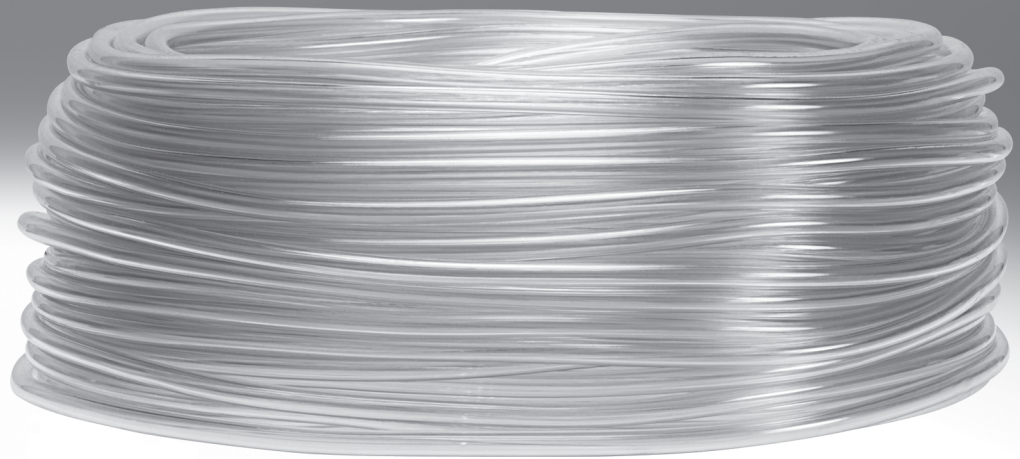


## Tubos flexibles de material sintético




Suministros Industriales del Tajo, S.A.



# Tubos flexibles de material sintético

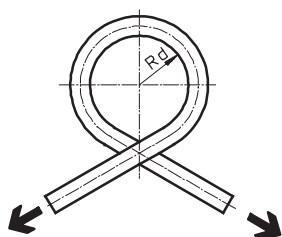
Cuadro general de productos y Código para el pedido

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	■	■	-	■	■	■	68	3
		13, 19							71	

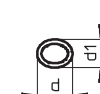
	PCN	4	NT
<b>Material</b>			
PCN	Cloruro de polivinilo		
P	Caucho nitrílico		
<b>Ø interior [mm]</b>			
<b>Color</b>			
SW	Negro		
BL	Azul		
NT	Natural		

### Método de medición

Radio de curvatura Rd relevante para el caudal



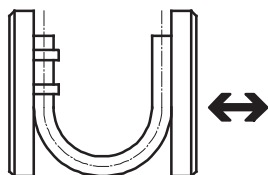
El tubo flexible se dobla en el sentido de su curvatura inherente hasta que su diámetro exterior disminuye un 5 por ciento debido al aplanamiento. A continuación se calcula el radio Rd. Hasta alcanzarse el radio Rd no se produce una reducción del caudal.



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

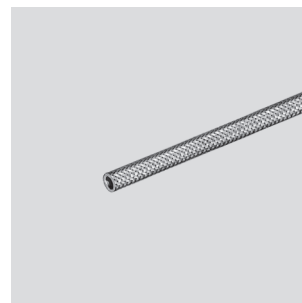
FESTO

## Tubo Flexopneu P, con refuerzo de tejido

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

Tubo flexible neumático reforzado con  
tejido, para boquilla N

-  - 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 <sup>1)</sup>
[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

-  - 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 <sup>1)</sup> [m]
6,5	4	0,025	Natural	7134	PCN-4-NT	50

1) Unidad de embalaje





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

