

Tubos flexibles de material sintético PU, calibración del diámetro interior

FESTO



Tubos flexibles de material sintético PU, calibración del diámetro interior



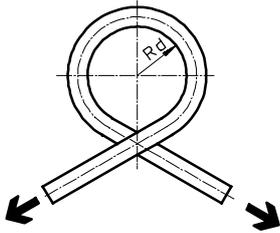
Cuadro general de productos y datos técnicos

Ejecución	Tipo	Ø interior [mm]	Color		Fluido		Resistencia					Homologado para alimentos	Sin halógeno	Sin substancias perjudiciales para la pintura	Apropiados para cadenas de arrastre	Homologación de la inspección técnica TÜV	Dureza Shore
			Negro	Aire comprimido	Vacío	Substancias químicas	Microbios	Rayos ultravioleta	Hidrólisis	Fisuras por tensión							
	PU-9/13 TPE-U(PU) ¹⁾	9	■	■	-	-	++	+	+	-	■	■	■	-	A 91 ±3		
		13			■	-	-	++	+	+	-	■	■	■	-	A 86 ±3	

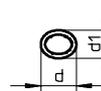
- 1) Tejido reforzado
- ++ Muy apropiado
- + Apropriado con limitaciones (sobre demanda)
- No apropiado

Método de medición

Radio de curvatura Rd relevante para el caudal

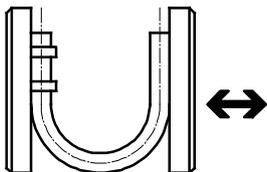


El tubo flexible se dobla en el sentido de su curvatura inherente hasta que su diámetro exterior disminuye un 5 por ciento debido al aplanamiento. A continuación se calcula el radio Rd. Hasta alcanzarse el radio Rd no se produce una reducción del caudal.



Sección reducida debido a la curvatura del tubo flexible.
 d = diámetro exterior del tubo flexible sin deformar
 d1 = diámetro exterior del tubo flexible deformado

Radio de curvatura mínimo Rmín



El tubo flexible fijado a una placa base se dobla hasta pandearlo. El valor medido corresponde al ángulo de curvatura mínimo Rmín. Este ángulo Rmín provoca una considerable reducción del caudal.

Tubos flexibles de material sintético PU, calibración del diámetro interior

Hoja de datos

Tubo de material sintético PU

Tubo muy flexible, de gran resistencia a la abrasión, que admite ser tendido con radios pequeños.

-  - Temperatura ambiente
-35 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento en función de la temperatura
PU-9: 0 ... 10 bar
PU-13: -0,95 ... +10 bar

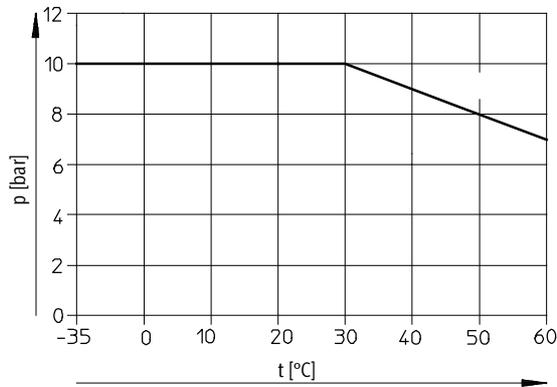
Material:
TPE-U(PU) con tejido

Nota sobre los materiales:
Sin cobre ni PTFE
De conformidad con RoHS



Fluido de trabajo: Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--]

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Racores admisibles



Racores rápidos CK
→ Internet: ck

Dimensiones y referencias

Díámetro exterior [mm]	Díámetro interior [mm]	Radio de curvatura relevante para el caudal [mm]	Peso [kg/m]	Color	Nº de artículo	Tipo	PE ¹⁾ [m]
Reforzado con tejido							
11,6	9	76	0,051	Negro	12134	PU-9-SW	50
17,6	13	83	0,140	Negro	12133	PU-13-SW	50

1) Unidad de embalaje