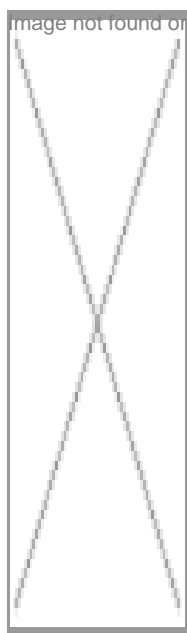


Prevost

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Outillage pneumatique](#)

Le réseau PPS Prevost Piping System 100% aluminium

Spécialiste de la distribution de l'air comprimé et de fluides, la société Prevost a conçu une nouvelle offre de réseau d'air comprimé dénommée Prevost Piping System (PPS), solution composée de tubes et raccords 100% aluminium compacts, légers et résistants. Ces composants s'installent facilement et rapidement pour une mise en pression immédiate du réseau avec la garantie de disposer d'un air toujours propre et de qualité circulant avec un débit optimisé jusqu'à une pression de service de 16 bar dans une plage de température comprise entre -20°C et +80°C.



Pour l'assemblage de ce réseau PPS, Prevost fournit des tubes en aluminium extrudé résistant aux UV et à la chaleur et d'un coefficient de dilatation faible. Légers, faciles à manipuler, à couper et à chanfreiner, sans danger sur le risque incendie, ces éléments calibrés sans soudure sont compatibles avec l'air comprimé, le vide et les gaz neutres. Ils sont traités intérieur extérieur contre l'oxydation (Conformité norme RoHS), revêtus par peinture électrostatique et proposés dans des longueurs de 4 ou 6 mètres en huit diamètres allant de 16 à 80 mm.

Le fabricant propose les raccords adaptés à ces tubes avec les PPS1 en aluminium compacts qui utilisent le nouveau procédé PPS Grip Concept pour assurer la tenue du tube dans le raccord. Ce système repose sur une bague en acier inox dont les griffes pénètrent dans l'aluminium, l'étanchéité étant obtenue par un joint profilé lubrifié au design et aux caractéristiques optimisés – deux lobes téflonnés optimisent l'étanchéité.

Prevost complète cette gamme de tubes et raccords par différentes vannes (tube / tube, fileté mâle / tube, fileté femelle / tube) et une bride de piquage qui permet de véhiculer un air sec aux postes de travail en prélevant l'air par la partie latérale de la canalisation. Cette bride intègre un système anti-rotation et une demi coquille amovible ; le perçage est possible sans démontage.

Au final, ces différents composants Prevost Piping System permettent de construire rapidement et facilement un réseau par insertion des tubes dans les raccords par simple emboîtement puis serrage. Le réseau ainsi constitué, résistant et évolutif, est monté avec des matériaux à longue durée de vie, compatibles avec les lubrifiants pour compresseur, qui supportent parfaitement les contraintes du transport d'air comprimé. Les débits sont optimisés grâce à une surface interne lisse, un faible coefficient de frottement et un diamètre de passage maximum.