QUICKAIR®/GIRAIR®

SYSTÈME POUR LA DISTRIBUTION D'AIR COMPRIME

GIRPI

la sécurité de vos réseaux

SYSTÈME QUICKAIR®

Un système complet pour la distribution d'air comprimé

UNE GAMME COMPLÈTE

Une large gamme de :

- raccords à coller du Ø 16 au Ø 110
- raccords mécaniques du Ø 20 au Ø 63

Au total près de 300 références vous permettant de résoudre l'ensemble des cas de figures rencontrés sur les chantiers grâce :

- à la modularité du raccord mécanique,
- au faible encombrement des raccords à coller.

RACCORDS

L'ensemble des raccords QUICKAIR®/GIRAIR® est compatible avec le tube GIRAIR® : grande résistance mécanique PN 12,5 bar et résistance aux chocs.

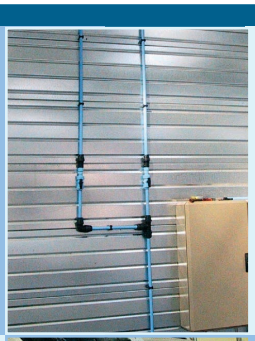
Le tube GIRAIR® est compatible avec la plupart des huiles de compresseurs, incorrodable, résistant aux U.V. grâce à un mode de production des tubes innovant par co-extrusion.

Il est réalisé en alliage vinylique ductible. Cette matière lui confère une excellente résistance aux chocs mécaniques.

TUBE

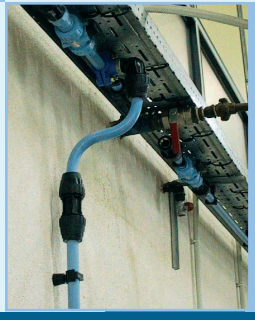
Un système performant et fiable

- Non corrodable
- Parfaitement étanche, fiabilité technique
- Facilité de maintenance



- Système complet
- 2 systèmes d'assemblage
- Possibilité de mixité sur chantiers

- Maîtrise des temps de pose
- Outillage limité, légèreté et maniabilité
- Entretien simplifié



- Air toujours propre
- Mise en œuvre non salissante
- Entretien minimum

Les tubes et raccords GIRAIR (raccords à coller) sont classés Bs1d0 (Euroclasses).

Des raccords innovants pour être performant

RESISTANCE

Le raccord QUICKAIR® possède de bonnes propriétés mécaniques d'élasticité et de résistance à la fatigue dynamique. Il a une bonne résistance chimique.

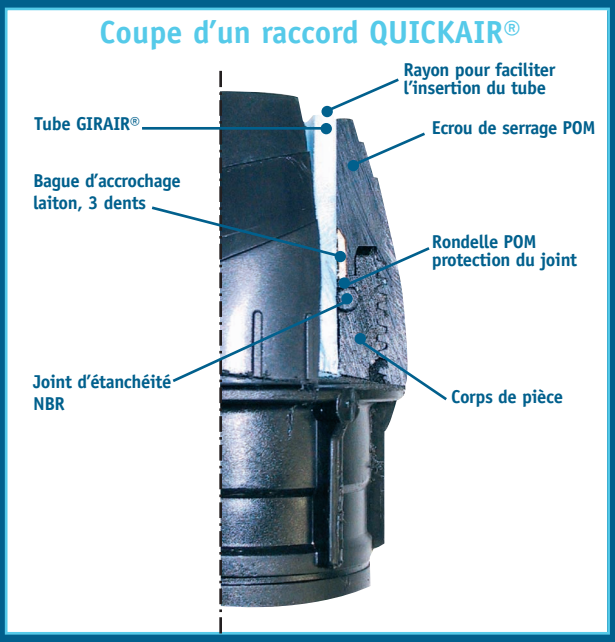
RAPIDITÉ

L'écrou a un très faible coefficient de frottement qui facilite le serrage et rend la mise en œuvre plus rapide. Les raccords Quickair® permettent de remettre en pression l'installation immédiatement.

MODULARITÉ

Les raccords QUICKAIR® permettant le démontage et la réinstallation de réseaux existants. Ils sont parfaitement adaptés au ré-aménagement des ateliers.

Coupe d'un raccord QUICKAIR®



Tests mécaniques

De nombreux tests mettent en évidence les performances du système QUICKAIR®/GIRAIR®

Quelque soit le type d'assemblage (mécanique ou à coller), ils sont :

RESISTANT A LA PRESSION STATIQUE.

RESISTANT A LA PRESSION ALTERNÉE.

RÉSISTANT À L'ARRACHEMENT.

RESISTANT A LA FLEXION EN CHARGE.

SYSTÈME QUICKAIR®

Mise en œuvre

L'outillage nécessaire à la mise en œuvre du système QUICKAIR®/GIRAIR® est très limité : léger, non dangereux et non salissant.

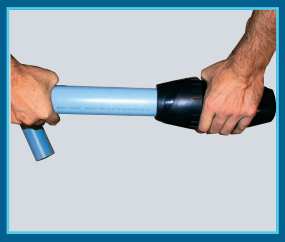
Pas de flamme, pas de présence de chalumeau sur le chantier et donc pas de nécessité de permis feu.

CONSEILS D'INSTALLATION

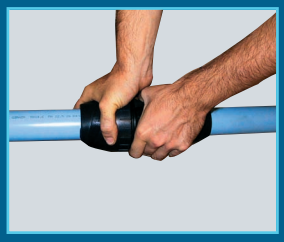
QUICKAIR®

Couper le tube

Ebavurer pour les Ø 20 /25 /32 mm et chanfreiner pour les Ø 40 / 50 / 63 mm



Avec la clé Quickair® spécialement adaptée marquer la profondeur d'emboîture. Introduire le tube



Serrer à la main

Serrer 1/4 de tour à la clé à sangle ou avec la clé Quickair® spécialement adaptée

GIRAIR®

Coupe du tube

Chanfreinage

Polymère de soudure GAFIX

Encollage

Assemblage

Le polymère de soudure développé par Girpi permet de s'affranchir des étapes de dépolissage et de décapage. Son temps de séchage est court et permet leur remise en pression en général au bout d'une heure.

Il existe une gamme de colliers Monoklip spécialement conçue pour le supportage des canalisations en matériaux de synthèse. Ces colliers permettent la libre dilatation et contraction du tube par coulissement.

Un système de cales qui tient compte de l'encombrement des pièces est également disponible.

De nombreux avantages

Grâce à un système modulable, facile à mettre en œuvre, le système QUICKAIR®/GIRAIR® s'adapte parfaitement au ré-agencement des ateliers de production.

Les tubes et raccords QUICKAIR®/GIRAIR® apportent toutes les garanties d'un réseau de qualité parfaitement étanche. Ils distribuent un air toujours propre, l'absence totale de corrosion, la qualité du revêtement intérieur garantissent la pureté de l'air produit.

L'amélioration des réseaux de distribution par ses composants permet d'augmenter concrètement la productivité sans pour autant augmenter la puissance du compresseur.

Si l'air libre est gratuit, l'air comprimé l'est moins.
Quant aux pertes d'énergie, à combien se chiffrent-elles ?
L'air comprimé intervient dans de nombreux secteurs d'activités.

Pour l'entreprise, le coût de perdition d'air est un poste important.
Sur certains réseaux traditionnels, les pertes peuvent atteindre 50% de l'air produit par les compresseurs. Et qui dit pertes dit gaspillage d'énergie et d'argent.

Vous devez donc exiger de votre réseau le meilleur rendement possible basé sur des critères précis :

- **Faible perte de charge**
- **Air propre de bout en bout**
- **Résistance à la corrosion et longévité**
- **Simplicité de montage et économie d'entretien**

SYSTÈME QUICKAIR®

Gamme QUICKAIR®

DESIGNATION	REFERENCE	DIAMETRES EN MM					
		20	25	32	40	50	63
TUBE GIRAIR	TUBGA	■	■	■	■	■	■
MANCHON AVEC INSERT MÉTALLIQUE	QMML	■	■	■	■	■	■
MANCHON	QMA	■	■	■	■	■	■
COUDE 90°	Q4M	■	■	■	■	■	■
COUDE 45°	Q8M			■	■	■	■
CROSSE EN C	Q2C	■	■	■			
CROSSE EN S	Q2S	■	■	■			
TE SIMPLE	QTE	■	■	■	■	■	■
TE REDUIT	QTR		20	25	32	40	50
TE DE BRANCHEMENT TARAUDE	QTG	■	■				
REDUCTION SIMPLE	QRS		20	25	32	40	50
REDUCTION DOUBLE	QRD			20	25	25 32	
BOUCHON	QBO	■	■	■	■	■	■
EMBOUT AVEC INSERT MÉTALLIQUE FILETÉ	QEAL	■	■	■	■	■	■
APPLIQUE MURALE 1 sortie TARAUDÉE	Q4GP	■	■				
APPLIQUE MURALE 2 ou 3 sorties	GAAP	■	■				
CALE POUR APPLIQUE 2 ou 3 sorties	CALQAP	■	■				
SELLE DE BRANCHEMENT TARAUDEE 1/2"	QSB		■	■	■	■	■
SELLE DE BRANCHEMENT TARAUDEE 3/4"	QSB		■	■	■	■	■
COUDE 90° FILETE	Q4EA	■	■				
COUDE 90° AVEC INSERT MÉTALLIQUE TARAUDÉ	Q4EAL			■	■	■	■
ATTACHE IPN	FAL FAZ	■	■	■	■	■	■
VANNE A EMBOUT	Q2MBE	■	■	■	■	■	■
COLLIERS MONOKLIP AVEC INSERT Ø 16 à 63	HCK / HCKP HCKC	■	■	■	■	■	■
CALE POUR MONOKLIP	1225/3263 75110/3263/4	■	■	■	■	■	■

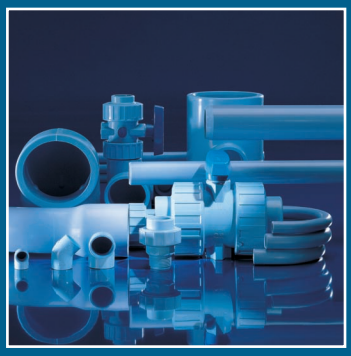
OUTILLAGE	REFERENCE	DIAMETRES EN MM												
		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
CONE A CHANFREINER	CONE50U	■	■	■	■	■	■	■						
COUPE TUBE PLASTIQUE	CTP	■	■	■	■	■	■							
COUPE TUBE CHANFREINEUR	CTC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
COUPE TUBE PLASTIQUE	CT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
EBAVUREUR	EBAV	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CHANFRREINEUR A ROULEAU	CHANF							■	■	■	■	■	■	■
JEU DE CLES DE SERRAGE	QCLE	■	■	■	■	■	■	■	■					
CLOCHE Ø 19 AVEC PORTE OUTIL	CLOCHE													

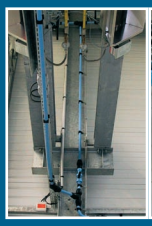
Gamme GIRAIR®

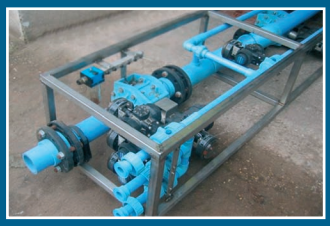
DESIGNATION	REFERENCE	DIAMETRES EN MM									
		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
TUBE GIRAIR	TUBGA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MANCHON	GAMA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
COUDE 90°	GA4M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
COUDE 45°	GA8M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
COURBE 90°	GA4C						■	■	■	■	■
CROSSE 180° en P	GA2C	■	■	■	■						
TE SIMPLE 90°	GATE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TE REDUIT 90°	GATR		16	16 20	16 20 25	20 25 32	25 32 40	25 32 40	25 32 40	25 32 40	32 40 50
REDUCTION SIMPLE	GARS		16	20	25	32	40	50	63	75	90
REDUCTION DOUBLE	GARD			16	20	25	32	25 32 40	32 40 50	40 50 63	50 63 75
BOUCHON	GABO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
UNION 3 PIECES	GA3P	■	■	■	■	■	■	■			
UNION 3 PIECES - F à coller - m à visser	GA3F/P	■	■	■	■	■	■	■			
UNION 3 PIECES MIXTE TARAUDÉE	GA3G/L	■	■	■	■	■	■	■			
UNION 3 PIECES MIXTE FILETÉE	GA3F/L	■	■	■	■	■	■	■			
UNION MIXTE LAITON	GAUR	■	■	■	■	■	■				
MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON	GAMML	■	■	■	■	■	■	■			
COUDE AVEC TARAUDAGE LAITON 90°	GA4GL	■	■								
EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON	GAEAL GAEBL	■ ■	■	■	■	■	■	■			
MANCHON D'ADAPTATION	GAMM	■	■	■	■	■	■	■	■		
COUDE TARAUDE 90°	GA4G	■	■	■							
TE TARAUDE 90°	GATG	■	■	■							
EMBOUT FILETE A	GAEA	■	■	■	■	■	■	■	■		
EMBOUT FILETE B	GAEB	■	■	■	■	■	■				
COLLET STRIE	GACS						■	■	■	■	■
COLLIERS MONOKLIP AVEC INSERT	HCK / HCKP HCKC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CALE POUR MONOKLIP	1225/3263 75110/3263/4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VANNE À BILLE DOUBLE UNIONS	GA2MBE (EPDM)	■	■	■	■	■	■	■			
VANNE À BILLE	GA2MFE (EPDM)								■	■	■
VANNE À BILLE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET	VAPGSE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VANNE À BILLE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET	VAPGDE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VANNE À BILLE AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE	VAEG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RACCORD RAPIDE ANTI-COUP DE FOUET FILETAGE MALE	GHRR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EMBOUT RAPIDE POUR FLEXIBLE	GHES	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
APPLIQUE MURALE POUR RACCORDEMENT SUR TUBE AVEC PIÈCE DE LIAISON	GAAP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
POLYMÈRE DE SOUDURE GAFIX	GAFIXP GAFIXB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

QUICKAIR® / GIRAIR®

SYSTEME COMPLET POUR LA DISTRIBUTION D'AIR COMPRIME AVEC RACCORDEMENT MECANIQUE OU RACCORDS A COLLER







Le matériau GIRAIR® constitutif du système GIRAIR® est entièrement recyclable. *

* Nous contacter pour obtenir la liste des points de collecte.

GIRPI

la sécurité de vos réseaux

B.P. 36 - Rue Robert Ancel - 76700 HARFLEUR (France)
Tel. 33 (0)2 32 79 60 00 - Fax 33 (0)2 32 79 60 27

Assistance Technique 02 32 79 60 10

GLYNWED

Zone Industrielle - Route de Béziers - 34140 MÈZE
Tel. 33 (0)4 67 51 63 30 - Fax 33 (0)4 67 43 61 43

Assistance Technique 04 67 51 63 45

an Aliaxis company

RCS LE HAVRE B 719 803 249 - QGADVALF - 07/07 - 4 000 ex.