



PREVOST **P**IPING **S**YSTEM



Ø mm	16	20	25	32	40	50	63	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

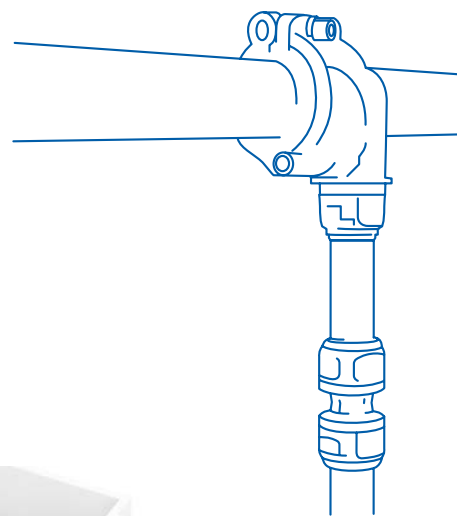
CONNECTED TO INNOVATION

Qu'est-ce qu'un réseau d'air comprimé ?

Un réseau d'air comprimé achemine l'énergie air comprimé du compresseur à son point d'utilisation.

Les réseaux **Prevost** sont constitués de tubes **100% aluminium** fixés à une hauteur minimale de 2,5 m du sol. De cette distribution principale partent des tubes d'un diamètre inférieur appelés « **descentes** ».

Leurs extrémités sont situées à environ 1,2 m du sol. Elles forment les points de distribution de l'air comprimé auxquels sont fixés des équipements divers (raccords de sécurité, filtres, tuyaux souples...).

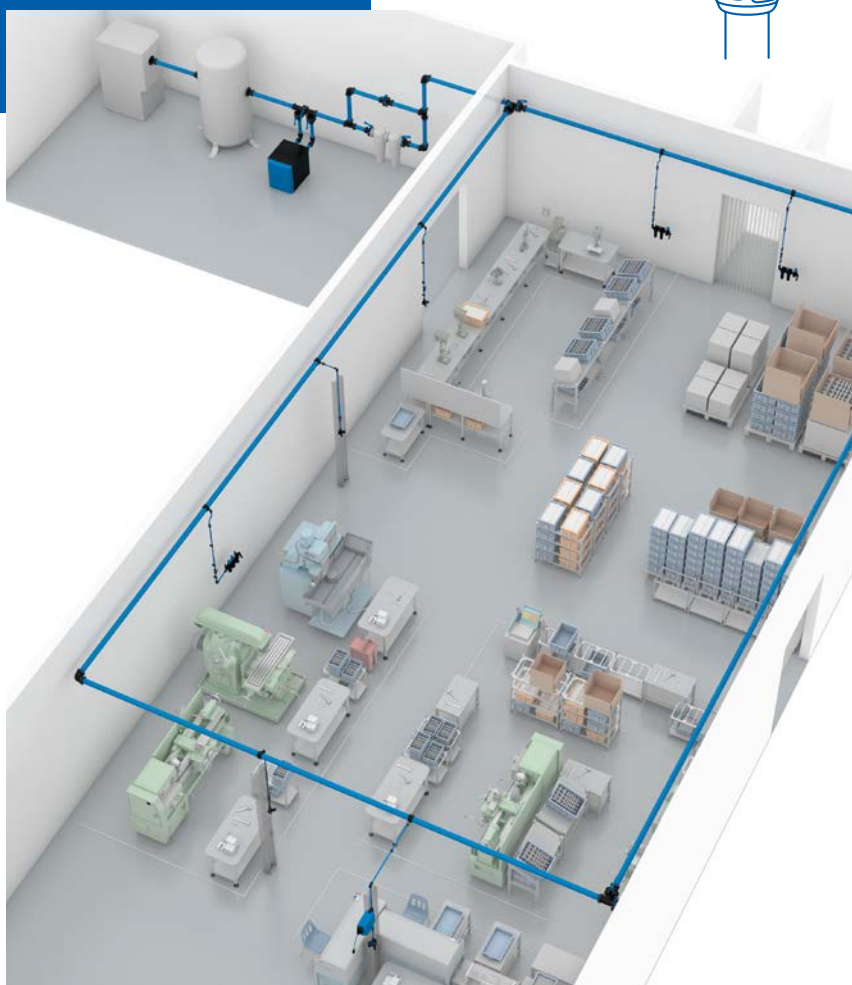


LE DIMENSIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

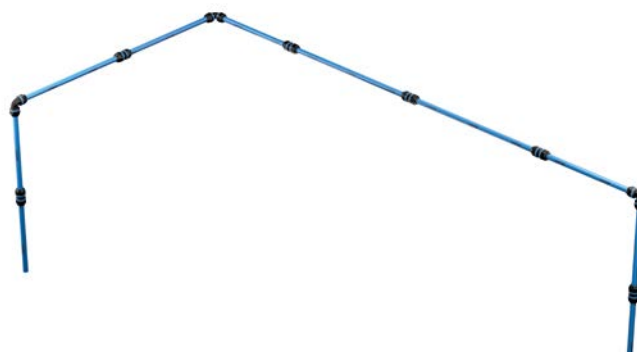
Pour élaborer un réseau, il est nécessaire de déterminer le diamètre du tube, en tenant compte :

- du débit souhaité
- de la longueur de la canalisation principale.

Le tableau ci-après vous permet de définir le diamètre de votre tube pour une pression d'utilisation de **8 bar** avec une perte de charge maximale de 5%.



LE DIMENSIONNEMENT D'UN RÉSEAU OUVERT



Pression : **8 bar** | Perte de charge max. **5% (0,4 bar)** | Vitesse max. : **10 m/s**

Compresseur*					Longueur de la canalisation principale									
Puissance		Débit			50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1 000 m	1 300 m	1 600 m	
kW	CV	Nm3/h	NI/min	Scfm	164 ft	328 ft	492 ft	984 ft	1640 ft	2460 ft	3280 ft	4265 ft	5249 ft	
2,2	3	22	367	13	16	16	20	20	25	25	25	25	32	
3	4	30	500	18	16	20	20	25	25	25	32	32	32	
4	5,5	40	667	24	20	20	25	25	32	32	32	32	32	
5,5	7,5	50	834	29	20	25	25	25	32	32	32	40	40	
7,5	10	70	1 167	41	20	25	25	32	32	40	40	40	40	
11	15	100	1 667	59	25	32	32	32	40	40	40	50	50	
15	20	150	2 500	88	32	32	32	40	50	50	50	50	63	
18	25	180	3 000	106	32	32	40	40	50	50	50	63	63	
22	30	220	3 667	129	40	40	40	50	50	50	63	63	63	
26	35	260	4 334	153	40	40	40	50	50	63	63	63	63	
30	40	300	5 000	176	40	40	50	50	63	63	63	63	80	
37	50	370	6 167	218	50	50	50	50	63	63	63	80	80	
45	60	450	7 500	265	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
55	75	550	9 167	324	63	63	63	63	80	80	80	80	100	
75	100	750	12 500	441	63	63	63	80	80	80	100	100	100	
90	120	900	15 000	529	80	80	80	80	80	100	100	100	100	
110	150	1 100	18 334	647	80	80	80	80	100	100	100	100		
130	175	1 300	21 667	765	80	80	80	80	100	100	100			
160	215	1 600	26 667	941	100	100	100	100	100					
200	270	2 000	33 334	1 176	100	100	100	100						

* Ces valeurs peuvent légèrement varier par rapport aux données des compressoristes

DILATATION DES MATÉRIAUX

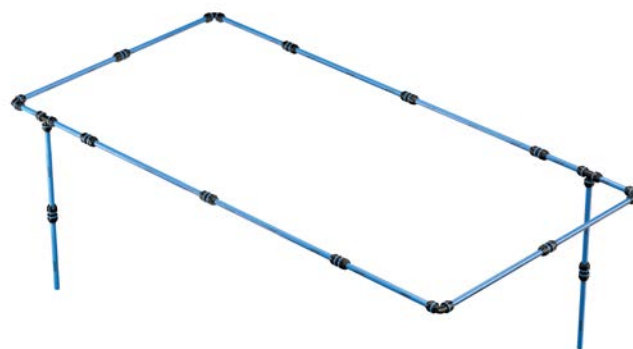


L'aluminium subit des phénomènes de dilatation ou de contraction en cas de variations thermiques. Pour les compenser, il est conseillé de prévoir des dispositifs d'absorption sur la canalisation.

- Pour les petits diamètres, **un flexible jouera ce rôle.**
- Pour les diamètres plus importants, **des kits de dilatation rempliront la fonction.**

Le flexible de dilatation est nécessaire dès qu'une ligne droite est supérieure ou égale à 50 mètres linéaire. Il permettra également de réaliser des changements de direction (angles) ou de contourner les obstacles présents dans l'atelier (piliers, poutres etc.).

LE DIMENSIONNEMENT D'UN RÉSEAU FERMÉ



Pression : **8 bar** | Perte de charge max. **5% (0,4 bar)** | Vitesse max. : **10 m/s**

Compresseur*					Longueur de la canalisation principale								
Puissance		Débit			50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1 000 m	1 300 m	1 600 m
kW	CV	Nm3/h	NI/min	Scfm	164 ft	328 ft	492 ft	984 ft	1640 ft	2460 ft	3280 ft	4265 ft	5249 ft
2,2	3	22	367	13	16	16	16	16	20	20	20	20	25
3	4	30	500	18	16	16	16	20	20	20	25	25	25
4	5,5	40	667	24	16	16	20	20	25	25	25	25	32
5,5	7,5	50	834	29	16	20	20	20	25	25	25	32	32
7,5	10	70	1 167	41	20	20	20	25	25	32	32	32	32
11	15	100	1 667	59	20	25	25	25	32	32	32	40	40
15	20	150	2 500	88	25	25	32	32	32	40	40	40	40
18	25	180	3 000	106	25	25	32	32	40	40	40	50	50
22	30	220	3 667	129	25	32	32	40	40	40	50	50	50
26	35	260	4 334	153	32	32	32	40	40	50	50	50	50
30	40	300	5 000	176	32	32	40	40	50	50	50	50	63
37	50	370	6 167	218	32	32	40	40	50	50	50	63	63
45	60	450	7 500	265	40	40	40	50	50	63	63	63	63
55	75	550	9 167	324	40	40	50	50	63	63	63	63	80
75	100	750	12 500	441	50	50	50	63	63	63	80	80	80
90	120	900	15 000	529	50	50	50	63	63	80	80	80	80
110	150	1 100	18 334	647	63	63	63	63	80	80	80	80	100
130	175	1 300	21 667	765	63	63	63	63	80	80	80	100	100
160	215	1 600	26 667	941	63	63	63	80	80	80	100	100	100
200	270	2 000	33 334	1 176	80	80	80	80	80	100	100	100	100
250	340	2 500	41 667	1 471	80	80	80	80	100	100	100		
300	405	3 000	50 000	1 765	100	100	100	100	100	100			
350	475	3500	58334	2 059	100	100	100	100	100				
400	540	4 000	66 667	2 353	100	100	100	100					

* Ces valeurs peuvent légèrement varier par rapport aux données des compresseuristes

COEFFICIENT DE DILATATION : 0,024 mm par MÈTRE et par DEGRÉ °C.



LA DILATATION SE CALCULE DE LA FAÇON SUIVANTE :

C = COEFFICIENT DE DILATATION (0,024 mm)

L = LONGUEUR DE LA LIGNE DROITE (m)

ΔT° = ÉCART ENTRE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE MAXIMUM ET MINIMUM EN °C.

DL = DILATATION GLOBALE (mm)

SOIT : $DL = C \times L \times \Delta T^\circ$

EXEMPLE :

Une ligne de 20 mètres posée en Ø 40 mm,
à une température ambiante de 15°C pouvant
subir une température maxi de 40°C

→ soit 25°C de différence.

DL : 0,024 (mm) x 20 (m) x 25 (40°C – 15°C) = 12 mm

PREVOST PIPING SYSTEM

Le concept 100% aluminium



La gamme de réseaux d'air comprimé **PREVOST PIPING SYSTEM** 100% en aluminium, comprend des tubes et des raccords en aluminium, compacts, légers et résistants.

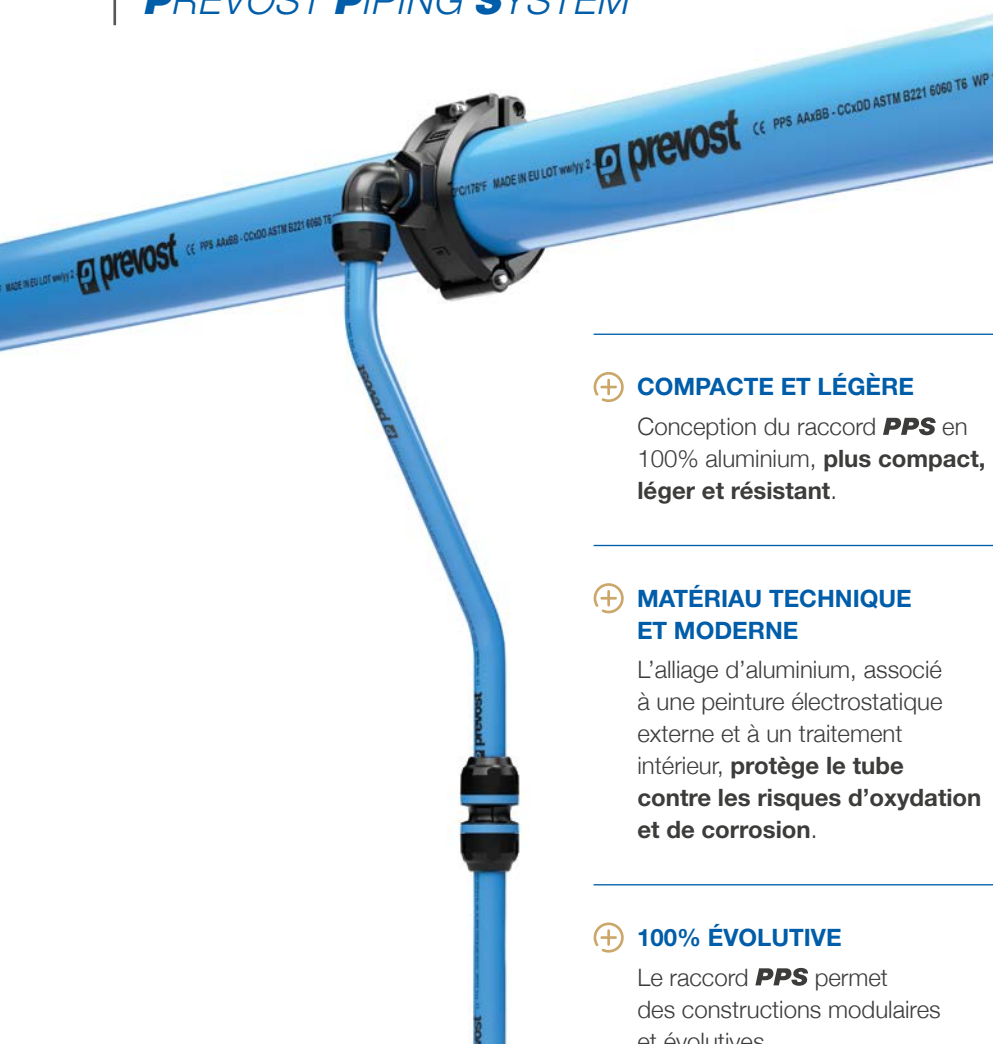
Ils s'installent facilement et rapidement pour une mise en pression immédiate.

La gamme **PREVOST PIPING SYSTEM** garantit :

- un air toujours propre et de qualité
- un réseau étanche
- un débit optimisé
- une plage de pression d'utilisation :
de - 0,98 bar à + 16 bar
- une plage de température :
de - 20°C à + 80°C

Les postes de travail sont bien alimentés, accessibles et ergonomiques. L'installation est pérenne et peut aisément évoluer.

LES AVANTAGES DE LA GAMME **PREVOST PIPING SYSTEM**



+ FACILE ET RAPIDE À MONTER

Insertion du tube dans le raccord par simple emboîtement puis serrage du raccord **PPS**.

+ ÉTANCHEITE ET PERTES DE CHARGE

Le « **PPS Grip Concept** », assure une **parfaite liaison** et une **parfaite étanchéité**. Les **débits** sont **optimisés** grâce à une surface interne lisse, un faible coefficient de frottement et un diamètre de passage maximum. Les pertes de charges sont ainsi réduites.

+ COMPATIBLE AVEC LES HUILES DE COMPRESSEURS

L'aluminium et les joints viton sont compatibles avec les lubrifiants pour compresseur.

+ RÉSISTANTE AUX CHOCS

L'aluminium garantit d'excellentes prestations en matière de résistance :

- **mécanique**
- **à la pression**
- **aux chocs**

+ COMPACTE ET LÉGÈRE

Conception du raccord **PPS** en 100% aluminium, **plus compact, léger et résistant**.

+ MATÉRIAU TECHNIQUE ET MODERNE

L'alliage d'aluminium, associé à une peinture électrostatique externe et à un traitement intérieur, **protège le tube contre les risques d'oxydation et de corrosion**.

+ 100% ÉVOLUTIVE

Le raccord **PPS** permet des constructions modulaires et évolutives.

LES **AVANTAGES** DE L'ALUMINUM PAR RAPPORT AUX **AUTRES** **MATÉRIAUX**



	Aluminium - PPS	Acier	Acier galvanisé	Acier inoxydable
LÉGER	★ ★ ★	★	★	★
ASSEMBLAGE RAPIDE	★ ★ ★	★	★	★ ★
PEINTURE DU TUBE POSSIBLE	★ ★ ★	★	★	★
MATIÈRE DÉDIÉE AIR COMPRIMÉ	★ ★ ★	★	★	★
PROTECTION ANTI-CORROSION	★ ★ ★	★	★	★ ★ ★
FAIBLE RUGOSITÉ ET PERTE DE PRESSION	★ ★ ★	★	★	★ ★
AUCUNE FUITE	★ ★ ★	★	★	★ ★
CERTIFICATION AIR PROPRE	★ ★ ★	★	★	★ ★
HAUT DÉBIT	★ ★ ★	★	★	★ ★

La gamme **PREVOST PIPING SYSTEM**

NOS CERTIFICATIONS PAR DOMAINE D'APPLICATION

Organisation industrielle



Équipements sous pression



Sécurité et protection



Propreté des fluides



Environnement



RETROUVEZ
NOTRE DOCUMENTATION

PREVOST PIPING SYSTEM DES TUBES 100% ALUMINIUM



- **INOXYDABLE**
- **TRÈS FAIBLES PERTES DE CHARGES**
grâce à une surface interne lisse
- **RÉSISTANT AUX UV ET À LA CHALEUR,**
coefficient de dilatation faible
- **MARQUAGE ET COULEUR ISO**
tous les diamètres sont disponibles en tubes de **RAL 5012 (bleu)** et **RAL 7001 (gris)**. Les diamètres 20 et 25 mm sont aussi disponibles **RAL 6029 (vert)**.
- **PAS DE RISQUE D'INCENDIE,**
ne nécessite pas de permis feu
- **OUTILLAGE SIMPLE**
facile à couper et chanfreiner pour une mise en œuvre et une maintenance simplifiée
- **TRÈS LÉGER**
- **ÉCONOMIQUE**

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TUBE PPS

Matériau :

Aluminium extrudé.
Alliage EN AW 6060 T6 UNI-EN 573-3

Traitement :

Traitement interne-externe
(Conformité norme RoHS)

Revêtement :

Peinture électrostatique

Qualité d'extrusion :

Calibré sans soudure

Fluides compatibles :

Air comprimé, vide, gaz neutres

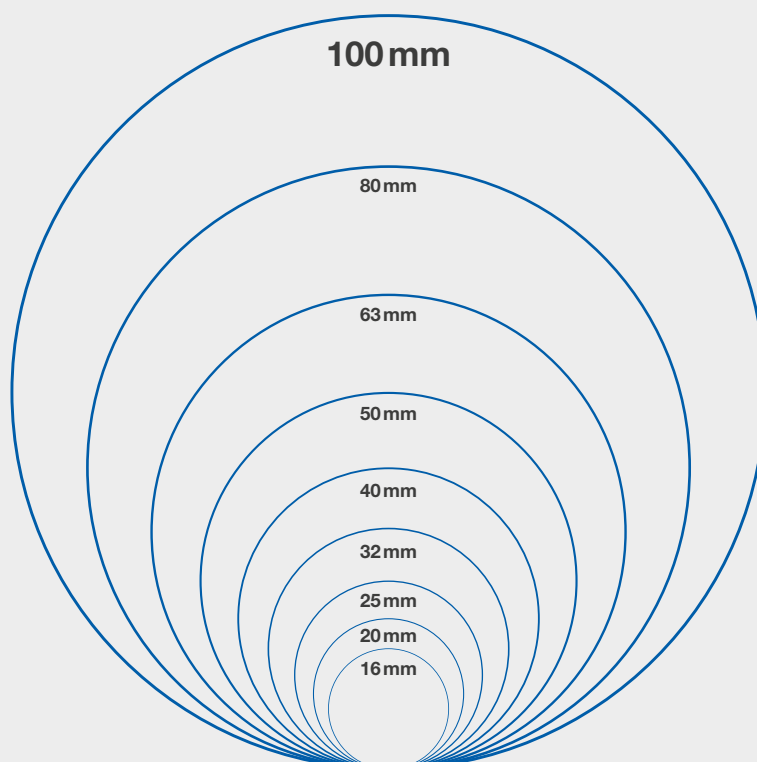
Longueurs de tubes :

4 ou 5,5 mètres

Densité : 2,7 kg/dm³

Diamètre extérieur du tube :

Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



PREVOST PIPING SYSTEM

des raccords 100% aluminium

Prevost conçoit et fabrique des raccords compacts et performants.



IDENTIFICATION

Logo gravé sur chaque raccord



PRESSION

Pression maximum d'utilisation (bar/psi)



REPÈRE

pour un bon positionnement du tube dans le raccord



Indication de la **date de fabrication**

DIAMÈTRE

Diamètre extérieur du tube (mm/in)

LE PPS GRIP CONCEPT

La tenue du tube dans le raccord est assurée par une bague en acier inox dont les griffes pénètrent dans l'aluminium.

C'est ce que nous appelons le **PPS Grip Concept**.

L'étanchéité est obtenue par un joint profilé et lubrifié avec un design et des caractéristiques optimisés pour garantir un résultat optimum même dans les conditions les plus sévères.



CONNEXION ÉTANCHE

LES **PIÈCES INTERNES** RESTENT SOLIDAIRES DU CORPS APRÈS ASSEMBLAGE

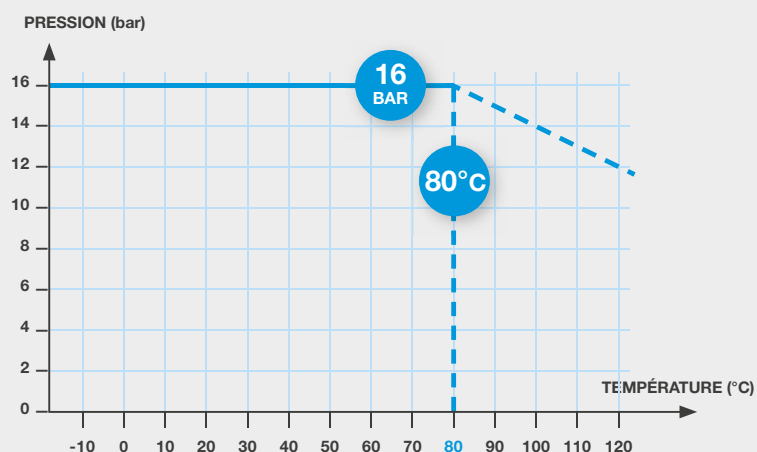
LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES RACCORDS

Corps et écrou :
100% aluminium EN AB 46100

PPS Grip Concept :
fixation avec griffe

Bride de piquage
pour de gérer les condensats

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



Diamètres disponibles

Ø mm	16	20	25	32	40	50	63	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DE RACCORDS

RACCORDS DROITS

Ø 16 à 80 mm



Union simple



Réduction



Bouchon



Raccord droit
fileté mâle



Raccord droit
fileté femelle



Kit de
dilatation



Union
coulissante

Ø 100 mm



Union simple



Réduction



Bouchon



Raccord droit
fileté femelle



Union
coulissante

RACCORDS COUDÉS

Ø 16 à 80 mm



Coude 90°



Coude 90°
fileté mâle



Coude 45°

Ø 100 mm



Coude 90°

RACCORDS TÉS

Ø 16 à 80 mm



Té égal



Té réduit



Té fileté femelle

Ø 100 mm



Té égal



Té fileté femelle

RACCORDS EN CROIX

Ø 16 à 32 mm



Croix connecteur

Ø 40 à 100 mm



Croix connecteur

LA BRIDE DE PIQUAGE

La bride de piquage permet la réalisation d'une descente d'alimentation au poste de travail. Elle joue le même rôle que le « col de cygne » et limite la présence de condensats dans la descente du réseau.

Ultra compacte, elle possède un système anti-rotation et une demi-coquille amovible.

Le perçage est possible sans démontage.

Les brides de piquage permettent de véhiculer un air propre aux postes de travail en prélevant l'air sur la partie latérale de la canalisation. L'eau restant dans la partie inférieure de la canalisation principale sera évacuée vers un point bas par une purge.

BRIDES DE PIQUAGE COUDÉES

Ø 25 à 80 mm

Ø 100 mm



BRIDES DE PIQUAGE FILETÉES FEMELLE COUDÉES DROITES

Ø 25 à 80 mm

Ø 25 à 100 mm



BRIDES DE PIQUAGE POUR PERÇAGE SOUS PRESSION

Ø 25 à 100 mm



LES VANNES

Ø 16 à 50 mm



Tube/tube

Filetée femelle/tube



Filetée mâle/tube

Ø 63 mm



Tube/tube
Corps aluminium

Ø 63 à 100 mm



Tube/tube

Filetée femelle/tube

Concept de Connexion Compact - *CC Concept*

Le **CC Concept** est la solution pour

- Connecter directement deux raccords
- Optimiser l'espace
- Créer des installations spécifiques et adaptées aux salles «compresseurs»

MÉTHODES DE CONNEXIONS SIMPLES ET RAPIDES

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

1 CONNEXION AVEC BRIDE



- Bride universelle ANSI/ASME
- Idéal pour connecter un réseau à un compresseur, à un sécheur ou à un réseau existant grâce à la bride ANSI standard

2 CONNEXION AVEC COLLIER

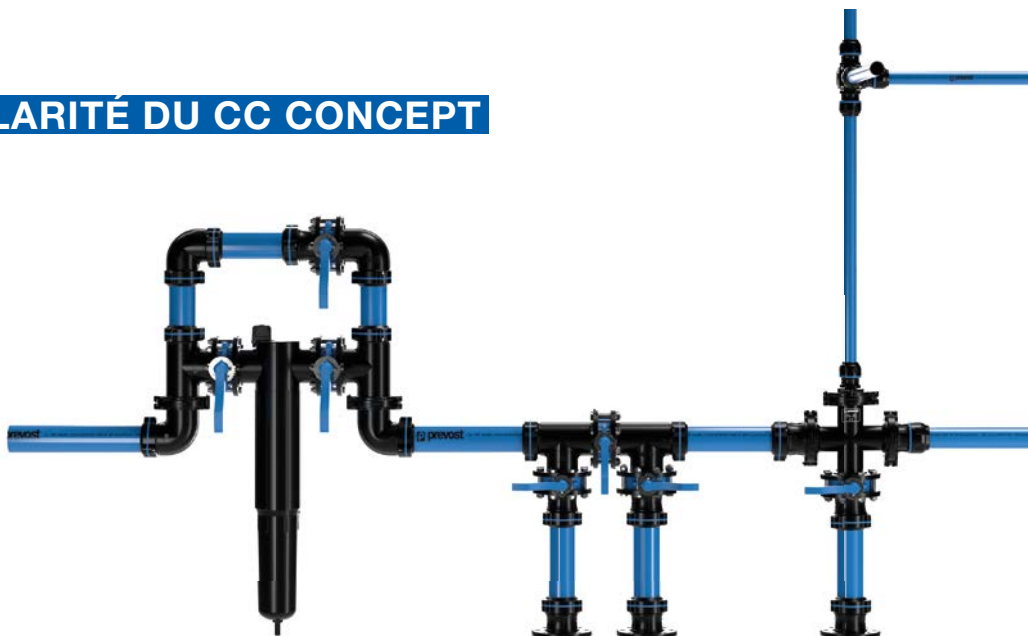


- Permet de connecter 2 raccords rapidement à l'aide d'un collier tout en évitant de couper un tube ou d'installer une bride
- Conçu pour faciliter l'installation et éviter les erreurs de montage

3 VANNE DE CONNEXION



LA MODULARITÉ DU CC CONCEPT



RACCORDS DE CONNEXION COMPACT - CC CONCEPT

UNIONS



Union connecteur
2 diamètres différents



Union connecteur

COUDES



Coude égal 90°
connect



Coude 45°

TÉS



Té 1 connecteur
2 diamètres différents



Té 2 connecteurs



Té 3 connecteurs

RACCORD EN CROIX



Croix 4 connecteurs

PIÈCES DE CONNEXION



Collier



Bride

VANNES ALUMINIUM

Ø 63 mm



Vanne 1 connecteur



Vanne 2 connecteurs

ACCESSOIRES



Corps fileté
femelle



Bouchon



Joint O-ring



Corps fileté
mâle



Vanne



Boulons/écrous

Sécurité et économie d'énergie

VANNE PNEUMATIQUE DE SÉCURITÉ COMMANDÉE À DISTANCE



- Compacte, légère et de faible encombrement
- Facile à ouvrir et à fermer, même en hauteur
- Montage facile
- 100% aluminium
- 100% pneumatique
- Disponible en Ø 40-50-63-80-100 mm



Ø 40 à 80 mm



Ø 100 mm

Toute installation, remplacement, réparation ou rénovation sur une machine doit inclure un dispositif de verrouillage d'isolement énergétique.

La vanne permet une isolation énergétique et facile de certaines zones pour optimiser les performances et éviter les surcoûts.

Elle aide à contrôler avec une précision maximale toutes les étapes du processus de fabrication. Il est nécessaire d'avoir au minimum 1 vanne par installation.



Bouton poussoir



Interrupteur à clé

LE PILOTAGE À DISTANCE DE LA VANNE

Il existe plusieurs options afin de piloter la vanne :

- **BOUTON POUSSOIR**
Coup de poing, pour un arrêt immédiat
- **INTERRUPTEUR À CLÉ**
Permet de limiter l'accès au pilotage de la vanne
- **MODULE DE PILOTAGE PROGRAMMABLE** de la vanne



Module de pilotage programmable

La vanne programmable facilite la gestion du réseau d'air comprimé grâce à la programmation d'ouverture, de fermeture à des dates / plages horaires déterminés. Il est ainsi possible d'arrêter automatiquement l'installation pendant les heures de repos afin d'éliminer les pertes d'énergie dues aux chutes de pression dans l'installation lorsqu'elle n'est pas en service.

Les règles d'installation du réseau d'air comprimé

La **salle** des compresseurs est de préférence :

- **spacieuse**
- **bien ventilée**
- **bien isolée**
- **séparée du reste des ateliers**

Les machines seront **connectées** au réseau **PPS** par des **flexibles** afin d'éliminer les risques liés aux vibrations et permettre une maintenance plus facile (ref. LEF et LEM).

Il est important **d'installer des by-pass :**

- **entre chaque machine**
- **entre le(s) réservoir(s)**
- **entre les différents filtres**

Le **réseau** principal doit de préférence être **bouclé**. Pour des raisons de sécurité, il est préconisé d'installer les canalisations principales (canalisations primaires) d'air comprimé à une hauteur minimale de **2,50 m** du sol.

Le diamètre de la canalisation principale sera **suffisamment important** pour éviter les **pertes de charge** et **répondre aux extensions futures**.

La canalisation principale :

- est installée avec une **pente de 1%** afin de diriger les condensats vers les points bas (purges).
- est fixée avec un **nombre suffisant de colliers** coulissants pour assurer son maintien et permettre la dilatation/contraction du tube (ref. PPS CI).

Les **condensats résiduels** sont **évacués** de la ligne principale **par des descentes directes** réalisées sous la génératrice inférieure du tube et **équipées** d'un système de purge automatique.



TUBE DISTANT
DU MUR



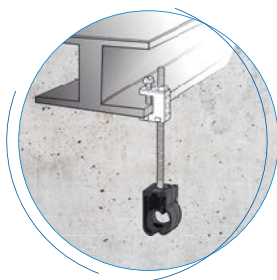
TUBE LONGEANT
LE MUR

FIXATION DU RÉSEAU

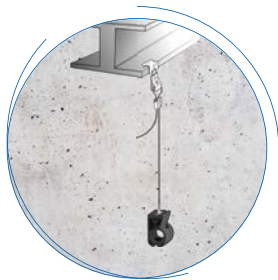
Les modes de fixation du réseau (au mur ou au plafond) dépendent de la configuration de l'atelier.

Le supportage des tubes de l'installation est réfléchi de façon à obtenir un **alignement parfait et une bonne solidité**.

Il est donc important de **respecter les écartements de supportage du tube** entre 2 colliers : l'espace à respecter est **de 3 mètres maximum**.



TUBE SUSPENDU



TUBE SUSPENDU
PAR CÂBLE



FIXATION SUR POUTRE
IPN/HEA AVEC PLATINES

LES **ACCESSOIRES** DE MONTAGE DES RÉSEAUX **PPS**



CLÉS DE SERRAGE



CLÉ AJUSTABLE À UNE DENT



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE



DOUILLE HEXAGONALE



OUTIL DE PERÇAGE
SOUS PRESSION



SCIE CLOCHE
POUR PERÇAGE TUBE



OUTILS MANUELS À CHANFREINER
ET ÉBAVURER



OUTILS À CHANFREINER
POUR PERCEUSE



OUTIL D'INSERTION
TUBE SUR RACCORD **PPS**



GEL D'ASSEMBLAGE



COUPE TUBE



Ø 16-32 Ø 40-100
COLLIERS DE FIXATION



CALES POUR COLLIERS
DE FIXATION



Ø 16-50 Ø 63-80 Ø 100
EQUERRES DE FIXATION
POUR VANNES



MALETTE D'OUTILS
POUR PRÉPARATION TUBES



MALLETES DE CLÉS
DE SERRAGE



MALLETES D'OUTILS
À CHANFREINER

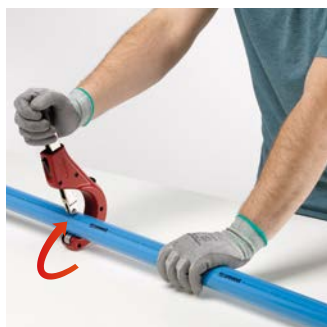


MALLETES D'OUTILS
DE PERÇAGE

COMMENT MONTER UN RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ



RETROUVEZ
NOS VIDÉOS



1 COUPER

La coupe du tube doit être perpendiculaire à l'axe du tube.

[ref. PPS CTU]



2 CHANFREINER

Chanfreiner le tube sur l'extérieur pour faciliter l'emboîtement et éviter d'endommager le joint. Un ébavurage interne permettra d'éliminer d'éventuels résidus de coupe.

[ref. PPS CH]



3 MARQUER

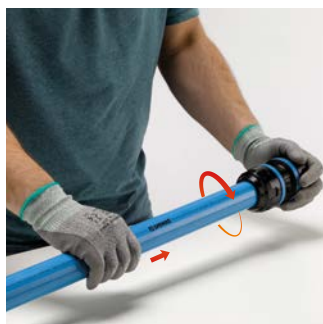
Réaliser un marquage sur le tube pour vérifier la position du tube dans le raccord avant serrage (utiliser le repère sur le raccord ou sur la clé de serrage).



4 LUBRIFIER

Le gel d'assemblage est recommandé pour faciliter l'insertion du tube dans le raccord.

[ref. PPS AL]



5 ASSEMBLER

Dévisser légèrement l'écrou, puis emboîter le tube en exerçant une légère rotation pour atteindre la longueur d'emmanchement préconisée.



6 SERRER

Visser l'écrou manuellement, puis le serrer suivant préconisations.

[ref. PPS CLE]

Équipement du réseau

PREVOST PIPING SYSTEM

UNE **DISTRIBUTION ERGONOMIQUE** ET OPTIMISÉE DE L'ÉNERGIE

Prevost propose différentes solutions pour équiper les réseaux d'air comprimé, alimenter les outils pneumatiques et matériels qui composent votre réseau.

■ **BLOC DE CONNEXION SÉCURISÉE**

Placée sur une descente, l'applique murale en aluminium simple ou double offre un raccordement sécurisé et rapide de vos équipements

Entrée d'air : G 1/2 ou G 3/4

Multi profil de connexion

Matériau : alliage d'aluminium

Fixation murale robuste par 4 points

Equipée d'une purge manuelle

Sortie d'air : 1/2/4/6/8/10 raccords de sécurité mono-impulsion

Sorties équipées de raccords anti-coup de fouet conforme à la norme ISO 4414 garantissant la protection de l'utilisateur

Corps orientables permettant le positionnement du bouton

Connexion et déconnexion souple et rapide



■ **ENROULEURS**

L'**enrouleur automatique de tuyau** est un équipement indispensable à l'ergonomie de l'atelier.

Son utilisation **offre gain de temps, sécurité et confort** dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution.

L'ensemble des enrouleurs automatiques est conforme à la Directive Machine 2006/42/CE.

En outre les règles suivantes ont été appliquées :

- **EN ISO 12100** : 2010-11-01
« Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque »
- **EN 13857** : 2008 « Sécurité des machines : distance de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses »

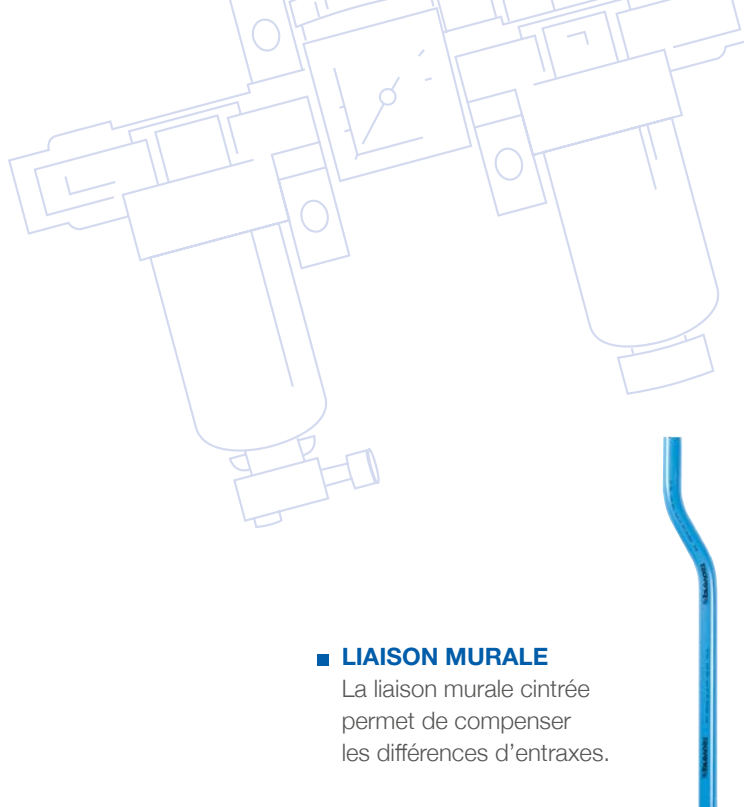


■ UNITES DE TRAITEMENT D'AIR

Elles préservent les outils et les équipements pneumatiques en purifiant l'air comprimé.

Trois niveaux de traitement sont conseillés :

- **Séparateur cyclonique :**
pour éliminer efficacement les particules solides les plus importantes et les particules d'eau en phase liquide contenues dans l'air comprimé [ref. SPC]
- **Filtration standard 25 µm :**
pour éliminer les polluants contenus dans l'air comprimé (particules, eau en phase liquide...). Ces polluants sont évacués par la purge en fond de cuve [ref. ALTO]
- **Filtration submicronique (qualité optimum) :** pour éliminer les polluants résiduels, particules solides, particules liquides et aérosols d'huile, contenus dans l'air comprimé, avec un degré d'efficacité supérieur à 99,99 %. Elle garantit l'obtention d'un air de haute qualité [ref. MICRO AIR]



■ LIAISON MURALE

La liaison murale cintrée permet de compenser les différences d'entraxes.



■ PLATINES DE FIXATION SUR POUTRE IPN/HEA POUR ACCESSOIRES DE RESEAU

Elles permettent un **aménagement ergonomique et sécurisé** des postes de travail.

Les platines métalliques, associées à des systèmes d'accroche adaptés aux poutres **IPN/HEA**, permettent de **fixer rapidement** des équipements :

- En toute sécurité
- Sans perçage
- Sans soudure
- En conformité avec les prescriptions en vigueur.

Les services Prevost



Cerner avec précision ses besoins en air comprimé est souvent compliqué. C'est pourquoi **Prevost** vous propose plusieurs services d'accompagnement.

Pour les projets complexes d'installation ou d'adaptation de votre réseau d'air comprimé, notre pôle **interne « Conception de réseaux »** vous accompagne et vous conseille de bout en bout.

Nos équipes vous aideront pour les descriptions techniques, le dimensionnement de la structure et complètera votre expertise avec des plans détaillés ainsi qu'un devis gratuit. Elle peut aussi être présente pour vous accompagner lors du démarrage du chantier d'installation.

Pour les installations simples, nous mettons à votre disposition une **plateforme de conception 3D** de plans de réseaux d'air comprimé **en ligne** pour élaborer et visualiser votre projet.

Prevost dispose aussi d'un service **« formation »** afin de vous aider à intégrer la maîtrise des énergies pneumatiques.

Retrouvez nos vidéos

PREVOST PIPING SYSTEM

en scannant le QR code suivant :





Prevost SAS

15, rue du Pré Faucon - C.S. 90208 - Annecy-le-Vieux
74940 Annecy - France
Tél. +33 (0)4 50 64 04 45
sales@prevost.eu - www.prevost.fr



PPS DOC22FR



SAS capital : 1 840 000 euros - RCS Annecy : B 313195026 - Siret : 313 195 026 00072
Ce document ne peut être considéré comme contractuel
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produits sans préavis
Publication **Prevost** - 06-2022 - Imprimé en France