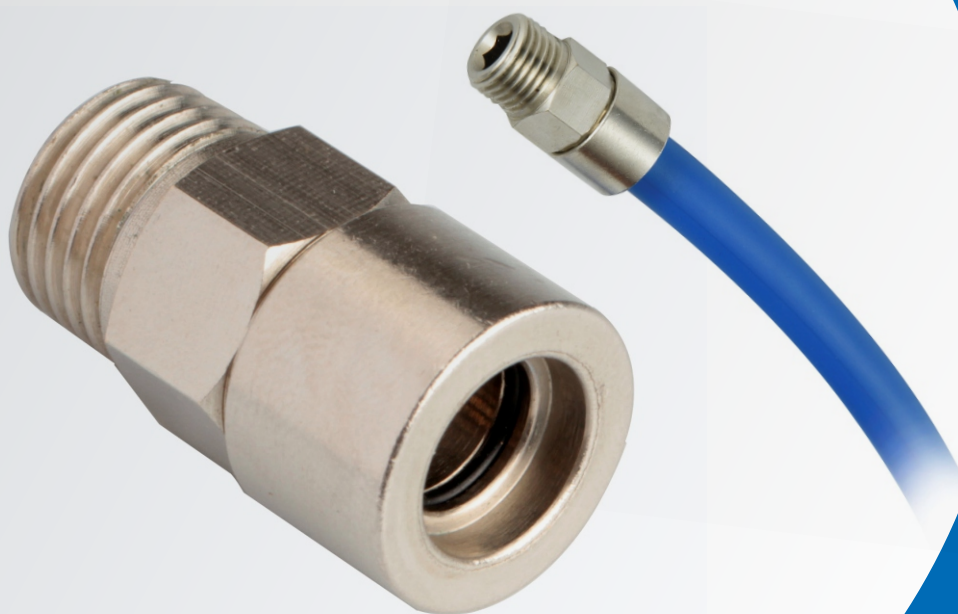


Conexão Antichamas

Série FW



Vantagens

- Excelente resistência e proteção contra faíscas
- Capa protetora
- Corpo metálico
- Excelente vedação tubo x conexão



Características Técnicas

Fluído	Ar comprimido
Pressão de Trabalho	-1 ~ 15 Bar
Pressão de Teste	16 Bar
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C (sem congelamento)

Conexão Reta



Modelo (ØD-T)

Tubo(mm)-Rosca(G)

FWH06-M5	FWH10-G01
FWH06-M6	FWH10-G02
FWH06-G01	FWH10-G03
FWH06-G02	FWH10-G04
FWH06-G03	FWH12-G01
FWH08-G01	FWH12-G02
FWH08-G02	FWH12-G03
FWH08-G03	FWH12-G04
FWH08-G04	

União Reta

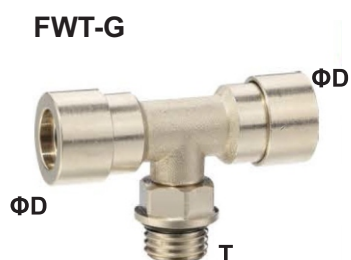


Modelo (ØD-T)

Tubo(mm)-Tubo(mm)

FWH06-00	FWH10-00
FWH08-00	FWH12-00

União Reta



Modelo (ØD-T)

Tubo(mm)-Rosca(G)

FWT06-M5	FWT10-G01
FWT06-M6	FWT10-G02
FWT06-G01	FWT10-G03
FWT06-G02	FWT10-G04
FWT06-G03	FWT12-G01
FWT08-G01	FWT12-G02
FWT08-G02	FWT12-G03
FWT08-G03	FWT12-G04
FWT08-G04	

União T

FWT



Modelo (ØD-T)

Tubo(mm)-Rosca

FWT06-00	FWT10-00
FWT08-00	FWT12-00

Cotovelo Macho

FWL-G



Modelo (ØD-T)

Tubo(mm)-Rosca(G)

FWL06-M5	FWL10-G01
FWL06-M6	FWL10-G02
FWL06-G01	FWL10-G03
FWL06-G02	FWL10-G04
FWL06-G03	FWL12-G01
FWL08-G01	FWL12-G02
FWL08-G02	FWL12-G03
FWL08-G03	FWL12-G04
FWL08-G04	

União Cotovelo

FWL



Modelo (ØD-T)

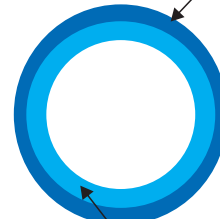
Tubo(mm)-Tubo(mm)

FWL06-00	FWL10-00
FWL08-00	FWL12-00

Tubo Resistente ao Fogo



Capa Anti Chama (PVC)



Tubo de Poliamida (Nylon)

Cores Padrão:



Interno - PA12



Externo - PVC

Características Técnicas

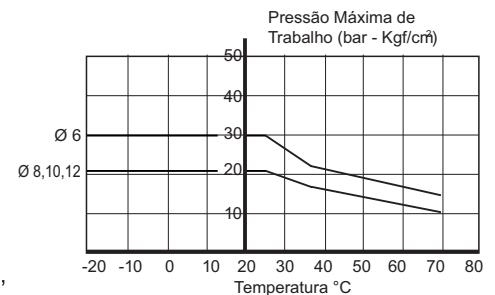
Os tubos Antichama da GHPC Série PC, são revestidos com uma capa de PVC que apresenta excelente resistência a projeções incandescentes como faíscas e respingos de solda, estando em conformidade com a norma UL94 classe V0, assegurando uma solução eficiente a aplicações que exijam resistência a agressões externas. Esta capa externa oferece fortes propriedades isolantes, resistindo a óleos, graxas, soluções aquosas, ozônio, calor e luz ultravioleta.

Composição: tubo interno em Poliamida 12 tipo HIPHL na cor natural, revestido com uma capa externa preta em PVC "ANTICHAMA" (espessura da capa de 1mm).

Principais aplicações: os tubos em PA12 Antichama podem ser utilizados na indústria de automação e automotiva, sistemas pneumáticos, sistemas de pintura automotiva, robótica, linhas de lubrificação, condução de combustíveis e óleos. Indicados para ambientes agressivos, onde a capa oferece uma proteção adicional ao tubo principal em Poliamida 12, que atende a norma DIN 73378 quanto à pressão e temperatura de trabalho.

Pressão de trabalho: as pressões de serviço estão definidas com coeficiente de segurança de 3:1, de acordo com as normas DIN 74324 e DIN 73378. Estas pressões variam de acordo com o da diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme o gráfico a seguir.

Temperatura de trabalho indicada: de -40°C até +70°C na pressão de trab



Principais Propriedades:

- Excelente resistência a projeções incandescentes
- Flamabilidade conforme UL94 V0 (PVC)
- Altamente resistente à abrasão
- Boa flexibilidade em uma ampla faixa de temperatura
- Bom ajuste de retenção a elevadas temperaturas
- Baixa absorção de umidade

Pressão de Trabalho (bar)				
Bitola		Temperatura		
Ø Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	-40 à +30°C	+50°C	+70°C
6,00	1,00	29	18	14
8,00	1,00	21	13	10
10,00	1,25	21	13	10
12,00	1,50	21	13	10

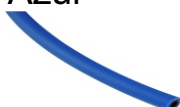
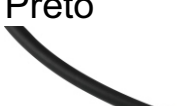
Codificação

P

C

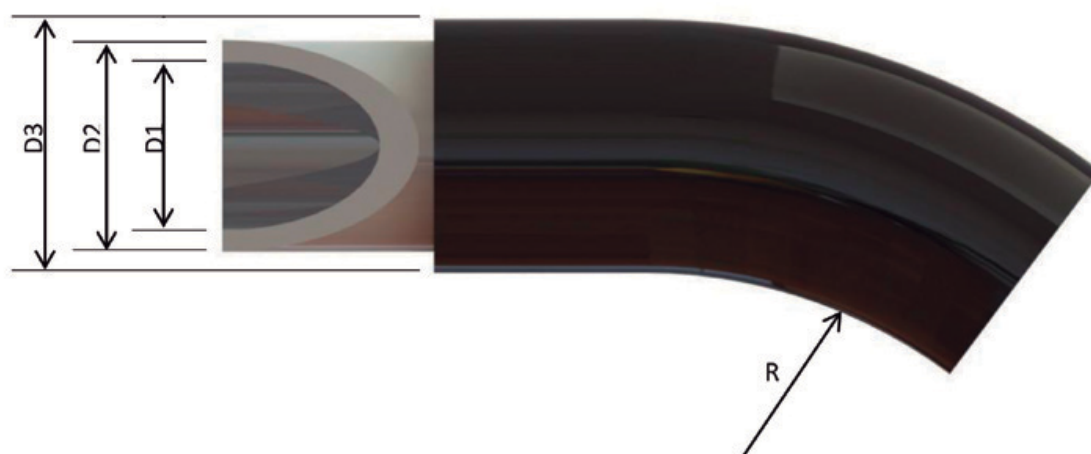
Modelo	Ø tubo
PC 0604	6mm
PC 0806	8mm
PC 1075	10mm
PC 1209	12mm

-

Cor	
BL	Azul 
Y	Amarelo 
G	Verde 
R	Vermelho 
P	Preto 

Exemplo: **PC1209-R** | **PC0806-BL**

Dimensional



Código	Diâmetro Externo (D1) (mm)	Diâmetro Interno (D2) (mm)	Diâmetro Total (D3) (mm)	Pressão Máxima de Trabalho a 23°C (Bar)	Comprimento da Bobina (metros)	Raio Mínimo de Curvatura(R) (mm)
PC-0604-BL	6,00	4,00	8,00	25	50	30
PC-0806-BL	8,00	6,00	10,00	18	50	40
PC-1075-BL	10,00	7,50	12,00	18	50	60
PC-1209-BL	12,00	9,00	14,00	18	50	60

Obs: Para seu correto funcionamento, estes tubos necessitam que se retire a capa em PVC nas extremidades que serão montadas nas conexões, pois a montagem sobre a capa em PVC irá causar posteriores vazamentos e até um possível rompimento do tubo.

Acessórios

•Ferramenta de decapagem

Para fazer uma tubulação sem vazamento para a conexão de encaixe, é necessário remover a camada externa. A conexão irá vedar o tubo interno.



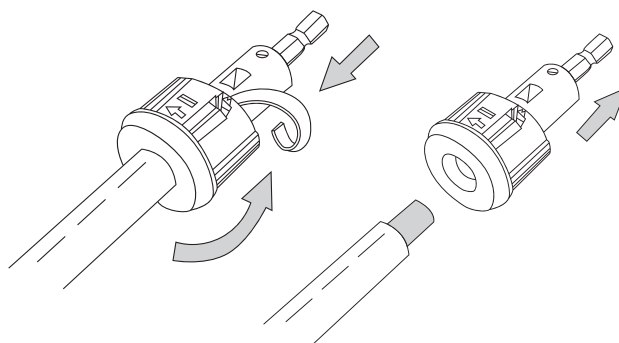
Codificação

D T		- F W
	Ø tubo	
	6mm	
	8mm	
	10mm	
	12mm	

Exemplo: DT6-FW | DT12-FW

Como Usar

Localize as marcações de corte no tubo. As marcações de corte são representadas por traços simples. O comprimento de um traço, bem como a distância entre os traços, representam a decapagem correta.





Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça. Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)

Modo de Aplicação

