

PA Kunststoffrohr-System

03

Technische Eigenschaften

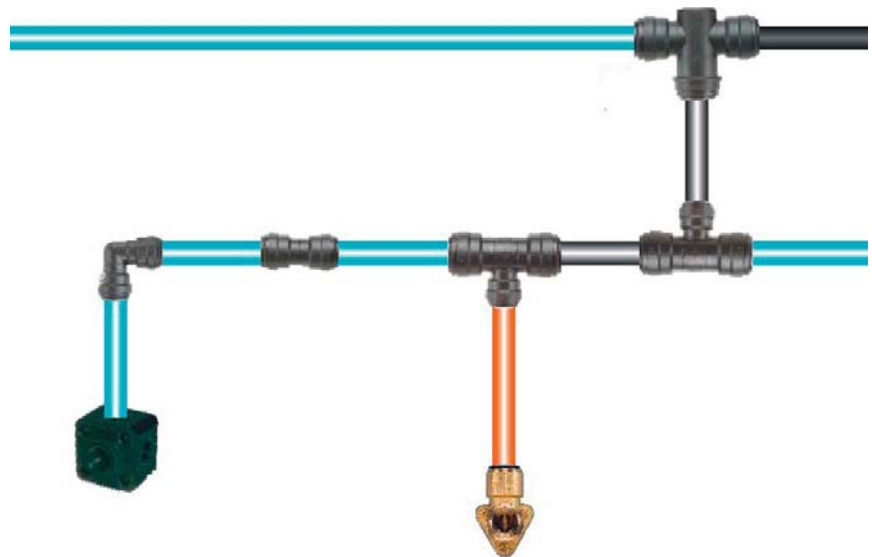
Arbeitstemperaturen:

Minimale Arbeitstemperatur: -20° C Luft
Maximale Arbeitstemperatur: + 70° C Luft
Bei Anwendungen mit anderen Fluidmedien sprechen Sie uns bitte an.

Arbeitsdruck:

Unser PA-Rohr Druckluftsystem ist für folgende Temperaturen und Drücke geeignet.
Verhältnis Arbeitstemperatur-Druck
+ 23° C bei 10 bar
+ 70° C bei 7 bar

Die Angaben sind für Luft. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten in Zusammenhang mit Temperatur und Druck halten Sie bitte Rücksprache mit uns. Die Druckangaben sind auch abhängig vom Rohrmaterial. Sprechen Sie uns an. Auch für Vakuum anwendbar. Abhängig von den benutzten Schläuchen, können die Verbinder unter bestimmten Bedingungen auch für höhere Drücke und Temperaturen eingesetzt werden. Diese Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Sie sind deshalb ideal in der



Anwendung von komplexen Rohrsystemen, sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird.

Montage:

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Der Verbinder greift bevor er abdichtet. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das

Halteelement hat Edelstahlzähne und hält das Rohr im Verbinder fest. Durch den 'O' Ring entsteht eine vollkommen dichte Verbindung. Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen möglich.

Demontage:

Das Rohr kann gelöst werden, wenn das Halteelement zurückgedrückt wird.

PA-Kunststoff Systemrohr nach DIN 73378 weich, für Druckluft und Flüssigkeiten, max. Betriebsdruck 19 bar

Artikel-Nr.	Abmessungen AD x Wandstärke
2177PA15/12E	15mm x 1.5mm
2177PA18/14E	18mm x 2.0mm
2177PA22/18E	22mm x 2.0mm

Gerader Kunststoffsteckverbinder

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM0415E	Rohr AD 15 mm
2177PM0418E	Rohr AD 18 mm

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM0422E	Rohr AD 22 mm



Gerader Kunststoff Einschraubsteckverbinder

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM011514E	Rohr AD 15mm x G 1/2"
2177PM011814E	Rohr AD 18mm x G 1/2"

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM012216E	Rohr AD 22mm x G 3/4"



Gerader Kunststoff Einschraubstutzen

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM051513E	Stutzen AD 15 mm x G 3/8"
2177PM051514E	Stutzen AD 15 mm x G 1/2"
2177PM051814E	Stutzen AD 18 mm x G 1/2"

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM052214E	Stutzen AD 22 mm x G 1/2"
2177PM052216E	Stutzen AD 22 mm x G 3/4"



Gerader reduzierter Kunststoffsteckverbinder

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM061815E	Rohr AD 18 mm x Rohr AD 15mm
2177PM062215E	Rohr AD 22 mm x Rohr AD 15mm

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM062218E	Rohr AD 22 mm x Rohr AD 18mm



Winkelkunststoffsteckverbinder

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM0315E	Rohr AD 15mm
2177PM0318E	Rohr AD 18mm

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM0322E	Rohr AD 22mm



T-Kunststoffsteckverbinder

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM0215E	Rohr AD 15mm
2177PM0218E	Rohr AD 18mm

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM0222E	Rohr AD 22mm



T-Kunststoffsteckverbinder reduziert

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM3018AE	Rohr AD 18mm x 15mm x 18mm

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM3022AE	Rohr AD 22mm x 15mm x 22mm



Verschußstopfen

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177PM0815E	Rohr AD 15mm
2177PM0818E	Rohr AD 18mm

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM0822E	Rohr AD 22mm



Zubehör für PA-Kunststoffrohre

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei 20°C)

Artikel-Nr.	Anschluß
2177JGTS	Schlauchabschneider 4-28mm AD
2177CM1815S	Sicherungsring Rohr AD 15mm
2177CM1818S	Sicherungsring Rohr AD 18mm
2177CM1822S	Sicherungsring Rohr AD 22mm
2177PM15WB	Wandscheibe Messing 15mm Rohr AD x 1/2" IG

Artikel Nr.	Anschluß
2177PM22WB	Wandscheibe Messing 22mm Rohr AD x 3/4" IG
2177RK15	Rohrhalter 15mm Rohr AD
2177RK18	Rohrhalter 18mm Rohr AD
2177RK22	Rohrhalter 22mm Rohr AD



03