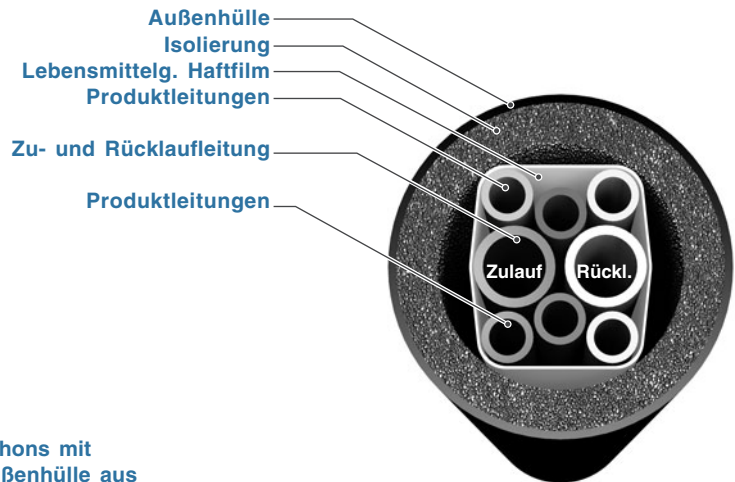
Spezifikationen

Integrierte Produktleitungen:

Können als gerades Rohrbündel oder zur Erhöhung der Flexibilität verkabelt ausgeführt sein.

Außenschichten:

- Innenhülle:** Lebensmittelgeeigneter Haftfilm
- Isolierung:** Standardmäßig in 13 mm und 19 mm Wandstärke verfügbar. Weitere Wandstärken auf Anfrage.
- Außenhülle:** Schwarzes PVC-Band oder Polyurethan-Überzug*



* Praktische Untersuchungen haben ergeben, daß die Pythons mit Polyurethan-Überzug gegenüber der herkömmlichen Außenhülle aus PVC-Band eine Energieeinsparung/Steigerung der Effektivität von bis zu 15 % bringen.

Integrierte Produktleitungen für Python-Bündel

- Umfassen:** Hypabrew
MD Polyethylen-Rohre
EVA-Rohre
PVC-Rohre
Nylon-Rohre
Kabel

Zu den technischen Daten siehe Seiten A1 bis A5.
Kabel finden Sie auf Seite G3.

F – Steckarmaturen

TrueSeal™ Thermoplast-Steckarmaturen	F3
Armaturen-Übersicht	F4
TC – Gerade BSPT-Einschraubsteckverbinder	F6
WC – Gerade BSW-Einschraubsteckverbinder	F6
MC – Gerade NPTF-Einschraubsteckverbinder	F7
EU – Winkel-Einschraubsteckverbinder	F8
TU – T-Steckverbinder	F8
MES – NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder	F9
MRS – NPTF-T-Einschraubsteckverbinder (Seite)	F10
MTS – NPTF-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte)	F11
TES – BSPT-Winkeleinschraubsteckverbinder	F12
TRS – BSPT-T-Einschraubsteckverbinder (Seite)	F12
TTS – BSPT-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte)	F13
WES – BSW-Winkeleinschraubsteckverbinder	F14
WRS – BSW-T-Einschraubsteckverbinder (Seite)	F14
WTS – BSW-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte)	F15
UC – Gerader Steckverbinder	F16
CU – Kreuz-Steckverbinder	F16
FC – NPTF-Aufschraubsteckverbinder	F17
FA – UNS-2B Zapfhahnanschluss Parallelgewinde	F17
FF – UNF-2B Einschraubverbinder USA "Flare"-Ausführung	F18
TMC – NPTF-Einschraubstutzen	F18
TTC – BSPT-Einschraubstutzen	F19
TWC – BSW-Einschraubstutzen	F19
BU – Schottsteckverbinder	F20

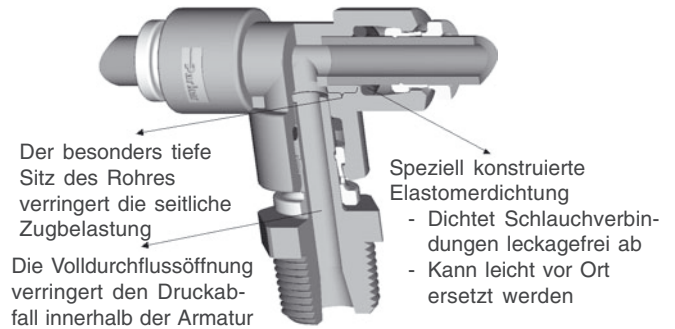
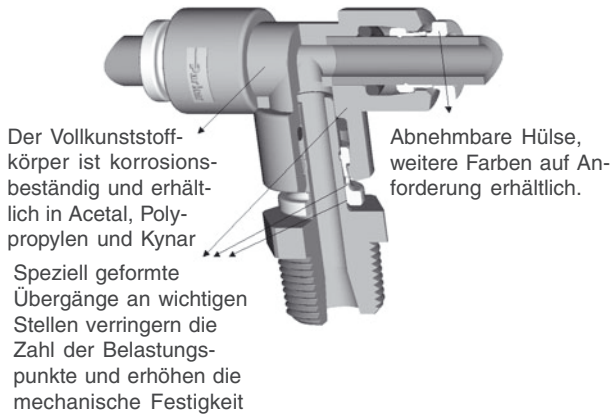
F

Steckarmaturen
Inhaltsverzeichnis

TEU	– Rohr-Winkelsteckverbinder	F20
RD	– Reduziersteckverbinder	F21
CAP	– Rohrkappe	F21
WY	– Y-Steckverbinder	F21
FE	– NPTF-Winkelaufschraubsteckverbinder	F22
ME	– NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder	F22
TCB	– Gerader Rohrsteckdorn	F23
TEB	– Winkel-Rohrsteckdorn	F23
TPL	– Verschlußstopfen	F23
VME	– Valve NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder	F24
VFE	– Valve NPTF-Winkelaufschraubsteckverbinder	F24
VUC	– Valve Gerader Steckverbinder	F25
VEU	– Valve Winkelverbinder	F25
VMC	– Valve NPTF-Verbinder	F26
VFC	– Valve NPTF-Aufschraubsteckverbinder	F26
TSC	– Cartridge-Einsatz	F27
SC	– Sicherheits-Clips	F27
TS	– Rohrverstärker	F27
AquaSeal Thermoplast-Steckarmaturen		F28
EU	– Winkel-Einschraubsteckverbinder 15 MM	F29
UC	– Gerader Einschraubsteckverbinder 15 MM	F29
TU	– T-Steckverbinder 15 MM	F29
TEU	– Rohr-Winkelsteckverbinder 15 MM	F30
UB	– U-Bogen 15 MM	F30

TrueSeal™ Thermoplast-Steckarmaturen

Die patentierten Parker TrueSeal™ Thermoplast-Steckarmaturen sind leicht, wiederverwendbar und lassen sich ohne Werkzeug an Plastikrohre anschließen.



Standardmaterialien

Material	Farbe der Armatur	O-Ring
Acetal	grau	Nitrile
Polypropylen	weiß	EPDM
Kynar® / PVDF	natur	Viton

BSPT- und BSW-Endkonfigurationen sind nur in Acetal erhältlich.

Betriebsdruck

Die TrueSeal™-Armaturen sind für die unten aufgeführten Nenn drücke ausgelegt oder für 1/4 des Nennberstdrucks der verwendeten Schläuche (je nachdem, welcher Druck niedriger ist). Halbzöllige Armaturen mit Metallgreifhülsen haben einen Nennsicherheitsfaktor von 3:3:1.

Armaturgröße	Acetal	Polypropylen	Kynar®
1/4"	300 psi	150 psi	300 psi
5/16"	300 psi		
3/8"	300 psi	150 psi	300 psi
1/2"	250 psi		
Temperaturbereich	-20 °F (-29 °C) bis +180 °F (85 °C)	0 °F (-18 °C) bis +255 °F (110 °C)	0 °F (-18 °C) bis +275 °F (135 °C)

Diese Nenn drücke basieren auf Tests, die mit Schläuchen der Serie NR bei 73° F durchgeführt wurden. Der tatsächliche Betriebsdruck kann bei erhöhten Temperaturen niedriger sein. Bitte wenden Sie sich an Parker

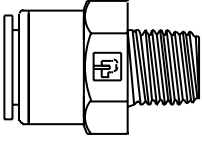
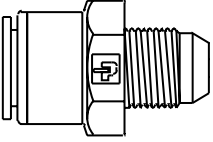
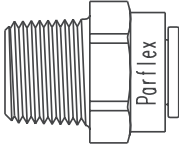
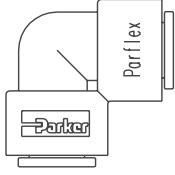
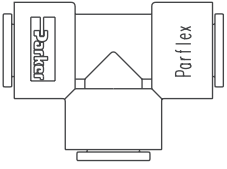
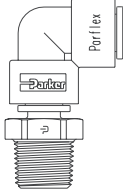
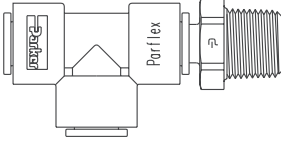
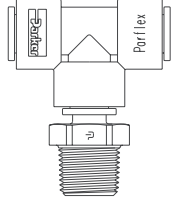
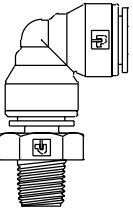
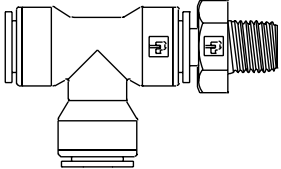
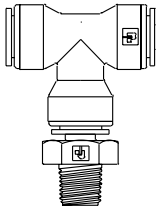
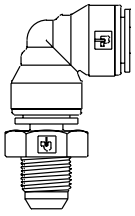
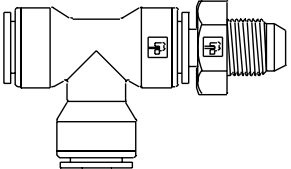
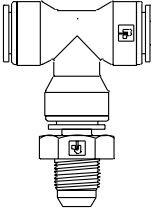
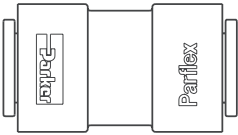
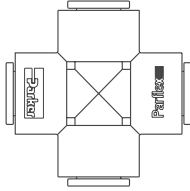
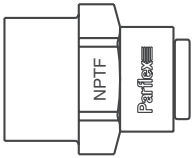
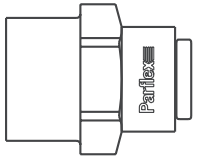
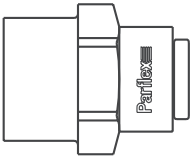
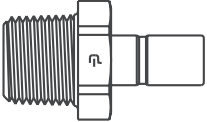
Bestellschlüssel

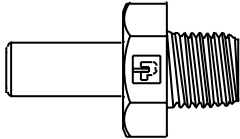
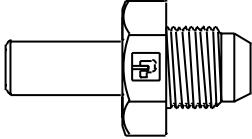
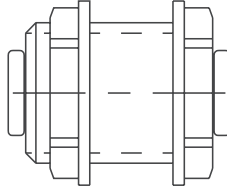
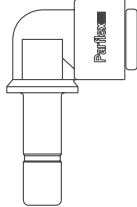
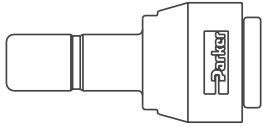
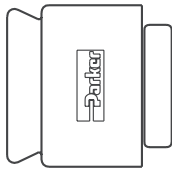
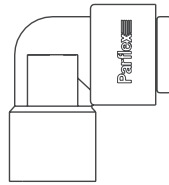
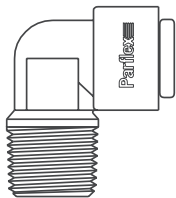
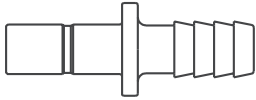
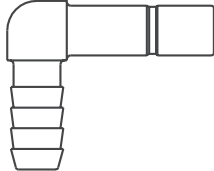
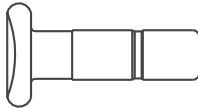
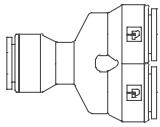
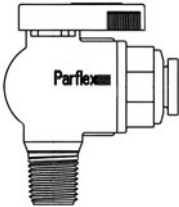
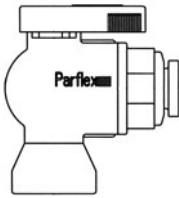
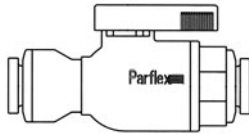
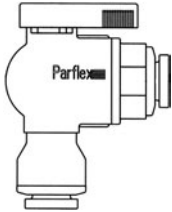
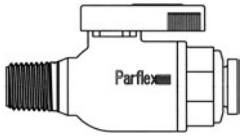
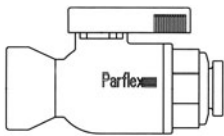
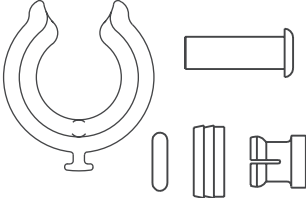
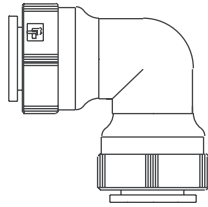
Beispiel: **A 4 MC 4 (-MG)**

- Armatur-Material: A = Acetal, PP = Polypropylen, F = Kynar (PVDF)
- Rohr-Außendurchmesser in 1/16 Zoll: 4
- Version: MC
- Endabschlussgröße: 4
- „MG“ = Metallgreifhülse

TrueSeal-Armaturen werden in verschiedenen Industriebereichen eingesetzt. Besonders häufig werden sie jedoch in der Getränkeindustrie verwendet, da sie sich für Trinkwasser, Biere, Sirupe und andere Lebensmittel eignen und ebenso für Mischgase und CO₂-Leitungen. Die TrueSeal-Palette von Parker wird ergänzt durch Rohre und Schläuche für Getränkezapfanlagen.

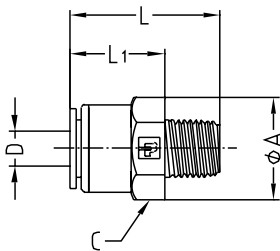
Armaturenübersicht

Armaturenübersicht			
			
TC - Gerade BSPT-Einschraubsteckverbinder Seite E6	WC - Gerade BSW-Einschraubsteckverbinder Seite E6	MC - Gerade NPTF-Einschraubsteckverbinder Seite E7	EU - Winkel-Einschraubsteckverbinder Seite E8
			
TU - T-Steckverbinder Seite E8	MES - NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder Seite E9	MRS - NPTF-T-Einschraubsteckverbinder (Seite) Seite E10	MTS - NPTF-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte) Seite E11
			
TES - BSPT-Winkeleinschraubsteckverbinder Seite E12	TRS - BSPT-T-Einschraubsteckverbinder (Seite) Seite E12	TTS - BSPT-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte) Seite E13	WES - BSW-Winkeleinschraubsteckverbinder Seite E14
			
WRS - BSW-T-Einschraubsteckverbinder (Seite) Seite E14	WTS - BSW-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte) Seite E15	UC - Gerader Steckverbinder Seite E16	CU - Kreuz-Steckverbinder Seite E16
			
FC - NPTF-Aufschraubsteckverbinder Seite E17	FA - UNS-2B Zapfhahnanschluss Parallelgewinde Seite E17	FF - UNF-2B Einschraubverbinder USA „Flare“-Ausführung Seite E18	TMC - NPTF-Einschraubstutzen Seite E18

Armaturenübersicht			
			
TTC - BSPT-Einschraubstutzen Seite E19	TWC - BSW-Einschraubstutzen Seite E19	BU - Schottsteckverbinder Seite E20	TEU - Rohr-Winkel- steckverbinder Seite E20
			
RD - Reduziersteckverbinder Seite E21	CAP - Rohrkappe Seite E21	FE - NPTF-Winkel- aufschraubsteckverbinder Seite E22	ME - NPTF-Winkel- einschraubsteckverbinder Seite E22
			
TCB - Gerader Rohrsteckdorn Seite E23	TEB - Winkel- Rohrsteckdorn Seite E23	TPL - Verschlussstopfen Seite E23	WY - Y-Steckverbinder Seite E21
			
VME - Valve Male Elbow Seite E24	VFE - Valve Female Elbow Seite E24	VUC - Valve Union Connector Seite E25	VEU - Valve Elbow Union Seite E25
			
VMC - Valve Male Connector Seite E26	VFC - Valve Female Connector Seite E26	TrueSeal-Zubehör SC/TS/TSC Seite E27	AquaSeal 15 mm-Steckverbinder Seiten E28 bis E30

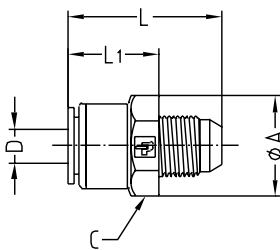
F

TC – Gerade BSPT-Einschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



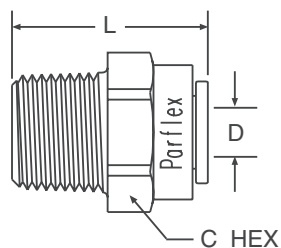
Artikelnummer #	BSPT- Gewinde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A5TC4-MG	1/4	7,94	5/16	19	0,745	32,3	1,27	19,6	0,77	22,2	0,875	4,78	0,188
A6TC4-MG	1/4	9,52	3/8	20	0,790	35,4	1,40	22,7	0,90	23,0	0,910	6,35	0,250

WC – Gerade BSW-Einschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikelnummer #	BSW- Gewinde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A5WC9-MG	9/16"-24	7,94	5/16	19	0,745	34,5	1,36	19,6	0,77	22,2	0,875	4,78	0,188
A6WC8-MG	1/2"-24	9,52	3/8	20	0,790	36,2	1,43	22,7	0,90	23,0	0,910	6,35	0,250
A6WC9-MG	9/16"-24	9,52	3/8	20	0,790	37,7	1,49	22,7	0,90	23,0	0,910	6,35	0,250

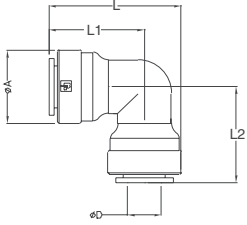
MC – Gerade NPTF-Einschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4MC2-MG	1/8"	6,35	1/4	17,5	11/16	32,5	1,28	4,45	0,175
A4MC4-MG	1/4"	6,35	1/4	17,5	11/16	29,0	1,14	4,45	0,175
A4MC6-MG	3/8"	6,35	1/4	17,5	11/16	30,0	1,18	4,45	0,175
A5MC2-MG	1/8"	7,94	5/16	20,6	13/16	37,1	1,46	4,45	0,175
A5MC4-MG	1/4"	7,94	5/16	20,6	13/16	35,8	1,41	4,78	0,188
A5MC6-MG	3/8"	7,94	5/16	20,6	13/16	32,3	1,27	4,78	0,188
A6MC2-MG	1/8"	9,52	3/8	20,6	13/16	37,1	1,46	4,45	0,175
A6MC4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,6	13/16	35,8	1,41	6,35	0,250
A6MC6-MG	3/8"	9,52	3/8	20,6	13/16	32,3	1,27	6,35	0,250
A6MC8-MG	1/2"	9,52	3/8	20,6	13/16	36,8	1,45	6,35	0,250
A8MC6-MG	3/8"	12,7	1/2	23,8	15/16	41,9	1,65	9,14	0,360
A8MC8-MG	1/2"	12,7	1/2	23,8	15/16	37,1	1,46	9,53	0,375

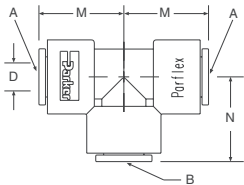
F

EU – Winkel-Einschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



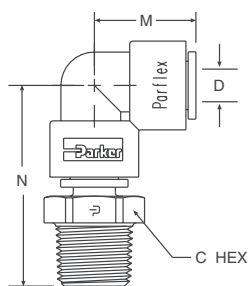
Artikel- nummer #	D1 Rohr AD		D2 Rohr AD		L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4EU4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	29,0	1,14	29,0	1,14	22,1	0,87	22,1	0,87	4,45	0,175
A5EU4-MG	7,94	5/16	6,35	1/4	34,5	1,36	33,6	1,32	25,9	1,02	22,9	0,90	5,38	0,212
A5EU5-MG	7,94	5/16	7,94	5/16	36,1	1,42	36,2	1,43	25,9	1,02	25,9	1,02	5,38	0,212
A6UE3-MG	9,52	3/8	4,76	3/16	31,8	1,25	31,0	1,22	25,3	1,00	20,8	0,82	3,18	0,125
A6EU4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	34,5	1,36	33,6	1,32	25,9	1,02	22,9	0,90	6,35	0,250
A6EU5-MG	9,52	3/8	7,94	5/16	36,1	1,42	36,1	1,42	25,9	1,02	25,9	1,02	6,35	0,250
A6EU6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	36,1	1,42	36,1	1,42	25,9	1,02	25,9	1,02	6,35	0,250
A8EU6-MG	12,70	1/2	9,52	3/8	42,5	1,68	42,5	1,68	30,5	1,20	30,5	1,20	6,35	0,250
A8EU8-MG	12,70	1/2	12,7	1/2	42,5	1,68	42,5	1,68	30,5	1,20	30,5	1,20	9,53	0,375

TU – T-Steckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	A Rohr AD		B Rohr AD		M Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4TU4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	20,6	0,81	22,0	0,87	4,45	0,175
A5TU5-MG	7,94	5/16	7,94	5/16	25,9	1,02	26,2	1,03	4,78	0,188
A6TU4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	26,2	1,03	26,2	1,03	4,45	0,175
A6TU6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	25,9	1,02	26,2	1,03	7,37	0,290
A8TU8-MG	12,70	1/2	12,70	1/2	30,5	1,20	30,7	1,21	9,53	0,375

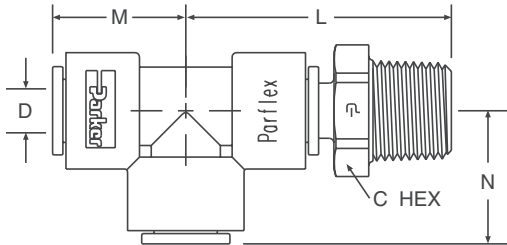
MES – NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikelnummer #	NPTF-Ge- winde	Rohr AD		C Hex		N Länge		M Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4MES2-MG	1/8"	6,35	1/4	14,3	9/16	40,2	1,60	21,5	0,85	4,45	0,175
A4MES4-MG	1/4"	6,35	1/4	17,5	11/16	43,0	1,71	22,1	0,87	4,45	0,175
A4MES6-MG	3/8"	6,35	1/4	20,6	13/16	48,0	1,91	22,9	0,90	5,38	0,212
A5MES2-MG	1/8"	7,94	5/16	14,3	9/16	44,7	1,78	25,9	1,02	4,78	0,188
A5MES4-MG	1/4"	7,94	5/16	17,5	11/16	47,8	1,90	25,9	1,02	4,78	0,188
A5MES6-MG	3/8"	7,94	5/16	20,6	13/16	47,8	1,90	25,9	1,02	4,78	0,188
A6MES2-MG	1/8"	9,52	3/8	14,3	9/16	41,5	1,65	25,9	1,02	4,45	0,175
A6MES4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,6	13/16	47,8	1,90	25,9	1,02	6,35	0,250
A6MES6-MG	3/8"	9,52	3/8	20,6	13/16	47,8	1,90	25,9	1,02	6,35	0,250
A8MES4-MG	1/4"	12,70	1/2	20,6	13/16	52,8	2,10	30,5	1,20	6,10	0,240
A8MES6-MG	3/8"	12,70	1/2	20,6	13/16	52,8	2,10	30,5	1,20	9,53	0,375
A8MES8-MG	1/2"	12,70	1/2	25,4	1	58,3	2,32	30,5	1,20	9,53	0,375

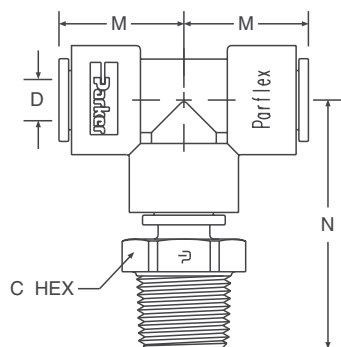
F

MRS – NPTF-T-Einschraubsteckverbinder (Seite) Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		M Länge		L Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4MRS2-MG	1/8"	6,35	1/4	14,3	9/16	20,6	0,81	39,4	1,55	21,6	0,85	4,45	0,175
A4MRS4-MG	1/4"	6,35	1/4	17,5	11/16	20,6	0,81	42,4	1,67	21,6	0,85	4,45	0,175
A5MRS2-MG	1/8"	7,94	5/16	14,3	9/16	25,9	1,02	45,2	1,78	25,9	1,02	4,78	0,188
A5MRS4-MG	1/4"	7,94	5/16	17,5	11/16	25,9	1,02	48,3	1,90	25,9	1,02	4,78	0,188
A5MRS6-MG	3/8"	7,94	5/16	20,6	13/16	25,9	1,02	48,3	1,90	25,9	1,02	4,78	0,188
A6MRS4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,6	13/16	25,9	1,02	48,3	1,90	25,9	1,02	6,35	0,250
A6MRS6-MG	3/8"	9,52	3/8	20,6	13/16	25,9	1,02	48,3	1,90	25,9	1,02	6,35	0,250
A6MRS8-MG	1/2"	12,70	1/2	20,6	13/16	30,5	1,20	53,3	2,10	30,5	1,20	6,10	0,240
A8MRS6-MG	3/8"	12,70	1/2	20,6	13/16	30,5	1,20	53,3	2,10	30,5	1,20	9,53	0,375
A8MRS8-MG	1/2"	12,70	1/2	25,4	1	30,5	1,20	53,3	2,10	30,5	1,20	9,53	0,375

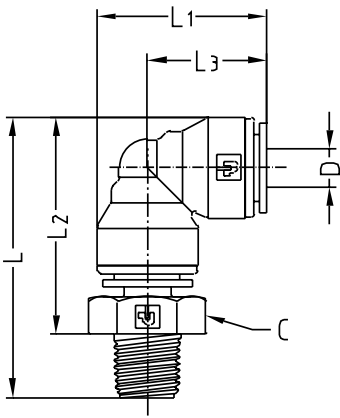
MTS – NPTF-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte) Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		M Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4MTS2-MG	1/8"	6,35	1/4	14,3	9/16	20,6	0,81	40,6	1,60	4,45	0,175
A4MTS4-MG	1/4"	6,35	1/4	17,5	11/16	20,6	0,81	43,4	1,71	4,45	0,175
A5MTS2-MG	1/8"	7,94	5/16	14,3	9/16	25,9	1,02	45,2	1,78	4,78	0,188
A5MTS4-MG	1/4"	7,94	5/16	17,5	11/16	25,9	1,02	48,3	1,90	4,78	0,188
A5MTS6-MG	3/8"	7,94	5/16	20,6	13/16	25,9	1,02	48,3	1,90	4,78	0,188
A6MTS2-MG	1/8"	9,52	3/8	14,3	9/16	25,9	1,02	44,5	1,75	4,45	0,175
A6MTS4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,6	13/16	25,9	1,02	48,3	1,90	6,35	0,250
A6MTS6-MG	3/8"	9,52	3/8	20,6	13/16	25,9	1,02	48,3	1,90	6,35	0,250
A8MTS4-MG	1/4"	12,70	1/2	20,6	13/16	30,5	1,20	53,3	2,10	6,10	0,240
A8MTS6-MG	3/8"	12,70	1/2	20,6	13/16	30,5	1,20	53,3	2,10	9,53	0,375
A8MTS8-MG	1/2"	12,70	1/2	25,4	1	30,5	1,20	58,9	2,32	9,53	0,375

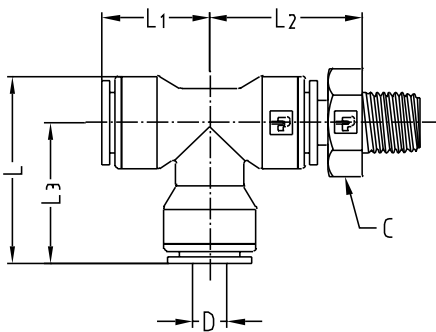
F

TES – BSPT-Winkeleinschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



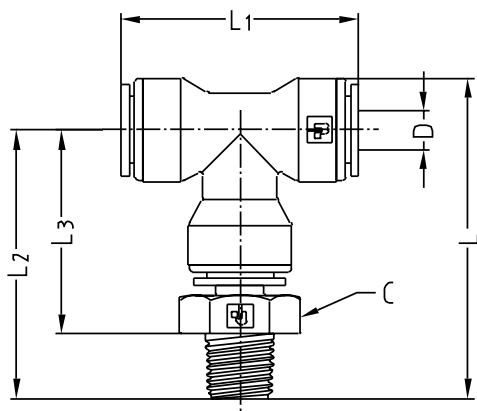
Artikelnummer #	BSPT-Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6TES4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,0	0,785	47,0	1,85	36,1	1,42	33,0	1,30	25,9	1,02	6,35	0,250

TRS – BSPT-T-Einschraubsteckverbinder (Seite) Rohr zu Schlauch



Artikelnummer #	BSPT-Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6TRS4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,0	0,785	34,8	1,37	25,9	1,02	47,0	1,85	25,9	1,02	6,35	0,250

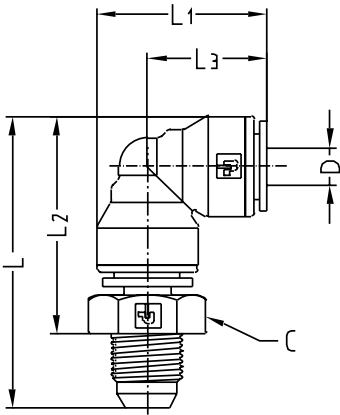
TTS – BSPT-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte) Rohr zu Schlauch



Artikelnummer #	BSPT-Gewinde	Rohr AD		C Hex		L Gesamtlänge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durchflußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6TTS4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,0	0,785	60,7	2,39	51,8	2,04	47,0	1,85	31,8	1,25	6,35	0,250

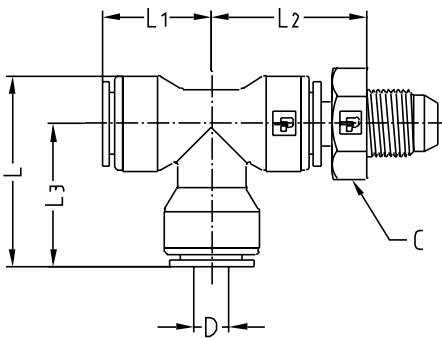
F

WES – BSW-Winkeleinschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



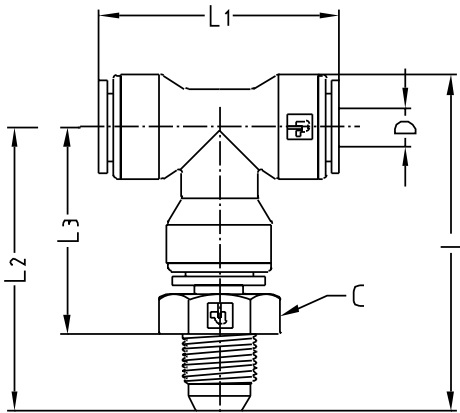
Artikel- nummer #	BSW- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6MES9-MG	9/16"-24	9,52	3/8	20,0	0,785	50,5	1,99	36,1	1,42	36,0	1,43	25,9	1,02	6,35	0,250

WRS – BSW-T-Einschraubsteckverbinder (Seite) Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	BSW- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6WRS9-MG	9/16"-24	9,52	3/8	20,0	0,785	38,4	1,51	25,9	1,02	48,3	1,90	25,9	1,02	6,35	0,250

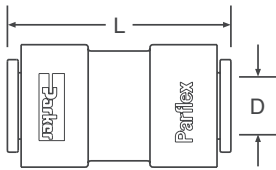
WTS – BSW-T-Einschraubsteckverbinder (Mitte) Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	BSW- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		L3 Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6WTS9-MG	9/16"-24	9,52	3/8	20,0	0,785	64,3	2,53	51,8	2,04	48,3	1,90	34,0	1,34	6,35	0,250

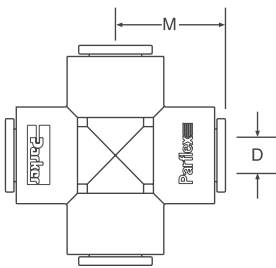
F

UC – Gerader Steckverbinder Rohr zu Schlauch



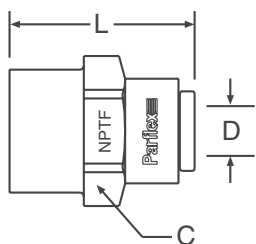
Artikelnummer #	Rohr AD		Rohr AD		L Gesamtlänge		D Min. Durchflußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A3UC3-MG	4,76	3/16	4,76	3/16	32,8	1,29	3,18	0,125
A4UC4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	37,8	1,49	4,45	0,175
A5UC3-MG	7,94	5/16	4,76	3/16	37,8	1,49	3,18	0,125
A5UC4-MG	7,94	5/16	6,35	1/4	43,2	1,70	4,45	0,175
A5UC5-MG	7,94	5/16	7,94	5/16	43,2	1,70	4,78	0,188
A6UC3-MG	9,52	3/8	4,76	3/16	41,5	1,64	3,18	0,125
A6UC4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	43,2	1,70	4,45	0,175
A6UC5-MG	9,52	3/8	7,94	5/16	43,2	1,70	4,78	0,188
A6UC6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	43,2	1,70	6,35	0,250
A8UC5-MG	12,70	1/2	7,94	5/16	48,3	1,90	4,78	0,188
A8UC6-MG	12,70	1/2	9,52	3/8	48,3	1,90	6,35	0,250
A8UC8-MG	12,70	1/2	12,70	1/2	48,5	1,91	9,53	0,375

CU – Kreuz-Steckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikelnummer #	Rohr AD		M Länge		D Min. Durchflußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4CU4-MG	6,35	1/4	23,1	0,91	4,45	0,175
A6CU6-MG	9,52	3/8	27,4	1,08	6,35	0,250

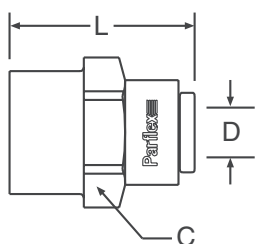
FC – NPTF-Aufschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4FC2-MG	1/8"	6,35	1/4	17,5	11/16	30,5	1,20	4,45	0,175
A4FC4-MG	1/4"	6,35	1/4	18,3	23/32	33,5	1,32	4,45	0,175
A5FC4-MG	1/4"	7,94	5/16	20,6	13/16	35,8	1,41	4,78	0,188
A5FC6-MG	3/8"	7,94	5/16	25,4	1	38,1	1,50	4,78	0,188
A6FC4-MG	1/4"	9,52	3/8	20,6	13/16	35,8	1,41	6,35	0,250
A6FC6-MG	3/8"	9,52	3/8	25,4	1	38,1	1,50	6,35	0,250
A6FC8-MG	1/2"	9,52	3/8	28,6	1-1/8	38,6	1,52	6,35	0,250
A8FC6-MG	3/8"	12,70	1/2	28,6	1-1/8	40,6	1,60	9,53	0,375
A8FC8-MG	1/2"	12,70	1/2	28,6	1-1/8	44,5	1,75	9,53	0,375

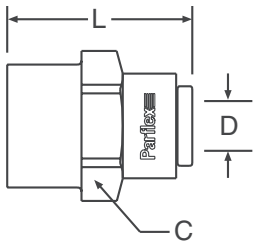
F

FA – UNS-2B Zapfhahnanschluss Parallelgewinde Rohr zu Schlauch



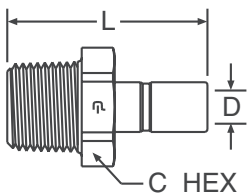
Artikel- nummer #	UNS-2B- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4FA7-MG	7/16"-24	6,35	1/4	18,3	23/32	33,5	1,32	4,78	0,188
A5FA7-MG	7/16"-24	7,94	5/16	20,6	13/16	35,8	1,41	4,78	0,188
A6FA7-MG	7/16"-24	9,52	3/8	20,6	13/16	35,8	1,41	4,78	0,188

FF – UNF-2B Einschraubverbinder USA "Flare"-Ausf. Rohr zu Schlauch



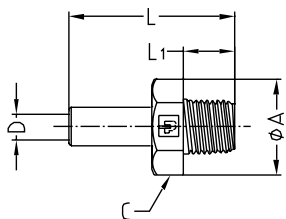
Artikel- nummer #	UNF-2B- Ge- winde	Rohr AD		C Hex		L Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4FF4-MG	7/16"-20	6,35	1/4	18,3	23/32	33,5	1,32	4,78	0,188
A6FF4-MG	7/16"-20	9,52	3/8	20,6	13/16	35,8	1,41	4,78	0,188
A6FF6-MG	5/8"-20	9,52	3/8	25,4	1	38,1	1,50	6,35	0,250

TMC – NPTF-Einschraubstutzen Schlauchstutzen zu Rohr



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr- stutzen AD		C Hex		L Gesamt- länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4TMC2	1/8"	6,35	1/4	9,50	9/16	36,6	1,44	4,45	0,175
A4TMC4	1/4"	6,35	1/4	17,5	11/16	39,6	1,56	4,45	0,175
A5TMC2	1/8"	7,94	5/16	9,50	9/16	39,4	1,55	4,78	0,188
A5TMC4	1/4"	7,94	5/16	17,5	11/16	42,4	1,67	4,78	0,188
A5TMC6	3/8"	7,94	5/16	20,6	13/16	42,4	1,67	4,78	0,188
A6TMC4	1/4"	9,52	3/8	20,6	13/16	43,2	1,70	6,35	0,250
A6TMC6	3/8"	9,52	3/8	20,6	13/16	43,2	1,70	6,35	0,250
A8TMC4	1/4"	12,70	1/2	20,6	15/16	46,2	1,82	6,35	0,250
A8TMC6	3/8"	12,70	1/2	20,6	13/16	46,2	1,82	9,53	0,375
A8TMC8	1/2"	12,70	1/2	25,4	1	48,3	1,90	9,53	0,375

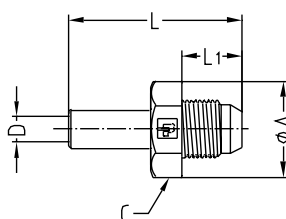
TTC – BSPT-Einschraubstutzen Schlauchstutzen zu Rohr



Artikel- nummer	BSPT- Ge- winde	Rohr- stutzen AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
#													
A6TTC4	1/4"	9,52	3/8	20,0	0,785	40,4	1,59	12,7	0,50	23,0	0,91	6,35	0,250

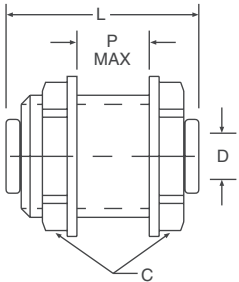
F

TWC – BSW-Einschraubstutzen Schlauchstutzen zu Rohr



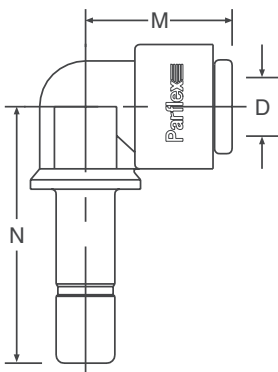
Artikel- nummer	BSW- Ge- winde	Rohr- stutzen AD		C Hex		L Gesamt- länge		L1 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
#													
A6TWC9	9/16"-24	9,52	3/8	20,0	0,785	42,7	1,68	15,0	0,59	23,0	0,91	6,35	0,250

BU – Schottsteckverbinder Rohr zu Rohr



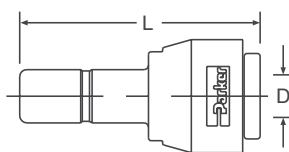
Artikel- nummer #	Rohr AD		Rohr AD		C Hex		L Gesamt- länge		P Max. Wandstärke		D Min. Durch- flußöffnung		Schott- bohrung Ø	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4BU4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	23,8	15/16	38,1	1,50	12,7	0,50	4,45	0,175	22,23	7/8
A5BU5-MG	7,94	5/16	7,94	5/16	27,0	1-1/16	44,5	1,75	15,7	0,62	4,78	0,188	25,40	1
A6BU4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	27,0	1-1/16	44,5	1,75	15,7	0,62	4,45	0,175	25,40	1
A6BU6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	27,0	1-1/16	44,5	1,75	15,7	0,62	6,35	0,250	25,40	1
A8BU8-MG	12,70	1/2	12,70	1/2	31,8	1-1/4	51,8	2,04	17,8	0,70	9,53	0,375	28,58	1-1/8

TEU – Rohr-Winkelsteckverbinder Rohr zu Schlauchstutzen



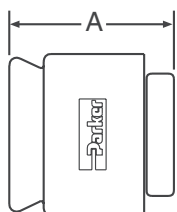
Artikel- nummer #	Rohr AD		Rohr- stutzen AD		M Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4TEU4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	21,3	0,84	30,7	1,21	3,18	0,125
A4TEU6-MG	6,35	1/4	9,52	3/8	21,3	0,84	34,3	1,35	3,18	0,125
A5TEU5-MG	7,94	5/16	7,94	5/16	26,2	1,03	35,6	1,40	4,78	0,188
A6TEU4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	26,2	1,03	32,8	1,29	3,18	0,125
A6TEU5-MG	9,52	3/8	7,94	5/16	26,2	1,03	32,8	1,29	4,78	0,188
A6TEU6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	26,2	1,03	41,7	1,64	6,35	0,250
A8TEU8-MG	12,70	1/2	12,70	1/2	30,7	1,21	41,7	1,64	9,53	0,375

RD – Reduziersteckverbinder Rohr zu Schlauchstutzen



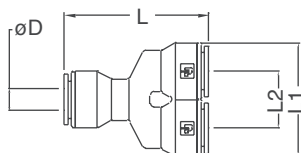
Artikel- nummer #	Rohr AD		Rohr- stutzen AD		L Gesamt- länge		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A3RD5-MG	4,76	3/16	7,94	5/16	37,3	1,47	4,78	0,188
A3RD6-MG	4,76	3/16	9,52	3/8	37,3	1,47	4,78	0,188
A4RD5-MG	6,35	1/4	7,94	5/16	41,1	1,62	4,78	0,188
A4RD6-MG	6,35	1/4	9,52	3/8	41,9	1,65	4,78	0,188
A5RD6-MG	7,94	5/16	9,52	3/8	45,2	1,78	6,35	0,250
A5RD8-MG	7,94	5/16	12,70	1/2	48,3	1,90	6,35	0,250
A6RD8-MG	12,70	3/8	12,70	1/2	48,3	1,90	6,35	0,250

CAP – Rohrkappe



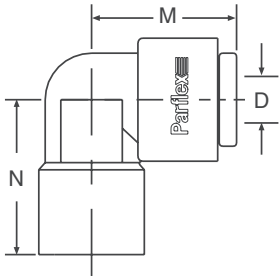
Artikel- nummer #	Rohr AD		L Gesamt- länge	
	mm	Zoll	mm	Zoll
A4CAP-MG	6,35	1/4	19,6	0,77
A6CAP-MG	9,52	3/8	22,4	0,88

WY – Y-Steckverbinder Rohr zu Rohr



Artikel- nummer #	Rohr AD		Rohr AD		L Gesamt- länge		L1 Gesamt- breite		L2 Centres		Dicke des Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A6WY5-MG	9,52	3/8	7,94	5/16	56,0	2,21	42,0	1,65	21,0	0,83	20,3	0,80	4,3	0,19
A6WY6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	56,0	2,21	42,0	1,65	21,0	0,83	20,3	0,80	6,35	0,25

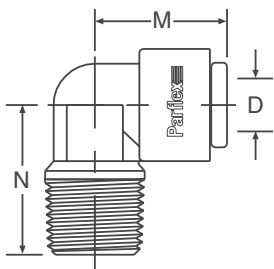
FE – NPTF-Winkelaufschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr AD		M Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4FE4-MG	1/4"	6,35	1/4	21,3	0,84	25,4	1	4,78	0,188
A6FE4-MG	1/4"	9,52	3/8	26,2	1,03	25,4	1	6,35	0,250
A6FE6-MG	3/8"	9,52	3/8	26,2	1,03	25,4	1	6,35	0,250



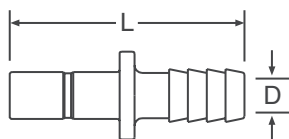
ME – NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder Rohr zu Schlauch



Artikel- nummer #	NPTF- Ge- winde	Rohr AD		M Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4ME2-MG	1/8"	6,35	1/4	21,3	0,84	23,9	0,94	4,45	0,175
A4ME4-MG	1/4"	6,35	1/4	21,3	0,84	23,9	0,94	4,45	0,175
A4ME6-MG	3/8"	6,35	1/4	21,3	0,84	26,4	1,04	4,45	0,175
A5ME4-MG	1/4"	7,94	5/16	26,2	1,03	27,4	1,08	4,45	0,175
A5ME6-MG	3/8"	7,94	5/16	26,2	1,03	26,9	1,06	4,78	0,188
A6ME4-MG	1/4"	9,52	3/8	26,2	1,03	27,4	1,08	6,35	0,250
A6ME6-MG	3/8"	9,52	3/8	26,2	1,03	26,9	1,06	6,35	0,250

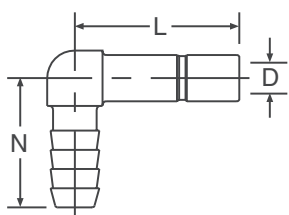


TCB – Gerader Rohrsteckdorn



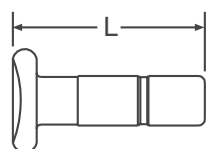
Artikel- nummer #	Rohr- stutzen AD		Rohr- stutzen ID		L Gesamt- länge		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4TCB4	6,35	1/4	6,35	1/4"	42,4	1,67	3,56	0,140
A6TCB4	9,52	3/8	6,35	1/4"	46,2	1,82	3,56	0,140
A6TCB6	9,52	3/8	9,52	3/8"	50,3	1,98	6,35	0,250
A8TCB6	12,70	1/2	9,52	3/8"	53,3	2,10	6,35	0,250
A8TCB8	12,70	1/2	12,70	1/2"	53,3	2,10	9,53	0,375

TEB – Winkel-Rohrsteckdorn



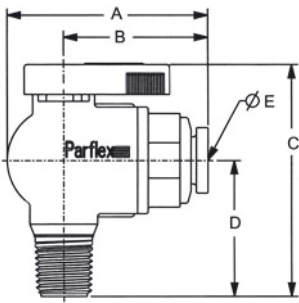
Artikel- nummer #	Rohr- stutzen AD		Rohr- stutzen ID		L Länge		N Länge		D Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A4TEB4	6,35	1/4	6,35	1/4	25,4	1,00	22,6	0,89	3,56	0,140
A6TEB4	9,52	3/8	6,35	1/4	26,9	1,06	34,0	1,34	3,56	0,140
A6TEB6	9,52	3/8	9,52	3/8	30,7	1,21	34,0	1,34	6,35	0,250
A8TEB8	12,70	1/2	12,70	1/2	33,0	1,30	33,0	1,30	9,91	0,390

TPL – Verschlußstopfen



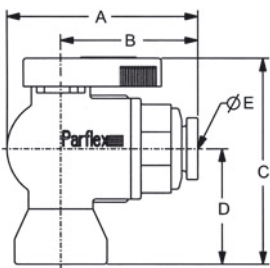
Artikel- nummer #	Rohr- stutzen AD		L Gesamt- länge	
	mm	Zoll	mm	Zoll
A4TPL	6,35	1/4	22,4	0,88
A5TPL	7,94	5/16	36,8	1,45
A6TPL	9,52	3/8	38,1	1,50
A8TPL	9,52	3/8	38,1	1,50

VME – NPTF-Winkeleinschraubsteckverbinder



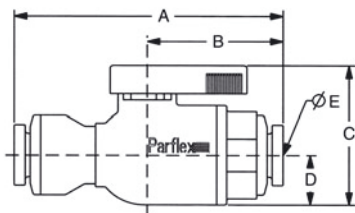
Artikel- nummer #	Rohr AD		NPTF- Ge- winde	A		B		C		D		E Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
PP4VME2-MG	6,35	1/4	1/8	44,2	1,74	30,7	1,21	50,8	2,00	27,9	1,10	4,83	0,19
PP4VME4-MG	6,35	1/4	1/4	44,2	1,74	30,7	1,21	55,4	2,18	32,5	1,28	4,83	0,19
PP4VME6-MG	6,35	1/4	3/8	44,2	1,74	30,7	1,21	55,4	2,18	32,5	1,28	4,83	0,19
PP4VME8-MG	6,35	1/4	1/2	44,2	1,74	30,7	1,21	60,2	2,37	37,3	1,47	4,83	0,19
PP6VME2-MG	9,52	3/8	1/8	47,0	1,85	33,5	1,32	50,8	2,00	27,9	1,10	6,35	0,25
PP6VME4-MG	9,52	3/8	1/4	47,0	1,85	33,5	1,32	55,4	2,18	32,5	1,28	6,35	0,25
PP6VME6-MG	9,52	3/8	3/8	47,0	1,85	33,5	1,32	55,4	2,18	32,5	1,28	6,35	0,25
PP6VME8-MG	9,52	3/8	1/2	47,0	1,85	33,5	1,32	60,2	2,37	37,9	1,47	6,35	0,25

VFE – NPTF-Winkelaufschraubsteckverbinder



Artikel- nummer #	Rohr AD		NPTF- Ge- winde	A		B		C		D		E Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
PP4VFE2-MG	6,35	1/4	1/8	44,2	1,74	30,7	1,21	46,2	1,82	23,4	0,92	4,83	0,19
PP4VFE4-MG	6,35	1/4	1/4	44,2	1,74	30,7	1,21	52,1	2,05	29,2	1,15	4,83	0,19
PP4VFE6-MG	6,35	1/4	3/8	44,2	1,74	30,7	1,21	55,4	2,18	32,5	1,28	4,83	0,19
PP6VFE2-MG	9,52	3/8	1/8	47,0	1,85	33,5	1,32	46,2	1,82	23,4	0,92	6,35	0,25
PP6VFE4-MG	9,52	3/8	1/4	47,0	1,85	33,5	1,32	52,1	2,05	29,2	1,15	6,35	0,25
PP6VFE6-MG	9,52	3/8	3/8	47,0	1,85	33,5	1,32	55,4	2,18	32,5	1,28	6,35	0,25

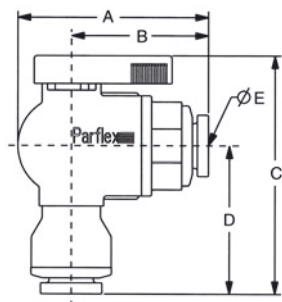
VUC – Valve Gerader Steckverbinder



Artikelnummer #	Rohr AD		Rohr AD		A		B		C		D		E Min. Durchflußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
PP4VUC4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	63,8	2,51	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP4VUC6-MG	6,35	1/4	9,52	3/8	66,5	2,62	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP6VUC4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	65,0	2,56	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP6VUC6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	67,8	2,67	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25

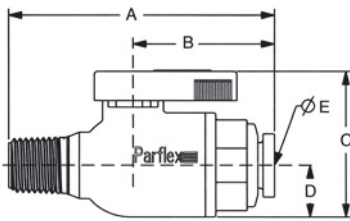
F

VEU – Valve Winkelverbinder



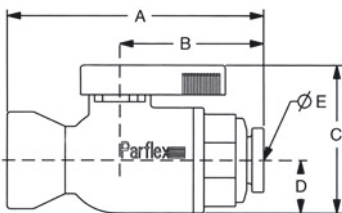
Artikelnummer #	Rohr AD		Rohr AD		A		B		C		D		E Min. Durchflußöffnung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
PP4VEU4-MG	6,35	1/4	6,35	1/4	44,2	1,74	30,7	1,21	58,2	2,29	35,3	1,39	4,83	0,19
PP4VEU6-MG	6,35	1/4	9,52	3/8	44,2	1,74	30,7	1,21	59,4	2,34	36,6	1,44	2,80	0,11
PP6VEU4-MG	9,52	3/8	6,35	1/4	47,0	1,85	33,5	1,32	58,2	2,29	35,3	1,39	4,83	0,19
PP6VEU6-MG	9,52	3/8	9,52	3/8	47,0	1,85	33,5	1,32	59,4	2,34	36,6	1,44	6,35	0,25

VMC – Valve NPTF-Verbinder



Artikel- nummer #	Rohr AD		NPTF- Ge- winde	A		B		C		D		E Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
PP4VMC2-MG	6,35	1/4	1/8	56,4	2,22	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP4VMC4-MG	6,35	1/4	1/4	61,0	2,40	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP4VMC6-MG	6,35	1/4	3/8	61,0	2,40	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP4VMC8-MG	6,35	1/4	1/2	65,8	2,59	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP6VMC2-MG	9,52	3/8	1/8	59,2	2,33	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25
PP6VMC4-MG	9,52	3/8	1/4	63,8	2,51	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25
PP6VMC6-MG	9,52	3/8	3/8	63,8	2,51	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25
PP6VMC8-MG	9,52	3/8	1/2	68,6	2,70	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25

VFC – Valve NPTF-Aufschraubsteckverbinder

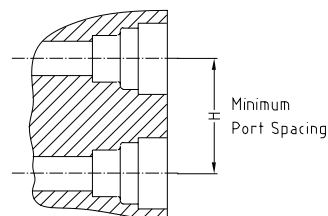
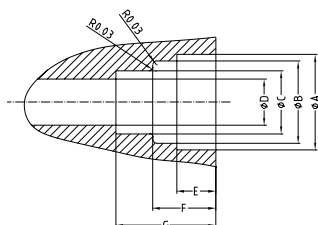


Artikel- nummer #	Rohr AD		NPTF- Ge- winde	A		B		C		D		E Min. Durch- flußöffnung	
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
PP4VFC2-MG	6,35	1/4	1/8	51,8	2,04	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP4VFC4-MG	6,35	1/4	1/4	57,7	2,27	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP4VFC6-MG	6,35	1/4	3/8	61,0	2,40	30,7	1,21	35,6	1,4	12,7	0,5	4,83	0,19
PP6VFC2-MG	9,52	3/8	1/8	54,6	2,15	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25
PP6VFC4-MG	9,52	3/8	1/4	60,5	2,38	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25
PP6VFC6-MG	9,52	3/8	3/8	63,8	2,51	33,5	1,32	35,6	1,4	12,7	0,5	6,35	0,25

TSC – Cartridge-Einsatz



Artikel- nummer #	Rohr AD		A Durch- messer + / - 0,002		B Durch- messer + / - 0,002		C Durch- messer + / - 0,002		D Durch- messer + / - 0,002		E Tiefe + / - 0,002		F Tiefe + / - 0,002		G Tiefe + / - 0,002		H Mindest- Lochabst. + / - 0,002	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
ATSC4-MG	6,35	1/4	13,41	0,528	10,69	0,421	6,60	0,260	4,45	0,175	5,84	0,23	11,05	0,435	15,24	0,600	17,02	0,67
		5/16																
ATSC6-MG	9,52	3/8	16,05	0,632	13,84	0,545	9,78	0,385	6,35	0,250	7,11	0,28	11,56	0,455	17,91	0,705	20,07	0,79
ATSC8-MG	12,70	1/2	19,66	0,774	16,97	0,668	12,95	0,510	9,53	0,375	8,00	0,315	12,95	0,510	20,57	0,810	31,75	1,25



Parker TrueSeal™ Patroneneinsätze:

Damit können Sie einen Rohranschluss an Ihre Anlagen oder Komponenten herstellen. Die Verwendung von Patroneneinsätzen reduziert Material- und Montagekosten und verleiht Ihren Anlagen ein neues, sauberes Profil, da Gewindeanschlüsse überflüssig sind. Teil Nr. ATSC4 besteht aus einem O-Ring, einer Patrone und einer Hülse.

* Patroneneinsätze haben einen Nenndruck von 300 psi. Die Testergebnisse sind unter Verwendung von Noryl® als aufnehmendes Material gemessen. Für die erforderlichen Abmaße wenden Sie sich bitte an die Parflex Division, wenn Sie verstärktes und unverstärktes Polypropylen, Abs und Nylon verwenden.

NORYL® ist eingetragenes Warenzeichen von General Electric Co.

Montageanweisungen:

Schritt 1 – Stellen Sie die Aufnahmeöffnung nach den oben angegebenen Dimensionen her.

Schritt 2 – Schieben Sie den Cartridge-Einsatz rechtwinklig in die vorbereitete Aufnahmeöffnung und stellen Sie dabei sicher, dass die Rippen der Patronen sich in die Öffnung einpassen und die Beschriftung auf der Vorderseite der Patrone sichtbar ist.

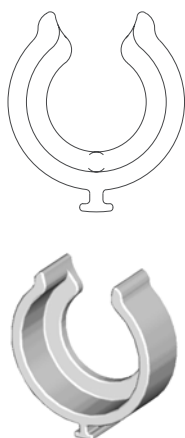
Schritt 3 – Schieben Sie die Patrone mittels Gummihammer oder durch Drücken in die erste Ringöffnung so weit ein, bis deren Vorderseite mit der Oberseite der Bohrung bündig ist.

Schritt 4 – Legen Sie den O-Ring in die Patrone ein und platzieren Sie ihn flach in der zweiten Ringöffnung.

Schritt 5 – Schieben Sie die Hülse in die Patronenöffnung.

Schritt 6 – Schieben Sie das Rohr ein.

SC – Sicherheits-Clips



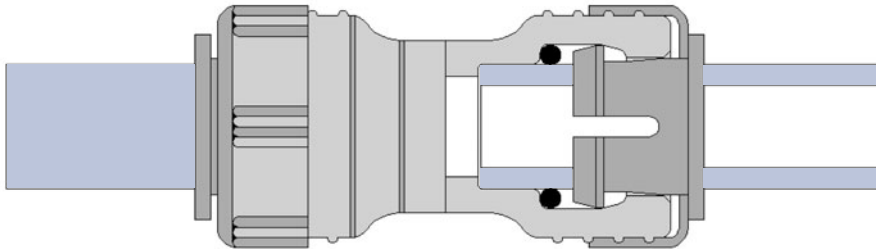
Artikel- nummer #	Rohr AD	
	mm	Zoll
SC-4	6,35	1/4
SC-5	7,94	5/16
SC-6	9,52	3/8
SC-8	12,70	1/2



Artikel- nummer #	Rohr AD		Rohr ID	
	mm	Zoll	mm	Zoll
N4TS3	6,35	1/4	4,76	3/16
N5TS3	7,94	5/16	4,76	3/16
N6TS4	9,52	3/8	6,35	1/4
N8TS6	12,70	1/2	9,52	3/8

AquaSeal Thermoplast-Steckarmaturen

Parkers Thermoplast-Steckarmaturen sind leicht, wiederverwendbar und ermöglichen die Verbindung zum Plastikrohr ohne Werkzeuge.



Merkmale

- Der Plastikkörper ist korrosionsfrei
- Vollständige Rohrunterstützung für zusätzliche Stabilität
- Beweglicher Plastikring mit Edelstahlzähnen für hartes Plastik- oder Leichtmetallrohr
- Elastische Dichtung für leckagefreie Verbindungen
- Verschlusskappe für zusätzliche Sicherheit lieferbar

Montageanweisung

- Rohr sauber und gerade schneiden (verwenden Sie einen Parker-Rohrschneider – Artikelnummer PTC)
- Markieren Sie die Einstecktiefe vom Ende des Rohres ab (**Slimline = 28 mm; Verschlusskappe = 30 mm**)
- Stecken Sie das Rohr bis zum Anschlag in die Armatur
- Falls Sie eine Verschlusskappe montieren wollen, drehen Sie diese **2 mal gegen den Uhrzeigersinn**, um einen festen Sitz sicherzustellen
- Um die Armatur wieder zu demontieren, müssen Sie den Plastikring eindrücken und das Rohr herausziehen

Spezifikationen

Material	Farbe d. Armatur	O-Ring	Rohr-AD	Betriebsdruck	Temperaturbereich
Vernetztes Polyethylen	weiß	EPDM	15 mm	1,4 MPa / 200 psi	-18 °C bis +85 °C

Diese Armaturen sind geeignet für den oben angegebenen Druck oder 1/4 des Berstdrucks des verwendeten Rohres (je nachdem, welcher Wert niedriger ist).

Die Drücke basieren auf Tests von Rohren bei 20 °C. Der tatsächliche Druck wird bei erhöhten Temperaturen niedriger sein. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Technikabteilung.

Bestellschlüssel

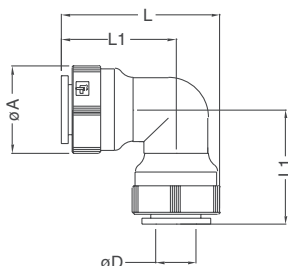
Beispiel: **MS 15 UC 15 -MG**

└─ „MG“ = Metallgreifhülse
└─ Endabschlussgröße
└─ Version
└─ Rohr-Außendurchmesser in mm
└─ Armatur-Material: A = Acetal
 PP = Polypropylen
 F = Kynar (PVDF)

Diese Armaturen finden Anwendung in einer Vielzahl verschiedener Bereiche, einschließlich der Getränkeindustrie. Sie sind geeignet für Trinkwasser, Bier, Sirupe und andere Lebensmittel.

EU – Winkel-Einschraubsteckverbinder 15 MM

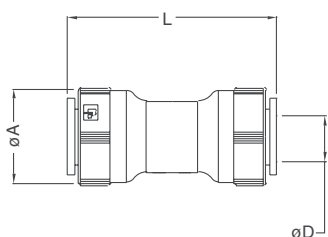
Rohr zu Rohr



Artikel- nummer #	Rohr AD mm	L Gesamt- länge		L1 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
MS15EU15-MG	15	58,9	2,32	38,9	1,53	29,0	1,14	9,00	0,354
MX15EU15-MG	15	58,9	2,32	38,9	1,53	33,0	1,30	9,00	0,354

UC – Gerader Einschraubsteckverbinder 15 MM

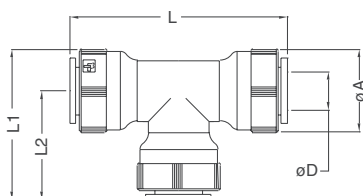
Rohr zu Rohr



Artikel- nummer #	Rohr AD mm	L Gesamt- länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
MS15UC15-MG	15	61,2	2,41	29,0	1,14	9,00	0,354
MX15UC15-MG	15	61,2	2,41	33,0	1,30	9,00	0,354

TU – T-Steckverbinder 15 MM

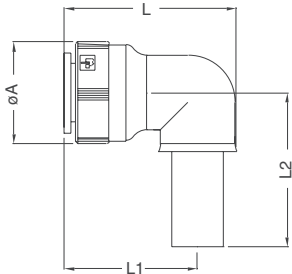
Rohr zu Rohr





Artikel- nummer #	Rohr AD mm	L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
MS15TU15-MG	15	78,5	3,09	54,6	2,15	38,1	1,50	29,0	1,14	9,00	0,354
MX15TU15-MG	15	78,5	3,09	54,6	2,15	38,1	1,50	33,0	1,30	9,00	0,354

TEU – Rohr-Winkelsteckverbinder 15 MM

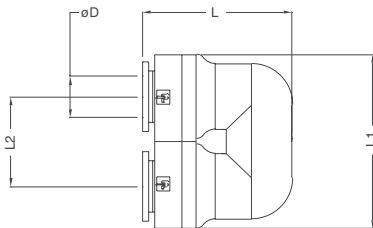
Rohr zu Rohr




Artikel- nummer	Rohr AD	Rohr- stutzen AD	L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Länge		A Max. Ø d. Körpers		D Min. Durch- flußöffnung	
	 mm	 mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
#												
MS15TEU15-MG	15	15	58,9	2,32	38,9	1,53	38,4	1,51	29,0	1,14	9,00	0,354
MX15TEU15-MG	15	15	58,9	2,32	38,9	1,53	38,4	1,51	33,0	1,30	9,00	0,354

UB – U-Bogen 15 MM

Rohr zu Rohr



Artikel- nummer	Rohr AD	L Gesamt- länge		L1 Länge		L2 Mitten- abstand		D Min. Durch- flußöffnung	
	 mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
#									
MS15UB15-MG	15	53,3	2,10	53,3	2,10	30,5	1,20	9,00	0,354

G – Zubehör

Armaflex	G2
PVC-Band	G2
Schneidegeräte	G2
Kabelschächte	G3
Elektrokabel	G3



Armaflex

Anwendungsbereich:

Armaflex wird für die Isolierung von Rohren und Python-Bündeln eingesetzt, damit die erforderliche Temperatur der Produkte leichter sichergestellt werden kann.

Armaflex kann zur Isolierung einer kompletten Anlage oder für den sogenannten "Topping and tailing"-Prozess, bei dem die erneute Isolierung der zum Zapfhahn führenden Getränkeleitung stattfindet, sowie zum Isolieren des Bündels, aus dem die Leitung entnommen wurde, verwendet werden.

Armaflex erfüllt die Brandschutzbestimmungen der Klasse 1.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer #	Rohr-Innen-durchmesser		Wandstärke	
	mm	Zoll	mm	Zoll
ARM06006	6,0	1/4"	6,0	1/4"
ARM06010	10,0	3/8"	6,0	1/4"
ARM06015	15,0	,590"	6,0	1/4"
ARM06020	20,0	3/4"	6,0	1/4"
ARM09010	10,0	3/8"	9,0	,354"
ARM13006	6,0	1/4"	13,0	1/2"
ARM13010	10,0	3/8"	13,0	1/2"
ARM13015	15,0	,590"	13,0	1/2"
ARM13020	20,0	3/4"	13,0	1/2"
ARM13022	22,0	,866"	13,0	1/2"
ARM13028	28,0	1,102"	13,0	1/2"
ARM13035	35,0	1 3/8"	13,0	1/2"
ARM13042	42,0	1,653"	13,0	1/2"
ARM13048	48,0	1,896"	13,0	1/2"
ARM13054	54,0	2 1/8"	13,0	1/2"
ARM13060	60,0	2,362"	13,0	1/2"

PVC-Band

Das PVC-Band erfüllt die Anforderungen der Feuerschutzbestimmungen Klasse 1.

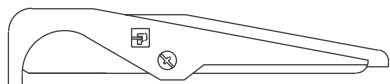
Farbe:

schwarz

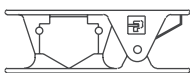
Artikelnummer #	Breite mm
TAPE50BLK-33	50
TAPE75BLK-100	75

Schneidegeräte

Schneidegeräte gibt es in kleiner und großer Ausführung



TI35
großer Schneider



PTC
kleiner Schneider

Artikelnummer #	Schneidet Rohrgröße
PTCSMCUTTER	bis zu 1/2"
TI35LGCUTTER	bis zu 1 1/2"
TI35LGCUTTER BLADE	Ersatzklinge

Kabelschächte

Anwendungsbereich:

Kabelschächte werden in der Getränkeindustrie eingesetzt, um Getränkeleitungen, Python-Bündel und elektrische Kabel sicher, sauber und langfristig haltbar unterzubringen.

Der Clip-Deckel erlaubt jederzeit freien Zugang zu allen Leitungen.

Artikelnummer #	Abmessungen		Farbe
	mm	Zoll	
TRU1x2	25 x 50	1" x 2"	weiß
TRU2x2	50 x 50	2" x 2"	weiß
TRU3x3	75 x 75	3" x 3"	weiß
TRU4x4	100 x 100	4" x 4"	weiß
TRU6x6	150 x 150	6" x 6"	weiß

Elektrokabel

Anwendungsbereich:

Für die elektrische Installation von Getränkezapfanlagen und andere elektrische Anschlüsse in Kellern, Bars und Installationen im Innenbereich.

Das Elektrokabel von Parker dient zur Ergänzung der Produktpalette und ist in den klassischen Aderfarben sowie in den vom Brauereiverband festgelegten Farben für Zapfanlagen im Niederspannungsbereich erhältlich.

Verfügbare Farben für die Außenhülle:

schwarz, weiß

Spulenlängen:

100 Meter, 1.000 Meter

Artikelnummer #	Kabeltyp	Ader-Durchmesser mm	Ader-Farben
2192Y.5	219 2Y	0,50	braun, blau
2183Y.5	218 3Y	0,50	weiß, orange, violett
2184Y.5	218 4Y	0,50	weiß, orange, violett, grau
2183Y.75	218 3Y	0,75	weiß, orange, violett
2184Y.75	218 4Y	0,75	weiß, orange, violett, grau
3183Y.75	318 3Y	0,75	braun, blau, grün/gelb
3183Y1.5	318 3Y	1,50	braun, blau, grün/gelb

Bestellschlüssel für Armaflex, PVC-Band, Kabel und Kabelschächte

Beispiele:

ARM13015
 Innendurchmesser in mm
 Wandstärke mm

TRU1x2
 Breite in Zoll
 Höhe in Zoll

TAPE50BLK-33
 Länge
 Farbe
 Breite

2184Y.5WHT100
 Spulenlänge
 Farbe der Außenhülle
 Ader-Durchmesser
 Kabeltyp

H – Technische Informationen

Chemische Beständigkeit	H2
Auswirkung der Temperatur auf den Betriebsdruck	H8
Auswirkung des Vinyl-Acetat-Gehalts auf den Betriebsdruck	H8



Chemische Beständigkeit

Leitfaden für die chemische Beständigkeit von Schläuchen und Rohren

Einleitung

Bei der Auswahl von Schläuchen und Rohren gelten für den Techniker und Ingenieur viele verschiedene Leistungskriterien. Die hier angegebenen Informationen beziehen sich jedoch nur auf die chemische Beständigkeit. Eine gute chemische Beständigkeit gewährleistet jedoch nicht die Eignung des Schlauches oder Rohres bezüglich anderer Kriterien, wie z.B. die Erfüllung der Nahrungsmittelbestimmungen, eventuelle Farbveränderungen oder Durchdringen von Stoffen etc.

In der Tabelle haben wir unsere übliche Klassifizierung der chemischen Beständigkeit und die verwendeten Abkürzungen beibehalten, die für unsere Kunden hilfreich sind. Dabei bedeutet H = gut bis sehr gut, L = geringfügige oder bedingte Beeinträchtigung, P = schlecht oder nicht zufriedenstellend, wie im umseitigen Schlüssel definiert.

Bezüglich der Beständigkeit gegen Substanzen, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, beraten wir Sie gerne.

Pulverförmige Substanzen, Lösungen und Konzentrate

Wir geben hier keine Informationen über trockene, pulverförmige Chemikalien, da die Schläuche und Rohre im Parker-Programm diese Substanzen im Allgemeinen zufriedenstellend und ohne Ausfall transportieren. Bei hygroskopischen pulverförmigen Substanzen ist es ratsam, sich anhand der Tabelle von der Wirkung des in Wasser gelösten Stoffes zu vergewissern.

Lösliche Chemikalien (Salze, Laugen etc.) gelten als in Wasser gelöst, falls nichts anderes angegeben ist.

Die Substanzen sind, falls nicht anders angegeben, entsprechend als rein, gesättigt oder konzentriert zu betrachten. Die Prozentzahlen geben die Konzentration nach Gewicht an.

Chemische Beständigkeit flexibler PVC-Schläuche/Rohre

Die Schläuche/Rohre enthalten Weichmacher, um ihnen eine gute Flexibilität zu verleihen. Einige Lösungsmittel entziehen den Weichmacher recht schnell und der Schlauch verhärtet. Beispiele dafür sind Alkohole und Kohlenwasserstoffe. Öle entziehen dem Schlauch ebenfalls den Weichmacher, aber bei manchen Ölen und Kraftstoffen behält der Schlauch seine Flexibilität und Leistung bei, solange man ihn nicht austrocknen lässt. Siehe nur Schläuche, die mit dem Symbol ■ gekennzeichnet sind. Das Öl übernimmt die eigentliche Funktion des Weichmachers und wenn es verdunstet, verliert der Schlauch seine Flexibilität.

Auswahl von Schlauch und Rohren

Bei der Auswahl von Schläuchen und Rohren ist es ratsam, die Informationsblätter zu den Produkten heranzuziehen, über deren Eigenschaften man sich ein klareres Bild machen will. Wenn Sie weitere Informationen brauchen, wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.

Symbolschlüssel

- H = Gute bis sehr gute Beständigkeit
- L = Geringe Beständigkeit. Material wird angegriffen und die Lebensdauer verkürzt.
- P = Schlechte Beständigkeit. Material wird schnell angegriffen.
- ▲ = Voraussichtliche Daten oder Einschätzung auf der Basis der gleichen Familie der in den Überschriften beschriebenen Kunststoffmaterialien.
- ▲▲ = Normale Anwenderbedingungen
- = Siehe Hauptüberschriften
- qv = Siehe alternative Bezeichnung

Die hier gemachten Angaben sind nach bestem Wissen korrekt und genau erstellt. Da wir jedoch die Bedingungen, unter denen unsere Produkte eingesetzt werden, nicht beeinflussen können, sind die hier gemachten Angaben ohne Gewähr.

Technische Informationen Chemische Beständigkeit

	Ethylen/Vinyl Acetat EVA			Nylon flexibel & halbstarr			Polyethylen, niedr. Dichte mittlere Dichte			Polyvinylchlorid, flexibles PVC		
	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	55°C	Anmerkungen
Acetaldehyd	L▲	P▲		H	P		L	P	40% & 100%	P	P	
Alaun	H▲	H▲		H▲	H▲		H	H		H	H	
Aluminiumchlorid	H	H		H▲	H▲		H	H		H	H	
Aluminiumsulphat	H	H		H▲	H▲		H	H		H▲	H▲	
Ameisensäure	H▲	H▲	3%-100%	P	P	50%	H	H	3%-100%	H	H	10%
										L	P	50%
										P	P	100%
Ammoniakgas	H	H		H	H		H	H		L▲	L▲	trocken
										P	P	nass
Ammoniumchlorid	H	H		H▲	H▲		H	H		H	H	
Ammoniumhydroxid	H▲	H▲		H	H		H	H		H	L▲	
Ammoniumsulfat	H	H		H	L		H	H		H	H	
Amylakohol	H▲	P▲		H▲	H-L▲		H	P		L▲		
Anethol				H			P	P				
Anilin	L	P		L	P		L▲	P▲		P	P	
Arcton 6 (Kältemittel)							L					
Arcton 11 (Kältemittel)												
Arcton 12 (Kältemittel)				H						P		
Arcton 22 (Kältemittel)				H								
Arcton 113 (Kältemittel)				P	P							
Arcton 114 (Kältemittel)												
Aromen und Essenzen	H▲			H	H		H▲					
Azeton	P	P		H	L		P	P		P	P	
Azetylgas				H	H							
Bariumchlorid	H	H		H	H		H	H		H▲	H▲	
Bariumhydroxyd	H	H		H▲	L▲		H	H		H▲		
Benzaldehyd / Bittermandelöl	P▲	P▲		H	P		P	P		P	P	
Benzin, aromatisch (mit Benzol)	P▲	P▲		H▲	H-L▲		P	P		P	P	
Benzol	P	P		H	L		P	P		P	P	
Benzylalkohol	P▲	P▲		L	P		P	P		P▲	P▲	
Bier	H	H		H	H		H	H		H		
Bleiacetat	H	H					H	H		H▲	H▲	
Bleiche - siehe Kalziumhypochlorit	qv	qv		qv			qv	qv		qv	qv	
Bleitetraethyl - siehe Tetraethylblei				qv	qv					qv		
Borax (Natriumtetraborat)	H	H		H▲	H▲		H	H		H	H	
Borsäure	H	H	konz. u. verd.	H▲			H	H		H	H	
Brennspiritus	L▲	P▲		H-L▲	P▲		L	P		P▲	P▲	
Brom, flüssig, wasserfrei	P▲	P▲		P	P		P	P		P▲	P▲	
Brom, Trockengas	P▲	P▲		P	P		P	P		P▲	P▲	
Butangas	H▲			H	H		H			H		
Butanol	H	H		H-L	P		H	H▲		H-L	P	
Buttersäure	P▲						P			H▲	L▲	20%
										P	P	Conc.
Butylazetat				H	H					P▲	P▲	
Carbitolacetat										P	P	
Chlorgas, trocken	P▲	P▲		P	P		P	P		P	P	
Chloroform	P▲	P▲		P	P		P	P		P▲	P▲	
Chlorwasser	H▲	H▲	2%	P	P		H	H	2%	P	P	
	H▲	P▲	gesättigt				H	P	gesättigt			
Chromsäure	P	P		P	P	10%	H	H	Galvan.Lsng	P		10%
Cidre	H▲	H▲		H			H	H		H▲		
Cyclohexan	P	P		H	L		P▲	P▲				
Cyclohexanon	P▲	P▲		H	P		P	P		P	P	
Dampf-, Wasser-			qv			qv			qv			qv
D.D.T.-Präparate				H								
Dekalin				H	H							



Technische Informationen

Chemische Beständigkeit

	Ethylen/Vinyl Acetat EVA			Nylon flexibel & halbstarr			Polyethylen, niedr. Dichte mittlere Dichte			Polyvinylchlorid, flexibles PVC		
	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	55°C	Anmerkungen
Detergentien, alkalisch▲▲	H▲	H▲					H▲	H▲		H		bis 25%
Detergentien, synthetisch▲▲	H▲	H▲					H	H		H	H▲	
Dextrin, Stärkgegummi	H	H		H▲	H▲		H	H		H	H▲	
Dextrose, Glucose, Traubenzucker	H	H		H▲	H▲		H	H		H▲	H▲	
Diacetonalkohol				H	L							
Diammoniumphosphat				H	L							
Dibutylphtalat	L▲	P▲		H			L	P		P▲	P▲	
Dichlorethan (Ethylendichlorid)				L						P▲	P	
Dichlormethan (Methylendichlorid)				L						P	P	
Dieselmotorenöl	L▲	P▲		H	H-L		L▲	P▲		H-L	P	■
Diethanolamin				H	L	20%						
Diethylether	P▲	P▲		H			P	P		P	P	
Diisocyanat				H▲						P	P	
Dimethylformamid				H						P	P	
Dimethylsulfoxid				P	P					P	P	
Dinatriumphosphat	H	H					H	H▲		H	H	
Diethylphosphat				H	H							
Diethylphtalat	L▲	P▲		H	H		L	P		P▲	P▲	
Distickstoffoxid										P	P	
Düsentreibstoff JP-4	L▲	P▲		H▲			L▲	P▲		L▲	P▲	■
Eisenchlorid	L	L		H			H	H		H	H	
Eisessig (konz)	H	H		P	P		L	P		P	P	
Erdgas (hauptsächlich Methan)				H	H▲					H		
Erdöl	P	P		H	H	Erdöl	P	P		L	P▲	
Erdnussöl	L▲	P▲		H▲	H▲		L	P		P	P	
Essig	H▲	H▲		H	H		H	H		H▲		
Essigester	L-P	P		H	H		L	P		P▲	P▲	
Essigsäure	H▲	H▲	10%	H	L-P	10%	H	H	10%	H	L▲	10%
	H▲	H▲	60%	L-P	P	50%	H	H	60%	H	P	50%
	H	H	konz.	L-P	P	konz.				L	P	85%
Essigsäureamylester	P	P		H	H		P	P		P▲	P▲	
Essigsäureanhydrid				L	P		L▲	P		P▲	P▲	
Ethylalkohol (Ethanol)	H	H	35%-100%	H-L	P		H	P	40%	H	L-P▲	20%
							P	P	100%	P	P	96%
Ethyläther	P	P		H			P	P		P	P	
Ethylenchlorhydrin				P	P					P▲	P▲	
Ethylenchlorid	P▲	P▲		L			P	P		P	P	
Ethylendichlorid (Dichlorethan)	P▲	P▲		L			P	P		P▲	P▲	
Ethylenglykol	H	H		H	L		H	H		H	L	30%
										L	L	100%
Ethylenoxid	H▲			H	L		H			P▲	P▲	
Fettsäureester				H	H							
Fluor	L▲	P▲		P	P		L	P		P▲	P▲	
Fluorkieselsäure	H	H	31%	L		20%	H▲	H▲	31%	P	P	20%
Fluorwasserstoffsäure	H▲	H▲	4%-60%				H	H	4%-60%	H	L▲	40%
	H▲	L▲	konz.				H	L	konz.	P▲	P▲	60%
Flüssiggas										P	P	
Formaldehyd 40%	H	L		H	P		H	H		L	L	37%
Freon 11 (Kältemittel)												
Freon 12 (Kältemittel)				H								
Freon 22 (Kältemittel)				H								
Freon 113 (Kältemittel)				P	P					P	P	
Freon 114 (Kältemittel)												
Fruchtsäfte	H		Zitrone	H			H	H		H▲		
Furfurylalkohol				H	L		P	P		P▲	P▲	
Gas, Kohle- oder Stadt-, siehe Kohlegas				qv								

Technische Informationen Chemische Beständigkeit

	Ethylen/Vinyl Acetat EVA			Nylon flexibel & halbstarr			Polyethylen, niedr. Dichte mittlere Dichte			Polyvinylchlorid, flexibles PVC		
	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	55°C	Anmerkungen
Gas, Erd- (hauptsächl. Methan) - siehe Erdgas					qv						qv	
Gasöl	L▲	P▲		H	L		L▲	P▲		H-L	P▲	■
Glukose (Dextrose, Traubenzucker)	H	H		H	H		H	H		H	H	
Glykol - siehe Ethylenglykol	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Glyzerin	H	H		H	L		H	H		H	L	
Harnsäure	H▲	H▲	verd.	H	H		H	H	verd.			
Harnstoff-Formaldehydlösung				H▲						P	P	
Harnstofflösung	H▲	H▲		H	L		H	H		H▲		
Heizöl	L▲	P▲		H	H-L		L	P		H-L	P▲	■
Heptan	P	P		H			P	P		P	P	
Hexan				H						P	P	
Hydrazin										P		
Industriebrennspiritus (I.B.S.)	L▲	P▲		H-L▲	P▲		L	P		G▲	L-P▲	20%
										P▲	P▲	100%
Isocyanate	P▲	P▲		H▲			P▲	P▲		P	P	
Isopropylalkohol	H▲			H	P		H			P	P	
Jod, Lösung in Kaliumiodid	P▲	P▲					P	P		P▲	P▲	
Jod, Tinktur										L-P▲		
Kaliumdichromat	H	H	40%				H	H		H	H	
Kaliumhydroxid (Ätzkali)	H	H	20%	G	P	50%	H	H	1% bis konz.	H	H	30%
										L	L▲	50%
										L	P	konz.
Kaliumnitrat (Salpeter)	H	H		H	P		H	H		H	H▲	
Kaliumpermanganat	P	P	20%	P	P	5%	H	H		H		10%
Kaliumsulfat	H	H		H	H		H	H		H	H▲	
Karbolsäure (Phenol(e))	P▲	P▲		P	P		P	P		L▲	P▲	
Kalziumarsenat				H	H							
Kalziumchlorid	H	H		H	H		H	H		H▲	H▲	
Kalziumhypochlorit (Kalziumchlorid, Bleiche)										H▲	H▲	verd.
	H	H		L▲		verd.	H	H		H▲	L	konz.
Kerosin (Paraffinöl)	L▲	P▲		H	H-L		L	P		H-L	P▲	■
Kohlegas				H						P		dringt durch
Kohlendioxid	H	H		H▲	H▲		H	H		H	H	
Kresol(e) (einschl. Kresolsäure)	P▲	P▲		P	P		P	P		P	P	
Kreosot, Teeröl	P▲	P▲		P▲	P▲		P	P		P▲	P▲	
Kupfersulfat	H	H		H	H		H	H		H	H	
Leinöl	L▲	P▲		H▲	H▲		L	P		L	P▲	■
Löschkalk	H	H		H▲			H	H		H	H	
Löschkalk - siehe Kalziumhydroxid	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Magnesiumchlorid	H	H		H	H	50%	H	H		H▲	H▲	
Magnesiumhydroxid	H	H		H			H	H		H▲	H▲	
Meerwasser	H	H		H	H		H	H		H	H▲	
Melaminsäure - Katalysatorlacke										P	P	
Methan				H	H					H		
Methylacetat	P▲	P▲		H	H		P	P		P	P	
Methylalkohol (Methanol)	H▲	L▲	6%	H	P		H	L▲	6%	L▲	L-P▲	20%
	L▲	P▲	100%				L	P	100%	P	P	100%
Methylbromid				H	P					P▲	P▲	
Methylchlorid (Chlormethan)	P▲	P▲		H	P		P	P		P▲	P▲	
Methylenchlorid (Dichlormethan)	P	P		L	P		P	P		P	P	
Methylethylketon (M.E.K.)	L▲	P▲		H	L		L	P		P	P	
Methylisobutylketon (M.I.B.K.)	P▲	P▲		H	L		P	P		P▲	P▲	
Methylsulfat				H	L					L▲	P▲	
Milchsäure	H	H	90%	H	H		H	H	10%-100%	H		10%
										P▲	P▲	100%

Technische Informationen

Chemische Beständigkeit

	Ethylen/Vinyl Acetat EVA			Nylon flexibel & halbstarr			Polyethylen, niedr. Dichte mittlere Dichte			Polyvinylchlorid, flexibles PVC		
	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	55°C	Anmerkungen
Milch	H▲	H▲		H	H		H	H		H		
Mineralterpentinöl	L▲	P▲		H	H-L		L▲	P▲		L▲	P▲	
Motorbenzin, aliphatisch, Normal	P▲	P▲		H	H		P	P		L	P	■
Motorbenzin, aliphatisch, Normal plus	P▲	P▲		H	H		P	P		L	P	■
Motorbenzin, aliphatisch, Super	P▲	P▲		H	H		P	P		L	P	■
Motorbenzin, aliphatisch, Super plus	P▲	P▲		H	H-L		P	P		L	P	
Motorbenzin, aliphatisch, hochoktanig	P▲	P▲		H	H-L		P	P		L	P	
Möbelpolitur	H▲			H-L▲			H▲			P	P	
Naphta (Kohlenwasserstoffgemisch)	L	P		H	H-L		P	P		P▲	P▲	
Naphthalin	P▲	P▲		H	H		P	P		P▲	P▲	
Natriumbikarbonat	H	H		H	H		H	H		H▲	H▲	
Natriumchlorat	H▲	H▲		L			H	H		H	H▲	
Natriumchlorid (Kochsalz)	H	H		H	H		H	H		H	H	
Natriumhydroxid (Ätznatron)	H	H		H	P	50%	H	H	1% bis konz.	H	P▲	50%
Natriumhypochlorin (Bleichmittel)	H▲	H▲	15% Chlor	L		verd.	H	H	15% Chlor	H	L	15% Chlor
Natriumkarbonat (Waschsoda)	H	H		H	L		H	H		H▲	H▲	
Natriumnitrat	H	H		H▲	H▲		H	H		H	H▲	30%
Natriumsulfid	H▲	H▲	15% u. konz.	H	L		H	H	25% u. konz.	H	H	25% & konz.
Natriumsulfit	H▲	H▲		H▲	L▲		H	H		H		
Natriumtetraborat - siehe Borax	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Nickelsalze	H	H		H			H	H		H	H▲	
Oleinsäure	P	P		H	H		P	P		H▲	L	
Öl, ASTM-Öl Nr.												
Öl, ASTM-Öl Nr.3												
Öl, ASTM Ref. Heizöl A												
Öl, ASTM Ref. Heizöl B												
Öl, ASTM Ref. Heizöl C												
Öl, ätherisch										P	P	
Öl, Diesel-, siehe Dieselöl	qv	qv					qv	qv		qv	qv	
Öl, Erd-, siehe Erdöl	qv	qv					qv	qv		qv	qv	
Öl, (einschl. üblicher Schmieröle)	L	P		H	H							
Öl, Heiz-, siehe Heizöl	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Öl, Hydraulik-, Erdölbasis				H						P	P	
Öl, Gas-, siehe Gasöl	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Öl, Mineral-							P	P		H-L	P▲	■
Öl, Paraffin-, siehe Kerosin	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Öl, pflanzlich	L	P		H	H		L	P		H-L	P▲	■
Öl, Synthetikbasis				H						P	P	
Öl, Terpentin-, siehe Terpentinöl	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Öl, tierisch	L▲	P▲					L	P		H-L▲	P▲	■
Öl, Transformatoren-, s. Transformatoröl	qv	qv		qv			qv	qv		qv	qv	
Ölkuchen				H	H							
Oxalsäure	H	H		H	L		H	H		H	H	
Ozon	P▲	P▲		L	P		P	P		H▲		
Paraffinöl - siehe Kerosin	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Perchlorethylen	P▲	P▲		L	P		P▲	P▲		P	P	
Phenol(e) (Karbolsäure)	P▲	P▲		P	P		P	P		L▲	P▲	
Phosphorsäure	H	H	85%	H	P	50%	H	H	25%-50%	H	H	25%-50%
							H	L	90%			
							L	P	95%			
Phosphoroxid	H▲	H▲		L			H	H		H		
Pikrinsäure	L	L	1%	L	P		H		1%	H	H	1%
Polyesteremulsionen				H▲						P		
Polystyroleemulsionen				H▲						P		
Propan				H	H					H		
Pyndin				L	P							

Technische Informationen Chemische Beständigkeit

	Ethylen/Vinyl Acetat EVA			Nylon flexibel & halbstarr			Polyethylen, niedr. Dichte mittlere Dichte			Polyvinylchlorid, flexibles PVC		
	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	55°C	Anmerkungen
Quecksilber	H▲	H▲		H	H		H	H		H▲	H▲	
Rizinusöl	P	P					P	P		H-L▲	P▲	
Saccharose (Rohr- oder Rübenzucker)	H▲	H▲		H▲	H▲		H	H		H▲	H▲	
Salmiakgeist	H	H		H	H		H	H		H	H	10%
										L	L	28%
												(P bei S.G. 0.8)
Salpeter - siehe Kaliumnitrat	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Salpetersäure	L	L	30%-50%	P	P	alle konz.	H	H	5%-25%	H	L	30%
	P	P	konz.				L	P	50%-70%	H	L▲	50%
							P	P	95%	P▲	P▲	95%
Salzlauge / Seewasser	H	H		H	H		H	H		H▲	H▲	
Salzsäure				H	P	1%	H	H	10%	H	H	10%
	H	H	Dil.	H	P	10%	H	H	22%	H	H	25%
	L	L	konz.	P	P	konz.	H	H	konz.	H	L	37% konz.
Sauerstoff	H	H		H	L		H	H▲		H	H	
Schmierfette, allgemein	L▲	P▲		H	H		L▲	P▲				
Schmierfette, mineralisch	L▲	P▲		H	H		L▲	P▲		L	P	■
Schwefel	H▲	H▲	kolloid	H			H	H	kolloid			
Schwefeldioxid	H▲	H▲	trocken	L	P	10%	H	H	trocken	H▲	H▲	trocken
	H▲	P▲	feucht				H	P	feucht	L▲	P▲	feucht & flüss.
Schwefelkohlenstoff	P▲	P▲		H	P		P	P		P	P	
Schwefelsäure	H▲	L▲	verd.	H	L	1%	H	H	10%-60%	H	H	10%-45%
	P	P	70%	H	P	10%	H	L	70%	H	L	50%
										L	P▲	60%-80%
	P	P	98%	P	P	98%	L	P	95% und 98%	P	P	98%
							P	P	rauchend			
Schwefeltrioxid	P▲	P▲		L	P		P	P				
Seifenlösung	H▲	H▲		H			H	H		H▲		
Senf	H▲			H			H▲					
Silbernitrat	H▲	H▲		H			H	H		H		
Sodawasser	H▲	H▲		H	H		H▲	H▲		H▲	H▲	
Solventnaphtha, Testbenzin	L▲	P▲		H	H-L		L▲	P▲		L▲	P▲	
Stadtgas - siehe Kohlegas				qv						qv		
Stearin	H▲	H▲		H	H		H▲	H▲				
Stearinsäure	H▲	H▲		H	H		H	H		H▲	H▲	
Stickstoff	H▲			H▲			H▲			H		
Styrene				H						P	P	
Sulfaminsäure				P	P					P		
Terpentin	L▲	P▲		H	H-L		L	P		L	P	
Terpentinersatz - s. Mineralterpentinöl	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Tetrachlorkohlenstoff	P	P		P	P		P	P		L-P	P	
Tetraethylblei	H▲	P▲		H			H	P		H▲		
Toluol	P	P		H	L		P	P		P	P	
Transformatoröl	P	P		H▲			L	P		H-L	P	
Traubenzucker (Dextrose, Glukose)	H	H		H	H		H	H		H	H	
Tributylphosphat	L▲	P▲		H	H		L▲	P▲		P	P	
Trichlorethan	P	P		L	P					P	P	
Trichlorethylen	P	P		L	P		P	P		P	P	
Tricresylphosphat	P▲	P▲		H	H		P	P		P	P	
Trinatriumphosphat	H▲	H▲		H	H		H	H		H	H	
Waschbenzin	P▲	P▲		H			P	P		P	P	
Wasser	H	H		H	H		H	H		H	H	
Wasser, Dampf			P bei 100°C			P bei 100°C			P bei 100°C			P bei 100°C
Wasser, Meer - siehe Meerwasser	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Wasser, Soda - siehe Sodawasser	qv	qv		qv	qv		qv	qv		qv	qv	
Wasserstoff	H	H		H	H		H	H		H	H	



Technische Informationen

Chemische Beständigkeit / Auswirkungen auf den Betriebsdruck

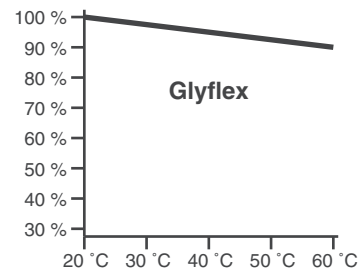
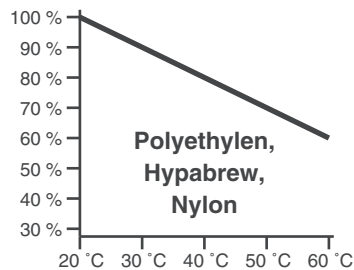
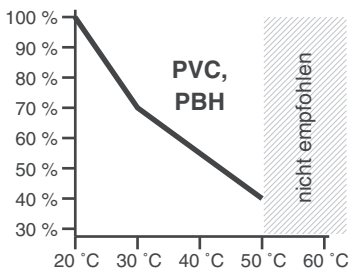
	Ethylen/Vinyl Acetat EVA			Nylon flexibel & halbstarr			Polyethylen, nied. Dichte mittlere Dichte			Polyvinylchlorid, flexibles PVC		
	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	60°C	Anmerkungen	20°C	55°C	Anmerkungen
Wasserstoffperoxid	H	H	30% (100 vol %)	H	P	6% w/w (20 vol %)	H	H	3%-12% 30%-90%	H	L	10% und 30% (33 und 100 vol %)
Wein	H▲			H			H			H▲	L▲	
Weinsäure	H▲	H▲	10%	H	H		H	H	10%	H		
Xylol	P	P		H	L		P	P		P	P	
Zinkchlorid	H▲	H▲		H	H▲		H	H		H	H	
Zitronensäure	H	H		H	L		H	H		H	H	50%
Zyanid	H▲	H▲					H	H		H	H▲	

Auswirkung der Temperatur auf den Betriebsdruck

Wenn die Betriebstemperatur eines Thermoplastrohrs steigt, nimmt dessen Betriebsdruck ab. Die Tabelle rechts und die folgenden Diagramme geben Richtwerte zur Reduktion des Betriebsdrucks bei steigender Betriebstemperatur.

Tabelle und Diagramme stellen nur ungefähre Richtwerte dar. Bezüglich weiterer Einzelheiten wenden Sie sich bitte an unsere Technikabteilung.

Temperatur	Auswirkung der Temperatur auf den Betriebsdruck					
	Polyethylen	PVC	PBH	Hypabrew	Nylon	Glyflex
20 °C	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
30 °C	90,0 %	70,0 %	70,0 %	90,0 %	90,0 %	97,5 %
40 °C	80,0 %	55,0 %	55,0 %	80,0 %	80,0 %	95,0 %
50 °C	70,0 %	40,0 %	40,0 %	70,0 %	70,0 %	92,5 %
60 °C	60,0 %	nicht empf.	nicht empf.	60,0 %	60,0 %	90,0 %



Auswirkung des Vinyl-Acetat-Gehalts auf den Betriebsdruck

Je höher der Vinyl-Acetat-Gehalt eines Thermoplastrohres ist, desto niedriger ist sein Betriebsdruck im Vergleich zu einem MDP-Rohr gleicher Abmessung. Die Tabelle rechts gibt Richtwerte zur Reduktion des Betriebsdrucks bei höherem VA-Gehalt.

Die Tabelle stellt nur ungefähre Richtwerte dar. Bezüglich Informationen für spezielle Härtegrade und Rohrabmessungen wenden Sie sich bitte an unsere Technikabteilung.

Material	VA-Gehalt in % – Betriebsdruck im Vergleich zu MDP	
	VA-Gehalt	% Betriebsdruck (MDP=100%)
HGE – Hard Grade Ethylen-Vinyl-Acetat	5 %	65,0 %
MGE – Medium Grade Ethylen-Vinyl-Acetat	9 %	45,0 %
SGE – Soft Grade Ethylen-Vinyl-Acetat	18 %	33,0 %

I – Zulassungen

Zugelassene Produkte 12



Zugelassene Produkte

Behörde und Spezifikationen		Zugelassene Parker-Produkte
Kontakt mit trockenen Lebensmitteln: FDA EEC SI No. 3145		328, 353, 547, 1038,1041, MDP, EVA EVA, FPV, PBH, Nylon, MDP
Trinkwasser, flüssige Lebensmittel: NSF Standard 51		1038, 1041, TrueSeal™
SK-Zulassung: SK 082-006 SK 292-001 SK 292-002 SK 292-005 SK 292-011 SK 292-009		328-3, 328-4 MDP EVA True Seal Hypabrew 2040N-04V74
Coca Cola-Zulassung	Coca Cola-Getränke	MDP
Coca Cola-Zulassung	Coca Cola-Getränke	EVA
Coca Cola-Zulassung	Coca Cola-Getränke	True Seal

Parker Hannifin Corporation – das Unternehmen

Parker Hannifin ist einer der international führenden Hersteller von Komponenten und Systemen in der hydraulischen, elektromechanischen und pneumatischen Antriebstechnik. Das Unternehmen produziert weltweit in mehr als 210 Werken. Die über 1400 Produktlinien werden an mehr als 1000 Industriezweige geliefert.

Das Parker Hannifin Vertriebsnetz umfaßt über 7500 Händler, die ca. 400.000 Kunden in allen Kontinenten bedienen.

Parkers Ziel

Überall dort, wo die Funktion von Maschinen oder Anlagen durch Regelungen, Steuerungen und Filtration von Flüssigkeiten bedingt ist, werden Sie innovative und zuverlässige

Parker-Systeme finden. Das Ziel von Parker ist es, der weltweit führende Hersteller dieser Komponenten und Systeme zu werden.

Parker Produktinformation

Kunden, die Produktinformationen wünschen, einen autorisierten Händler oder Reparaturservice in ihrer Nähe suchen, erhalten sofort Informationen beim Parker Produktinformationszentrum Europa. Ihr dortiger Anruf von Deutschland, Österreich, der Schweiz, Frankreich oder England aus ist gebührenfrei. Sie werden von einem Berater in Ihrer Landessprache bedient.

Wählen Sie: 00800 27 27 5374 (00800 C PARKER H).

Die Raumfahrt-Gruppe

ist führend in Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Hydraulik- und Brennstoff-Kontroll-Systemen sowie Komponenten für die Luftfahrt auf den dazugehörigen Hochtechnologiemärkten. Eingesetzt werden diese Systeme in allen Bereichen der Luft- und Raumfahrt.



Die Automotive- und Kühltechnik-Gruppe

ist ein führender Hersteller von Komponenten für Kälte- und Klimaanlage. Die Produkte umfassen ein breitgefächertes Programm von Expansions- und Magnetventilen, Trocknern, Schaugläsern, Verschraubungen und Zubehör.



Die FluidConnectors Gruppe

konstruiert, fertigt und liefert Schlauch und Armaturen, Rohrverbindungssysteme, flexible Verbindungsteile, Komponenten für Meßgeräte und dazugehörige Komponenten für Hydraulik- und Pneumatiksysteme. Einsatzgebiete sind: Industrie, Luft- und Raumfahrt, Schifffahrt, Transportgeräte und die Landwirtschaft.



Die Dichtungsgruppe

konstruiert, fertigt und liefert industrielle und handelsübliche Dichtungen sowie dazugehörige Produkte. Höchste Qualität stellt die absolute Zufriedenheit der Kunden in allen Zielmärkten sicher.



Die Hydraulik-Gruppe

entwickelt, produziert und verkauft eine breite Palette von Hydraulikkomponenten und -systemen an Hersteller und Anwender von Industriemaschinen und beweglichen Maschinen und Anlagen.



Die Filter-Gruppe

ist ein weltweit führender Hersteller und Lieferant von Qualitätsfiltern und Filterkomponenten. Ziel ist es, dem Kunden beste Qualität, fundierte technische Unterstützung sowie weltweite Präsenz anzubieten.



Die Automatisierungsgruppe

ist einer der führenden Hersteller pneumatischer und elektromechanischer Komponenten und Systeme und beliefert Kunden in der Automatisierungsbranche weltweit.



Die Instrumentation-Gruppe

ist weltweit führend in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Präzisionsarmaturen für Hochdruck und Vakuum zum Einsatz in der Meß- und Regeltechnik, Halbleiterfertigung (UHP) und Analytik.



FluidConnectors Niederlassungen Europa

Parker Hannifin GmbH
Badener Straße 12
A - 2700 Wiener Neustadt
Tel: +43 (0) (26 22) 23 501
Fax: +43 (0) (26 22) 66 212

Parker Hannifin S.A.-N.V.
Parc Industriel Sud
Zone II
15, rue du Bosquet
B - 1400 Nivelles
Tel: +32 (0) 67 280 900
Fax: +32 (0) 67 280 999

Parker Hannifin s.r.o.
Dopravaku 723
CZ - 184 00 Prague 8
Tel: +420 (0) (2) 830 85221
Fax: +420 (0) (2) 830 85360

Parker Hannifin GmbH
Geschäftsbereich Ermeto
Am Metallwerk 9
D - 33659 Bielefeld
Tel: +49 (0) (521) 4048-0
Fax: +49 (0) (521) 4048-4280

Parker Hannifin Danmark A/S
Industrigrenen 11
DK - 2635 Ishøj
Tel: +45 43 56 04 00
Fax: +45 43 73 31 07

Parker Hannifin España S.A
P.I. Las Monjas -
C/.Estaciones, 8
E - 28850 Torrejón de Ardoz
(Madrid)
Tel: +34 91 675 73 00
Fax: +34 91 675 77 11

Parker Hannifin SA
17, Rue des Bûchillons
Z.I. du Mt Blanc - BP 524
F - 74112 Annemasse Cedex
Tel: +33 (0) 4 50 87 80 80
Fax: +33 (0) 4 50 37 86 85

Parker Hannifin Oy
Ylästöntie 16
FIN - 01510 Vantaa
Tel: +358 (0) (9) 476 731
Fax: +358 (0) (9) 476 732 00

Parker Hannifin plc
Haydock Park Road
GB - Derby DE24 8JA
Tel: +44 (0) 1332 36 56 31
Fax: +44 (0) 1332 36 80 38

Parker Hannifin S.p.A.
Via Privata Archimede 1
I - 20094 Corsico (MI)
Tel: +39 02 451921
Fax: +39 02 4479340

Parker Sales Ireland Ltd
Bracetown Business Park
Clonee, County Meath
IE - Republic of Ireland
Tel: +353 (0) (1)801 4010
Fax: +353 (0) (1)801 4132

Parker Hannifin Corp.
701, Gateway Plaza
Hiranandani Garden, Powai
IN - Mumbai 400076
Tel: +91 (0) (22)-5705881
Fax: +91 (0) (22)-5705880

Parker Hannifin A/S
Berghagan - P.O. Box 3008
N - 1402 Ski
Tel: +47 64 91 10 00
Fax: +47 64 91 10 90

Parker Hannifin B.V.
Edisonstraat 1
Postbus 340
NL - 7570 AH Oldenzaal
Tel: +31 (0) 541 585000
Fax: +31 (0) 541 585459

Parker Hannifin Sp.z.o.o.
ul. Parowcowa 8B
PL - 02-445 Warszawa
Tel: +48 (0) (22) 863 49 42
Fax: +48 (0) (22) 863 49 44

Parker Hannifin Portugal Lda
Travessa da Bateria,
184 - r/c Drto / 1° Esq.
PT - 4450-625 Leça da Palmeira
Tel: +351 22 9997360
Fax: +351 22 9961527

Parker Hannifin Corporation
Komsomolsky Prospect 42
Office 434
RU - 119827 GSP Moscow
G-48
Tel/Fax: +7 (095) 234 0054

Parker Hannifin AB
Fagerstagatan 51
Box 8314
S - 16308 Spånga-Stockholm
Tel: +46 (0) 8 5979 5000
Fax: +46 (0) 8 5979 5110

Parker Hannifin Corporation
vul. Velyka Vasylykivska 9/2
Office 59
UA - 01004 Kiev
Tel: +380 (0) (44) 2207 432
Fax: +380 (0) (44) 2206 534

Internet: <http://www.parker.com>

**Für weitere Informationen bezüglich anderer Parker Produkte rufen
Sie bitte zum Nulltarif die europäische Informationszentrale von Parker unter 00800 2727 5374 an.**



Parker Hannifin GmbH
Geschäftsbereich Polyflex
An der Tuchbleiche 4
D - 68623 Lampertheim
Tel : 06256 81-0
Fax : 06256 81-100

Katalog 4464-DE
© 2002 Parker Hannifin
Ottdruck 08/02