



mauguière

AIR NET Catalogue
Guide de commande et d'installation



LE SOUFFLE DE VOTRE ENTREPRISE

Rapide, Facile, Fiable

AIRnet™ utilise uniquement des matériaux non corrosifs :

- Élimine tout risque de pollution.
- Préserve la propreté de l'air comprimé depuis la source jusqu'au point d'utilisation.
- Maintient la pression requise dans le réseau.
- Réduit les contraintes liées à l'entretien du réseau.
- Protège le processus de fabrication en aval.

UN SYSTÈME ÉCONOMIQUE

La surface interne en aluminium parfaitement lisse d'AIRnet offre de nombreux avantages :

- Aucune entrave à la circulation de l'air.
- Perte de charge minimum dans le réseau.
- Aucune déperdition d'énergie.

COMPATIBILITÉ AVEC LES RÉSEAUX EXISTANTS

- Peut être connecté à tout équipement existant.
- Peut être connecté à tout réseau existant.
- Possibilité d'extension du réseau.
- Configuration évolutive en fonction des besoins.

INSTALLATION RAPIDE

- Les tuyaux en aluminium AIRnet, légers, robustes et faciles à couper, peuvent être installés en toute sécurité par une seule personne sans aucune formation spécifique.
- Les raccords en polymère permettent un alignement parfait. Il n'est plus nécessaire de souder, coller ou sertir.
- Les tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre peuvent être serrés à la main. L'étanchéité est immédiate.
- Le réseau peut être mis sous pression immédiatement après son assemblage, ce qui limite le temps d'immobilisation au strict minimum.

UNE SOLUTION COMPLÈTE

Les réseaux d'air comprimé AIRnet répondent à tous les besoins, depuis la source jusqu'au point d'utilisation ; grâce à des tubes en aluminium de haute qualité, une gamme de raccords en aluminium et en polymère avec des diamètres de 20 à 80 mm (¾" - 3") ainsi que des outils dédiés, des supports et des clips de fixation.

DES MATERIAUX À TOUTE ÉPREUVE

Le réseau de distribution AIRnet est résistant à la corrosion, aux chocs mécaniques, aux variations thermiques et aux intempéries.

INSTALLATION MODULABLE

La propreté du réseau et le démontage facile d'AIRnet le rend totalement réutilisable. Cela permet également d'étendre votre installation très facilement et de le modifier en fonction de vos besoins.

RISQUE DE FUITES MINIMUM

- Étanchéité parfaite grâce au joint torique.
- Résistance aux vibrations.
- Aucun risque de corrosion.
- Facilité d'entretien du système.
- Aucune déperdition d'énergie.



TABLE DES MATIÈRES

A. Informations Générales	p 1-5
B. Guide d'installation	p 6-7
C. Catalogue produits	p 8-21

Pour que vous puissiez connaître tous les éléments nécessaires à l'installation d'un réseau de distribution d'air comprimé, le catalogue des produits AIRnet est divisé en 5 sections. Chaque section peut être facilement identifiée grâce à une icône qui lui est propre.

1. Tubes.....	p 8-9
2. Raccords.....	p 9-17
3. Accessoires.....	p 18
4. Nécessaire de supportage.....	p 19-20
5. Outillage.....	p 21

AIRnet est garanti 10 ans

A l'image de notre gamme de produits AIRnet aux performances de qualité supérieure, nous accordons à nos clients une garantie de 10 ans sur nos raccords et nos tuyaux en aluminium contre tous les dommages liés à un défaut matériel.

CONDITIONS DE GARANTIE

- Utiliser uniquement des pièces originales.
- Installer le système en respectant nos instructions et recommandations.
- Ne jamais utiliser de composants à des pressions inférieures ou supérieures aux limites nominales.
- Protéger votre installation contre les chocs ou les vibrations et les environnements corrosifs.
- Avant de traiter toute réclamation, les pièces endommagées et/ou les rapports des conditions de sites doivent être envoyés pour être étudiés.
- La garantie AIRnet se limite strictement au remplacement des composants.
- Conformément aux procédures en vigueur. Les réclamations doivent être adressées conformément aux procédures en vigueur.
- La présente garantie de 10 ans se limite à vous fournir un raccord ou tuyau AIRnet neuf et ne s'applique que si le défaut du raccord ou du tuyau provient exclusivement d'un défaut de matière au moment de la production.

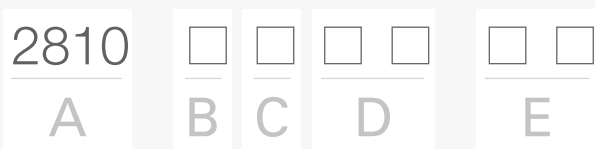


INFORMATION GÉNÉRALE

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

<p>CONFORMITÉ</p>	<p>EN 13480 / Directive 97/23/EC et ASME B31.1 Conforme aux certifications standard liées aux systèmes pressurisés. PED – CE – ASME – MOL – UDT – SQL – CRN – DIR – MOM-ASME</p> <p>Ø20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 mm</p> <p>3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"</p>
<p>CRITÈRES DE PERFORMANCES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec de l'air comprimé et des gaz sous vide et inertes tels que l'azote. • Pression maximum de service 13 bar pour des températures entre -20°C et +70°C. • Vide : 0,13 bar (pression absolue). • Limites de températures en fonctionnement : -20°C / +70°C. • Point de rosée sous pression minimum admissible : -70°C . • Résistant aux effets des huiles pour compresseurs (huile minérale / huiles à base de PAO / d'ester). • La gamme AIRnet est résistante au feu (selon l'UL94 HB). • Les tuyaux AIRnet sont résistants aux rayonnements UV directs et les raccords aux rayonnements UV indirects. • Anticorrosion. • Etanche. • Sans silicone. • Application d'air exempt d'huile <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="427 987 746 1256">  <ul style="list-style-type: none"> • Matériau PA6 avec 30 % d'injection de fibres de verre. • Anneau de serrage : acier inoxydable. • Joint en caoutchouc NBR 70SH. • Diamètre nominal DN. </div> <div data-bbox="794 987 1114 1256">  <ul style="list-style-type: none"> • Alliage d'aluminium EN-AB47100-EX.5079. • Anneau de serrage : acier inoxydable. • Joint en caoutchouc NBR 70SH. • Diamètre nominal DN. </div> <div data-bbox="1106 987 1479 1256">  <ul style="list-style-type: none"> • Alliage d'aluminium extrudé ANSI B241 UNS A96063 T5. • Pression d'épreuve. </div> </div>
<p>PERFORMANCES DE TEST</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Afin de répondre aux normes industrielles les plus strictes, nos produits ont subi des tests extrêmement sévères. • Résistance à haute pression pendant une heure. • Pression limite de non éclatement à des pressions extrêmement élevées. • Test d'étanchéité basé sur un cycle de vibration à diverses fréquences. • Test d'étanchéité basé sur un test de résistance aux pulsations.

IDENTIFICATION PRODUITS



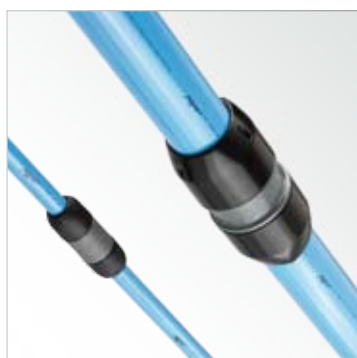
- A : Indice de la gamme AIRnet
 B : Diamètre externe du tube (code Ø intérieur)
 C : Diamètre du raccord AIRnet (code Ø extérieur)
 D : Type de raccord
 E : Nombre d'articles dans le lot

Exemple :

2810 4221 03

- 2810 : AIRnet
 4 : Diamètre du tuyau Ø40 mm (1½")
 2 : Diamètre du raccord AIRnet de sortie Ø25 mm (1")
 21 : Réduction de ligne
 03 : Taille du lot : paquet de 3 pièces
 (La taille du lot indique la quantité minimum disponible lors de la commande).

CODE Ø	Ø (mm / ")
0	12.5 / ½"
1	20 / ¾"
2	25 / 1"
4	40 / 1½"
5	50 / 2"
6	63 / 2½"
7	80 / 3"



CODE DU RACCORD	RACCORD	NUMÉRO DE PAGE
00	Tuyau d'air 6 m	8
63	Tuyau d'air 3 m	8
61	Tuyau gaz inerte 6 m	9
01	Tube en S	9
02	Union	9
03	Coude à 90°	9
04	Coude à 45°	10
05	Raccord en T	10
06	Bouchon	16
07	Té de réduction	10
08 / 09	Té de réduction taraudé	13
10	Bride de dérivation	12
11 / 12	Bride de dérivation taraudée	12
13 / 14	Adaptateur fileté	15
15 / 16	Union mâle en polymère	14
17 / 18	Union mâle en aluminium	15
19 / 20	Adaptateur femelle en aluminium	14
21	Réduction de ligne	10
22 / 27	Clip de fixation et entretoise	19/20
23 / 24	Prise murale	16
25 / 26	Prise murale filetée	16
51	Vanne	11
52 / 53	Vanne filetée	17
30-39 / 50	Supports	19/20
28 / 29 / 40-45	Outils	21
60	Pièces internes	17
66	Joints toriques	17
54 / 00 / 01	Brides	17

Tous les raccords sont disponibles dans les normes de filetage: - BSP (filetage parallèle, Europe)
 - NPT (filetage conique, Amérique)

Principe d'assemblage d'AIRnet



- 1 CONCEPTION INTERNE AVEC SERRAGE**
Nouvelle conception: améliorant la solidité et la sûreté d'accrochage (avec anneau de grippage en acier inoxydable).
- 2 CONCEPTION DE L'ÉCROU**
Les encoches vous permettent d'utiliser la clé AIRnet sans endommager l'écrou.
- 3 CONCEPTION DU CORPS SPÉCIFIQUE**
Le très grand diamètre interne du corps permet d'éliminer la résistance à l'écoulement et la perte de charge.
- 4** Le guide d'écoulement réduit la perte de charge.
- 5 RÉFÉRENCE DES PIÈCES**
Les numéros de pièces et le diamètre sont en relief.

La méthode d'assemblage AIRnet est la même, quel que soit le diamètre ; le temps d'assemblage est extrêmement réduit, de 1 minute 30 pour les plus petits diamètres à 4 minutes pour les plus grands.

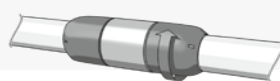
MODE D'ASSEMBLAGE UNIQUE

ÉTAPE 1



Insérer le tuyau dans le raccord.

ÉTAPE 2



Visser le raccord à la main.

ÉTAPE 3



Serrer le raccord avec une clé (pour les raccords supérieurs à Ø40 mm (>1½")).

Comparaison tubes AIRnet et galvanisés



TUBES AIRnet

- ✓ Surface lisse.
- ✓ Facteur de frottement faible.
- ✓ Faibles pertes de charge.
(Par ex., dans un réseau bouclé de 400 m en diamètre 50 mm, où la demande d'air est de 400 m³/h à 7 bar, la perte de charge (ΔP) avec AIRnet n'excède pas 0,2 bar).
- ✓ Les raccords en aluminium et en polymère sont résistants à la corrosion.
- ✓ Aucun risque de corrosion lors de la découpe de l'aluminium. Très faible risque de fuite (les fuites ne sont pas liées à la corrosion).
- ✓ Tuyaux légers : un tuyau standard de 50 mm (2") de diamètre pèse moins de 5 kg.
- ✓ Découpe manuelle rapide.
- ✓ Ebavurage rapide. Le tube peut être simplement repoussé dans le raccord.
- ✓ Les raccords peuvent être serrés à la main et sécurisés à l'aide d'une clé.
- ✓ Réseau facilement modifiable : simples à démonter, les raccords et tubes peuvent être réutilisés.
- ✓ Réseau clairement identifié, grâce aux tuyaux de couleur normalisée : bleu (air comprimé) ou vert (gaz inertes).



TUBES GALVANISÉS

- ✗ Surface irrégulière.
- ✗ Le facteur de frottement est presque le double d'un tuyau en aluminium.
- ✗ Pertes de charge initiale élevées.
(Par ex., dans un réseau bouclé de 400 m en diamètre 50 mm, où la demande d'air est de 400 m³/h à 7 bar, la perte de charge (ΔP) atteint 0,37 bar).
- ✗ La protection contre la corrosion dépend de la qualité de la galvanisation.
- ✗ Lorsque le tuyau est coupé, le revêtement galvanisé est éliminé. Le raccordement crée un risque élevé de corrosion et de fuites aux points bas du réseau.
- ✗ Tuyaux lourds notamment: un tuyau standard de 50 mm de diamètre pèse plus de 25 kg.
- ✗ Temps de découpe manuelle très long. L'outil électrique peut générer des poussières métalliques.
- ✗ Le filetage du tuyau nécessite une certaine expertise pour éviter les fuites.
- ✗ Les raccords galvanisés doivent être serrés avec une clé. Le risque de fuite dépend de la qualité du filetage.
- ✗ La modification du réseau est souvent difficile : après le démontage, les tuyaux doivent être découpés, remplacés, filetés, puis réassemblés.
- ✗ Les tuyaux doivent être peints dans la couleur correspondante, d'où une augmentation du coût de revient total.



Étude d'une installation étape par étape

- 1** Préparer le dessin coté de l'usine.
- 2** Identifier les principaux consommateurs d'air comprimé.
- 3** Créer un squelette du réseau.
- 4** Valider la solution d'accrochage pour le plan de votre réseau.
- 5** Définir les diamètres du réseau.*
- 6** Evaluer les configurations spéciales du réseau.
- 7** Processus de fabrication des connexions.
- 8** Finaliser la liste de fournitures.**

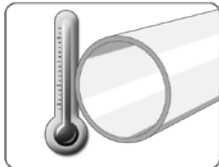
*Les diamètres du réseau dépendent de la perte de charge du réseau, qui dépend à son tour de nombreux paramètres. La demande d'air est souvent le critère le plus critique à évaluer.

**La longueur standard d'un tuyau AIRnet est de 6 mètres. Certains tuyaux devant être coupés, le nombre nécessaire de tuyaux n'est donc pas égal à la longueur totale du réseau divisé par 6.

Conditions d'utilisation et consignes de sécurité

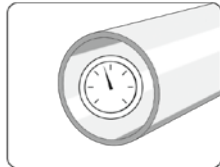
LES CONDITIONS D'UTILISATION D'AIRnet

Température ambiante



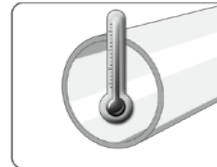
-20°C ↔ +50°C
-4°F ↔ +122°F

Pression de service



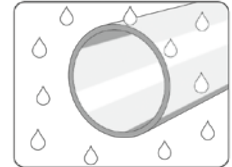
0.13 bar ↔ 13 bar
60 psi ↔ 188 psi

Température de fonctionnement



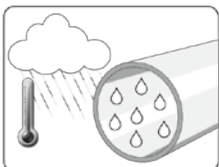
-20°C ↔ +70°C
-4°F ↔ +158°F

Installation en extérieur



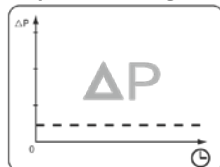
Rh 100%

Point de rosée minimum



-70°C
-94°F

Conçu pour de faibles pertes de charge



Éviter les chocs



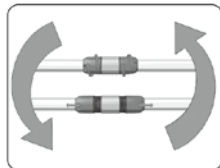
Ne pas plier



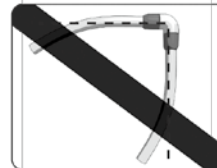
Compatible avec les huiles compresseurs



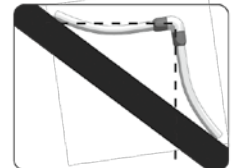
Réutilisable



Respecter la géométrie des raccords



Respecter la géométrie des raccords



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ D'AIRnet

- AIRnet a été conçu pour transporter de l'air comprimé, des gaz inertes comprimés et du vide.
- L'installateur doit employer des méthodes de travail sûres et observer toutes les prescriptions et réglementations de sécurité locales en vigueur.
- Toute installation, utilisation, opération d'entretien ou de réparation doit être effectuée par du personnel autorisé, formé et qualifié.
- Avant toute opération d'entretien, de réparation, de réglage ou de vérification exceptionnelle, vider complètement le réseau et l'isoler efficacement de toute source de pression.
- Ne jamais utiliser de composants à des pressions inférieures ou supérieures aux limites nominales.
- Les tuyaux et les raccords AIRnet ne doivent pas être encastrés ni enterrés.
- Ne pas utiliser le système AIRnet comme support pour les équipements électriques ou les conducteurs de mise à la terre.
- Utiliser les outils appropriés.
- Utiliser uniquement des pièces d'origine.
- Les raccords en polymère sont sensibles aux rayonnements UV directs. En cas d'exposition directe, protéger les raccords. Les tuyaux AIRnet offre une excellente résistance aux rayonnements UV.
- Ne jamais souder ou plier les tuyaux.
- Le réseau de distribution AIRnet doit être correctement protégé contre les impacts violents.
- Avant d'installer les tuyaux, retirer tous les bouchons et les capuchons.
- Ne jamais utiliser de solvants ou de produits chimiques susceptibles d'endommager les matériaux AIRnet.
- Avant d'installer des tuyaux AIRnet, vérifier que leur surface ne contient pas d'éraflures, d'usures dues à l'abrasion, de bosses, etc.
- Ne jamais connecter des tuyaux AIRnet directement sur une source de vibration, mais utiliser des flexibles.
- Avant de mettre un réseau en pression, l'installateur doit s'assurer que tous les tests, vérifications et les règles applicables nécessaires aux installations d'air comprimé sont respectées.
- Au démarrage initial, appliquer une pression d'essai de 1,5 bar sur le système de manière à identifier les fuites ou les joints défectueux. Une fois l'inspection terminée, augmenter la pression de manière progressive et constante (1 bar maximum toutes les 30 secondes).

TUBES

TUBES EN ALUMINIUM

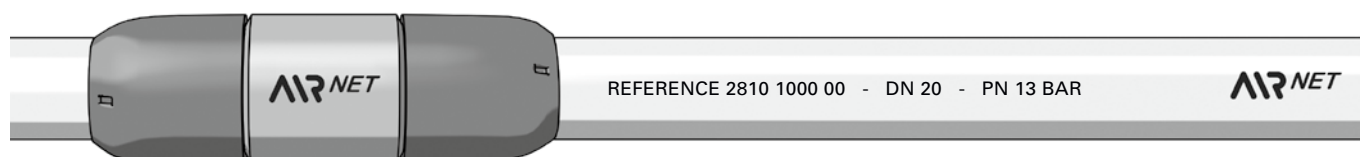
Tube étalonné / Couleur RAL 5012 pour tuyaux d'air / Couleur RAL 6018 pour tuyaux d'azote
Etiquette Qualicoat / Résistance au feu

Limites de service : pression maximum : 13 bar

Vide = 0,13 bar

Limites de température : température ambiante -20°C à +50°C

température de fonctionnement de -20°C à +70°C



Afin d'assurer une parfaite étanchéité et une installation en toute sécurité, seuls les tuyaux en aluminium AIRnet ont été étalonnés, testés et certifiés pour être assemblés avec des raccords AIRnet.

Dans la plupart des normes industrielles, les tubes d'air comprimé peuvent être identifiés par leur **couleur bleue**. Pour optimiser vos

coûts d'installation, leur longueur standard est de **6 m** ; c'est également la longueur industrielle standard.

Tube en aluminium pour l'air (6 m)

2810 00

RÉFÉRENCE	Ø EXTERNE (mm / ")	Ø INTERNE (mm / ")	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)	QTE PAR LOT
2810 1000 00	20 / 3/4"	17.4 / 0.69"	6	1.2	10
2810 2000 00	25 / 1"	22.2 / 0.87"	6	1.9	10
2810 4000 00	40 / 1 1/2"	36.4 / 1.43"	6	3.5	05
2810 5000 00	50 / 2"	46.0 / 1.81"	6	4.6	04
2810 6000 00	63 / 2 1/2"	59.0 / 2.32"	6	6.2	03
2810 7000 00	80 / 3"	76.0 / 2.99"	6	9.5	02

Des tubes de 3 m de long sont particulièrement adaptés pour une petite extension de réseau ou pour une installation

nécessitant une petite longueur d'un certain diamètre. Les tubes de 3 mètres sont disponibles en lots plus petits.

Tube en aluminium pour l'air (3 m)

2810 63

RÉFÉRENCE	Ø EXTERNE (mm / ")	Ø INTERNE (mm / ")	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)	QTE PAR LOT
2810 1063 00	20 / 3/4"	17.4 / 0.69"	3	0.6	10
2810 2063 00	25 / 1"	22.2 / 0.87"	3	0.9	10
2810 4063 00	40 / 1 1/2"	36.4 / 1.43"	3	1.7	05
2810 5063 00	50 / 2"	46.0 / 1.81"	3	2.3	05
2810 6063 00	63 / 2 1/2"	59.0 / 2.32"	3	3.1	04
2810 7063 00	80 / 3"	76.0 / 2.99"	3	4.7	04

Dans la plupart des normes industrielles, les réseaux de gaz inertes, tels que l'azote, peuvent être identifiés par leur **couleur verte**. Les tuyaux AIRnet verts peuvent être utilisés pour monter un

réseau après les compresseurs RLR N² ou générateurs d'azote indépendants.

Tube en aluminium pour des gaz inertes (6 m)

2810 61



RÉFÉRENCE	Ø EXTERNE (mm / ")	Ø INTERNE (mm / ")	LONGUEUR (m)	POIDS (Kg)	QTE PAR LOT
2810 1061 00	20 / 3/4"	17.4 / 0.69"	6	1.2	05
2810 2061 00	25 / 1"	22.2 / 0.87"	6	1.9	05

TUBES EN S

Le tube en S est une section d'un tuyau d'aluminium pré-courbé, rigide et long de 50 cm (19,7"), souvent utilisé pour fixer les

piquages plus près du mur lorsque la boucle principale est installée loin du mur.

Double coude en S

2810 01



RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	LONGUEUR (cm / ")	QTE PAR LOT
piquage Ø 20 mm (3/4")	piquage Ø 25 mm (1")		
2810 1001 00	2810 2001 00	50 / 19.7"	05

RACCORDS

RACCORDS ÉGAUX

Union

2810 02



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1002 00	20 / 3/4"	102 / 4"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2002 00	25 / 1"	125 / 4.9"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4002 00	40 / 1 1/2"	199 / 7.8"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5002 00	50 / 2"	227 / 8.9"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6002 00	63 / 2 1/2"	186 / 7.3"	89 / 3.5"	92 / 3.6"	01
2810 7002 00	80 / 3"	233 / 9.2"	113 / 4.4"	116 / 4.6"	01

Coude à 90°

2810 03



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1003 00	20 / 3/4"	82 / 3.2"	82 / 3.2"	36 / 1.4"	01
2810 2003 00	25 / 1"	100 / 3.9"	100 / 3.9"	45 / 1.8"	01
2810 4003 00	40 / 1 1/2"	160 / 6.3"	160 / 6.3"	72 / 2.8"	01
2810 5003 00	50 / 2"	188 / 7.4"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	01
2810 6003 00	63 / 2 1/2"	168 / 6.6"	96 / 3.8"	168 / 6.6"	01
2810 7003 00	80 / 3"	213.5 / 8.4"	113 / 4.4"	213.5 / 8.4"	01

Coude à 45°

2810 □□ 04 □□



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1004 00	20 / ¾"	106 / 4.2"	67 / 2.6"	36 / 1.4"	01
2810 2004 00	25 / 1"	128 / 5.0"	83 / 3.3"	45 / 1.8"	01
2810 4004 00	40 / 1½"	205 / 8.1"	65 / 2.6"	72 / 2.8"	01
2810 5004 00	50 / 2"	238 / 9.4"	154 / 6.1"	89 / 3.5"	01

Raccord en Té

2810 □□ 05 □□



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1005 00	20 / ¾"	127 / 5"	82 / 3.2"	36 / 1.4"	01
2810 2005 00	25 / 1"	155 / 6.1"	100 / 3.9"	45 / 1.8"	01
2810 4005 00	40 / 1½"	249 / 9.8"	160 / 6.3"	72 / 2.8"	01
2810 5005 00	50 / 2"	286 / 11.3"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	01
2810 6005 00	63 / 2½"	247 / 9.7"	138 / 5.4"	92 / 3.6"	01
2810 7005 00	80 / 3"	314 / 12.4"	213.5 / 8.4"	113 / 4.4"	01

RACCORDS DE RÉDUCTION

Réduction de ligne

2810 □□ 21 □□



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	Ø RÉDUIT (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 2121 00	25 / 1"	20 / ¾"	115 / 4.5"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4221 00	40 / 1½"	25 / 1"	165 / 6.5"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5421 00	50 / 2"	40 / 1½"	215 / 8.5"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01

Té de réduction

2810 □□ 07 □□



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	Ø RÉDUIT (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 2107 00	25 / 1"	20 / ¾"	155 / 6.1"	96 / 3.8"	45 / 1.8"	01
2810 4207 00	40 / 1½"	25 / 1"	249 / 9.8"	144 / 5.7"	72 / 2.8"	01
2810 5407 00	50 / 2"	40 / 1½"	286 / 11.3"	179 / 7"	89 / 3.5"	01

VANNES SPHÉRIQUES

Les unions filetés qui relient les vannes au système assurent la compatibilité entre AIRnet et des vannes sphériques industrielles

standard. Se référer à la section « Raccords filetés et taraudés » page 14 pour plus d'informations sur la gamme d'unions.

Vanne sphérique (filetage BSP)



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
1619 6153 04	12.5 / ½"	127 / 5.0"	33 / 1.3"	71 / 2.8"	01
1619 6153 05	20 / ¾"	129 / 5.1"	40 / 1.6"	78 / 3.1"	01
1619 6153 06	25 / 1"	192 / 7.6"	50 / 2.0"	102 / 4.0"	01
1619 6153 07	32 / 1¼"	200 / 7.9"	50 / 2.0"	102 / 4.0"	01
1619 6153 08	40 / 1½"	204 / 8.0"	50 / 2.0"	102 / 4.0"	01
1619 6153 09	50 / 2"	275 / 10.8"	87 / 3.4"	173 / 6.8"	01
0852 0010 08	80 / 3"	201 / 7.9"	140 / 5.5"	205 / 8.1"	01

Vanne AIRnet

2810 □□ 51 □□



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1051 00	20 / ¾"	140 / 5.5"	70 / 2.8"	100 / 4.0"	01
2810 2351 00	25 / 1"	165 / 6.5"	75 / 3.0"	100 / 4.0"	01
2810 4051 00	40 / 1½"	260 / 10.2"	105 / 4.1"	140 / 5.5"	01
2810 5051 00	50 / 2"	285 / 11.2"	125 / 5.0"	150 / 5.9"	01
2810 6051 00	63 / 2½"	220 / 8.7"	185 / 7.3"	310 / 12.2"	01
2810 7051 00	80 / 3"	265 / 10.4"	200 / 7.9"	330 / 13.0"	01

BRIDE DE DÉRIVATION



Les brides de dérivation sont conçues pour créer un piquage sur une ligne de distribution ou une boucle principale. Leur installation est simple et rapide. Sur le même principe que les cols de cygne traditionnels, l'air est prélevé sur la partie latérale du tube principal pour éviter l'entraînement d'eau dans la descente.

- 1 **GUIDE DE PERÇAGE**
Placé à un angle exact de 180° par rapport au trou de connexion, le trou de perçage permet de préparer le tuyau plus facilement.
- 2 **DISPOSITIF DE SERRAGE DU COLLIER**
Desserrer et resserrer pour ajuster votre bride de dérivation autour du tuyau.
- 3 **MARQUAGE**
Indiquer la position optimale du tuyau lors du perçage, de manière à ce que cela corresponde à la position souhaitée.

- 4 **JOINT TORIQUE**
Assure une étanchéité de l'ensemble.
- 5 **Ø DU TUBE PRINCIPAL**
Diamètres allant de 25 mm (1") à 80 mm (3").
- 6 **Ø DE SORTIE**
Deux diamètres disponibles : Ø20 mm (¾") et Ø25 mm (1").
- 7 **Ø DE SORTIE TARAUDÉ**
Robuste ; résiste à plusieurs types d'ensembles (pour des raccords de dérivation rapides filetés uniquement).

Brides de dérivation

2810 10



RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	Ø PRINCIPAL (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
Ø 20 mm (¾")	Ø 25 mm (1")					
2810 2110 00	–	25 / 1"	106 / 4.2"	59 / 2.3"	52 / 2"	01
2810 4110 00	2810 4210 00	40 / 1½"	125 / 4.9"	70 / 2.8"	52 / 2"	01
2810 5110 00	2810 5210 00	50 / 2"	150 / 5.9"	111 / 4.4"	63 / 2.5"	01
2810 6110 00	2810 6210 00	63 / 2½"	148 / 5.8"	110 / 4.3"	62 / 2.5"	01
2810 7110 00	2810 7210 00	80 / 3"	214 / 8.4"	165 / 6.5"	63 / 2.5"	01

BRIDE DE DÉRVATION TARAUDÉE

Bride de dérivation taraudée (filetage BSP)

2810 11



RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	Ø PRINCIPAL (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
sortie taraudée Ø 12.5 mm (½")	sortie taraudée Ø 20 mm (¾")					
2810 2011 00	–	25 / 1"	90 / 3.5"	69 / 2.7"	52 / 2"	01
2810 4011 00	2810 4111 00	40 / 1½"	102 / 4"	94 / 3.7"	52 / 2"	01
2810 5011 00	2810 5111 00	50 / 2"	127 / 5"	111 / 4.4"	62 / 2.4"	01
2810 6011 00	2810 6111 00	63 / 2½"	128 / 5.0"	110 / 4.3"	63.5 / 2.5"	01
2810 7011 00	2810 7111 00	80 / 3"	195 / 7.7"	165 / 6.5 "	63 / 2.5"	01

Bride de dérivation taraudée (filetage NPT)

2810 12

RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	Ø PRINCIPAL (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
sortie taraudée Ø 12.5 mm (½")	sortie taraudée Ø 20 mm (¾")					
2810 2012 00	–	25 / 1"	90 / 3.5"	69 / 2.7"	52 / 2"	01
2810 4012 00	2810 4112 00	40 / 1½"	102 / 4"	94 / 3.7"	52 / 2"	01
2810 5012 00	2810 5112 00	50 / 2"	127 / 5"	111 / 4.4"	62 / 2.4"	01
2810 6012 00	2810 6112 00	63 / 2½"	128 / 5.0"	110 / 4.3"	62 / 2.4"	01
2810 7012 00	2810 7112 00	80 / 3"	195 / 7.7"	165 / 6.5 "	63 / 2.5"	01

TÉ DE RÉDUCTION TARAUDÉ

En outre, un té de réduction taraudé peut être utilisé pour dévier une ligne de distribution ou une boucle principale depuis

le milieu du tuyau dans le but de contourner un obstacle.

Un té de réduction taraudé est souvent utilisé pour raccorder un flexible en caoutchouc au réseau.

Té de réduction taraudé (filetage BSP)

2810 08



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	Ø DE SORTIE DU FILE- TAGE RÉDUIT (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1008 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	127 / 5"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	01
2810 2008 00	25 / 1"	12.5 / ½"	155 / 6.1"	96.9 / 3.8"	97 / 3.8"	01
2810 6508 00	63 / 2½"	50 / 2"	247 / 9.7"	116 / 4.6"	92 / 3.6"	01
2810 7608 00	80 / 3"	63 / 2½"	314 / 12.4"	153.5 / 6.0"	113 / 4.4"	01
2810 7708 00	80 / 3"	80 / 3"	314 / 12.4"	139.5 / 5.5"	113 / 4.4"	01

Té de réduction taraudé (filetage NPT)

2810 09

RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	Ø DE SORTIE DU FILE- TAGE RÉDUIT (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1009 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	127 / 5"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	01
2810 2009 00	25 / 1"	12.5 / ½"	155 / 6.1"	96.9 / 3.8"	97 / 3.8"	01
2810 6509 00	63 / 2½"	50 / 2"	247 / 9.7"	116 / 4.6"	92 / 3.6"	01
2810 7609 00	80 / 3"	63 / 2½"	314 / 12.4"	153.5 / 6.0"	113 / 4.4"	01
2810 7709 00	80 / 3"	80 / 3"	314 / 12.4"	139.5 / 5.5"	113 / 4.4"	01

UNION FILETÉ

Les unions filetés permettent de relier tout type d'équipement depuis ou vers le filetage d'entrée ou de sortie. Les unions filetés sont des raccords clés qui garantissent la compatibilité avec des réseaux ou des équipements existants.

La gamme AIRnet comprend un large choix d'unions filetés qui facilitent la connexion aux filetages existants. A chaque diamètre est associé une sortie de filetage disponible en deux tailles :

- pour raccorder à un diamètre d'une même taille,
- pour raccorder à un diamètre de taille inférieure (1 taille plus petite).

Cela limite l'utilisation de douilles et de raccords galvanisés supplémentaires pour rendre les deux réseaux compatibles.

La gamme des unions filetés est disponible dans un corps en polymère ou en aluminium. Pour de grands diamètres, il est recommandé d'utiliser un filetage de corps en aluminium.

Union fileté mâle en polymère (filetage BSP)

2810 15



RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE MÂLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1015 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1115 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2215 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4415 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5515 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01

Union fileté mâle en polymère (filetage NPT)

2810 16

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE MÂLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1016 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1116 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2216 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4416 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5516 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01

Adaptateur femelle en aluminium (filetage BSP)

2810 19



RÉFÉRENCE	AIRnet Ø (mm / ")	SORTIE FEMELLE Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1119 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2219 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4419 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5519 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6619 00	63 / 2½"	63 / 2½"	122 / 4.8"	95 / 3.7"	95 / 3.7"	01

Union taraudé femelle en aluminium (filetage NPT)

2810 20

RÉFÉRENCE	AIRnet Ø (mm / ")	SORTIE FEMELLE Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1120 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2220 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4420 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5520 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6620 00	63 / 2½"	63 / 2½"	122 / 4.8"	95 / 3.7"	95 / 3.7"	01

Union fileté mâle en aluminium (filetage BSP)

2810 17 

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE MÂLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1017 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1117 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2117 00	25 / 1"	20 / ¾"	82 / 3.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 2217 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4317 00	40 / 1½"	32 / 1¼"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 4417 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5417 00	50 / 2"	40 / 1½"	140 / 5.5"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 5517 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6517 00	63 / 2½"	50 / 2"	137 / 5.4"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 6617 00	63 / 2½"	63 / 2½"	141 / 5.6"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 7617 00	80 / 3"	63 / 2½"	148 / 5.8"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01
2810 7717 00	80 / 3"	80 / 3"	151 / 5.9"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01

Union fileté mâle en aluminium (filetage NPT)

2810 18

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE MÂLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1018 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1118 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2118 00	25 / 1"	20 / ¾"	82 / 3.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 2218 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4318 00	40 / 1½"	32 / 1¼"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 4418 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5418 00	50 / 2"	40 / 1½"	140 / 5.5"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 5518 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6518 00	63 / 2½"	50 / 2"	137 / 5.4"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 6618 00	63 / 2½"	63 / 2½"	141 / 5.6"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 7618 00	80 / 3"	63 / 2½"	148 / 5.8"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01
2810 7718 00	80 / 3"	80 / 3"	151 / 5.9"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01

ADAPTATEUR

Dans la plupart des géométries, la flexibilité des tuyaux AIRnet est suffisante pour les déconnecter facilement des raccords. Cependant, il arrive parfois que le tuyau ne puisse

être démonté facilement en raison d'une flexibilité insuffisante. Le raccord est un moyen pratique pour déconnecter un tuyau du réseau sans avoir besoin de le plier.

Adaptateur femelle (filetage BSP)

2810 13 

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE FEMELLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 2213 00	25 / 1"	25 / 1"	106 / 4.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4413 00	40 / 1½"	40 / 1½"	163 / 6.4"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5513 00	50 / 2"	50 / 2"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6613 00	63 / 2½"	63 / 2½"	199 / 7.8"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	01
2810 7713 00	80 / 3"	80 / 3"	251 / 9.9"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	01

Raccord femelle (filetage NPT)

2810 14

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE FEMELLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 2214 00	25 / 1"	25 / 1"	106 / 4.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4414 00	40 / 1½"	40 / 1½"	163 / 6.4"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5514 00	50 / 2"	50 / 2"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6614 00	63 / 2½"	63 / 2½"	199 / 7.8"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	01
2810 7714 00	80 / 3"	80 / 3"	251 / 9.9"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	01

Bien que des unions filetés puissent également être utilisées pour terminer votre réseau, des prises murales sont généralement plus pratiques.

RACCORD DE FIXATION MURALE

Prise murale (filetage BSP)

2810 23



RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE FEMELLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1023 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	110 / 4.3"	01
2810 2023 00	25 / 1"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	114 / 4.5"	01

Prise murale (filetage NPT)

2810 24

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE FEMELLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1024 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	110 / 4.3"	01
2810 2024 00	25 / 1"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	114 / 4.5"	01

Prise murale entrée fileté (filetage BSP)

2810 25



RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE FEMELLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 0025 00	12.5 / ½"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	111 / 4.4"	01
2810 1025 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	115 / 4.5"	01

Prise murale entrée fileté (filetage NPT)

2810 26

RÉFÉRENCE	Ø AIRnet (mm / ")	Ø SORTIE FEMELLE (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 0026 00	12.5 / ½"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	111 / 4.4"	01
2810 1026 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	115 / 4.5"	01

BOUCHON

Les bouchons sont souvent utilisés pour terminer temporairement une section de réseau en cas d'une possible extension.

Bouchon

2810 06



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1006 00	20 / ¾"	59 / 2.3"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2006 00	25 / 1"	72 / 2.8"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4006 00	40 / 1½"	109 / 4.3"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5006 00	50 / 2"	129 / 5.1"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6006 00	63 / 2½"	149 / 5.9"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 7006 00	80 / 3"	155 / 6.1"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01

VANNE SPHÉRIQUE AIRNET FILETÉE

Un réseau peut également se terminer par une vanne fileté.
L'union fileté qui relie la vanne à l'installation AIRnet assure

la compatibilité entre AIRnet et des vannes sphériques
industrielles standard.

Pour procéder à la maintenance de l'équipement, il est conseillé d'isoler l'équipement du système d'air comprimé.

Vanne AIRnet fileté (filetage BSP)

2810 52



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1152 00	20 / ¾"	120 / 4.7"	70 / 2.8"	100 / 3.9"	01
2810 2352 00	25 / 1"	127 / 5.0"	75 / 3.0"	100 / 3.9"	01
2810 4452 00	40 / 1½"	200 / 7.9"	105 / 4.1"	140 / 5.5"	01
2810 5552 00	50 / 2"	209 / 8.2"	125 / 4.9"	150 / 5.9"	01
2810 6652 00	63 / 2½"	170 / 7.0"	185 / 7.3"	310 / 12.2"	01
2810 7752 00	80 / 3"	200 / 8.2"	200 / 8.2"	330 / 13.0"	01

Vanne AIRnet fileté (filetage NPT)

2810 53

RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 1153 00	20 / ¾"	120 / 4.7"	70 / 2.8"	100 / 3.9"	01
2810 2353 00	25 / 1"	127 / 5.0"	75 / 3.0"	100 / 3.9"	01
2810 4453 00	40 / 1½"	200 / 7.9"	105 / 4.1"	140 / 5.5"	01
2810 5553 00	50 / 2"	209 / 8.2"	125 / 4.9"	150 / 5.9"	01
2810 6653 00	63 / 2½"	170 / 7.0"	185 / 7.3"	310 / 12.2"	01
2810 7753 00	80 / 3"	200 / 8.2"	200 / 8.2"	330 / 13.0"	01

BRIDES

Brides



RÉFÉRENCE	Description	Ø (mm)	H (mm)	QTE PAR LOT
2810 6054 00	Bride diam 63	185	95	01
2810 7054 00	Bride diam 80	200	120	01
0650 0100 16	Garniture plate diam 63	-	-	01
0650 1001 27	Garniture plate diam 80	-	-	01

PIÈCES DE RECHANGE

Pièces internes

2810 60

Joint toriques

2810 65 / 2810 66



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	QTE PAR LOT
2810 1060 00	20 / ¾"	05
2810 2060 00	25 / 1"	05
2810 4060 00	40 / 1½"	05
2810 5160 00	50 / 2"	05
2810 6060 00	63 / 2½"	05
2810 7060 00	80 / 3"	05

RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	QTE PAR LOT
2810 1065 00	20 / ¾"	10
2810 2065 00	25 / 1"	10
2810 4065 00	40 / 1½"	10
2810 5065 00	50 / 2"	10
2810 6065 00	63 / 2½"	10
2810 7065 00	80 / 3"	10
2810 1066 00	Bride de dérivation 20 / ¾"	10
2810 2066 00	Bride de dérivation 25 / 1"	10

ACCESSOIRES

TUYAUX FLEXIBLES

Les tuyaux flexibles sont des tuyaux d'air comprimé de haute qualité conformes aux normes industrielles. Leur PN16 respecte les limites de service de l'équipement AIRnet. Les sorties des flexibles AIRnet sont entièrement compatibles avec les raccords

AIRnet. Les possibilités d'utilisation des flexibles sont multiples : pour contourner les obstacles, pour absorber les vibrations ou pour créer une lyre de dilatation.

Flexible AIRnet (BSP)

2810 55 

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (m)	Ø (mm / ")	TYPE DE CONNEXION	QTE PAR LOT
2810 1055 00	0.7	20 / ¾"	Droit	01
2810 1155 00	1.5	20 / ¾"	Droit	01
2810 2055 00	0.7	25 / 1"	Droit	01
2810 2155 00	1.5	25 / 1"	Droit	01
2810 4055 00	1	40 / 1½"	Coude à 90°	01
2810 4155 00	1.5	40 / 1½"	Droit	01
2810 5055 00	1	50 / 2"	Coude à 90°	01
2810 5155 00	1.5	50 / 2"	Droit	01
2810 6055 00	1	63 / 2½"	Coude à 90°	01
2810 6155 00	1.5	63 / 2½"	Droit	01
2810 7055 00	1	80 / 3"	Coude à 90°	01
2810 7155 00	1.5	80 / 3"	Droit	01

Flexible AIRnet (NPT)

2810 55

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (m)	Ø (mm / ")	TYPE DE CONNEXION	QTE PAR LOT
2810 1057 00	0.75	20 / ¾"	Droit	01
2810 1157 00	1.5	20 / ¾"	Droit	01
2810 2057 00	0.75	25 / 1"	Droit	01
2810 2157 00	1.5	25 / 1"	Droit	01
2810 4057 00	1	40 / 1½"	Coude à 90°	01
2810 4157 00	1.5	40 / 1½"	Droit	01
5810 5057 00	1	50 / 2"	Coude à 90°	01
2810 5157 00	1.5	50 / 2"	Droit	01

Courroie anti-coups de fouet

2810 55

La courroie empêche le tuyau flexible de fouetter s'il se déconnecte.

Conforme aux normes de sécurité ISO 4414.

RÉFÉRENCE	TYPE	QTE PAR LOT
2810 0055 00	Pour des flexibles de 12,5-32 mm (½"-1¼") de diamètre	01
2810 0055 01	Pour des flexibles de 40-80 mm (1½"-3") de diamètre	01

MANOMÈTRE

Utiliser une bride de dérivation taraudée pour installer des manomètres sur différents points du réseau et ainsi renseigner

l'utilisateur final sur la pression du système.

Manomètre



RÉFÉRENCE	Ø ENTRÉE MÂLE (mm / ")	QTE PAR LOT
1503 2729 01*	6 / ¼"	01

* Utiliser une douille 0605 8300 89 pour connecter à partir d'une sortie de bride de dérivation taraudée de 12,5 mm (½") de diamètre.

NÉCESSAIRE DE SUPPORTAGE

SUPPORTS

La gamme AIRnet comprend un large éventail de supports qui facilitent toutes les possibilités d'assemblage. Il est important de sélectionner les supports appropriés afin de réduire le temps d'installation. Une pince sur une poutre, par exemple, peut être installée bien plus rapidement que des équerres fixées à des murs en béton.

Trois éléments sont essentiels pour suspendre les tubes de manière efficace. Ils sont tous disponibles dans ce catalogue :

- la fixation de tuyau AIRnet avec des écrous intégrés
- la tige filetée M8 ou les boulons en T
- les supports

Il est recommandé de prévoir au moins deux fixations par longueur de tube de 6 m.

ÉQUERRES DE SUPPORTAGE

Veillez à respecter le poids maximum autorisé pour chaque équerre.

Équerres de supportage



RÉFÉRENCE	TYPE	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 0030 00	Profilé (2 m / 6,6 ft)	2000 / 78.7"	30 / 1.2"	27 / 1.1"	05
2810 0031 00	Supports de profilé	50 / 2.0"	76 / 3.0"	114 / 4.5"	05
2810 0032 00	Equerre	300 / 11.8"	–	27 / 1.1"	05
2810 0132 00		500 / 19.7"	–	27 / 1.1"	01
2810 0033 00	Ecou en T	30 / 1.2"	–	–	10
2810 0133 00		40 / 1.6"	–	–	10
2810 0233 00		60 / 2.4"	–	–	10
2810 0333 00		80 / 3.1"	–	–	10
2810 0034 00	Embout de protection	–	30 / 1.2"	18.5 / 0.7"	10

CLIPS DE FIXATION ET ENTRETOISES

Les clips de fixation sont conçus pour un montage simple et rapide. Les tubes s'insèrent dans les clips et gardent la possibilité de glisser pour compenser les dilatations. De plus,

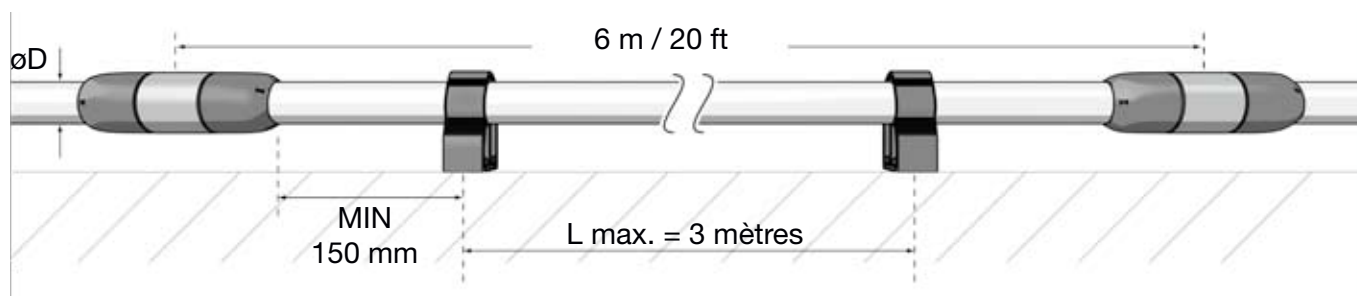
cette conception facilite le démontage, le cas échéant. Utiliser exclusivement des fixations AIRnet pour fixer les tuyaux AIRnet.

Clips

2810 22



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	C	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
			L	L	H	
2810 1022 00	20 / 3/4"	M8	56 / 2.2"	30 / 1.2"	31 / 1.2"	20
2810 2022 00	25 / 1"	M8	60 / 2.4"	30 / 1.2"	38 / 1.5"	20
2810 4022 00	40 / 1 1/2"	M8	101 / 4"	40 / 1.6"	60 / 2.4"	20
2810 5022 00	50 / 2"	M8	108 / 4.3"	40 / 1.6"	75 / 2.8"	20
2810 6022 00	63 / 2 1/2"	M8	118 / 4.6"	40 / 1.6"	94 / 3.7"	20
2810 7022 00	80 / 3"	M8	162 / 6.4"	50 / 2"	118 / 4.6"	20



Pour fixer une longueur de tube, un minimum de deux fixations est nécessaire.

Les entretoises permettent de compenser l'écart généré lors du raccordement de tuyaux d'un diamètre différent. Le réseau est ainsi parfaitement aligné.

Entretoise

2810 □□ 27 □□



RÉFÉRENCE	Ø (mm / ")	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 0027 00	20 / 3/4"	30 / 1.2"	49 / 1.9"	30 / 1.2"	10
	25 / 1"				
2810 0127 00	40 / 1 1/2"	30 / 1.2"	94 / 3.7"	40 / 1.6"	10
	50 / 2"				
	63 / 2 1/2"				

PINCES POUR POUTRES

Pinces pour poutres



RÉFÉRENCE	TYPE	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H (épaisseur de la poutre)	
2810 0035 00	Pince à griffe (1)	36 / 1.42"	18 / 0.71"	2 - 3 / 0.08" - 0.12"	10
2810 0135 00		36 / 1.42"	18 / 0.71"	3 - 8 / 0.12" - 0.31"	10
2810 0235 00		36 / 1.42"	18 / 0.71"	8 - 14 / 0.31" - 0.55"	10
2810 0335 00		36 / 1.42"	18 / 0.71"	14 - 20 / 0.55" - 0.79"	10
2810 0036 00	Pince (2)	36 / 1.42"	18 / 0.71"	18 / 0.71"	10
2810 0038 00	Pince à visser (3)	64 / 2.52"	19 / 0.75"	1 - 4 / 0.04" - 0.16"	10
2810 0138 00		64 / 2.52"	19 / 0.75"	4 - 7 / 0.16" - 0.28"	10

AUTRES SOLUTIONS D'ACCROCHAGE

Autres solutions d'accrochage



RÉFÉRENCE	TYPE	DIMENSIONS (mm / ")			QTE PAR LOT
		L	L	H	
2810 0037 00	Pince U (1)	70 / 2.8"	43 / 1.7"	-	10
2810 0039 00	Pince de toit (2)	25 / 1"	-	-	10
2810 0050 00	Pince sous canalis KN (3)	200 / 7.9"	59 / 2.3"	30 / 1.2"	05

OUTILLAGE

BOÎTE À OUTILS AIRnet

N'hésitez pas à commander votre boîte à outils AIRnet complète pour installer des tuyaux et des brides de dérivation rapides de 20 - 50 mm (¾" - 2") de diamètre.

Boîte à outils AIRnet

2810 0245 00



RÉFÉRENCE	TYPE	DESCRIPTION
2810 1228 00	Clé AIRnet	Ø20 - 25 mm (¾" - 1")
2810 4047 00	Clé AIRnet	Ø40 mm (1½")
2810 5047 00	Clé AIRnet	Ø50 mm (2")
2810 0048 00	Clé pour brides	Pour le montage des brides de dérivation
2810 0029 00	Marque tubes AIRnet	Pour tous les diamètres
2810 0040 00	Coupe-tubes aluminium	Coupe-tubes pour diamètres jusque 50 mm
2810 0141 00	Ebavureur de tuyaux en aluminium	Seul le modèle pour applications lourdes permet de prendre en charge des diamètres jusqu'à 50 mm (2")
2810 0042 00	Ebavureur	
2810 0043 00	Cloche	Pour Ø19 mm (¾") / pour des brides de dérivation Ø25 mm (1")
2810 0143 00	Cloche	Pour Ø12,5 mm (½") / pour des brides de dérivation Ø20 mm (¾")
2810 0044 00	Mandrin	-

JEU D'OUTILS

Pour assembler des tuyaux de Ø63 - 80 mm (2½" - 3").

Jeu d'outils



RÉFÉRENCE	TYPE	DESCRIPTION
2810 6047 02	Clé AIRnet	Ø63 mm (2½")
2810 7047 02	Clé AIRnet	Ø80 mm (3")
2810 0029 00	Marque tubes AIRnet	Pour tous les diamètres
2810 0140 00	Coupe-tubes aluminium	Uniquement pour des diamètres supérieurs à Ø40 mm (1½")
2810 0241 00	Ebavureur de tuyaux en aluminium	Ø63 (2½") / A utiliser avec une perceuse électrique
2810 0341 00	Ebavureur de tuyaux en aluminium	Ø80 mm (3") / A utiliser avec une perceuse électrique
2810 0148 00	Lubrifiant	A base d'eau



Votre distributeur:

www.ceccato.com