

[www.transair.legris.com](http://www.transair.legris.com)

Transair® dispone de todos los sistemas de derivación y reducción necesarios para el montaje de redes primarias en Ø 75 mm y 100 mm y de redes secundarias en Ø 63 mm, 40 mm, 25 mm y 16,5 mm.

Encuentre toda la gama Transair® en nuestros catálogos de productos.





## Transair<sup>®</sup>, redes de aire inteligentes de Ø 16,5 mm a Ø 100 mm

Tubos de aluminio, racores de unión, válvulas y accesorios  
**AIRE COMPRIMIDO - VACIO - GASES NEUTROS**

**Nuevo !**  
Ø100 mm

**Nuevo !**  
Ø76 mm

Ø63 mm

Ø40 mm

Ø25 mm

Ø16,5 mm



Transair<sup>®</sup> cumple  
con la norma  
**ASME B31.1**



# Transair®, una oferta completa de gran...



## Simple y rápido de instalar

- Tubos y racores listos para su montaje
  - Conexión rápida
  - De montaje simple
  - Tubo ligero y fácil de cortar
  - Sin necesidad de útiles específicos de Ø 16,5 mm a Ø 63 mm
  - Puesta en servicio inmediata
  - Tubo lacado azul (otro color: sírvanse consultarnos)
- > Sin necesidad de preparación
  - > Ganancia de tiempo
  - > Ninguna formación específica
  - > Menos esfuerzo, más comodidad, más seguridad
  - > Inversión reducida
  - > Gran reactividad
  - > Protección, ahorro de tiempo, identificación



## Flexible y evolutivo

Todos los componentes de la gama Transair® son desmontables y reutilizables.

Gracias a su tecnología de conexión, el sistema Transair puede evolucionar rápidamente : ampliar, modificar, desplazar.

## La tecnología Transair®

### Tubos de aluminio rígidos calibrados ...

- Ligereza
- Gran resistencia a :
  - la corrosión
  - los entornos agresivos
  - los choques mecánicos
  - las variaciones térmicas
  - los rayos U.V.
- Air propre

### ...ligados a la tecnología de los racores instantáneos

- Desmontables
- Reutilizables
- Sin soldadura, sin encolado ni necesidad de apriete
- Estanqueidad óptima
- Productos garantizados 10 años

	Ø16,5mm	Ø25mm	Ø40mm	Ø63mm	Ø76mm	Ø100mm
Tubo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tubería flexible		✓	✓	✓	✓	✓
Unión doble igual / Conector	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Racor de entrada recto	✓	✓	✓	✓		
Unión doble igual con purga		✓	✓	✓		
Codo 90°	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codo 45°		✓	✓		✓	✓
Té igual	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Té de reducción		✓	✓	✓	✓	✓
Tapón	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brida		✓	✓			
Brida de reducción		✓	✓	✓		
Mini-bridá y té roscada		✓	✓	✓	✓	✓
Reducción en línea		✓	✓	✓	✓	✓
Adaptador macho	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cruz igual		✓				
Válvula	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toma mural	✓	✓				

# des prestaciones desde Ø16,5 hasta Ø100 mm!



## Máximo caudal de aire

Ø(mm)	Caudal maxi. (Nm <sup>3</sup> /h)	Caudal maxi. (cfm)
16,5	52	30
25	205	120
40	810	480
63	2 765	1 630
76	4 825	2 840
100	10 300	6 070

\*Valores dados a título orientativo para un línea de 30 metros, una presión de servicio de 8 bar y 5% de pérdida de carga.

## Dimensionado

En función del caudal deseado y las pérdidas de carga aceptables, escoja el diámetro Transair® que mejor se adapte a sus necesidades.

(Valores dados a título indicativo para una red cerrada – presión 8 bar – perdidas de carga : 5% - la velocidad del aire no tiene en cuenta)

### Exemple

Red cerrada : 300 m.  
Compresor : 30 kW  
Caudal : 250 Nm<sup>3</sup>/h (147 cfm)  
à 8 bar

> Diámetro recomendado = 40 mm (perdidas de carga < 5%)

Caudal	Longitud equivalente											Compresor (KW)	
	164ft	328ft	492ft	984ft	1640ft	2460ft	3280ft	4265ft	5249ft	6561ft			
<b>Nm<sup>3</sup>/h</b>	<b>NI/min</b>	<b>cfm</b>	<b>50m</b>	<b>100m</b>	<b>150m</b>	<b>300m</b>	<b>500m</b>	<b>750m</b>	<b>1000m</b>	<b>1300m</b>	<b>1600m</b>	<b>2000m</b>	
10	167	6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	25	25	25	1,5 a 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	
100	1667	59	25	25	25	40	40	40	40	40	40	63	7,5 a 30
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	
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	30 a 75
750	12500	441	40	63	63	63	63	76	76	76	76	100	
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*	
1750	29167	1030	63	63	76	76	76	100	100	100	100*	100*	90 a 315
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*	
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*	
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*	
6000	100000	3531	100	100	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	315 y más

\*perdidas de carga superiores a 5%

## Especificaciones técnicas

- **Fluidos** : aire comprimido, vacío, gases neutros (argón, nitrógeno – otros : sírvanse consultarnos)
- **Presión de servicio maxi.** : 16 bar (para la gama de temperaturas, rogamos nos consulten)  
13 bar de -20°C a +60°C
- **Nivel de vacío** : 98,7 % (13 mbar en presión absoluta)
- **Temperatura de servicio** : -20°C a +60°C
- **Temperatura de almacenamiento** : -40°C a +80°C

Los materiales Transair son auto-extinguibles, sin propagación de llama.

Materiales 100% reciclables.

Para cualquier aplicación que exija la ausencia de silicona : sírvanse consultarnos.