INFORMATIONS PRODUIT

AIRnet est un système de tuyauterie en aluminium réutilisable conforme à la norme EN 13480-3, offrant un réseau de distribution rapide, simple et fiable pour l'air comprimé, l'azote et le vide.

TUYAUX 20 (¾") - 25 (1") - 40 (1 ½") - 50 (2") - 63 (2 ½") - 80 (3") - 100 (4") - 158 (6") mm

APPLICATIONS	Air comprimé, azote et vide	Norme EN
GAZ ADDITIONNELS	Azote, Helium, Argon, Neon, Xenon et Krypton	
MATÉRIAU	Alliage d'aluminium extrudé EN AW-6060 T6 (Similaire à l'alliage 6063T5)	EN 755-2 (ASTM B241)
COEFFICIENT DE SÉCURITÉ	4 pour tous les diamètres (pression d'éclatement)	(Calculé selon ASME B31.1)
PRESSION DE SERVICE	Max. 16 bar(g) *(Max. 232 psig)*	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-20 °C à 80 °C *(-4°F à 176°F)*	
NIVEAU DE VIDE	13 mbar(a) *(0.189 psia)*	
POINT DE ROSÉE	Le point de rosée sous pression minimum admissible est de -70 °C *(-94°F)*	
TRAITEMENT EXTÉRIEUR	Peinture en poudre polyester (certifiée QUALICOAT)	
TRAITEMENT INTÉRIEUR	Traitement de conversion sans chrome	
COULEURS	Bleu RAL 5012 et vert RAL 6018: 20 - 25 mm uniquement *(3/4"-1")*	

RACCORDS 20 (¾") - 25 (1") - 40 (1 ½") - 50 (2") MM (SÉRIE PF)

CONNEXION	Technologie 'push-to-fit'	Norme EN
MATÉRIAUX	Polymère usiné renforcé de fibre de verre PA6 - GF30 Moulage aluminium haute pression EN AC-46100 (Similaire à A03830) Alliage d'aluminium corroyé EN AW-6082 (Similaire à l'alliage 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
RACCORDS D'ÉTANCHÉITÉ	NBR 70 Sh A (revêtement PTFE sur le joint du tuyau)	

RACCORDS 63 (2 ½") - 80 (3") MM (BLACK SERIES)

CONNEXION	Technologie 'torque-to-grip'	Norme EN
MATÉRIAUX	Moulage aluminium haute pression EN AC-46100 (Similaire à A03830) Moulage aluminium permanent EN AC-43100 (Similaire à A13600) Alliage d'aluminium corroyé EN AW-6082 (Similaire à l'alliage 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
RACCORDS D'ÉTANCHÉITÉ	NBR 70 Sh A	

RACCORDS 100 (4") - 158 (6") MM

CONNEXION	Technologie de collier à boulon	Norme EN
MATÉRIAUX	Moulage aluminium permanent EN AC-43100 (Similaire à A13600) Acier inoxydable EN 1.4301 (Similaire à l'alliage 304)	EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304)
RACCORDS D'ÉTANCHÉITÉ	NBR 70 Sh A	

INFORMATIONS PRODUIT

Les technologies et innovations AIRnet sont fondées sur une expertise technique issue de plus de 140 années d'expérience avec les applications et les équipements d'air pressurisé.

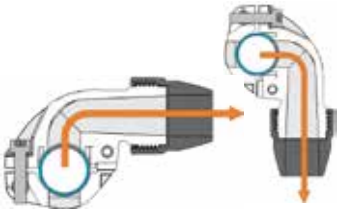
AIRNET OFFRE UNE FLEXIBILITE SUR LE LONG TERME ET SON INSTALLATION EST RAPIDE ET FACILE

DUREE ET OUTILLAGE

- Connexions rapides sans avoir à sertir, fileter, souder ou coller le tuyau
- Aucun gros outil ou machine nécessaire
- La série PF peut être connectée à n'importe quel réseau existant à l'aide de simples raccords adaptateurs et de douilles
- Le montage de la série PF se fait manuellement, il suffit d'enficher le tuyau dans le raccord

MODULARITE

- Manipulation aisée et opérations faciles avec des matériaux légers
- La conception modulaire prend en charge les allongements et les modifications pour répondre à de nouvelles exigences
- Les composants sont interchangeables et réutilisables après démontage
- Le montage horizontal et vertical des brides de dérivation est simple



La conception des brides de dérivation assure des conduites de décharge étanches et exemptes de condensats

GUARANTEE

10 YEARS

★★★★★

AIRNET EST FIABLE, SUR ET SANS ENTRETIEN

DURABILITE

- La conception optimisée du corps intérieur minimise la résistance à l'écoulement et la perte de charge dans les raccords
- Le faible coefficient de friction et les raccords fluides minimisent les pertes de charge dans le réseau de tuyauterie
- La technologie d'étanchéification optimisée garantit un système sans fuite et préserve les performances sur le long terme
- Les matériaux durables et anticorrosion offrent un système sans entretien

Indicateurs de couple de serrage blancs (série PF)

SECURITE

- Coefficient de sécurité égal à 4 pour tous les diamètres (pression d'éclatement)
- Le contrôle par caméra et le montage automatique garantissent une fabrication sans défaut
- Les composants en plastique et les clips de fixation des tuyaux sont conformes aux normes UL 94 HB et UL 94 V-2 relatives à l'inflammabilité
- Les indicateurs de couple de serrage garantissent un couple de serrage parfait

2935 2190 20 - © Janvier 2018 - Sujet à modifications sans préavis.