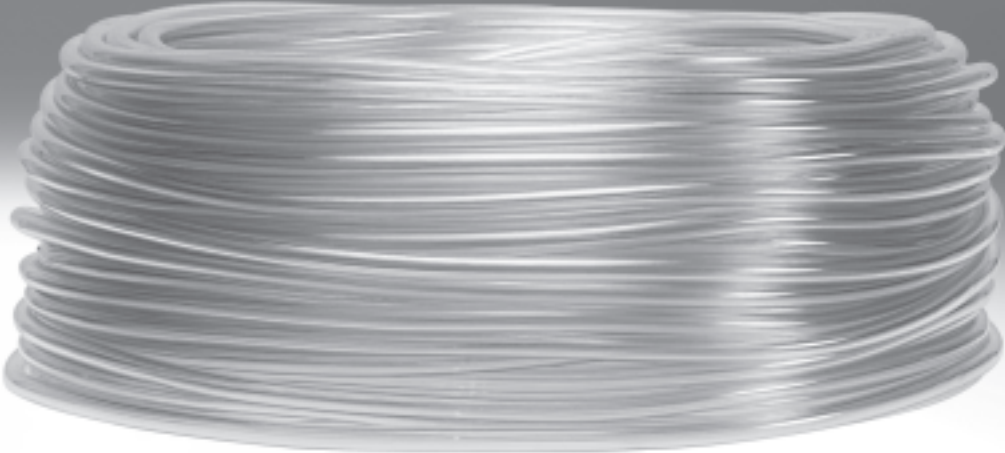



Tubos flexibles de material sintético



Tubos flexibles de material sintético

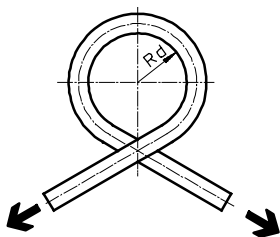
Cuadro general de productos y Código para el pedido

Ejecución	Tipo	Ø interior [mm]	Color			Fluido			Dureza Shore	→ Página/ Internet
			Azul	Negro	Natural	Aire comprimido	Vacío	Agua (no agua potable)		
	PCN Cloruro de polivinilo	4	-	-	■	■	-	■	76	4
	P Caucho nitrílico	6, 9 13, 19	■	■	-	■	■	■	68 71	3

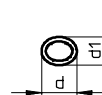
	PCN	4	NT									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Material</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCN</td> <td>Cloruro de polivinilo</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Caucho nitrílico</td> </tr> </tbody> </table>					Material		PCN	Cloruro de polivinilo	P	Caucho nitrílico		
Material												
PCN	Cloruro de polivinilo											
P	Caucho nitrílico											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ø interior [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>					Ø interior [mm]							
Ø interior [mm]												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SW</td> <td>Negro</td> </tr> <tr> <td>BL</td> <td>Azul</td> </tr> <tr> <td>NT</td> <td>Natural</td> </tr> </tbody> </table>					Color		SW	Negro	BL	Azul	NT	Natural
Color												
SW	Negro											
BL	Azul											
NT	Natural											

Método de medición

Radio de curvatura Rd relevante para el caudal

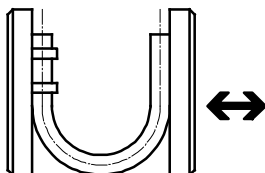


El tubo flexible se dobla en el sentido de su curvatura inherente hasta que su diámetro exterior disminuye un 5 por ciento debido al aplanamiento. A continuación se calcula el radio Rd. Hasta alcanzarse el radio Rd no se produce una reducción del caudal.



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 Flexopneu P


Hoja de datos

FESTO

Tubo Flexopneu P, con refuerzo de tejido

Tubo flexible neumático reforzado con
tejido, para boquilla N

-  - Temperatura ambiente
-20 ... +80 °C

-  - Presión de funcionamiento
en función de la
temperatura
-0,95 ... 16 bar

Material:

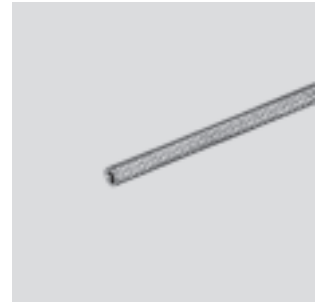
P-6/P-9: Caucho nitrílico

P-13/P-19: Caucho de propileno
etilénico, caucho de estireno-
butadieno

Nota sobre los materiales:

Sin cobre ni PTFE

De conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias								
Diámetro exterior	Diámetro interior	Radio de curvatura mín.	Radio de curvatura relevante para el caudal	Peso	Color	Nº de artículo	Tipo	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
13	6	20	45	0,144	Azul	2231	P-6-BL	40
16	9	30	60	0,186	Azul	2232	P-9-BL	40
23	13	50	100	0,400	Negro	2234	P-13-SW	40
31	19	60	200	0,649	Negro	2235	P-19-SW	40

1) Unidad de embalaje

Tubos de material sintético PCN

Hoja de datos

FESTO

Tubo de material sintético PCN

Para la evacuación de condensado en las unidades de mantenimiento de la serie D



Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en función de la temperatura [bar]	-0,5 ... +0,25
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60

Materiales

Dureza Shore	A 76
Tubo flexible	PVC
Características del material	Conformidad con RoHS

Dimensiones y referencias

Díámetro exterior [mm]	Díámetro interior [mm]	Peso [kg/m]	Color	Nº de artículo	Tipo	PE ¹⁾ [m]
6,5	4	0,025	Natural	7134	PCN-4-NT	50

1) Unidad de embalaje