



> Intelligent persluchtleidingsysteem



Inleiding

> Technische specificaties

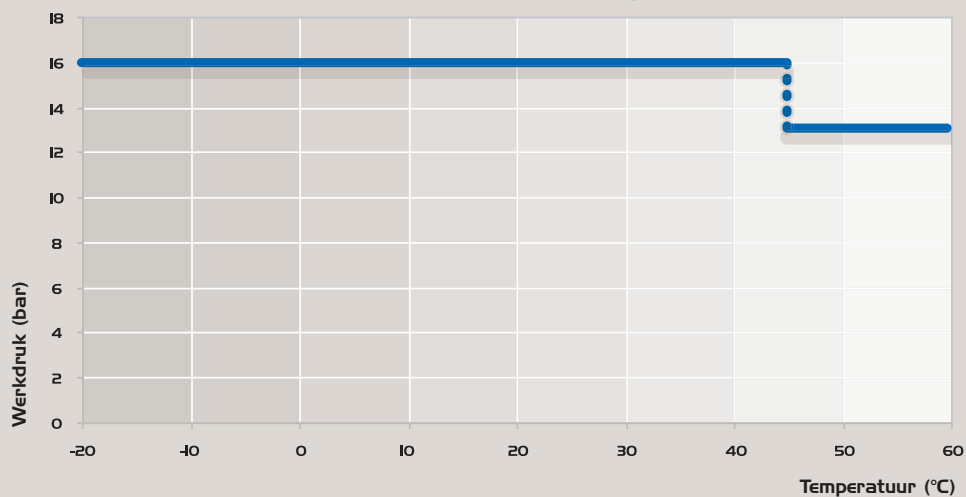
> Media

- Perslucht (droog, vochtig of gesmeerd)
- Vacuüm
- Neutrale gassen (argon, stikstof)
- Andere media: gelieve ons te raadplegen

> Maximale werkdruk

13 bar bij -20°C tot +60°C
16 bar (raadpleeg ons over het temperatuurbereik)

Maximale werkdruk in functie van de temperatuur



> Vacuüm niveau

98,7 % (13 mbar absolute druk)

> Temperatuurbereik

van -20°C tot +60°C

> Opslagtemperatuur

van -40°C tot +80°C

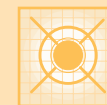
> Weerstand tegen

- corrosie
- agressieve omgevingen
- mechanische schokken
- wisselende temperaturen
- UV straling

> Milieu en duurzaamheid

Alle gebruikte materialen zijn 100% herbruikbaar
Voor silikonenvrije toepassingen: raadpleeg ons.

> Afmeting bepalen



Selecteer de diameter van de Transair® leiding, afhankelijk van de lengte van het systeem en de gevraagde doorstromingscapaciteit.

Deze aanbeveling is indicatief en wordt gegeven voor een gesloten ringleidingstelsel, 8 bar werkdruk en 5% drukval. Met de lichtsnelheid wordt geen rekening gehouden.

Doorstromingscapaciteit			Lengte										Compressor (Kw)
			164ft	328ft	492ft	984ft	1640ft	2460ft	3280ft	4265ft	5249ft	6561ft	
Nm³/h	Nl/min	cfm	50m	100m	150m	300m	500m	750m	1000m	1300m	1600m	2000m	
10	167	6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	25	25	25	1,5 - 7,5
30	500	18	16,5	16,5	16,5	25	25	25	25	25	25	40	
50	833	29	16,5	25	25	25	25	25	40	40	40	40	
70	1167	41	25	25	25	25	40	40	40	40	40	40	7,5 - 30
100	1667	59	25	25	25	40	40	40	40	40	40	63	
150	2500	88	25	40	40	40	40	40	40	40	63	63	
250	4167	147	40	40	40	40	63	63	63	63	63	63	30 - 75
350	5833	206	40	40	40	63	63	63	63	63	63	76	
500	8333	294	40	40	63	63	63	63	63	76	76	76	
750	12500	441	40	63	63	63	63	76	76	76	76	100	75 - 315
1000	16667	589	63	63	63	63	63	76	76	100	100	100	
1250	20833	736	63	63	63	63	63	100	100	100	100	100	
1500	25000	883	63	63	63	76	76	100	100	100	100	100*	> 315
1750	29167	1030	63	63	76	76	76	100	100	100	100*	100*	
2000	33333	1177	63	76	76	76	100	100	100	100*	100*	100*	
2500	41667	1471	63	76	76	76	100	100*	100*	100*	100*	100*	> 315
3000	50000	1766	76	76	76	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	
3500	58333	2060	76	76	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	
4000	66667	2354	76	100	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	> 315
4500	75000	2649	76	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	
5000	83333	2943	76	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	
5500	91667	3237	100	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	> 315
6000	100000	3531	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	

*Drukval >5%

> Voorbeeld

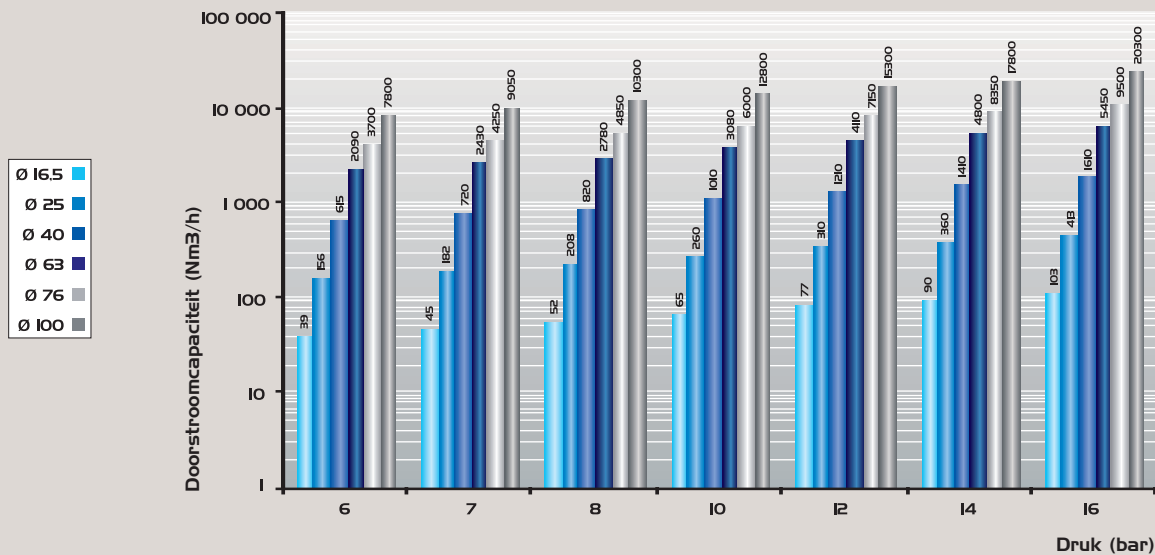
- Lengte gesloten ringleiding: 300 meter
- Vermogen compressor: 30 kW
- Gevraagde doorstromingscapaciteit: 250Nm³/uur
- Werkdruk: 8 bar
- Meest geschikte diameter Transair® leiding Ø 40 mm.

Om de diameter van uw Transair® leidingsysteem te berekenen kunt u ook gebruik maken van de Transair® Flow Calculator. Meer informatie hierover op pagina 4.

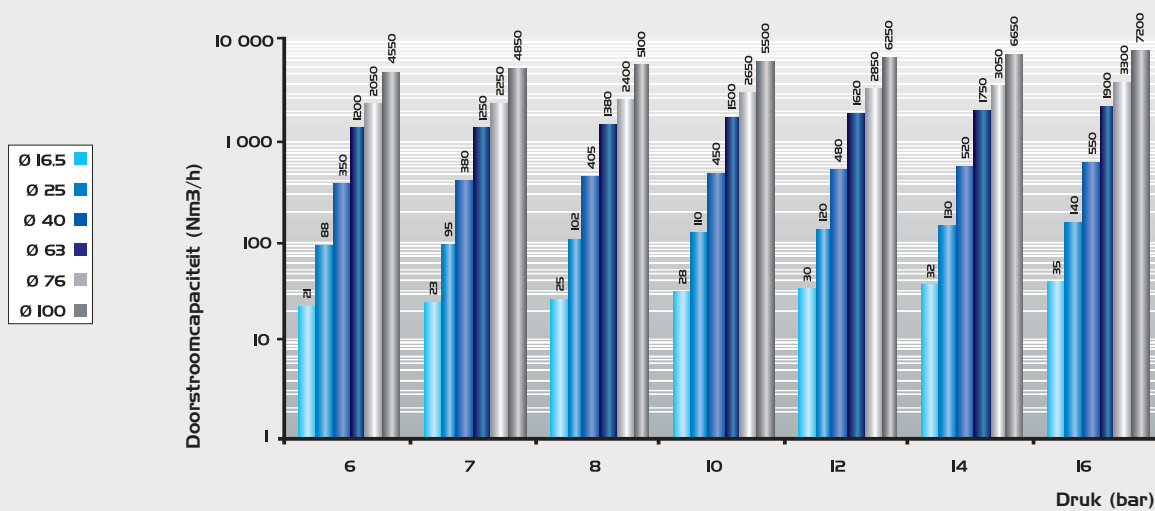
> Doorstroomcapaciteit en drukval

Meting uitgevoerd door het Franse instituut CETIM (Centre Technique des Industries Mécaniques)
 Berekend voor een Transair® leidingsysteem met een lengte van 30 meter

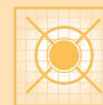
Maximum doorstroomcapaciteit bij 5% drukval



Maximum doorstroomcapaciteit bij 0,1 bar drukval



> Transair® Flow Calculator



De Transair® Flow Calculator helpt u de meest geschikte diameter voor uw Transair® leidingsysteem te kiezen. U voert de volgende gegevens in: capaciteit van de compressor, werkdruk en de lengte van uw leidingsysteem. De Transair® Flow Calculator geeft u de te kiezen leidingdiameter (bij een drukval van 5%).



> Voorbeeld

- > Vermogen compressor: 132kW (180 pk)
- > Doorstroomcapaciteit: 1445 Nm³/h bij 7,5 bar
- > Lengte ringleidingsysteem: 620 meter
- > Aanbevolen diameter Transair® leiding: 100 mm (drukval 0,1 bar = < 5%)

> Download

U kunt de Transair® Flow Calculator downloaden van onze website:
www.transair.legris.com

> Veiligheid

> Vuurbestendig

Alle TRANSAIR® onderdelen zijn zelfdovend en niet ontvlambare

- Koppelingen, kranen en kleppen volgens de norm UL94HB
- Bevestigingsaccessoires volgens de norm UL94V-2
- Flexibele leiding voor toepassingen met perslucht volgens de norm ISO8030 en voor vacuüm toepassingen volgens de norm EN12115
- Lak van de aluminium leiding is geklasseerd MO

> Geleiding van electriciteit

In sommige installaties is men verplicht om metalen onderdelen te aarden en te zorgen voor een doorlopende metalen verbinding om elektrische spanning te kunnen afvoeren. Het Transair® leidingsysteem kan, met het nemen van enkele voorzorgsmaatregelen, in deze situaties gebruikt worden. Raadpleeg ons over de te nemen maatregelen.

> CE conformiteit

Voor wat de veiligheid betreft voldoet het Transair® leidingsysteem aan de Europese norm 97/23 CEE - §3.3. (apparatuur onder druk).



CONFORMITEITSVERKLARING Afgegeven in overeenstemming met de RICHTLIJN voor APPARATUUR ONDER DRUK 97/23/CEE

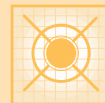
Bij deze verklaren wij dat alle Transair® koppelingen gefabriceerd door Legris SA minstens dienen te worden gezien als ontworpen volgens industriële richtlijnen. "De individuele onderdelen als leidingen, leidingaccessoires, koppelstukken, dilatatiebalgen, flexibele leidingen en slangen of andere onderdelen die onder druk staan, worden niet gezien als leidingen" zoals geaccepteerd door de "werkgroep druk" 28/01/99 en door de Commissie GTP 27/11/1998.

Producten ontworpen naar de regels.

Productomschrijving: Transair® Koppelingen Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40 - Ø 63 - Ø 76 - Ø 100

Certificaten : AFAQ certificaat, EN ISO 9001

> Certificatie en Garantie



> Certificaat ISO 9001 versie 2000



Legris Sa is gecertificeerd ISO 9001 – versie 2000. Voor Legris is het kwaliteitsmanagementsysteem een middel om het kwaliteitsniveau en de service, verwacht door haar klanten, te waarborgen.

> TÜV Certificaat



Een product gecertificeerd door de TÜV heeft met positief gevolg een aantal tests doorstaan. Het is een waarborg voor veiligheid en kwaliteit. In het certificaat worden de eigenschappen van het product omschreven en de normen volgens welke de tests werden uitgevoerd.

> QUALICOAT Certificaat



Het QUALICOAT certificaat is de garantie voor de kwaliteit van de lak van de aluminium leiding.

> ASME B31.1



Transair® voldoet aan de eisen van de norm ASME B31.1

**Alle TRANSAIR® wordt
voor 10 jaar gegarandeerd**



N° Certificaat

- TRANSAIR® GARANTIECERTIFICAAT -

Legris SA verklaart elk Transair® onderdeel dat niet deugdelijk werkt tengevolge van een fabricagefout of een defect in het materiaal, gratis wordt vervangen, gedurende een periode van 10 jaar vanaf de datum van installatie.

Deze garantie wordt verstrekt onder de volgende voorwaarden:
Legris SA moet het product en de installatie waarin het is gemonteerd ter plaatse degelijk kunnen onderzoeken en een fout in het materiaal of een montagefout in de koppeling of een ander Transair® onderdeel moet onherroepelijk en eenduidig vast te stellen zijn.

Uitgesloten van deze garantie, welke beperkt is tot de kosten van het vervangende product, zijn defecten welke zijn ontstaan buiten invloed van Legris SA., zoals:
Defecten ten gevolge van schokken, trillingen of slijtage ontstaan door een element van buiten de Transair® installatie.
Defecten ten gevolge van het zich niet houden aan de voorschriften en aanbevelingen van Legris.
Defecten ten gevolge van het gebruiken van een Transair® installatie op een andere manier dan door Legris aangegeven.
Defecten ontstaan door, niet door Legris toegestane, aanpassingen aan de producten.

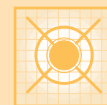
Garantieclaims dienen schriftelijk te worden geaddresserd aan:
Het verkoopkantoor van Transair® in uw gebied
En Legris SA – 74, rue de Paris, BP 70411 – F 35704 RENNES Cedex 7 – Frankrijk

Eigenaar installatie
Adres van de installatie
Nummer
Straat Plaats
Postcode
Nieuw
iding

> Materiaal

	Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40	Ø 63		Ø 76 - Ø 100
1003A	Qualicoat aluminium	Qualicoat aluminium	TA03	Qualicoat aluminium
1006A	Qualicoat aluminium	Qualicoat aluminium	TA06	Qualicoat aluminium
1001E air	Slang en coating : zwart SBR versterkt met synthetische inlage	Slang en coating : zwart SBR versterkt met synthetische inlage	EW05	Seal : EPDM
1001E vacuüm	Slang en coating : zwart SBR versterkt met synthetische inlage	Slang en coating : zwart SBR versterkt met synthetische inlage	FP01	Slang en coating : zwart SBR versterkt met synthetische inlage
4002 - 4012	polymeer HR	huis : polymeer HR wartel: behandeld aluminium	RP01	huis : polymeer HR afdichting : NBR
4089 - 4099 - 4230	huis : behandeld messing wartel :polymeer HR	-	RR01	clamp : behandeld staal cartridge : polymeer HR afdichting : NBR
4981	huis : messing vernikkeld afdichting : PTFE en nitrile	-	RR05	Behandeld messing
6602 - 6604	polymeer HR	behandeld aluminium	RR61	huis : behandeld staal (EN 1563) afdichting : NBR - schroef : behan- deld staal - voering : elastomeer
6605	huis : behandeld messing wartel :polymeer HR / NBR	huis : polymeer HR wartel: behandeld aluminium / NBR	RX02	roestvrijstaal 304
6606	polymeer HR	behandeld aluminium	RX12	roestvrijstaal 304
6612	polymeer HR	behandeld aluminium	RX04	roestvrijstaal 304
6621	behandeld aluminium	-	RX23	roestvrijstaal 304
6625	polymeer HR	behandeld aluminium	RX24	roestvrijstaal 304
6651	huis : behandeld messing wartel :polymeer HR	-	RX64	roestvrijstaal 304
6661	huis : polymeer HR schroefdraad : messing	Huis : polymeer HR schroefdraad : messing	RX66	roestvrijstaal 304
6662	polymeer HR	polymeer HR	RX30	roestvrijstaal 304
6666	huis : behandeld aluminium wartel :polymeer HR	behandeld aluminium	VR02	huis : staal schijf en schacht: roestvrijstaal
6676	polymeer HR	huis : behandeld aluminium wartel : polymeer HR	VR03	Messing vernikkeld
6680 - 6681	body : treated brass nut :polymer HR	-	Bracket	Verzinkt staal - EPDM
6685 - 6686	treated brass	-	Voor siliconenvrije toepassing, raadpleeg ons.	
EA98	huis : behandeld staal kogelafsluiter : vernikkeld messing/PTFE	-		
RA69	polymeer HR	-		
RA65	huis : polymeer HR schroefdraad : messing	-		
Clip - Spacer	polymeer HR	polymeer HR		
Adaptator	messing	-		
Fixture	Gegalvaniseerd staal - messing			
Column	geanodiseerd aluminium			
Module	aluminium			
Samengestelde koppeling	huis : polymeer HR / Zamac - eschermpak : polymeer HR - veer en kogels: roestvrijstaal - afdichting : nitrile - nippel : behandeld staal			
Metal coupler	huis : geanodiseerd aluminium - beschermkap : vernikkeld staal - veer : roestvrijstaal - afdichting : nitrile - nippel : behandeld messing, behandeld staal			
Slanghaspel	plastic/metaal huis - bevestiging : metaal			
Blaaspistool	versterkt polyamide - behandeld aluminium - schroefdraad messing			
Accessories	Messing vernikkeld			
Anti zweepslag set	staal			

> Transair® Technologie

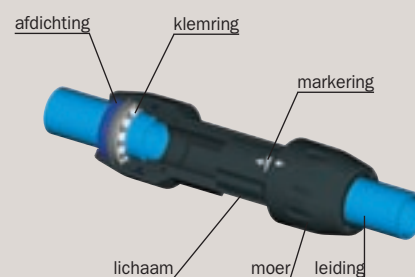


De snelheid en eenvoud van montage van Transair® zijn gebaseerd op een innovatieve technologie: de snelverbinding tussen onderdelen en aluminium leiding.

Deze technologie omvat de verschillende specifieke kenmerken van elke diameter en voorziet de gebruiker van een hoge zekerheidsfactor en makkelijke verbinding.

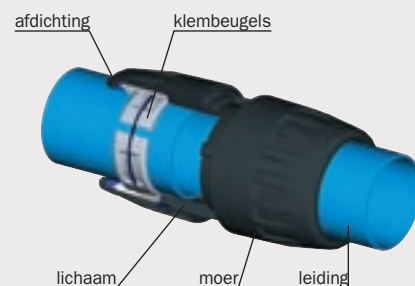
- > Ø 16,5
- > Ø 25
- > Ø 40

De koppelingen Ø 16,5 , Ø 25 et Ø 40 kunnen meteen verbonden worden met de Transair® leiding. U steekt de leiding in de koppeling tot aan de markering. De klemring wordt dan gespannen en een veilige verbinding is tot stand gekomen.



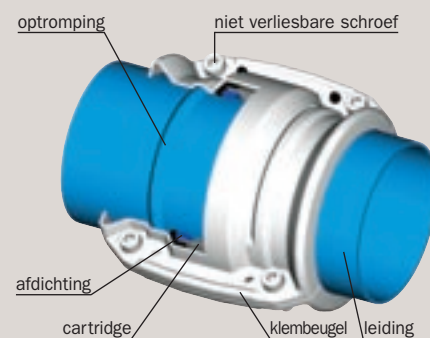
- > Ø 63

De koppelingen Ø63 kunnen snel worden verbonden met de Transair® leiding dankzij de dubbele klembeugels. Deze laatste trekken de wartel tegen de buis. Door het aandraaien van de wartel komt de verbinding tot stand.



- > Ø 76
- > Ø 100

De koppelingen Ø 76 mm kunnen snel met de Transair® leiding worden verbonden. Steek beide stukken leiding in de Transair® cartridge, met daarin de afdichtende elementen en sluit daarna de Transair® klembeugel, met de verbindende elementen, om de cartridge en leiding.



> Services

Dankzij de vele bijbehorende diensten en services helpt Transair® u gedurende de hele looptijd van uw project.

> Projectassistentie



Luisteren, er zijn en reageren

Altijd in de buurt, de Transair® verkooporganisatie staat tot uw beschikking om u te helpen uw ringleidingsysteem te bepalen, berekenen en tekenen. De assistentie is gericht op:

Informatie verstrekken over de Transair® producten en diensten

- Training voor montage en het in gebruik nemen van het systeem
- Adviezen om uw energiekosten te verlagen
- Begeleiding en follow-up tijdens de uitvoering
- Aanwezigheid bij de bouw indien gewenst.

Onze Klantenservice is er om u voor 100% te ondersteunen en al uw vragen zo snel mogelijk te beantwoorden. Deze service is opgedeeld in twee delen:

> Verkoopondersteuning (vanuit Frankrijk en Internationaal)

- Beschikbaarheid onderdelen
- orderverwerking en follow-up
- planning leveringen
- technische ondersteuning.

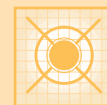
> Calculatie service

- Advies
- Teken programma

> Waar u ook bent op de wereld, u kunt ons altijd bereiken

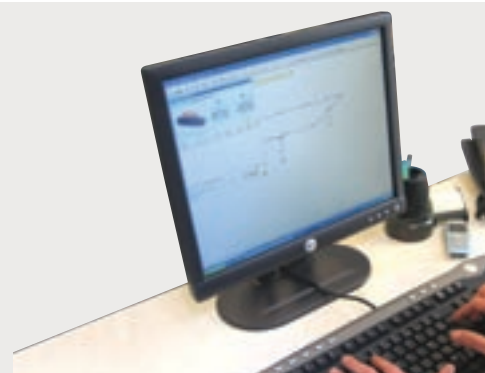
- per telefoon
- per telefax
- per post of e-mail

Om het adres van de verkooporganisatie bij u in de buurt te vinden kijkt u bij de INDEX



> Transair® tekenprogramma

- Bepalen afmetingen
- Leidingsysteem tekenen
- Maken stuklijst
- Mogelijkheid offerte te maken
- Beschikbaar op CD-rom



> Internet

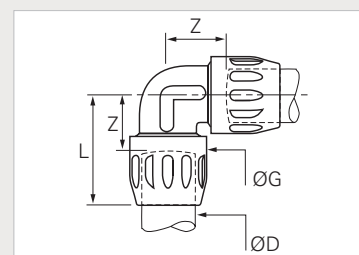
- Praktische informatie
- Documentatie te downloaden :
Catalogi, informatie over nieuwe producten,
montage handleidingen, nieuwsbrieven.

www.transair.legris.com



> Tekeningen CAD

Van alle Transair® producten zijn tekeningen beschikbaar op CD-rom in de formaten .dwg, .dxf en .ps.



> Specificaties

Om specificaties over leidingsystemen makkelijk te maken heeft Legris Transair® een formulier te uwer beschikking met daarin de technische specificaties van de Transair® producten. Dit formulier kunt u invoegen in uw specificaties en is beschikbaar als WORD document of in .pdf-formaat.

> Voordelen van het systeem

EEN UITBREIDBAAR SYSTEEM

> componenten demonteerbaar en herbruikbaar



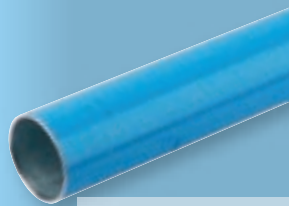
MAKKELIJK

TE HANTEREN

Geleverde leidingen en koppelingen zijn montage gereed
> GEEN VOORBEREIDINGEN NODIG

Snelle montage zonder lijmen, lassen of krimpen
> TIJDWINST

Makkelijke montage
> GEEN SPECIFIEKE TRAINING VEREIST



Lichte leidingen, eenvoudig in te korten

> MAKKELIJKERE
HANDELBAARHEID

Na montage onmiddellijk starten
> SNELLE INGEBRUIKNAME

10 JAAR GARANTIE OP DE ONDERDELEN

BESPARING

op energie

Constance kwaliteit van de binnenkant van de buis
> Altijd SCHONE LUCHT

Aansluitstukken met volle doorlaat en glad inwendig oppervlak van de buis
> GROTE DOORLAATCAPACITEIT

Gekalibreerde leidingen
> OPTIMALE AFDICHTING

GOEDE WEERSTAND TEGEN

> corrosie

- > agressieve omgevingen
- > mechanische schokken
- > wisselende temperaturen
- > UV straling

VEILIGHEID

> niet ontvlambare en zelfdovende materialen

Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in het ontwerp en de fabricage van onze materialen aan te brengen.

De afmetingen worden vermeld ter indicatie. De afbeeldingen en illustraties van deze catalogus hebben geen contractuele waarde.

> Verwijzingen Adressen



LEGRIS SA – ZETEL VAN DE GROEP

BP 70411
35704 RENNES cedex 7
tel : + 33 2 99 25 55 00
fax : + 33 2 99 25 55 99
transair@legris.com

ARGENTINIË

Automacion Micromecanica SAIC

Mariano Moreno 6548
1875 Wilde - Buenos Aires
tel : + 54 11 4206 6285
fax : + 54 11 4206 6281
micro@micro.com.ar

AUSTRALIË

Legris Australasia Pty Ltd

Unit 10
8 MC Lachlan Avenue
ARTAMON N.S.W. 2064
tel : + 61 2 943 643 00
fax : + 61 2 943 965 11
legrisaustralia@legris.com

BELGIË EN LUXEMBURG

Legris Belgium NV

Alsembergsestann
Alsembergsesteenweg 454
1653 Dwop
tel : 02/333 09 99
fax : 02/332 11 27
legris.be@legris.com

BRAZILIË

Legris do Brasil Ltda

Av. Imperado Pedro II
n.1201-SBC
09770-420 SAO PAULO
tel : + 55 11 4332 9200
fax : + 55 11 4332 5579
legrisbrasil@legris.com.br

CHINA

Legris Wuxi

Fluid Control Systems Co.Ltd
No 50 Chunhui Zhong Road
XiShan Economic Development Zone
Wuxi 214101, JiangsuProv.,P.R. China(CN)
tel : + 86 510 826 5656
fax : + 86 510 826 6922
legriswx@public1.wx.js.cn

DENEMARKEN

Legris Danmark A/S

Kohavevej 3 B
2950 Vedbæk
tel : + 45 98 204 111
fax : +45 98 204 311
legris.danmark@legris.com

DUITSLAND

Legris GmbH

Kurhessenstrasse 15
64546 MÖRFELDEN-WALLDORF
tel : + 49 6105 910 924
fax : + 49 6105 910 913

info.gmbh@legris.com

FRANKRIJK

Legris Transair France

74, rue de Paris
35704 Rennes cedex 7
tel : + 33 2 99 25 55 00
fax : + 33 2 99 25 56 47
transairfrance@legris.com

HONGARIJE

Legris Hungaria

Györfy István u. 1/b
1089 Budapest
HUNGARY
tel : +36 1 30 30 568
fax : +36 1 30 30 568
legris.hungary@legris.com

IJSLAND

Sindra Stal hf.

Klettagöroum 12
104 REYKJAVIK
tel : + 354 575 0000
fax : + 354 575 0010
aj@sindri.is

INDIË

Legris India Pvt. Ltd

99, Pace-City-I Sector 37
122001 GURGAON
tel : + 91 124 637 2998
fax : + 91 124 637 2997
legris.india@legris.com

ISRAËL

Ilan and Gavish Automation Service Ltd

26 Shenkar St. Qiryat-arie 49513
P.O. Box 10118-PETACH TIKVA 49001
tel : + 972 3 922 1824
fax : + 972 3 924 0761
iandg@internet-zahav.net

ITALIË

Legris SpA

Via Idiomi, 3/6
20090 ASSAGO (MI)
tel : + 39 02 488613 11
fax : + 39 02 488613 13
transair.italia@legris.com

IVOORKUST

Poly Service Technique

15 BP 450 - ABIDJAN 450
tel : + 225 24 75 17
fax : + 225 24 79 28
pst.ci@aviso.ci

JAPAN

NITTO KOHKI

9-4 Nakaikegami 2-Chome
Ohta-Ku
TOKYO 146-8555
tel : (03) 3755-1111
fax : (03) 3754-4131
kouho@nitto-kohki.co.jp

MAROKKO

AFIT

6-7, rue des Batignolles
21700 CASABLANCA
tel : + 212 22 40 53 44
fax : + 212 22 24 52 54
afit.casa@techno.net.ma

NEDERLAND

Legris BV

Postbus 74, 1380 AB Weesp
Pampuslaan 112
NL - 1382 JR WEESP
tel : + 31 29 44 80 209
fax : + 31 29 44 80 294
legris.bv@legris.com

OOSTENRIJK

Legris Austria & Eastern Europe

Aredstrasse 29
2544 Leobersdorf
tel : +43 2256 65331
fax +43 2256 65332
legris.cee@legris.com

POLEN

LEGRIS POLAND

ul. Łubinowa 4a bud. M2
03-878 WARSZAWA
tel : +48 22 678 91 91
fax : +48 22 678 91 91
legris.poland@legris.com

PORTUGAL

Legris Lda

Rua Dr. Carlos Silva Mouta, 238
Castelo da Maia
4475-634 SANTA MARIA AVIOSO
Tel : +351 22982 1922
Fax : +351 22982 1924
legris.lida@legris.com

SCANDINAVIË

Legris Scandinavia AB

Box 33
S-230 53 ALNARP
tel : + 46 (0) 40 415700
fax : + 46 (0) 40 532100
legris.scandinavia@legris.com

SINGAPORE

Legris SE Asia Pte Ltd

8 Jalan Kilang Timor 01-04
Kawalram House
159305 SINGAPOUR
tel : + 65 6271 6088
fax : + 65 6274 9978
Legrisea@legris.com

SPANJE

Legris Cenrasa

Pol. Ind. La Ferreria
C/ Alimentacio, 2-4
08110 MONTCADA Y REIXAC
tel : + 34 93 575 06 06
fax : + 34 93 575 38 07

legris.cenrasa@legris.com

TAIWAN

Legris Taiwan Company Ltd
1&2F, No. 240 Gao Gung Road
TAICHUNG, Taiwan, R.O.C.
tel : + 886 4 226 395 39
fax : + 886 4 226 395 13
legris@legris.com.tw

TSJECHIË

Legris SRO

Brnenska 668
66 442 MODRICE
tel : + 420 547 216 304
fax : + 420 547 216 301
legris@volny.cz

TURKIJE

MERT

Tersane Caddesi 43
Karakoy
ISTANBUL
tel : + 90 212 252 84 35
fax : + 90 212 245 63 69
mertlogistik@turk.net

VERENIGD KONINKRIJK

Legris Limited

1210 Lansdowne Court
Gloucester Business Park
Hucclecote
GLOUCESTER
GL3 4AB
tel : + 44 (0) 1452 623 500
fax : + 44 (0) 1452 623 501
salesuk@legris.com

VERENIGDE STATEN

Legris Incorporated

7205 E. Hampton Avenue
MESA - AZ 85208
tel : + 1 (480) 830 0216
fax : + 1 (480) 325 7556
transair@legris-usa.com

ZUID AFRIKA

Legcon Demcon

P.O. Box 38621
Booyens 2016
JOHANNESBURG
tel : + 27 11 683 8335
fax : + 27 11 683 1080
legcon@cybertrade.co.za

ZWITSERLAND

Legris AG

J. Renferstrasse 9
2504 Biel/Bienne
tel.: +41 32 344 10 80
fax : +41 32 344 10 70
legris.ch@legris.com

www.transair.legris.com