

QUICKAIR®/GIRAIR®

SYSTEEM VOOR HET TRANSPORT VAN PERSLUCHT



zekerheid voor uw leidingnet

SYSTEEM QUICKAIR®

EEN COMPLEET SYSTEEM VOOR HET TRANSPORT VAN PERSLUCHT

EEN VOLLEDIG PROGRAMMA

Een uitgebreid programma van:

- lijm koppelingen van Ø 16 t/m Ø 110 mm
- mechanische koppelingen van Ø 20 t/m Ø 63 mm

In totaal bijna 300 referenties voor het oplossen van alle mogelijke situaties op de werkplek, dankzij:

- het modulaire concept van de mechanische koppelingen,
- de geringe afmetingen van de lijmfittingen.

De QUICKAIR®/GIRAIR®-fittingen zijn beide passend op de GIRAIR® buizen: een grote mechanische weerstand van 12,5 bar en bestand tegen schokken.

GIRAIR®-buizen zijn bestand tegen het merendeel van de compressoroliën, tegen U.V.-stralen dankzij een moderne co-extrusie productiemethode en zijn niet gevoelig voor corrosie.

De GIRAIR® buis wordt gemaakt van een elastische thermoplast. Dit materiaal verleent de buis een uitstekende weerstand tegen mechanische schokken.

KOPPELINGEN



BUIZEN



EEN UITERST BETROUWBAAR SYSTEEM MET HOGE PRESTATIES

- Ongevoelig voor corrosie
- Volledig lekdicht, technisch betrouwbaar
- Onderhoudsvriendelijk



- Volledig systeem
- 2 Verbindingstechnieken
- Mogelijkheid om beide systemen door elkaar op de werkplek te gebruiken



- Snel en eenvoudig te verwerken
- Lichtgewicht, weinig gereedschap nodig
- Veilig; zeer hoge slagvastheid



- Schone lucht; geen corrosie
- Geen vervuilende ingebruikstelling
- 10 jaar systeem-garantie



De GIRAIR® buizen en fittingen (lijmkoppelingen) zijn vlamdovend (M2) EN behoren tot de klasse Bs1d0 (Euroklasse).

INNOVATIEVE KOPPELINGEN MET OOG VOOR PRESTATIES



WEERSTAND

De QUICKAIR®-koppeling beschikt over goede mechanische en elastische eigenschappen, en heeft (naast bestendigheid tegen dynamische vermoeidheid van het materiaal) een goede chemische bestendigheid.

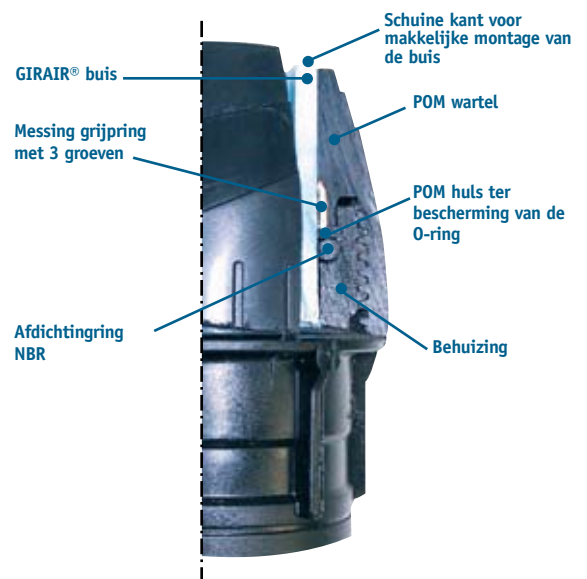
SNELHEID

De wartel heeft een zeer lage wrijvingsweerstand, zodat hij makkelijk is vast te draaien. Hierdoor kan de ingebruikstelling zeer snel plaatsvinden. Dankzij de QUICKAIR® koppelingen kan de installatie onmiddellijk onder druk worden gezet.

EEN MODULAIR CONCEPT

De QUICKAIR® koppelingen zorgen ervoor dat bestaande installaties gedemonteerd kunnen worden en opnieuw geïnstalleerd. Ze zijn uiterst geschikt voor de herinrichting van werkplaatsen.

Doorsnede van een QUICKAIR® koppeling



MECHANISCHE TESTEN

Talrijke testen maken de hoge prestaties van QUICKAIR®/GIRAIR® overduidelijk

Onafhankelijk van het type assemblage (mechanisch of verlijming), is QUICKAIR®/GIRAIR®:

BESTAND TEGEN STATISCHE DRUK.

BESTAND TEGEN AFWISSELENDE DRUK.

BESTAND TEGEN UITTREKKRACHTEN.

BESTAND TEGEN BUIGINGEN ONDER DRUK.



SYSTEEM QUICKAIR®

MONTAGE RICHTLIJNEN

Er is weinig gereedschap nodig voor de montage van het QUICKAIR®/GIRAIR®-systeem: het is licht, ongevaarlijk en niet vervuilend.

Men heeft geen brander nodig op de werkplek, er ontstaan geen vlammen en dus is een brandvergunning niet nodig.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

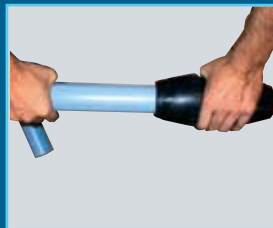
QUICKAIR®



De buis inkorten



Ontbramen voor
Ø 20 / 25 / 32 mm
en schuin afkanten van
de Ø 40 / 50 / 63 mm



De insteekdiepte
markeren met de speciale
Quickair® sleutel.
De buis inschuiven



Met de hand vastdraaien



Met de speciale Quickair®
sleutel of met een
bandspantang de wartel
1/4 slag aandraaien

GIRAIR®



De buis inkorten



Schuin afkanten



GAFIX-lijm gebruiken
(chemische las)



Lijm aanbrengen op zowel
buis als fitting



Monteren (zonder draaien)

Met de speciaal door GIRPI ontwikkelde lijm (chemische koude-las), hoeft men de buis vooraf niet meer te schuren en, tenzij buis ernstig vervuild / vet, geen reiniger meer te gebruiken (afstoffen d.m.v. schone papieren doek voldoende). De droogtijd is kort, waardoor de verbinding afhankelijk van de diameter en omgevingstemperatuur, in het gunstigste geval al na een uur onder druk kan worden gezet.



Er bestaan speciaal ontworpen MONOKLIP-beugels voor de bevestiging van kunststofleidingen. In deze beugels kan de buis zonder weerstand uitzetten en krimpen.

Met speciale opzetstukken kunnen de MONOKLIP-beugels tot ieder gewenst niveau worden verhoogd.

TALRIJKE VOORDELEN



Dankzij het modulair systeem, dat gemakkelijk in gebruik kan worden genomen, leent het QUICKAIR®/GIRAIR®-systeem zich uitstekend voor de herinrichting van productiewerkplaatsen.

De QUICKAIR®/GIRAIR®-buizen en fittingen garanderen een volledig lekdicht en kwalitatief hoogwaardig leidingnet. Schone lucht wordt getransporteerd, zonder enige corrosie. De kwaliteit van de binnenwand waarborgt de zuiverheid van de geproduceerde lucht.

De verbetering van het leidingnet, met behulp van haar onderdelen, zorgt concreet voor een hogere productiviteit, zonder de noodzaak om het vermogen van de compressor op te voeren.



**Lucht is gratis, maar dat geldt niet voor perslucht.
Hoeveel bedraagt het energieverlies en wat zijn de kosten hiervan ?
Perslucht wordt gebruikt in tal van sectoren.**

**Voor de onderneming zijn de kosten van persluchtverlies aanzienlijk.
Met bepaalde traditionele leidingnetten kan het verlies tot 50% van de door de compressor geproduceerde hoeveelheid lucht oplopen. En wie verlies zegt, zegt bijgevolg ook energie- en geldverspilling.**

Eis van uw leidingnet dus het hoogst mogelijke rendement, op basis van nauwkeurige criteria:

- Gering drukverlies
- Bestand tegen corrosie en een lange levensduur
- Veiligheid: hoge slagvastheid
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvriendelijk

SYSTEEM QUICKAIR®

PROGRAMMA QUICKAIR®

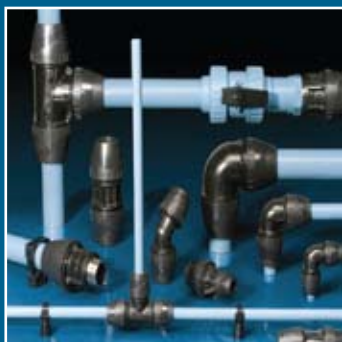
DESIGNATION	REFERENCE	DIAMETRES EN MM					
		20	25	32	40	50	63
GIRAIR BUIS (a 4 mtr.) 	TUBGA	■	■	■	■	■	■
R. KOPPELING MET BIN.DRAAD 	QMML	■	■	■	■	■	■
RECHTE KOPPELING 	QMA	■	■	■	■	■	■
KNIE KOPPELING 90° 	Q4M	■	■	■	■	■	■
KNIE KOPPELING 45° 	Q8M			■	■	■	■
C-VORMIG SPRONGSTUK 	Q2C	■	■	■			
S-VORMIG SPRONGSTUK 	Q2S	■	■	■			
T-KOPPELING 	QTE	■	■	■	■	■	■
VERLOOP T-KOPPELING 	QTR		20	25	32	40	50
T-KOPPELING MET BINNENDRAAD 	QTG	■	■				
VERLOOP KOPPELING 	QRS		20	25	32	40	50
VERLOOP KOPPELING 	QRD			20	25	25 32	
EINDKAP 	QB0	■	■	■	■	■	■
R.KOPPELING MET BT. DRAAD 	QEAL	■	■	■	■	■	■
MUURPLAAT KOPPELING 	Q4GP	■	■				
MUURPLAAT MET 2 OF 3 UITGANGEN 	GAAP	■	■				
OPVULPLAAT MET 2 OF 3 UITGANGEN 	CALQAP	■	■				
AANBOORZADEL MET 1/2" BIN.DRAAD 	QSB		■	■	■	■	■
AANBOORZADEL MET 3/4" BIN.DRAAD 	QSB		■	■	■	■	■
KNIEKOPPELING MET KUNST. BT.DRAAD 	Q4EA	■	■				
KNIEKOPPELING MET METALEN BT.DRAAD 	Q4EAL			■	■	■	■
IPN BEVESTIGING 	FAL FAZ	■	■	■	■	■	■
KOGELKRAAN, SPIE x BIN.DRAAD 	Q2MBE	■	■	■	■	■	■
MONOCLIP PIJPBEUGEL 	HCK / HCKP HCKC	■	■	■	■	■	■
OPZETSTUK VOOR MONOKLIP BEUGEL 	1225/3263 75110/3263/4	■	■	■	■	■	■
MONTAGESLEUTEL 	QCLE	■	■	■	■	■	■



DESIGNATION	REFERENCE	DIAMETRES EN MM									
		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
GIRAIR BUIS (a 4 mtr.)	TUBGA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SOK	GAMA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KNIE 90°	GA4M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KNIE 45°	GA8M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
BOCHT 90°	GA4C						■	■	■	■	■
CONDENSBOCHT 180°	GA2C	■	■	■	■						
T-STUK 90°	GATE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VERLOOP T-STUK 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
VERLOOPRING	GARS		16	20	25	32	40	50	63	75	90
VERLOOPSTUK	GARD			16	20	25	32	25 32 40	32 40 50	40 50 63	50 63 75
EINDKAP	GABO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3-DELIGE KOPPELING	GA3P	■	■	■	■	■	■	■			
3-DELIGE KOPPELING MET BT.DRAAD	GA3F/P	■	■	■	■	■	■	■			
3-DELIGE KOPPELING MET MS. BIN.DRAAD	GA3G/L	■	■	■	■	■	■	■			
3-DELIGE KOPPELING MET MS BT.DRAAD	GA3F/L	■	■	■	■	■	■	■			
2-DELIGE KOPPELING MET NEOPREEN RING	GAUR	■	■	■	■	■	■				
SCHROEFBUS MET MESSING BIN.DRAAD	GAMML	■	■	■	■	■	■	■			
KNIE 90° MET MS. BIN.DRAAD	GA4GL	■	■	■	■	■	■	■			
DRAADEIND MET MESSING BT.DRAAD	GAEAL GAEBL	■	■	■	■	■	■	■			
SCHROEFBUS MET VERSTEVIGINGSRING EN BIN.DRAAD	GAMM	■	■	■	■	■	■	■	■		
KNIE 90° MET METALEN VERSTEVIGINGSRING EN BIN.DRAAD	GA4G	■	■	■	■	■	■	■			
T-STUK 90° MET METALEN VERSTEVIGINGSRING EN BIN. DRAAD	GATG	■	■	■	■	■	■	■			
DRAADEIND MET BT.DRAAD	GAEA	■	■	■	■	■	■	■	■		
DRAADEIND MET BT.DRAAD	GAEB	■	■	■	■	■	■	■	■		
KRAAGBUIS GERILD	GACS							■	■	■	■
MONOKLIP PIJPBEUGEL	HCK / HCKP HCKC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
OPZETSTUK VOOR MONOKLIP	1225/3263 75110/3263/4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KOGELKRAAN RADIAAL UITBOUWBAAR MET LIJMKOPPELING	GA2MBE (EPDM)	■	■	■	■	■	■	■			
KOGELKRAAN NIET RADIAAL UITBOUWBAAR MET LIJMKOPPELING	GA2MFE (EPDM)								■	■	■
KOGELKRAAN MET PNEUMATISCHE BESTURING, ENKEL WERKEND	VAPGSE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KOGELKRAAN MET PNEUMATISCHE BESTURING, DUBBEL WERKEND	VAPGDE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KOGELKRAAN MET ELECTRISCHE BESTURING	VAEG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VEILIGHEIDSSNELKOPPELING + LOCK T.B.V. AANSLUITING INSTEELNIPPEL	GHRR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
VEILIGHEIDSSNELKOPPELING MET SLANGPILAAR T.B.V. AANSLUITING FLEX. SLANG Ø 8 mm	GHES										
MS. MUURPLAAT MET BIN. EN BT DRAAD	GAAP	■	■	■							

QUICKAIR® / GIRAIR®

COMPLEET PERSLUCHT LEIDINGSYSTEEM MET ZOWEL VERLIJMBARE FITTINGEN ALS DEMONTABELE KLEMKOPPELINGEN



Het GIRAIR®-Materiaal (essentieel onderdeel van het GIRAIR®-systeem), is volledig recyclebaar.



zekerheid voor uw leidingnet

Head Office:

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

www.girpi.com



an *Aliaxis* company