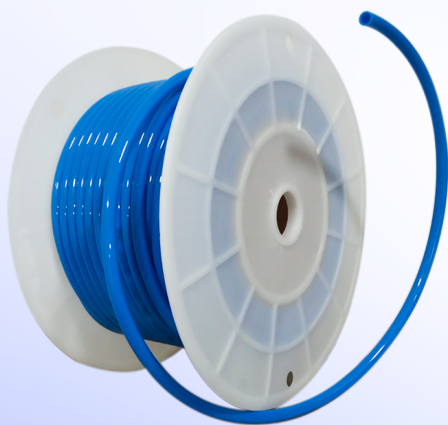




Tubos

SHM Series

Tubos de poliuretano

AKME
SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO



Apresentação

- Desenvolvido para sistemas pneumáticos, excelente flexibilidade inclusive em baixas temperaturas, estabilidade térmica, excepcional raio de curvatura, fácil manuseio e montagem. Tubos em poliuretano podem ser utilizados nos mais diversos ramos da indústria.

Temperatura de trabalho:

-30°C a +60°C

Cores disponíveis:

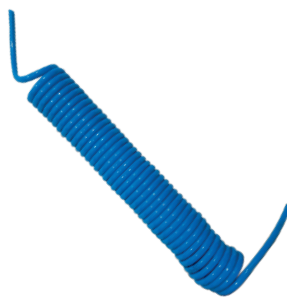
Azul, Natural, Preto, Vermelho e Verde

Especificação

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
Parede (mm)	0,75	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
Pressão de trabalho (Bar)	10	10	10	10	10	10	10

UC Series

Tubo espiral



Apresentação

- Desenvolvido para sistemas pneumáticos, excelente flexibilidade inclusive em baixas temperaturas e estabilidade térmica, são ideais para serem introduzidas em ambientes com pouco espaço de trabalho.

Temperatura de trabalho:
-30°C a +60°C

Cores disponíveis:
Azul

Especificação

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

PAN-VO Series

Tubos Antichama



Apresentação

■ Os tubos PAN-VO Antichama são revestidos com capa em PVC que tem como característica repelir faíscas ou respingos de solda-chama, segundo a norma UL98 VO, apresentando entre outras características e ótima resistência mecânica e química. Apresenta ótima resistência a luz, raios UV, óleos, graxas e soluções aquosas

Pressão de Trabalho:

As pressões de trabalho são definidas de acordo com as normas DIN 74324 e DIN 73378, as pressões estas quevariam de acordo com a espessura e diâmetro das paredes do tubo. Respeitando à temperatura de trabalho.

Principais Propriedades:

Flexibilidade em vasta gama de temperatura
Excelente resistência à projeções incandescentes
Absorção de umidade baixa
Resistente a abrasão

Temperatura de Trabalho

-40° C a + 70°C

Especificação

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
Pressão de trabalho (Bar)	17	18	20	21

PA Series

Tubo em Poliamida (Nylon 6)



Apresentação

- Excelente resistência mecânica e química, boa estabilidade em altas temperaturas. Atende as especificações das normas ASTM D 4066, BS 5409, DIN 73378 e DIN 74324.

Aplicações:

Indústria alimentícia, bebidas e farmacêuticas, linhas de automação, hidráulica de baixa pressão e lubrificação, instrumentação, controle e acessórios pneumáticos, ar, refrigeração e ar condicionado.

Temperatura de trabalho PA 6:

-10°C a +80°C

Especificação

Tubos em 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
Parede (mm)	1,0	0,75	1	1	1,5	1	1,5	2,0
Pressão de trabalho (Bar)	55	38	33	23	29	18	23	23

Tubos em polegadas

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
Parede (mm)	0,59	0,79	1,0	1,57	1,59	1,59	1,59
Pressão de trabalho (Bar)	38	33	31	41	33	23	18

PA Series

Tubo em Poliamida (Nylon 11/ 12)



Apresentação

■ Excelente compatibilidade química, resistência a UVA e UVb.
Atende as especificações das normas ASTM D 4066, BS 5409, DIN 73378 e DIN 74324.

Aplicações:

Indústria alimentícia, bebidas e farmacêuticas, linhas de automação, hidráulica de baixa pressão e lubrificação, instrumentação, controle e acessórios pneumáticos, ar, refrigeração e ar condicionado.

Temperatura de trabalho PA 11/12:

-20°C a +90°C

Especificação

Tubos em 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
Parede (mm)	1,0	0,75	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	2,0
Pressão de trabalho (Bar)	44	30	26	19	23	14	19	19

Tubos em polegadas

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
Parede (mm)	0,59	0,79	1,0	1,57	1,59	1,59	1,59
Pressão de trabalho (Bar)	30	26	24	32	26	19	14

MANG Series

Mangueira flexível para água



Apresentação

- Mangueira flexível em PVC preto com uma trama de polyester de alta tenacidade, altamente flexível e resistente a abrasão

Aplicações:

Compressores, instalações pneumáticas e serviços de lavagem para condução de água ou ar.

Temperatura de trabalho:

5°C a 50°C

Especificação

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
Pressão de trabalho (PSI)	300	300	300	300	300	300	300
Pressão de trabalho (Bar)	20	20	20	20	20	20	20

TC Series

Cortador de Tubos



Apresentação

- Cortador de tubos de 04 a 12mm

Especificação

Código	TC01
Cor	Preto
Corte (Tubos)	04 a 12mm