

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

O AIRnet é um sistema de tubulação em alumínio, desenvolvido em conformidade com a norma EN 13480-3, para redes de distribuição de ar comprimido, nitrogênio e vácuo.

AIRNET

AR COMPRIMIDO • VÁCUO • NITROGÊNIO



TUBOS DISPONÍVEIS DE 20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 E 158 MM

APLICAÇÕES	Ar comprimido e Vácuo	Norma EN
GASES ADICIONAIS	Nitrogênio, Hélio, Argon, Néon, Xenon e Krypton	
MATERIAL	Liga de alumínio extrudado sem costura EN AW-6060 T6	EN 755-2
FATOR DE SEGURANÇA	4 para todos os diâmetros (pressão ruptura)	
PRESSÃO DE TRABALHO	Máx. de 16 bar(g)	
TEMPERATURA DE TRABALHO	-20 °C a 80 °C	
NÍVEL DE VÁCUO	13 mbar(a)	
PONTO DE ORVALHO	Ponto de orvalho sob pressão mais baixo admissível: -70 °C	
TRATAMENTO EXTERIOR	Pintura eletrostática (certificação QUALICOAT)	
TRATAMENTO INTERIOR	Tratamento de anodização	
CORES	Azul RAL 5012 e verde RAL 6018 (apenas tubos de 20 e 25 mm)	



UNIÕES DE 20 - 25 - 40 E 50 MM (PF SERIES)

CONEXÃO	Tecnologia de engate rápido	Norma EN
MATERIAIS	Polímero especializado PA6 - GF30 com 30% de injeção em fibra de vidro Alumínio fundido sob alta pressão EN AC-46100 Liga de alumínio forjado EN AW-6082	EN 1706 EN 755-2
VEDAÇÃO	NBR 70 Sh A	



UNIÕES DE 63 E 80 MM (BLACK SERIES)

CONEXÃO	Tecnologia de aperto	Norma EN
MATERIAIS	Alumínio fundido sob alta pressão EN AC-46100 Alumínio fundido por molde permanente EN AC-43100 Liga de alumínio forjado EN AW-6082	EN 1706 EN 1706 EN 755-2
VEDAÇÃO	NBR 70 Sh A	



UNIÕES DE 100 MM

CONEXÃO	Tecnologia de aperto por parafuso	Norma EN
MATERIAIS	Alumínio fundido por molde permanente EN AC-43100 Limite elástico do aço elevado para enformação a frio EN 1.0976	EN 1706 EN 10149-2
VEDAÇÃO	NBR 70 Sh A	



UNIÕES DE 158 MM

CONEXÃO	Tecnologia de aperto por parafuso	Norma EN
MATERIAIS	Alumínio fundido por molde permanente EN AC-43100 Limite elástico do aço elevado para enformação a frio EN 1.0976	EN 1706 EN 10088-2
VEDAÇÃO	NBR 70 Sh A	

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

As tecnologias e inovações do AIRnet são baseadas nos conhecimentos técnicos adquiridos ao longo de mais de 140 de experiência em aplicações e equipamento de ar pressurizado.

AIRNET

AR COMPRIMIDO • VÁCUO • NITROGÊNIO

O AIRNET É UM SISTEMA FLEXÍVEL, RÁPIDO E FÁCIL DE INSTALAR BEM PENSADO NA SUSTENTABILIDADE PARA O FUTURO

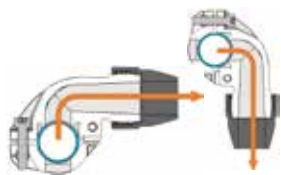
TEMPO E FERRAMENTAS PARA MONTAGEM

- ▶ Conexões rápidas sem necessidade de apertar, roscar, soldar ou colar ao tubo
- ▶ Nenhuma ferramenta ou maquinário pesado é necessário
- ▶ O AIRnet pode ser ligado a qualquer rede existente através da simples utilização de adaptadores de uniões e uniões de transição roscaado
- ▶ Os modelos PF Series podem ser montados à mão, basta uma leve pressão sobre o tubo para o interior da união



MODULARIDADE

- ▶ Materiais mais leves sendo fácil de manusear e utilizar
- ▶ Design modular que permite fáceis extensões e modificações para satisfazer novas necessidades
- ▶ Componentes reutilizáveis após desmontagem
- ▶ Uniões redutoras de fácil montagem na horizontal e na vertical



O design inovador do "pescoço de gancho" é protegido contra fugas e envio da condensação para o ponto de utilização

GARANTIA

10
ANOS



O AIRNET É DURÁVEL, SEGURO E NÃO REQUER MANUTENÇÃO

SUSTENTABILIDADE

- ▶ Design interior do corpo otimizado que minimiza a resistência do fluxo e a queda de pressão nos pontos de utilização
- ▶ Baixo fator de atrito do sistema que minimiza as quedas de pressão na rede de distribuição
- ▶ Tecnologia de dupla vedação que garante um sistema isento de vazamentos e mantém o alto desempenho ao longo do tempo
- ▶ Materiais duráveis e resistentes à corrosão resultando em um sistema sem manutenção

SEGURANÇA

- ▶ Fator de segurança nível 4 para todos os diâmetros (pressão ruptura)
- ▶ Controle por câmaras e montagem automática que permitem um fabrico sem defeitos garantido
- ▶ Clips de sustentação dos tubos e componentes em polímero em conformidade com a regulamentação UL 94 HB e a UL 94 V-2 referente à inflamabilidade
- ▶ Indicadores de torque na peça para assegurar um aperto suficiente

Indicadores de torque na cor branca (modelo PF Series)



www.airnet-system.com

RÁPIDO :: **FÁCIL** :: **SEGURO**