

PEXa-Rohre

PN 15*

Werkstoff: vernetztes Polyethylen

Temperaturbereich: -50°C bis max. +95°C (kurzzeitig bis max. +110°C)

| Typ Stangenware (5 mtr. Länge) | Rohr Ø außen | Wand- stärke | Rohr Ø innen | Volumen |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| PEX 3229 STG | 32 | 2,9 | 26,2 | 0,54 l/m |
| PEX 4037 STG | 40 | 3,7 | 32,6 | 0,83 l/m |
| PEX 5046 STG | 50 | 4,6 | 40,8 | 1,31 l/m |
| PEX 6358 STG | 63 | 5,8 | 51,4 | 2,09 l/m |
| PEX 7568 STG | 75 | 6,8 | 61,4 | 2,96 l/m |
| PEX 9082 STG | 90 | 8,2 | 73,6 | 4,25 l/m |
| PEX 11010 STG | 110 | 10,0 | 90,0 | 6,36 l/m |



* Betriebsdruck PN angegeben bei +20°C, bei höheren Temperaturen muß der in der Tabelle unten „Betriebsbedingungen für PEXa-Rohre“ angegebene Abminderungsfaktor eingerechnet werden.

Betriebsbedingungen für PEXa-Rohre (gemäß DIN 16893)

| Betriebstemperatur C° | Standzeit Jahre | Abminderungs- faktor |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| 20 | 50 | 1,00 |
| 40 | 50 | 0,80 |
| 60 | 50 | 0,63 |
| 70 | 50 | 0,56 |
| 80 | 25 | 0,50 |
| 90 | 15 | 0,46 |
| 95 | 5 | 0,44 |

Druck- und Temperaturtabelle in Verbindung mit Polypropylenverschraubungen

| Betriebstemperatur | Druckluft | |
|--------------------|--------------|---------------|
| | Ø 20 - 63 mm | Ø 75 - 110 mm |
| 30 C° | 12,5 bar | 10,0 bar |
| 40 C° | 10,4 bar | 8,1 bar |
| 50 C° | 7,2 bar | 5,6 bar |



Sicherheitsfaktor 1,25

Beispiel:

Umgebungstemperatur: +40°C

Rechnung:

15 bar x 0,80 (Abminderungsfaktor gem. Tabelle)
= Betriebsdruck von 12 bar

Rohrschere für PEXa-Rohre

Verwendung: Zum Zuschneiden der PEXa-Rohre bis Ø 63 mm

| Typ | Schneid- bereich |
|-----------|---------------------|
| SAS 63 | 0 - 63 mm |
| SAS 63 KL | Ersatzmesser |



Anschrägglocken für PEXa-Rohre

Verwendung: Zum Entgraten - Innen- und Außenbearbeitung der Rohrenden.

| Typ | Für Rohre bis Ø |
|--------|--------------------|
| ASG 32 | 32 mm |
| ASG 63 | 63 mm |



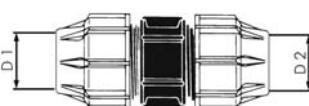
Aufhänge- und Befestigungsmaterial
für die Installation Ihrer Druckluft-
leitung finden Sie ab Seite 241.



Muffen zur Verbindung

PN 10/16

| Typ 16 bar Messing | Typ 10 bar Polypropylen | D 1 | D 2 |
|-----------------------|----------------------------|-----|--------------|
| 6605-326 | 18010-3232 | 32 | 32 |
| 6605-405 | 18010-4040 | 40 | 40 |
| 6605-505 | 18010-5050 | 50 | 50 |
| 6605-635 | 18010-6363 | 63 | 63 |
| 6605-756 | 18010-7575 | 75 | 75 |
| 6605-905 | 18010-9090 | 90 | 90 |
| 6605-925 | 18010-110110 | 110 | 110 |
| Reduziermuffen | | | |
| 66050-405 | 18110-4032 | 40 | reduziert 32 |
| -- | 18110-5032 | 50 | reduziert 32 |
| 66050-505 | 18110-5040 | 50 | reduziert 40 |
| -- | 18110-6332 | 63 | reduziert 32 |
| -- | 18110-6340 | 63 | reduziert 40 |
| 66050-635 | 18110-6350 | 63 | reduziert 50 |
| -- | 18110-7550 | 75 | reduziert 50 |
| 66050-756 | 18110-7563 | 75 | reduziert 63 |
| -- | 18110-9063 | 90 | reduziert 63 |
| 66050-905 | 18110-9075 | 90 | reduziert 75 |
| 66050-925 | 18110-11090 | 110 | reduziert 90 |



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.