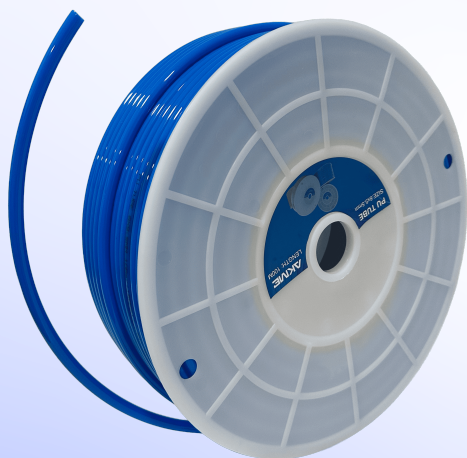




Tubos

Serie SHM

Tubos de poliuretano

AKME
SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO



Presentación

- Desarrollado para sistemas neumáticos, excelente flexibilidad incluso a bajas temperaturas, estabilidad térmica, excepcional radio de curvatura, fácil manejo y montaje. Los tubos de poliuretano pueden ser utilizados en los más diversos sectores de la industria.

Temperatura de trabajo:

-30°C a +60°C

Colores disponibles:

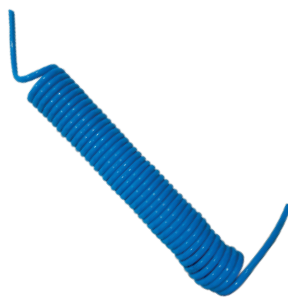
Azul, Natural, Negro, Rojo y Verde

Especificación

Código	U3	SHM-4	SHM-6	SHM-8	SHM-10	SHM-12	SHM-16
Externo (mm)	4,4	4,0	6,0	8,0	10	12	16
Interno (mm)	2,9	2,5	4,0	5,5	7,0	8,0	11
Pared (mm)	0,75	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
Presión de trabajo (Bar)	10	10	10	10	10	10	10

Serie UC

Tubo espiral



Presentación

- Desarrollado para sistemas neumáticos, excelente flexibilidad incluso a bajas temperaturas y estabilidad térmica, son ideales para ser introducidos en ambientes con poco espacio de trabajo.

Temperatura de trabajo:
-30°C a +60°C

Colores disponibles:
Azul

Especificación

Código	UC080503	UC080505	UC080507	UC080510	UC080515
Longitud (mts)	3	5	7	10	15
Diámetro	8X5.5				

Serie PAN-VO

Tubos Antillama



Presentación

■ Los tubos PAN-VO Antillama están revestidos con una capa de PVC que tiene como característica repeler chispas o salpicaduras de soldadura/llama, según la norma UL98 VO, presentando entre otras características una óptima resistencia mecánica y química. Presenta óptima resistencia a la luz, rayos UV, aceites, grasas y soluciones acuosas.

Presión de Trabajo:

Las presiones de trabajo se definen de acuerdo con las normas DIN 74324 y DIN 73378, estas presiones varían según el espesor y el diámetro e las paredes del tubo. Respetando la temperatura de trabajo.

Principales Propiedades:

Flexibilidad en un amplio rango de temperatura
Excelente resistencia a proyecciones incandescentes
Baja absorción de humedad
Resistente a la abrasión

Temperatura de Trabajo

-40° C a + 70° C

Especificación

Código	PAN-VO 6X1 BL	PAN-VO 8X1 BL	PAN-VO 10X1,25 BL	PAN-VO 12X1,55 BL
Externo (mm)	6	8	10	12
Interno (mm)	4	6	7,5	9
Capa	8	10	12	14
Presión de trabajo (Bar)	17	18	20	21

Serie PA

Tubo em Poliamida (Nylon 6)



Presentación

- Excelente resistencia mecánica y química, buena estabilidad a altas temperaturas. Cumple con las especificaciones de las normas ASTM D 4066, BS 5409, DIN 73378 y DIN 74324.

Aplicaciones:

Industria alimenticia, de bebidas y farmacéutica, líneas de automatización, hidráulica de baja presión y lubricación, instrumentación, control y accesorios neumáticos, aire, refrigeración y aire acondicionado.

Temperatura de Trabajo PA 6:

-10°C a +80°C

Especificación

Tubos en milímetros

Código	PA 4	PA 4 X 2,5	PA 6	PA 8	PA 10 X 7	PA 10	PA 12	PA 16
Externo (mm)	4	4	6	8	10	10	12	16
Interno (mm)	2	2,5	4	6	7	8	9	12
Pared (mm)	1,0	0,75	1	1	1,5	1	1,5	2,0
Presión de trabajo (Bar)	55	38	33	23	29	18	23	23

Tubos en pulgadas

Código	PA 1/8	PA 3/16	PA 1/4	PA 5/16	PA 3/8	PA 1/2	PA 5/8
Externo (mm)	3,18	4,77	6,35	7,94	9,53	12,7	15,9
Interno (mm)	2,0	3,18	4,35	4,8	6,35	9,53	12,7
Pared (mm)	0,59	0,79	1,0	1,57	1,59	1,59	1,59
Presión de trabajo (Bar)	38	33	31	41	33	23	18

Serie PA

Tubo em Poliamida (Nylon 11/ 12)



Presentación

- Excelente compatibilidad química, resistencia a los rayos UVA y UVB. Cumple con las especificaciones de las normas ASTM D 4066, BS 5409 DIN 73378 y DIN 74324.

Aplicaciones:

Industria alimenticia, de bebidas y farmacéutica, líneas de automatización, hidráulica de baja presión y lubricación, instrumentación, control y accesorios neumáticos, aire, refrigeración y aire acondicionado.

Temperatura de Trabajo PA 11/12:

-20°C a +90°C

Especificación

Tubos en milímetros

Código	PA11 4	PA11 4 X 2,5	PA11 6	PA11 8	PA11 10	PA11 10X8	PA11 12X9	PA11 16
Externo (mm)	4	4	6	8	10	10	12	16
Interno (mm)	2	2,5	4	6	7	8	9	12
Pared (mm)	1,0	0,75	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	2,0
Presión de trabajo (Bar)	44	30	26	19	23	14	19	19

Tubos en pulgadas

Código	PA11 1/8	PA11 3/16	PA11 1/4	PA11 5/16	PA11 3/8	PA11 1/2	PA11 5/8
Externo (mm)	3,18	4,77	6,35	7,94	9,53	12,7	15,9
Interno (mm)	2,0	3,18	4,35	4,8	6,35	9,53	12,7
Pared (mm)	0,59	0,79	1,0	1,57	1,59	1,59	1,59
Presión de trabajo (Bar)	30	26	24	32	26	19	14

Serie MANG

Manguera flexible para agua



Presentación

- Manguera flexible de PVC negro con una trama de poliéster de alta tenacidad, altamente flexible y resistente a la abrasión.

Aplicaciones:

Compresores, instalaciones neumáticas y servicios de lavado para la conducción de agua o aire.

Temperatura de trabajo:

5°C a 50°C

Especificación

Código	MANG 1/4	MANG 5/16	MANG 3/8	MANG 1/2	MANG 5/8	MANG 3/4	MANG 1
Externo (mm)	12,4	14,0	15,7	19,1	23,9	27,0	34,6
Interno (mm)	6,4	7,9	9,5	12,7	15,8	19,1	25,4
Presión de trabajo (PSI)	300	300	300	300	300	300	300
Presión de trabajo (Bar)	20	20	20	20	20	20	20

Serie TC

Cortador de Tubos



Presentación

- Cortador de tubos de 04 a 12mm

Especificación

Código	TC01
Color	Negro
Corte (Tubos)	04 a 12mm