

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION GIRAIR® POUR L'AIR COMPRIMÉ, LES GAZ NEUTRES ET LE VIDE



Le système GIRAIR® consiste en une gamme de plus de 200 références adaptée à toutes vos configurations de chantiers grâce à sa modularité et son faible encombrement.

Le tube Girair® est extrudé à partir d'un alliage vinylique ductile qui lui confère les qualités recherchées pour un réseau d'air comprimé fiable et performant :

- **RÉSISTANCE À LA CORROSION** : le système GIRAIR® est neutre aux agents atmosphériques (air humide, ambiance agressive), et aux condensats (pas de phénomène d'hydrolyse). Les réseaux sont pérennes et sans fuite et le système GIRAIR® distribue un air toujours propre.
- **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : les raccords GIRAIR® possèdent de bonnes propriétés mécaniques d'élasticité et de résistance à la fatigue dynamique leur qualification implique, conformément à la norme, un test à 4,2 fois la pression de service à 20°C pendant 1 h.
- **RÉSISTANCE AUX CHOCS** : le système GIRAIR® présente un excellent comportement ductile.
- **RÉSISTANCE AUX HUILES** : excellente résistance chimique aux huiles usuelles de compresseurs. Se reporter au tableau de compatibilité fiche 9.1 de notre dossier technique disponible en téléchargement.
- **RÉACTION AU FEU** : le système GIRAIR® est classé Bs1d0 (Euroclass). Il est donc ininflammable et ne génère pas de gouttes enflammées.
- **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE/FIABILITÉ** : un état de surface lisse associé à une insensibilité à la corrosion permet à section de passage égale un meilleur débit d'air que dans une conduite acier.
- **SIGNALÉTIQUE** : le système GIRAIR® est teinté dans la masse selon NF A 571. De couleur bleue, il permet un repérage idéal du réseau air comprimé. Le polymère de soudure de couleur légèrement plus sombre permet un contrôle visuel immédiat à la mise en œuvre.
- **MAÎTRISE DES TEMPS DE POSE** : une solution professionnelle qui facilite la mise en œuvre ; tube léger, coût maîtrisé de l'installation, brides de piquage à sorties taraudées, outillage limité, sans flamme ni bruit, décapant et polymère de soudure applicables directement sans abrasion des interfaces.
- **RECYCLABILITÉ** : le système GIRAIR® est recyclable à plus de 98 %.

Remarque : le système GIRAIR® n'est pas compatible avec les gaz médicaux, gaz inflammables ou des applications imposant l'absence de silicone.

DIMENSIONS ET PRESSION NOMINALE

- Tubes, raccords et robinetterie à coller d 16 à 110 mm, PN 12,5.
- Raccords et robinetterie à visser R 3/8" à 2 1/2", PN 12,5.

CONDITIONS DE SERVICE

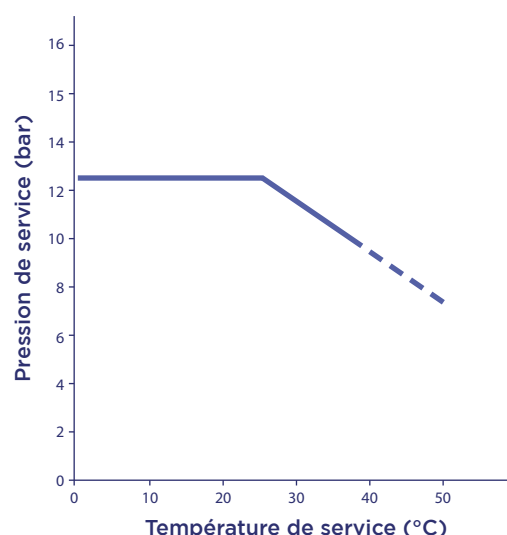
- Température de service : 0°C à 40°C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Coefficient d'expansion thermique : 0,095 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 1,3 kg/dm³.
- Couleur : RAL 5024 (bleu ciel).
- Module d'élasticité : 1700 MPa.
- Comportement au choc IZOD > 2,5 J/cm².
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.

* Données pour le transport de fluides pour lesquels le GIRAIR® est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.

AIR COMPRIMÉ



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur www.aliaxis.fr

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

GABO



Bouchon.
Femelle à coller.

F- 620

d	Code	PN	Cond.
16	GABO16	12,5	10
20	GABO20	12,5	10
25	GABO25	12,5	10
32	GABO32	12,5	10
40	GABO40	12,5	10

d	Code	PN	Cond.
50	GABO50	12,5	10
63	GABO63	12,5	1
75	GABO75	12,5	1
90	GABO90	12,5	1
110	GABO110	12,5	1

GACS



Collet à joint plat. Face striée.
Femelle à coller.

d	Code	PN	Cond.
50	GACS50	12,5	1
63	GACS63	12,5	1
75	GACS75	12,5	1

d	Code	PN	Cond.
90	GACS90	12,5	1
110	GACS110	12,5	1

Joint plat, voir page 368.

Brides chargées fibre de verre, voir page 339.

GA3P



Union 3 pièces GIRAIR®.
Femelle à coller. Joint torique en EPDM.

F- 620

d	Code	PN	Cond.
16	GA3P16	12,5	10
20	GA3P20	12,5	10
25	GA3P25	12,5	10
32	GA3P32	12,5	10

d	Code	PN	Cond.
40	GA3P40	12,5	10
50	GA3P50	12,5	10
63	GA3P63	12,5	1

GA3FP



Union 3 pièces.
Femelle à coller sur d, mâle fileté conique sur R. Joint torique EPDM.

F- 620

d	R	Code	PN	Cond.
16	3/8	GA3FP16	12,5	5
20	1/2	GA3FP20	12,5	5
25	3/4	GA3FP25	12,5	5
32	1	GA3FP32	12,5	5

d	Rp	Code	PN	Cond.
40	1 1/4	GA3FP40	12,5	5
50	1 1/2	GA3FP50	12,5	5
63	2	GA3FP63	12,5	1

GAMM



Manchon taraudé avec bague de renfort.

Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

d	Rp	Code	PN	Cond.
16	3/8	GAMM16	12,5	10
20	1/2	GAMM20	12,5	10
25	3/4	GAMM25	12,5	10
32	1	GAMM32	12,5	10

d	Rp	Code	PN	Cond.
40	1 1/4	GAMM40	12,5	10
50	1 1/2	GAMM50	12,5	10
63	2	GAMM63	12,5	1

GAEA



Embout d'adaptation fileté.

Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz conique sur R.

d	R	Code	PN	Cond.
16	3/8	GAEA16	12,5	10
20	1/2	GAEA20	12,5	10
25	3/4	GAEA25	12,5	10
32	1	GAEA32	12,5	10

d	R	Code	PN	Cond.
40	1 1/4	GAEA40	12,5	10
50	1 1/2	GAEA50	12,5	10
63	2	GAEA63	12,5	1
75	2 1/2	GAEA75	12,5	1

GAEB



Embout d'adaptation fileté.

Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz conique sur R.

d	R	Code	PN	Cond.
16	1/2	GAEB16	12,5	10
20	3/4	GAEB20	12,5	10
25	1	GAEB25	12,5	10

d	R	Code	PN	Cond.
32	1 1/4	GAEB32	12,5	10
40	1 1/2	GAEB40	12,5	10
50	2	GAEB50	12,5	10

GATG



Té taraudé avec bague de renfort.

Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

d	Rp	Code	PN	Cond.
16	1/2	GATG1612	12,5	10
20	1/2	GATG2012	12,5	10
25	3/4	GATG2534	12,5	10

F - 620