



> R e d e s d e a i r e i n t e l i g e n t e



Introducción

> Características técnicas

> Fluidos

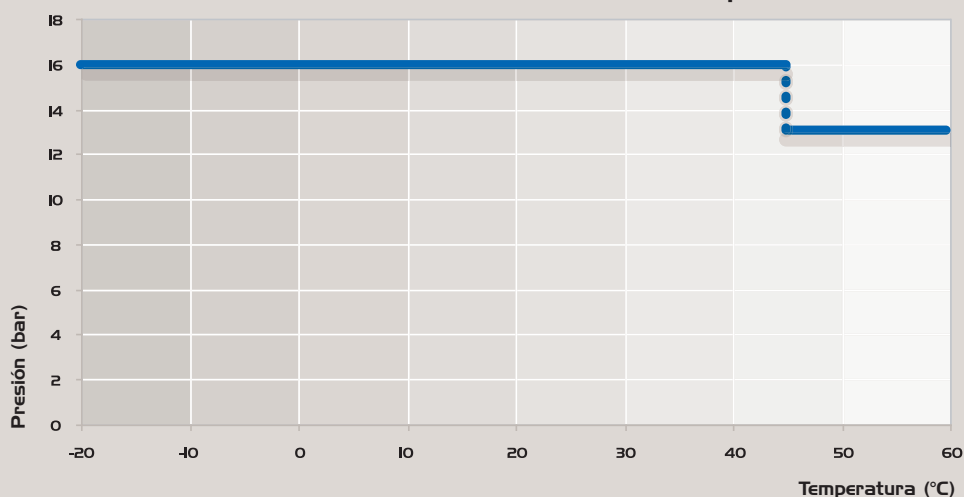
- Aire comprimido (seco, húmedo, lubricado)
- Vacío
- Gases neutros (argón, nitrógeno)
- Otros: consúltenos.

> Presión de servicio máxima

13 bar de -20 °C a +60 °C

16 bar de -20 °C a +45°C

Presión de servicio máxima en función de la temperatura



> Nivel de vacío

98,7 % (13 mbar en presión absoluta)

> Temperatura de servicio

de -20 °C a +60 °C

> Temperatura de almacenamiento

de -40 °C a +80 °C

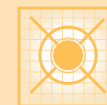
> Resistencia

- a la corrosión
- a entornos agresivos
- a los golpes mecánicos
- a las variaciones de temperatura
- a las radiaciones UV

> Medio ambiente y desarrollo sostenible

Todos los materiales Transair® son 100 % reciclables.
Para cualquier aplicación que exija la ausencia de silicona, sírvase consultarnos.

> Determinación del tamaño de su red



Puede determinar el diámetro TRANSAIR® más adecuado para su red principal, en función de la longitud y del caudal necesario, con la ayuda de la tabla siguiente.

Estas recomendaciones se facilitan a título indicativo para una red cerrada, una presión de servicio de 8 bar y una pérdida de carga del 5 %. No se ha tenido en cuenta la velocidad del aire.

Caudal			Longitud										Compresor (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*	

* Pérdidas de carga >5 %

> Ejemplo

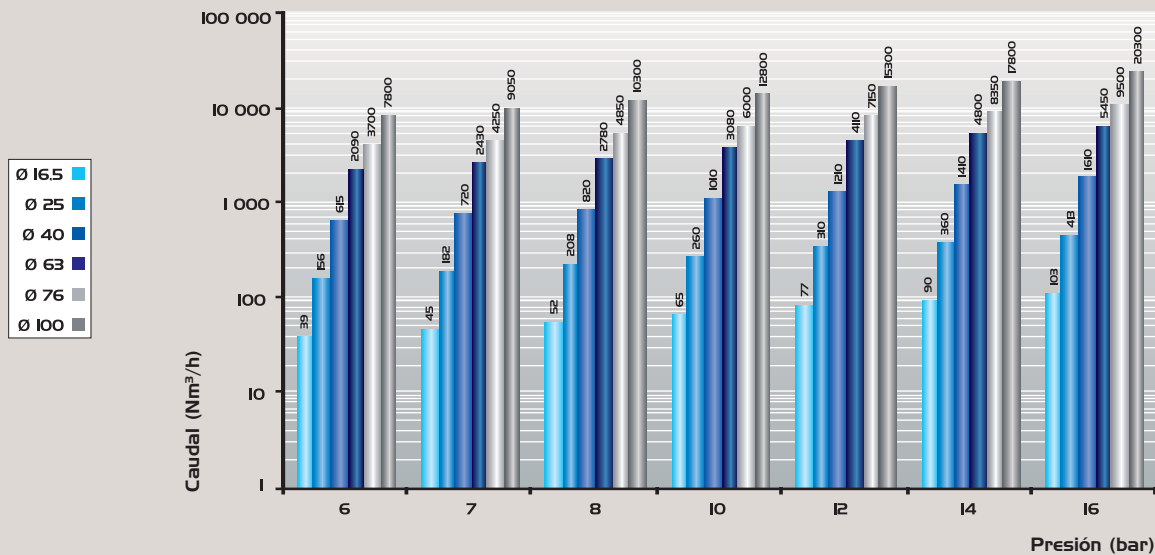
- Longitud de la red principal (cerrada): 300 metros
 - Potencia del compresor: 30 kW
 - Caudal necesario: 250 Nm³/h (147 cfm)
 - Presión de servicio: 8 bar
- El diámetro Transair® más adecuado es Ø 40 mm.

Para determinar el tamaño de su red, puede utilizar también TRANSAIR® FLOW CALCULATOR. Para obtener más información, consulte la página 4 de este catálogo.

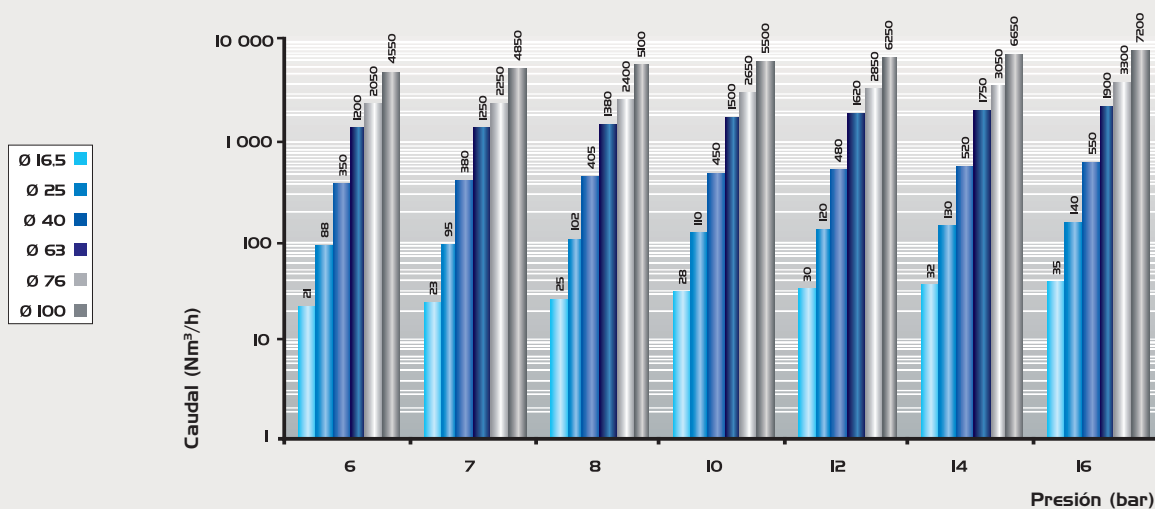
> Caudales y pérdidas de carga

Medidas realizadas por el organismo oficial francés CETIM (centro técnico de las industrias mecánicas).
Cálculos efectuados para una línea Transair® de 30 metros.

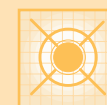
Rendimiento de caudal de los diámetros TRANSAIR® en función de la presión de servicio para una pérdida de carga del 5 % máximo.



Rendimiento de caudal de los diámetros TRANSAIR® en función de la presión de servicio para una pérdida de carga de 0,1 bar máximo.



> Transair® Flow Calculator



TRANSAIR® FLOW CALCULATOR le ayuda a elegir el diámetro que mejor se adapta a su instalación. Introduzca el caudal de su compresor, así como la presión y la longitud de su red; seleccione la unidad adecuada. La calculadora le indica el diámetro TRANSAIR® adaptado (para una pérdida de presión inferior al 5 %).



> Ejemplo

> Potencia del compresor: 180 CV / 132 kW
 Caudal: 1.445 Nm³/h (850 cfm) a 7,5 bar (109 psi)
 Red de 620 metros
 El diámetro TRANSAIR® recomendado es Ø 100 mm
 (pérdidas de carga de 0,10 bar, inferiores al 5 %)

> Descargue

TRANSAIR® FLOW CALCULATOR desde nuestro sitio web en la dirección siguiente:
www.transair.legris.com

> Seguridad

> Resistencia al fuego

Todos los componentes TRANSAIR® son autoextinguibles sin propagación de llama.

- racores de unión, llaves y válvulas: según la norma UL94HB
- arandelas y abrazaderas de fijación: según la norma UL94V-2
- tubos flexibles: según la norma ISO 8030 para las aplicaciones de aire comprimido, y la norma EN 12115 para las aplicaciones de vacío
- laca de los tubos de aluminio de la clase MO

> Conductividad eléctrica

La puesta a tierra y la continuidad eléctrica de los elementos metálicos son obligatorias en las zonas de riesgo. El sistema TRANSAIR® puede utilizarse en este tipo de entorno si se respetan determinadas precauciones. Consúltenos para obtener más información.

> Conformidad CE

En lo que respecta a la reglamentación en materia de seguridad, TRANSAIR® cumple los requisitos del apartado 3 del artículo 3 de la directiva europea 97/23/CE (equipos a presión).



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Se entrega de conformidad con
DIRECTIVA SOBRE EQUIPOS A PRESIÓN
97/23/CE

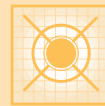
Declaramos por la presente que todos los racores Transair® fabricados por LEGRIS S.A. se considerarán como mínimo aparatos diseñados de conformidad con las buenas prácticas. «Los componentes individuales de canalizaciones, como los tubos o los conjuntos de tubos, el entubado, los accesorios de tuberías, los fuelles de dilatación, los tubos flexibles u otros componentes sometidos a la presión no son tuberías». Véase la aceptación por el grupo de trabajo «presión» el 28/01/1999 y por la Comisión GTP el 27/11/1998.

Productos diseñados de conformidad con las buenas prácticas.

Descripción del producto: racor Transair®
Ø 16,5, Ø 25, Ø 40, Ø 63, Ø 76, Ø 100

Aprobaciones aplicables: certificado de aprobación EN ISO 9001 por AFAQ (asociación francesa de garantía de calidad)

> Certificación y Garantía



> Certificación ISO 9001 versión 2000



Legris S.A. dispone de la certificación ISO 9001 versión 2000.

Para la empresa Legris, el Sistema de Gestión de la Calidad es una herramienta imprescindible para garantizar el nivel de calidad y de servicio que esperan sus clientes.

> Certificación TÜV



Un producto que cuente con la certificación TÜV es garantía de seguridad y calidad. El grupo TÜV emite un certificado sobre los resultados de una prueba. Certifica las características de los productos e indica las normas según las cuales han sido examinados.

> Certificación QUALICOAT



La certificación QUALICOAT es la garantía de la calidad del lacado del tubo de aluminio.

> ASME B31.I



TRANSAIR® cumple con las exigencias de la norma ASME B31.1.

Todos los productos de la gama TRANSAIR® tienen una garantía de 10 años.



Nº certificado :

- CERTIFICADO DE GARANTÍA TRANSAIR® -

Hasta el final del décimo año después de la recepción de una instalación Transair, Legris SA se hará cargo del coste de los componentes necesarios para la sustitución de aquellos que pudiesen tener algún defecto imputable a Legris SA y que los hiciese inutilizables.

La presente garantía será exigible siempre que se den las condiciones siguientes:

- Legris SA debe poder verificar in situ la existencia del defecto descrito en una carta de solicitud de garantía.
- Deberá evidenciarse de forma indiscutible la existencia de un defecto de material o de montaje de una pieza de un racor o de cualquier otro componente de la instalación Transair®.

La solicitud de la presente garantía deberá dirigirse de forma simultánea al distribuidor de los productos afectados, a la sede de Legris SA, división Transair, 74, rue de Paris, BP 70411, 35704 Rennes cedex (Francia) y a la filial Legris.

Se excluyen de la presente garantía limitada al valor de sustitución de productos defectuosos los defectos no imputables a LEGRIS SA, especialmente:

- Los defectos que resulten de golpes o vibraciones o del deterioro debido al contacto con elementos ajenos a la instalación TRANSAIR.
- Los defectos que deben seguir los instaladores.
- Los defectos generados por un uso que no entre dentro de los límites de utilización especificados por LEGRIS SA.
- Los defectos relacionados con modificaciones o adaptaciones no aprobadas previamente por LEGRIS SA.

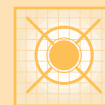
Promotor (propietario de la obra):

Dirección exacta de la obra :

> Materiales

	Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40	Ø 63		Ø 76 - Ø 100
1003A	aluminio lacado	aluminio lacado	TA03	aluminio lacado
1006A	aluminio lacado	aluminio lacado	TA06	aluminio lacado
1001E aire	tubo y revestimiento: SBR negro armazón: hilos sintéticos	tubo y revestimiento: SBR negro armazón: hilos sintéticos	EW05	Junta elastómero
1001E vacío	tubo y revestimiento: SBR / NBR negro armazón: espiras de acero reforzadas	tubo y revestimiento: SBR / NBR negro armazón: espiras de acero reforzadas	FP01	tubo y revestimiento: SBR / NBR negro armazón: espiras de acero reforzadas
4002 - 4012	polímero AR	cuerpo: polímero AR tuerca: aluminio tratado	RP01	cuerpo y pulsador: polímero AR junta: NBR
4089 - 4099 - 4230	cuerpo: latón niquelado tuerca: polímero AR	-	RR01	abrazadera: acero tratado anticorrosión cartucho: polímero AR junta: NBR
4981	cuerpo: latón niquelado junta PTFE y nitrilo	-	RR05	Latón tratado
6602 - 6604	polímero AR	aluminio tratado	RR61	cuerpo: hierro colado (EN 1563) - junta: NBR - tornillo: acero inoxidable tratado anticorrosión - revestimiento: elastómero
6605	cuerpo: latón tratado tuerca: polímero AR/NBR	cuerpo: latón tratado tuerca: aluminio tratado/NBR	RX02	inox 304
6606	polímero AR	aluminio tratado	RX12	inox 304
6612	polímero AR	aluminio tratado	RX04	inox 304
6621	aluminio tratado	-	RX23	inox 304
6625	polímero AR	aluminio tratado	RX24	inox 304
6651	cuerpo: latón tratado tuerca: polímero AR	-	RX64	inox 304
6661	cuerpo: polímero AR inserto: latón	cuerpo: polímero AR inserto: latón	RX66	inox 304
6662	polímero AR	polímero AR	RX30	inox 304
6666	cuerpo: aluminio tratado tuerca: polímero AR	aluminio tratado	VR02	cuerpo: hierro colado disco y árbol: acero inoxidable
6676	polímero AR	cuerpo : aluminio tratado tuerca : polímero AR	VR03	latón niquelado
6680 - 6681	cuerpo: latón tratado tuerca: polímero AR	-	Abrazadera	acero zincado - caucho EPDM
6685 - 6686	latón tratado	-	<p>Para cualquier aplicación que exija la ausencia de silicona, sírvase consultarnos.</p>	
EA98	cuerpo: hierro colado tratado válvula: latón niquelado/PTFE	-		
RA69	polímero AR	-		
RA65	cuerpo: polímero AR inserto: latón	-		
Arandela - Calzo	polímero AR	polímero AR		
Adaptador	latón	-		
Fijación	acero galvanizado - latón			
Columna	aluminio anodizado			
Módulo	aluminio			
Acoplador compuesto	cuerpo: polímero AR / Zamac - collarín: polímero AR - muelle y bola: acero inoxidable - junta: nitrilo - espiga: acero tratado			
Acoplador metálico	cuerpo: duraluminio anodizado - collarín: acero niquelado tratado - muelle: acero inoxidable - junta: nitrilo - espiga: latón tratado, acero tratado			
Enrollador	estuche: plástico irrompible - fijación: metal			
Fuelle	poliamida reforzado - aluminio tratado - inserto latón			
Accesorios de conexión	latón niquelado			
conjunto antilatigazo	acero			

> Tecnología Transair



La rapidez y la facilidad de montaje de las redes **TRANSAIR®** se basan en su innovadora tecnología: una conexión rápida de los componentes al tubo de aluminio.

Esta tecnología tiene en cuenta los requisitos propios de cada diámetro, con el fin de ofrecer al usuario un principio de conexión sencilla y de anticiparse en materia de seguridad con independencia de las obligaciones puestas en juego.

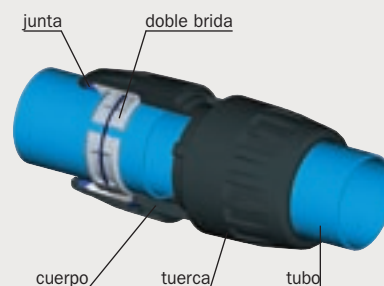
> Ø 16,5
> Ø 25
> Ø 40

Los racores de unión Ø 16,5, Ø 25 y Ø 40 se conectan de forma instantánea al tubo de aluminio Transair®. Basta con introducir el tubo en el racor hasta el indicador de conexión. La arandela de sujeción del racor queda así montada y la conexión, asegurada.



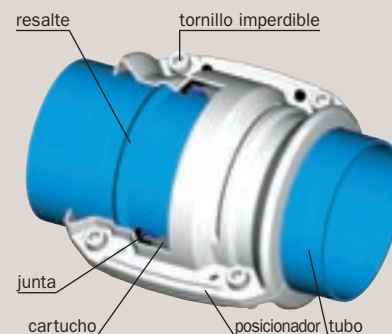
> Ø 63

Los racores de unión Ø 63 se conectan al tubo de aluminio Transair® mediante una brida doble. Esto hace solidarios a la tuerca del racor y al tubo. La conexión se realiza mediante un sencillo atornillado.



> Ø 76
> Ø 100

Los racores de unión Ø 76 y Ø 100 se conectan de forma inmediata al tubo de aluminio Transair®. Basta con colocar los tubos que desee conectar en el cartucho Transair® (elemento que permite realizar la estanqueidad) y luego volver a cerrar la abrazadera Transair® (elemento que permite asegurar la conexión).



> Servicios

Gracias a numerosos servicios asociados, **TRANSAIR®** le acompaña en todo su proyecto de red de aire.

> Asistencia en el proyecto



Atención, proximidad, reactividad.

Los equipos técnico-comerciales **TRANSAIR®**, como enlaces de proximidad, están a su disposición para estudiar y diseñar su red de aire.

Le ayudan en su proyecto aportándole especialmente:

- información sobre los productos y servicios **TRANSAIR®**,
- formación sobre la instalación de los productos,
- consejos para reducir su consumo de energía,
- acompañamiento y seguimiento de su proyecto,
- presencia en la obra en caso necesario.

El **SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE**, como enlace interno, está siempre a la escucha y se preocupa de responder a sus expectativas en los plazos más breves. Se organiza en 2 polos:

> Departamento comercial Francia e Internacional

- Disponibilidad de productos
- Registro y seguimiento de pedidos
- Establecimiento y ajuste de los plazos de entrega
- Datos técnicos

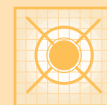
> Departamento de evaluación

- Consejos
- Programa de concepción

> Desde cualquier parte del mundo, podrá ponerse en contacto con nosotros:

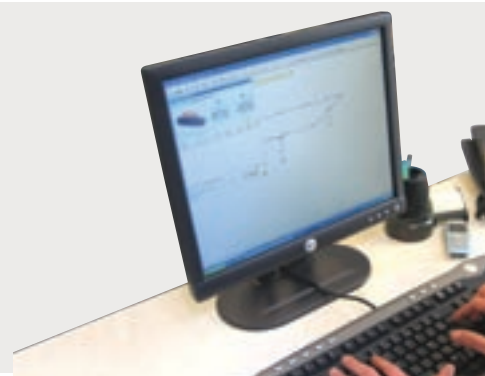
- por teléfono
- por fax
- por correo electrónico

*Para encontrar las señas de su contacto **TRANSAIR®** más próximo, consulte el **ÍNDICE** de este catálogo.*



> Software de ayuda al diseño

- Determinación del tamaño de la instalación
- Esquema de la red
- Nomenclatura asociada
- Edición de una oferta de precios
- Disponible en CD-ROM



> Sitio web

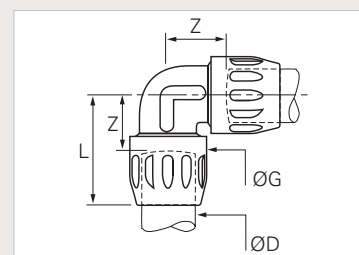
- Información práctica
- Descarga de documentos: catálogos, información sobre nuevos productos, folleto de presentación, instrucciones de montaje, boletín informativo.

www.transair.legris.com



> Planos CAD

Todos los planos de los productos de la gama TRANSAIR® se encuentran disponibles en CD-ROM en formato dwg, dxf y ps.



> Prescripción

LEGRIS TRANSAIR® pone a su disposición, para sus recomendaciones en términos de redes de aire, un formulario de características técnicas referentes a los productos de la gama TRANSAIR® que puede integrarse directamente en su pliego de condiciones (formato WORD o PDF).

> Ventajas del sistema

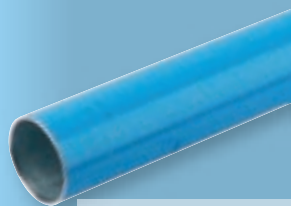
SISTEMA TOTALMENTE EVOLUTIVO

- > Componentes desmontables y reutilizables



INSTALACIÓN FÁCIL

- Tubos y racores listos para su montaje
- > NO SE NECESITA PREPARACIÓN
- Conexión rápida sin soldadura, sin encolado ni prensado
- > AHORRO DE TIEMPO
- Fácil de montar
- > NO REQUIERE NINGUNA FORMACION



- Tubo ligero y fácil de cortar
- > MANIPULACIÓN SENCILLA
- Puesta en funcionamiento inmediata
- > ELEVADA REACTIVIDAD



**PRODUCTOS
CON
10 AÑOS
DE GARANTÍA**

AHORRO DE ENERGÍA

- La calidad de la superficie interna no se altera con el paso del tiempo
- > AIRE siempre LIMPIO
- Racor de paso total y pared interna del tubo lisa
- > RENDIMIENTO DE LOS CAUDALES
- Tubo calibrado
- > ESTANQUEIDAD ÓPTIMA



GRAN RESISTENCIA

- > a la corrosión
- > a entornos agresivos
- > a los golpes mecánicos
- > a las variaciones de temperatura
- > a las radiaciones UV

SEGURIDAD

- > racores autoextinguibles sin propagación de llamas

Nos reservamos el derecho de introducir cualquier modificación en la concepción y la realización de nuestros productos. Las cotas se dan sólo a título indicativo. No se puede dar ningún valor contractual a las fotografías e ilustraciones de este catálogo.

> Nuestras Direcciones



LEGRIS SA - SEDE SOCIAL

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

AFRICA DEL SUR

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

ALEMANIA

Legris GmbH
Kurfürstenstrasse 15
64546 MÖRFELDEN-WALLDORF
tel : + 49 6105 910 924
fax : + 49 6105 910 913
info.gmbh@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

AUSTRALIA

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

AUSTRIA

Legris Austria & Eastern Europe
Aredstrasse 29
2544 Leobersdorf
tel : +43 2256 65331
fax +43 2256 65332
legris.cee@legris.com

BELGICA + LUXEMBURGO

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

BRASIL

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
legrisswx@public1.wx.js.cn

COSTA DE MARFIL

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

DINAMARCA

Legris Danmark A/S
Kohavevej 3 B
2950 Vedbæk
tel : + 45 98 204 111
fax : +45 98 204 311
legris.danmark@legris.com

ESCANDINAVIA

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

ESPAÑA

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

ESTADOS UNIDOS

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

FRANCIA

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

GRAN BRETAÑA

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

HOLANDA

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

HUNGRIA

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

INDIA

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

ISLANDIA

Sindra Stal hf.
Klettagöromur 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
iangd@internet-zahav.net

ITALIA

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

JAPON

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

MARRUECOS

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

POLONIA

Legris Poland
ul. Lubinowa 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

REPUBLICA CHECA

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

SINGAPUR

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

SUIZA

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

TURQUIA

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

www.transair.legris.com