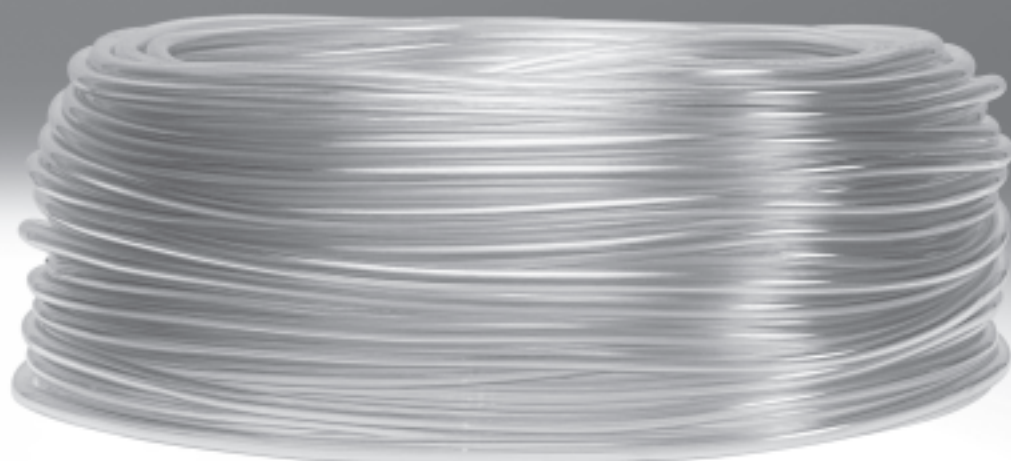


Tubos flexibles de material sintético

FESTO



No utilizar para nuevas construcciones



Tipo armonizado PX

Tubos flexibles de material sintético

FESTO

Cuadro general de productos

Ejecución	Tipo	Ø interior [mm]	Color				Fluido			Dureza Shore	→ Página/ Internet
			Plateado	Azul	Negro	Natural	Aire comprimido	Vacío	Agua (no agua potable)		
	PCN Cloruro de polivinilo	4	–	–	–	■	■	–	■	76	6
	P Caucho nitrílico	6, 9	–	■	■	–	■	■	■	68	5
		13, 19								71	
	PX Caucho nitrílico	4, 6, 9	■	–	–	–	■	■	■	75	5

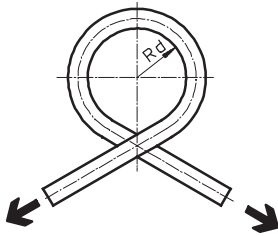
Tubos flexibles de material sintético

Datos técnicos

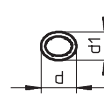
FESTO

Método de medición

Radio de curvatura R_d 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 R_d . Hasta alcanzarse el radio R_d no se produce una reducción del caudal.

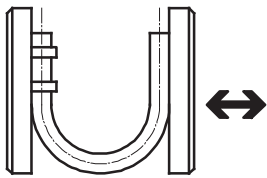


Sección reducida debido a la curvatura del tubo flexible.

d = diámetro exterior del tubo flexible sin deformar

d_1 = diámetro exterior del tubo flexible deformado

Radio de curvatura mínimo $R_{mín}$



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

Tubos flexibles de material sintético

Código para el pedido



PCN		—	4	—	NT
Material					
PCN	Cloruro de polivinilo				
P	Caucho nitrílico				
PX	Caucho nitrílico				
Ø interior [mm]					
Color					
—	Plateado				
SW	Negro				
BL	Azul				
NT	Natural				

Tubos Flexopneu P/PX

Hoja de datos

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:

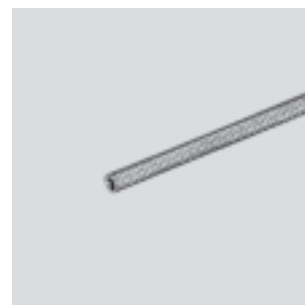
P-6/P-9: Caucho nitrílico

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

Tubo flexible Flexopneu PX, con recubrimiento metálico

Para racor CX

Tubo reforzado

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

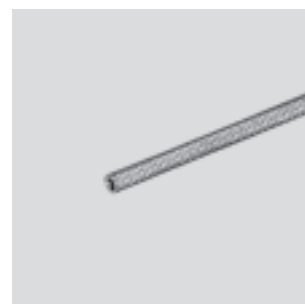
-  - Presión de funcionamiento
en función de la
temperatura
0 ... 12 bar

Material:

Caucho nitrílico

Características del material:

Contiene sustancias agresivas para
la laca



Dimensiones y referencias								
Diámetro exterior	Diámetro interior	Radio de curvatura relevante para el caudal	Peso	Color	Nº de artículo	Tipo	PE ¹⁾	
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]					[m]
7	4	20	0,101	Plateado	4093	PX-4	- 2 -	40
9	6	30	0,140	Plateado	4094	PX-6	- 2 -	40
12	9	45	0,171	Plateado	4095	PX-9	- 2 -	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

-  - Temperatura ambiente
-10 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento en función de la temperatura
-0,5 ... +0,25 bar

Material:
Cloruro de polivinilo con tejido



Dimensiones y referencias						
Diámetro exterior [mm]	Diámetro 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