

## 5. TUYAUTERIE



Cette gamme de tuyauterie a été conçue pour la réalisation de réseau d'air comprimé, de vide, de gaz neutres (Argon et azote) et pour la construction d'équipements industriels (servo machines). Cette série peut compter sur une haute technologie dans la conception de ses raccords.

Cet type de tuyauterie bénéficie d'un système d'assemblage rapide avec une étanchéité pneumatique parfaite et une longévité mécanique remarquable. De plus, l'alliage spécial d'aluminium des tubes, recouvert d'une peinture électrostatique, et le recouvrement spécial en technopolymère utilisé pour les raccords n'entraînent aucun problème suite au contact avec l'huile lubrifiante d'un compresseur et minimisent la corrosion des surfaces internes et externes tout en garantissant un air propre et une longévité dans des conditions de travail normales.

L'assemblage facile (grâce à un tube léger et au raccordement sans aucun soudage ni collage) ainsi que la possibilité de réutiliser et de démonter les raccords par une installation rapide sont les avantages importants à prendre en compte lors du choix d'une installation industrielle pour la gestion de fluides.

Les raccords filetés et les vannes à boule en laiton font de cette gamme, un système extrêmement flexible et facilement intégrable à n'importe quel système existant. Ceci permet d'augmenter la performance de la distribution d'air et, par conséquent, la consommation d'énergie due à un faible facteur de friction, à une grande section intérieure de tubes et à une absence totale de constriction et restrictions internes du système raccord-tube.

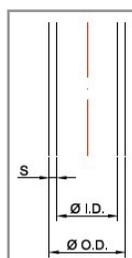
### 5.1. Tubes en alu

#### Généralités :

Matériau	Aluminium AN AW 6060 T6
Traitement	Construction sans protubérance Surface extérieure peinte avec de la poudre polyester
Résistance	Résiste aux chocs mécaniques, aux rayons U.V. et au feu. Ne pas produire et ne pas propager les flammes.
Pression de service	Air, eau et gaz non-agressif : PN13 Niveau de vide : 98,7% ou pression abs. de 13 mbar
Température de service du fluide	-10°C à +90°C

Rem : pour toute la série qui suit, d'autres diamètres sont disponibles sur demande

#### Type A - Tube bleu en aluminium 4m



Référence	Ø ext. Tube (Ø O.D.)	Ø int. Tube (Ø I.D.)	Epaisseur Tube (S)	Pression de service	Poids (kg/m)
	(mm)				
TAL.004.BL.1614	16	14	1	Du vide à 13 bar	0,4
TAL.004.BL.2017	20	17,4	1,3		0,8
TAL.004.BL.2522	25	22,2	1,4		1,1
TAL.004.BL.3229	32	29	1,5		1,6
TAL.004.BL.4036	40	36,4	1,8		2,34