



Automation



OLEO
HIDRÁULICA
DEL SUR

CATÁLOGO

SELECCIÓN DE TUBOS



Tubo de Poliamida

PA12 PHL

Diámetro: 4/2, 4/2.7, 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/9, 12/10, 14/11, 14/12, 15/12.5, 16/12, 18/14 y 20/16 mm.



SELECCIÓN DE TUBOS

El tubo PA12 PHL (flexible) es ampliamente utilizado en la mayoría de las aplicaciones industriales.

Es ideal para la conexión con racores super-rápidos.

Tiene una resistencia química excelente frente a los hidrocarburos y productos químicos en general.

Material

PA12 Semirrígido;
Otros (PA12 Rígido, PA11 Ultra flexible; PA6): contáctenos

Tolerancias D. ext (DIN 73378)

De 4 a 10 mm: +/-0,1mm
De 12 a 20 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización

-40 a +80°C

Empaquetado

25 metros (50 metros, 100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (Bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PA4X2xxxx25B	4/2	44	130	20	25	Caja
PA4X2,7xxxx25B	4/2,7	23	77	25	25	Caja
PA5X3xxxx25B	5/3	33	100	30	25	Caja
PA6X4xxxx25B	6/4	27	80	30	25	Caja
PA8X6xxxx25B	8/6	19	58	40	25	Caja
PA10X8xxxx25B	10/8	15	53	60	25	Caja
PA12X9xxxx25B	12/9	19	59	70	25	Caja
PA12X10xxxx25B	12/10	13	44	85	25	Caja
PA14X11xxxx25B	14/11	16	48	100	25	Caja
PA14X12xxxx25B	14/12	11	37	86	25	Caja
PA15X12xxxx25	15/12	15	45	95	25	Envoltorio
PA16X12xxxx25	16/12	19	60	130	25	Envoltorio
PA18X14xxxx25	18/14	17	50	115	25	Envoltorio
PA20X16xxxx25	20/16	15	45	130	25	Envoltorio

xxxx= reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Para un empaquetado de 100m reemplaza 25 por 100 en la referencia.

Factor de corrección: = -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.87, +50°C = 0.64, +60°C = 0.57, +80°C = 0.5

COLORES DISPONIBLES									
Mod. código de color >	Incoloro INCO	Azul claro BLEC	Rojo ROUG	Negro NOIR	Verde claro VERC	Amarillo JAUN	Azul oscuro BLEF	Verde oscuro VERF	Naranja ORAN
PA4X2xxxx25B	•	•	•	•					
PA4X2,7xxxx25B	•	•	•	•					
PA5X3xxxx25B	•								
PA6X4xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PA8X6xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PA10X8xxxx25B	•	•	•	•	•	•			
PA12X9xxxx25B	•	•	•	•					
PA12X10xxxx25B	•	•	•	•					
PA14X11xxxx25B	•			•					
PA14X12xxxx25B	•			•					
PA15X12xxxx25	•			•					
PA16X12xxxx25				•					
PA18X14xxxx25				•					
PA20X16xxxx25				•					

Multitubo de poliamida

PA12 PHL

Diámetro: 4 / 2.7, 6/4 y 8/6 mm.



El multitubo PA12 PHL (flexible) es ideal para la conexión con racores super-rápidos. Tiene una excelente resistencia a las agresiones externas (abrasión, chispas ácidas, aceites...) gracias a su funda helicoidal de PVC.

Material
PA12 Semirrígido;
Otros (LDPE, PU): contáctenos

Temperatura de utilización
-40 a +80°C

Empaquetado
Rollo (carrete: a petición)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	Número de tubos	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C	Diam. funda exterior (mm)	Emp. (m)
PA4X2,7MULT1	4/2,7	1	23	77	6	1
PA4X2,7MULT2	4/2,7	2	23	77	Nada	1
PA4X2,7MULT4	4/2,7	4	23	77	11,5	1
PA4X2,7MULT7	4/2,7	7	23	77	14	1
PA4X2,7MULT12	4/2,7	12	23	77	19,5	1
PA6X4MULT1	6/4	1	27	80	8	1
PA6X4MULT2	6/4	2	27	80	Nada	1
PA6X4MULT4	6/4	4	27	80	16,5	1
PA6X4MULT7	6/4	7	27	80	21	1
PA6X4MULT12	6/4	12	27	80	28	1
PABX6MULT1	8/6	1	19	58	10	1
PABX6MULT2	8/6	2	19	58	Nada	1
PABX6MULT4	8/6	4	19	58	21,5	1
PABX6MULT7	8/6	7	19	58	27	1

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.87, +50°C = 0.64, +60°C = 0.57, +80°C = 0.5

COLORES DE LOS TUBOS INTERIORES														
Mod.	Incoloro	Azul claro	Rojo	Negro	Verde claro	Amarillo	Azul	Verde oscuro	Naranja	Marrón	Morado	Blanco	Gris oscuro	Gris claro
PAxxxxMULT1				•										
PAxxxxMULT2	•			•										
PAxxxxMULT4	•	•	•					•						
PAxxxxMULT7	•	•	•	•		•		•					•	
PAxxxxMULT12	•	•	•	•		•		•	•				•	•

Tubo de Poliuretano

Shore A 98

Diámetro: 4/2.5, 8/5.5, 10/7 y 12/8 mm.

SELECCIÓN DE TUBOS



El tubo PU Shore A 98 es ampliamente utilizado en aplicaciones neumáticas. Es ideal para la conexión con racores super-rápidos. Tiene una excelente flexibilidad y un radio de curvatura pequeño.

Materiales
PU base poliéster Shore A 98;
Otros (PU Shore A 95, PU Shore A 90):
Consúltenos

Tolerancias D. ext
De 4 a 6mm: +/-0,1mm
De 8 a 12 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización
-40 a +60°C

Empaquetado
25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (Bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PU4X2.5xxxx25B	4/2,5	11	35	15	25	Caja
PU6X4xxxx25B	6/4	10	30	25	25	Caja
PU8X5.5xxxx25B	8/5,5	8	26	40	25	Caja
PU10X7xxxx25B	10/7	8	30	40	25	Caja
PU12X8xxxx25B	12/8	7	22	55	25	Caja

xxxx= reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.
Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.83, +50°C = 0.64, +60°C = 0.47

COLORES DISPONIBLES						
Mod. código de color >	Incoloro INCO	Azul claro BLEC	Rojo ROUG	Negro NOIR	Amarillo JAUN	Verde oscuro VERF
PU4X2.5xxxx25B	•	•	•	•		
PU6X4xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU8X5.5xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU10X7xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU12X8xxxx25B	•	•	•	•	•	•

Tubo de Poliuretano transparente

Shore A 98

Diámetro: 4/2.5, 6/4 y 8/5.5 y 10/7 mm.



El tubo PU translúcida Shore A 98 es ampliamente utilizado en aplicaciones neumáticas. Es ideal para la conexión con racores super-rápidos. Tiene una excelente flexibilidad y un radio de curvatura pequeño.

Materiales
PU base poliéster Shore A 98

Tolerancias D. ext (DIN 73378)
De 4 a 6mm: +/-0,1 mm
De 8 a 10 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización
-40 a +60°C

Empaquetado
25 metros (50 metros, 100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (Bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PUC4X2,5xxxx25B	4/2,5	10	32	12	25	Caja
PUC6X4xxxx25B	6/4	9	28	22	25	Caja
PUC8X5,5xxxx25B	8/5,5	7	24	30	25	Caja
PUC10X7xxxx25B	10/7	7	24	30	25	Caja

xxxx= reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Para un empaquetado de 100m reemplace 25 por 100 en la referencia.

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.83, +50°C = 0.64, +60°C = 0.47

COLORES DISPONIBLES		
Mod. código de color >	Azul claro BLEC	Transparente TRAN
PUC4X2,5xxxx25B	•	•
PUC6X4xxxx25B	•	•
PUC8X5,5xxxx25B	•	•
PUC10X7xxxx25B	•	•

Tubo de Politetrafluoroetileno

PTFE

Diámetro: 2/1, 4/2, 5/3, 6/4, 8/6, 12/10 y 14/12 mm.



El tubo de PTFE, que cumple con la norma FDA, ofrece una alta resistencia frente a agentes agresivos y corrosivos, así como ante altas temperaturas.

Materiales
Combinación carbono/fluor

Tolerancias D. ext
De 2 a 4 mm: +/-0,16mm
De 5 a 6 mm: +/-0,2 mm
8mm: +/-0,25 mm
De 10 a 12 mm: +/-0,3 mm
14 mm: +/-0,35mm

Temperatura de utilización
-200 a +260°C

Empaquetado
25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (Bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PTFE2X1INCO25B	2/1	18	40	8	25	Envoltorio
PTFE4X2INCO25B	4/2	18	60	16	25	Envoltorio
PTFE5X3INCO25B	5/3	14	48	25	25	Envoltorio
PTFE6X4INCO25B	6/4	12	40	36	25	Envoltorio
PTFE8X6INCO25B	8/6	9	30	64	25	Envoltorio
PTFE10X8INCO25B	10/8	7	24	100	25	Envoltorio
PTFE12X10INCO25B	12/10	6	20	144	25	Envoltorio
PTFE14X12INCO25B	14/12	5	17	196	25	Envoltorio

Color estándar blanco; Otros colores sobre pedido

Empaquetado 25m; Otras longitudes sobre pedido

Factor de corrección: +23°C = 1, +50°C = 0.5, +100°C = 0.3, +200°C = 0.1

Tubo para neumática de Polímero Superflexible Serie PSS

Shore D 55

Diámetro: 4/2.5, 6/4, 8/6, 10/8 y 12/9 mm.



Es un tubo de polímero especialmente desarrollado que combina las mejores características de la PU (dimensionamiento, flexibilidad) con los de la PA (presiones, temperaturas de utilización).

El tubo de Polímero Super Flexible es una excelente alternativa a la poliamida 12 para todas las aplicaciones industriales.

Materiales
Polímero especial

Tolerancias D. ext
De 4 a 8 mm: +/-0,1 mm
De 10 a 12 mm: +/-0,15 mm

Temperatura de utilización
-40 a +100°C

Empaquetado
25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d (mm)	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (Bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PSS4X2,5xxxx25B	4/2,5	22	65	10	25	Caja
PSS6X4xxxx25B	6/4	19	57	15	25	Caja
PSS8X6xxxx25B	8/6	16	47	25	25	Caja
PSS10X8xxxx25B	10/8	12	36	35	25	Caja
PSS12X9xxxx25B	12/9	13	40	45	25	Caja

xxxx= reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Factor de corrección: -40°C = 1 ; +20°C = 1 ; +30°C = 0.83 ; +50°C = 0.62 ; +60°C = 0.55 ; +80°C = 0.50

COLORES DISPONIBLES						
Mod. código de color >	Incoloro INCO	Azul claro BLEC	Rojo ROUG	Negro NOIR	Amarillo JAUN	Gris claro GRIC
PSS4X2,5xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PSS6X4xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PSS8X6xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PSS10X8xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PSS12X9xxxx25B	•	•	•	•	•	•



**OLEO
HIDRÁULICA
DEL SUR**

Tel. 950 31 56 28
Pol. Ind. La Juaida
C/ Río Almanzora, 4
04240 Viator (Almería)

Tel. 950 57 70 60
Pol. Ind. La Redonda
C/ Países Bajos, 10
04710 Sta. María del Águila (Almería)

administracion@ohshidraulica.com

ohshidraulica.com