



> Avanceret trykluft rørsystem

The background of the page is a blue-tinted photograph of a large industrial facility, likely a factory or warehouse, with a complex network of white pipes and structural beams. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of depth and scale. In the bottom left corner, there is a technical diagram of a pipe fitting or connector, showing its internal structure and connection points. The diagram is rendered in white lines on a blue background, with the word 'transair' visible in the bottom left corner of the diagram area.

Indledning

> Tekniske specifikationer

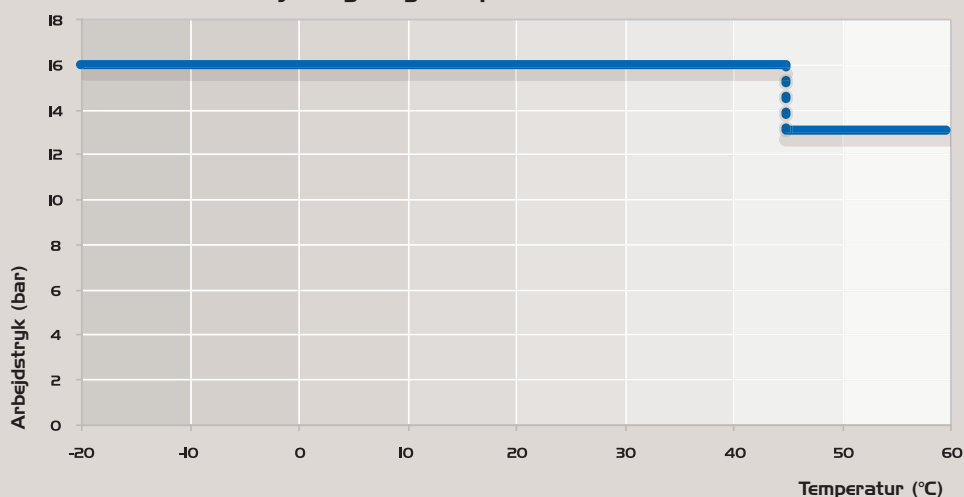
> Medier

- Trykluft
- Vakuum
- Neutralgas (argon, Nitrogen)
- Andre medier : kontakt os venligst.

> Maksimale arbejdsstryk

13 bar fra -20°C til +60°C
16 bar fra -20°C til +45°C

Maksimale arbejdsstryk og temperatur



> Vakuumniveau

98,7 % (13 mbar absolut tryk)

> Arbejdstemperatur

fra -20°C til +60°C

> Temperaturområde

fra -40°C til +80°C

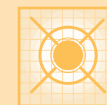
> Modstandsdygtig overfor

- tæring
- aggressive miljøer
- rystelser
- temperatursvingninger
- U.V. stråling

> Miljø og vedvarende udvikling

Alle Transair® materialer er 100% genanvendelige.
For silicone applikationer: kontakt os venligst.

> Størrelsesangivelse



Vælg TRANSAIR® diameter til Deres applikationer i overensstemmelse med det krævede gennemløb og trykfald.

Anbefalede værdier for :lukket system, et tryk på 8 bar og 5% trykfald. Lufthastighed er ikke medregnet.

Gennemløb			Længde										Kompressor (Kw)
			164ft	328ft	492ft	984ft	1640ft	2460ft	3280ft	4265ft	5249ft	6561ft	
Nm ³ /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	63	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*	

*Pertes de charges >5%

> Eksempel

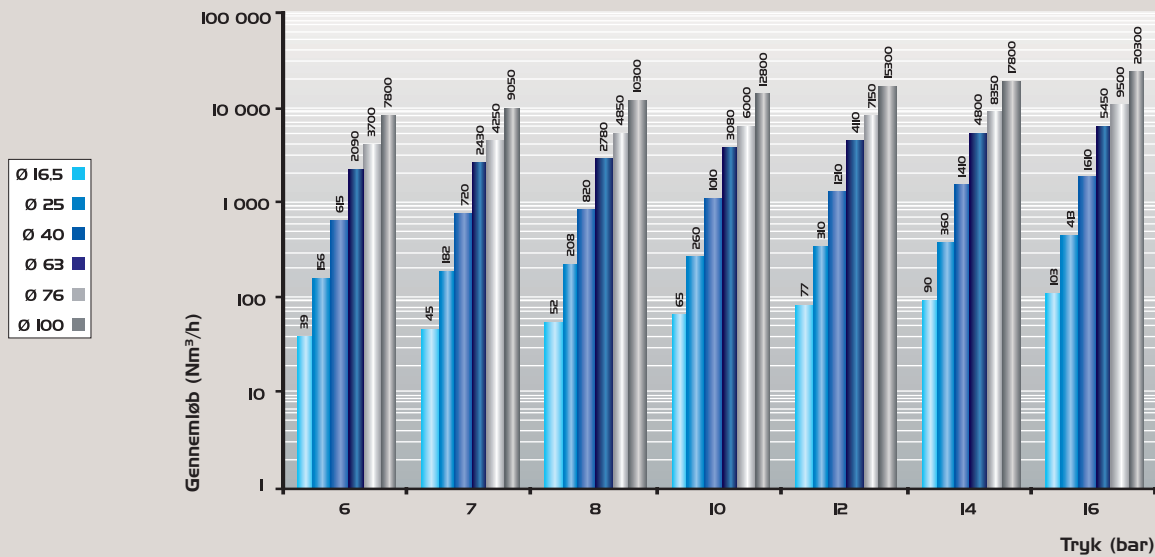
- Længde på hovedstreng (lukket system) : 300 meter
 - Kompressoreffekt : 30 kW
 - Krævede gennemløbsevne : 250 Nm³/h (147 cfm)
 - Arbejdstryk : 8 bar
-
- Den anbefalede Transair® diameter er : Ø 40

De kan også bruge TRANSAIR® GENNEMLØBSBEREGNER til at vurdere størrelsen på Deres luftrørsystem. Yderligere information herom findes på side 4.

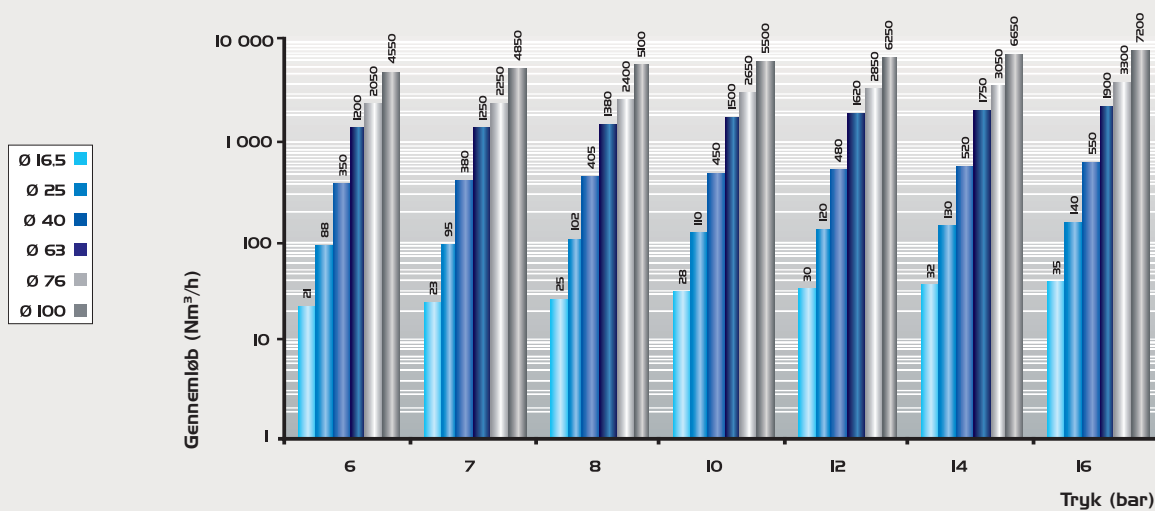
> Gennemløb og trykfald

Målt og godkendt af den Franske officielle organisation CETIM (teknisk center for mekanisk industri). Beregningerne er foretaget på en 30 m Transair®rørledning.

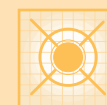
Maksimal gennemløb med et trykfald på 5%



Maksimal gennemløb med et trykfald på 0,1 bar



> Transair® Gennemløbsberegner



TRANSAIR® GENNEMLØBSBEREGNER hjælper Dem med at vælge en passende diameter til Deres installation. Indtast kompressor-gennemløbet, med trykhastighed samt længden på hovedledningen, og vælg den rette enhed. Beregneren vil herefter give Dem en anbefalet Transair® diameter (med et trykfald på mindre end 5%).



> Eksempel

- > Kompressoreffekt : 180 HP / 132 kW
- > Trykhastighed : 1 445 Nm³/h (850 cfm) ved 7,5 bar (109 psi)
- > Hovedring på 620 meter
- > Den anbefalede TRANSAIR® diameter er Ø 100 mm (trykfald på 0,10 bar – mindre end 5 %)

> Download

den nye TRANSAIR® GENNEMLØBSBEREGNER fra vores Webside :
www.transair.legris.com

> Sikkerhed

> Brandsikkerhed

Alle TRANSAIR® komponenter er lavet af ikke brandbare materialer.

- rør-til-rør og gevindsamlere, kugleventiler og butterfly kugleventiler : overholder UL94HB normen
- monteringsclips : overholder UL94V-2 normen
- fleksible slanger : overholder ISO 8030 normen for trykluftapplikationer og EN 12115 normen for vakuumpplikationer
- MO rørlak klassificeret

> Elektrisk ledsevne

Jordforbindelsen og den elektrisk forbindelse til metalliske komponenter er obligatorisk indenfor risikoområderne. Transair® systemet kan dog fint bruges i disse forhold ved at tage visse forholdsregler. Kontakt os venligst for mere information herom.

> CE-konformitet

Transair® overholder den europæiske 97/23 CEE norm - §3.3 (materialer under tryk) hvad angår sikkerhed.



CE-KONFORMITETSESERKLÆRING Leveret i overensstemmelse med **DIREKTIVET vedr. MATERIALER UNDER TRYK** **97/23/CEE**

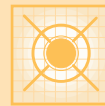
Vi erklærer ved nærværende dokument, at alle Transair® samlere er produceret af LEGRIS S.A. de er fremstillet i overensstemmelse med de tilladte anvisninger. «De individuelle hovedkomponenter, så som rør, rørtilbehør, fleksible slanger eller andre komponenter, som er udsat for tryk, som ikke er klassificeret som rør». sml godkendelse fra «Arbejdsgruppen for tryk» 28/01/1999 og fra Kommission GTP 27/11/1998.

Produkterne er fremstillet i overensstemmelse med de tilladte anvisninger.

Produktbeskrivelse : Montage af Transair® Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40 - Ø 63 - Ø 76 - Ø 100

Certificering : ISO 9001-certificering fra AFAQ.

> Certificering - Garanti



> ISO 9001 Certificering version 2000



Legris S.A. er certificeret til ISO 9001 version 2000. For firmaet Legris S.A. er dette kvalitetsstyringssystem en sikkerhed, der lever op til det af kunderne forventede kvalitets- og serviceniveau.

> TÜV Certificering



Et TÜV certificeret product er et løfte om sikkerhed og kvalitet. TÜV Gruppen udsteder et certifikat vedrørende test resultater, som bekræfter produktets egenskaber, og påpeger hvilke grundlag disse blev undersøgt på.

> QUALICOAT Certificering



QUALICOAT certificeringen er en kvalitetsgaranti på aluminurnørens lakering.

> ASME B31.I



TRANSAIR® opfylder ASME B31.1 kravene.

Der er 10 års garanti på alle
TRANSAIR® produkter.



- TRANSAIR® GARANTI -

Legris SA lover at erstatte enhver Transair® komponent uden beregning, som på grund af materiale- eller produktionsfejl ikke virker, indenfor en periode på 10 år fra installeringstidspunktet.

Nærværende garanti er gældende på betingelse af:

- At Legris SA får rimelig adgang til at undersøge det pågældende produkt og
- At materialemangler eller montagefejl i fittings eller i andre Transair komponenter er blevet klart og synligt identificeret.

Denne garanti, som er begrænset til at omfatte udgifterne i forbindelse med en produktudskiftning, udelukker fejl og mangler, som Legris SA ikke har direkte indflydelse på:

- Fejl forårsaget af rystelser, svingninger eller slid på grund af kontakt med et hvilket som helst element, som ikke er del af Transair installationen.
- Fejl i forbindelse med montage, som ikke overholder Legris SA instruktioner og anbefalinger.
- Fejl i forbindelse med en installation, som bruges udover den af Legris SA angivne tekniske grænse.
- Fejl forårsaget af produktændringer, som ikke er godkendt på forhånd af Legris SA.

Reklamationer omfattet af denne Garanti skal adresseres skriftligt til henholdsvis den pågældende Transair produkt distributor og til Legris SA, 74, rue de Paris, BP 70411 -35704 Rennes Cedex7 Frankrig, og Legris Danmark A/S

M/Firmaejer

Nøjagtig adresse

Husnummer

Gade/vej

Postnummer

Land

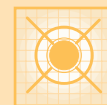
Ny

gning

> Materialer

	Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40	Ø 63		Ø 76 - Ø 100
1003A	coatet aluminium	coatet aluminium	TA03	coatet aluminium
1006A	coatet aluminium	coatet aluminium	TA06	coatet aluminium
1001E Luft	Slange og belægning : sort SBR reinforcement : synthetic braiding	Slange og belægning : sort SBR reinforcement : synthetic braiding	EW05	Elastisk pakning
1001E vacuum	slange og belægning : sort SBR / NBR armeret : spiral stål wire	slange og belægning : sort SBR / NBR armeret : spiral stål wire	FP01	slange og belægning : sort SBR / NBR armeret : spiral stål wire
4002 - 4012	polymer HR	krop: polymer HR møtrik: behandlet aluminium	RP01	krop og ring : polymer HR tætning: NBR
4089 - 4099 - 4230	krop: behandlet messing møtrik: polymer HR	-	RR01	clamp : behandlet stål patron : polymer HR tætning : NBR
4981	krop: belagt messing pakning : PTFE og nitril	-	RR05	Behandlet messing
6602 - 6604	polymer HR	behandlet aluminium	RR61	krop : behandler lakeret stål (EN 1563) - tætning : NBR - skrue : behandlet stål - belægning : elastomer
6605	krop: behandlet messing møtrik: polymer HR/NBR	krop: behandlet messing møtrik: behandlet aluminium/NBR	RX02	Rustfrit stål 304
6606	polymer HR	behandlet aluminium	RX12	Rustfrit stål 304
6612	polymer HR	behandlet aluminium	RX04	Rustfrit stål 304
6621	behandlet aluminium	-	RX23	Rustfrit stål 304
6625	polymer HR	behandlet aluminium	RX24	Rustfrit stål 304
6651	krop: behandlet messing møtrik: Polymer plast	-	RX64	Rustfrit stål 304
6661	krop: engineering grade plastic indsats : messing	krop: polymer HR indsats : messing	RX66	Rustfrit stål 304
6662	polymer HR	polymer HR	RX30	Rustfrit stål 304
6666	krop: behandlet aluminium møtrik: polymer HR	behandlet aluminium	VR02	krop jern skive og aksel : rustfri stål
6676	polymer HR	krop : behandlet aluminium møtrik : polymer HR	VR03	Forniklet messing
6680 - 6681	krop: behandlet messing møtrik: polymer HR	-	Rørophæng	zink stål - gummi EPDM
6685 - 6686	Behandlet messing	-	For siliconefri applikationer : kontakt os venligst	
EA98	krop : behandlet stål kugleventil : forniklet messing/ PTFE	-		
RA69	polymer HR	-		
RA65	krop: polymer HR indsats : messing	-		
Clips - afstandsbøsning	polymer HR	polymer HR		
Adaptor	messing	-		
Fikstur tilbehør	galvaniseret stål - messing			
Kanal	anodiseret aluminium			
Modul	aluminium			
Kobling	krop : polymer plast / Zamac - bøsning/muffe : Polymer plast - fjeder og kugleleje : rustfri stål - tætning : nitrile - nippel : behandlet stål			
Metalkobling	krop : anodised aluminium - bøsning/muffe : nikkelbelagt stål - fjeder : rustfri stål - tætning : nitrile - nippel : behandlet stål, behandlet messing			
Slangeopruller	Lukket kasse - Ophæng : metal			
Blæsepistol	forstærket polyamid - behandlet aluminium - indsats messing			
Tilbehør	Forniklet messing			
Sikkerhedsstrop	stål			

> Transair® Teknologi

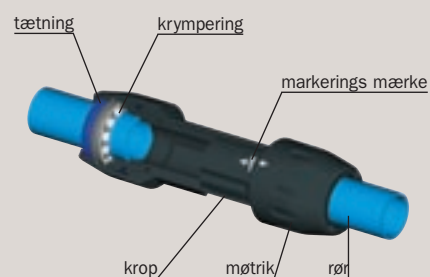


Fornyede teknologi indenfor TRANSAIR® muliggør en hurtig og let montage: hurtig tilslutning af komponenter til aluminiumsrør.

Denne teknologi tager hensyn til de specifikke krav til hver diameter og giver brugeren en optimal sikkerhedsgrad samt en hurtig tilslutning.

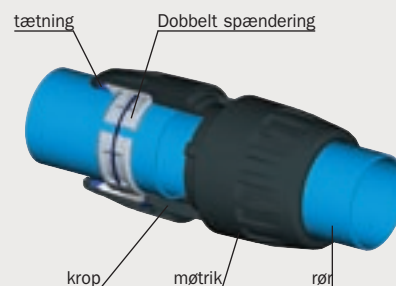
- > Ø 16,5
- > Ø 25
- > Ø 40

Samlestykker og gevind samlere på Ø 16,5, Ø 25 og Ø 40 kan monteres direkte på Transair® røret. De skal bare trykke røret ind i samleren helt op til tilslutningsmærket. Samlingen er således fastgjort og tilslutningen er sikker.



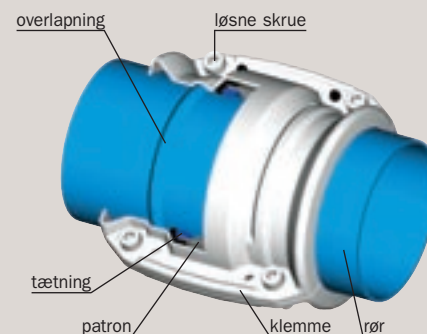
- > Ø 63

Samlestykker og gevind samlere på Ø 63 kan monteres hurtigt på Transair® aluminiumsrør takket være den dobbelte klemmering. Denne har til formål at fastholde samlestykket mellem møtrikken og røret. Montage foretages ved almindelig skrue.



- > Ø 76
- > Ø 100

Samlestykker og gevind samlere på Ø 76 og Ø 100 kan monteres hurtigt på Transair® aluminiumsrør. Dette sker ved først at placere de rør, som skal monteres, i Transair® patronen (komponent, som gør det muligt at foretage tætningen) og ved derefter at lukke Transair® klemmen igen (komponent som gør tilslutningen sikker).



> Serviceydelser

Takket være mange forbundne serviceydelser er TRANSAIR® med til at gøre Deres projekter til en succes.

> Projekt bistand



Lytte, Nærhed, Reaktionsevne

Vor TRANSAIR® teknisk-kommercielle hold står til Deres rådighed med hjælp til at overvåge og planlægge Deres luftanlæg. Vort mandskab hjælper Dem specielt med :

- at informere om TRANSAIR® produkter og serviceydelser,
- at sammensætte en anlægsplan,
- at rådgive om hvordan Deres energiforbrug kan nedsættes,
- at medvirke i og følge op på deres projekt,
- at aflægge Dem et besøg hvis nødvendigt.

Vor KUNDETJENESTE bakker Dem 100% op og er klar til at imødekomme Deres behov hurtigst muligt. Kundetjenesten er delt ind i 2 afdelinger:

> Kommercielt servicecenter Frankrig & Internationalt

- Produkt tilgængelighed
- Ordremodtagelse
- og -bekræftelse
- Teknisk information

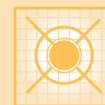
> Omkostnings servicecenter

- Rådgivning
- Udviklet software

> Hvor De end er i verden kan vi kontaktes :

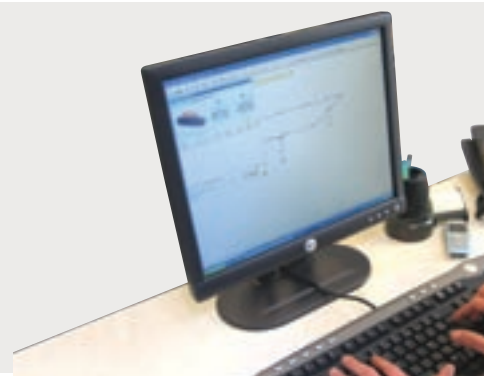
- pr. telefon
- pr. fax
- pr. post

Hvis De vil finde adressen på Deres nærmeste TRANSAIR® kontakt, henviser vi venligst til indekset bagest i dette katalog.



> Transair design software

- Størrelsesangivelse
- Anlægsplan
- Produktliste
- Prisangivning
- Findes på CD-ROM



> Webside

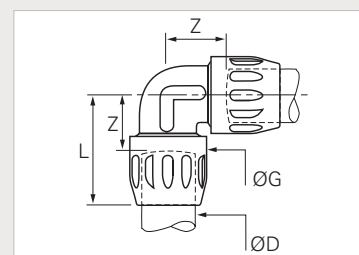
- Praktisk information
- Downloading af dokumentation kataloger, information om nye produkter, introduktionsbrochure, retningslinier for montage, nyhedsbrev.

www.transair.legris.com



> CAD tegninger

Alle TRANSAIR® CAD tegninger er til rådighed på CD-ROM i formatet DWG, DXF og PS.



> Specifikationer

I forbindelse med specifikationer til rørsystemer stiller LEGRIS TRANSAIR® en formular til Deres rådighed, som omfatter tekniske specifikationer vedr. de Transair® produkter, der kan integreres direkte i Deres egne specifikationer (WORD eller PDF format).

> Systemfordele

TOTALT UDVIKLET ANLÆG

> Afmonterlige og genbrugelige komponenter

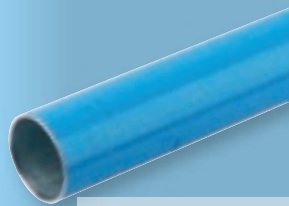


LETTERE

AT HÅNDBERE

Rør og fittings leveres klar til montage
> INGEN KLARGØRING NØDVENDIG
Hurtig montage uden svejsning, limning eller krympning
> TIDSBESPARENDE

Let at samle
> INGEN SPECIALOPLÆRING NØDVENDIG



Letvægtsrør, som er lette at skære
> LETTER ARBEJDET PÅ MONTAGESTEDET
øjeblikkelig opstart
> HURTIG OPSTART AF ANLÆG

**10 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPONENTERNE**

ENERGI- BESPARENDE

Konstant indvendig overfladekvalitet
> REN LUFT

fuld gennembløb i fittings og glat indvendig røroverflade
> HØJ GENNEMLØBSEVNE

Justerede rør
> OPTIMAL TÆTNING

MODSTANDSDYGTIG OVERFOR

> tæring
> aggressive miljøer
> rystelser
> temperatursvingninger
> U.V. stråling

SIKKERHED

> ikke-brandbare materialer

Legris har en politik om fortsat produkt udvikling og forbeholder sig derfor ret til at ændre et hvilket som helst produkt vist i kataloget, uden forvarsel. Alle dimensioner er vejende.

> Varenumbre Adresse



LEGRIS SA HOVEDKONTOR

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

ARGENTINA

Automacion Micromecanica SAIC

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

AUSTRALIEN

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

BELGIEN + LUXEMBOURG

Legris Belgium sa

Chaussée d'Alsemberg 454
1653 Dworp
Tel : 02/333 09 99
Fax : 02/332 11 27
legris.be@legris.com

BRASILIE

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

DANMARK

Legris Danmark A/S

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

ELFENBENS KYSTEN

Poly Service Technique

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

ENGLAND

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

FRANKRIG

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

HOLLAND

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

INDEN

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

ISLAND

Sindra Stal hf.

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

ISRAEL

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

ITALIEN

Legris SpA

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

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

KINA

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
legrisswx@public1.wx.js.cn

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

ØSTRIG

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.lda@legris.com

SCHWEIZ

Legris AG

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

SKANDINAVIEN

Legris Scandinavia AB

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

SPANIEN

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

SYDAFRIKA

Legcon Demcon

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

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

TJEKIET

Legris SRO

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

TYRKIET

MERT

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

TSYKLAND

Legris GmbH

Kurhessenstrasse 15
64546 MÖRFELDEN-WALLDORF
tel : + 49 6105 910 924
fax : + 49 6105 910 913
info.gmbh@legris.com

UNGARN

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

USA

Legris Incorporated

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

www.transair.legris.com