

1 RACORES Y TUBERÍA

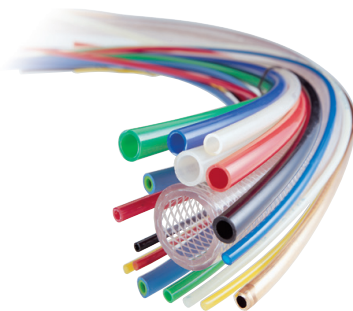
70

Productos y Servicio

TUBERÍAS

Ø4 ... 16 mm O/D

- » Disponible en una variedad de colores para una fácil identificación
- » Además de en aplicaciones industriales generales, el Nylon es adecuado para utilizar en los sistemas de frenos de vehículos comerciales y cumple las normas DIN 74324. (Tamaños aplicables; 6, 8, 10, 12, 16 mm O/D)
- » Longitudes de 25 metros suministrados en caja, proporcionando una buena protección y fácil almacenamiento.
- » El poliuretano posee excelentes propiedades mecánicas y de flexibilidad



Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido Consulte a nuestro Servicio Técnico para usos con otros fluidos

Presión de trabajo:

Ver tabla en la siguiente página

Materiales

Tubo de nylon: Nylon (poliamida) tipo PA12 totalmente plastificado y estabilización ligera. Según normativa sobre materiales DIN 74324.

Tubo de poliuretano: Estabilización ligera y dureza de Shore D 52 (98 Shore A)

TUBERÍAS

Ø4 ... 16 mm O/D

Máximas presiones de trabajo y radio de curvatura

O/D mm		4	6	8	10	12	14	16
Máx. Presión (bar)* a -40°C ... +20°C	Nylon	31	27	19	19	19	16	19
	Poliuretano	10	9	9	9	9	-	-
Radio mín. curvatura mm	Nylon	25	30	40	60	60	80	95
	Poliuretano	6	9	16	17	25	-	-

Máxima temperatura de trabajo continua: Nylon +80° Poliuretano +60°C.

* Para utilizar con mayores temperaturas, multiplicar por el factor correspondiente de la siguiente tabla

Presión de trabajo/factores de conversión de temperatura

Temperatura de trabajo	Factor (Nylon)	Factor (Poliuretano)
-40°C ... +20°C	1,00	1,00
+30°C	0,83	0,85
+40°C	0,75	0,70
+50°C	0,64	0,60
+60°C	0,57	0,50
+80°C	0,47	-

Para calcular las presiones de trabajo a varias temperaturas, multiplique la presión de trabajo a -40°C hasta +20°C por el factor indicado en la tabla

Máxima temperatura de trabajo continua: Nylon +80° Poliuretano +60°C

Tamaños de tubo (Métrico)

O/D mm	4	6	8	10	12	14	16
Nylon	•	•	•	•	•	•	•
Poliuretano	•	•	•	•	•	-	-

1 RACORES Y TUBERÍA

72

Productos y Servicio

TUBERÍAS

Ø4 ... 16 mm O/D



Tubo de Nylon

Color	Longitud (m)	O/D I/D tubo 4/2,5*	6/4	8/6
Natural	25	PA2-0004025C	PA2-0006025C	PA2-0008025C
Rojo	25	PA2-0104025C	PA2-0106025C	PA2-0108025C
Amarillo	25	PA2-0304025C	PA2-0306025C	PA2-0308025C
Azul	25	PA2-0504025C	PA2-0506025C	PA2-0508025C
Negro	25	PA2-0704025C	PA2-0706025C	PA2-0708025C

Color	Longitud (m)	O/D I/D tubo 10/7,5	12/9	14/11*	16/12
Natural	25	PA2-0010025C	PA2-0012025C	PA2-0014025C	PA2-0016025C
Rojo	25	PA2-0110025C	PA2-0112025C		
Amarillo	25	PA2-0310025C	PA2-0312025C		
Azul	25	PA2-0510025C	PA2-0512025C	PA2-0514025C	PA2-0516025C
Negro	25	PA2-0710025C	PA2-0712025C	PA2-0714025C	PA2-0716025C
Plateado	25	PA2-0910025C	PA2-0912025C	PA2-0914025C	PA2-0916025C

Nota: 'C' en el último dígito de la referencia indica empaquetado en caja

*El tamaño del tubo no cumple la norma DIN 74324

Tubería en Poliuretano

Color	Longitud (m)	O/D I/D tubo 4/2,5	6/4	8/5,5	10/7	12/8
Natural	25	PU2-0004025C	PU2-0006025C	PU2-0008025C	PU2-0010025C	PU2-0012025C
Rojo	25	PU2-0104025C	PU2-0106025C	PU2-0108025C	PU2-0110025C	PU2-0112025C
Amarillo	25	PU2-0304025C	PU2-0306025C	PU2-0308025C	PU2-0310025C	PU2-0312025C
Azul	25	PU2-0504025C	PU2-0506025C	PU2-0508025C	PU2-0510025C	PU2-0512025C
Negro	25	PU2-0704025C	PU2-0706025C	PU2-0708025C	PU2-0710025C	PU2-0712025C

TUBERÍAS

Ø4 ... 16 mm O/D



Tuberías en espiral de poliuretano Pneuflex

Modelo	Tubo O/D	Adaptador (Rosca)	Longitud de la espiral cerrada	Longitud de trabajo (mm)	Presión de trabajo
PU310600218	6	R1/8	165	2000	10 bar
PU310800228	8	R1/4	180	2000	10 bar
PU310800428	8	R1/4	400	4000	10 bar

Cortatubos

Modelo	Tipo
M/3314	Cortatubos
39012010	Cuchilla de recambio (Pack de 10)



Para utilizar con tubos de nylon y poliuretano 4 a 16 mm

1 RACORES Y TUBERÍA

74

Productos y Servicio