



> Redes de ar comprimido inteligentes



Produtos

> Vantagens do Sistema

SISTEMA TOTALMENTE EVOLUTIVO

> Componentes desmontáveis e reutilizáveis



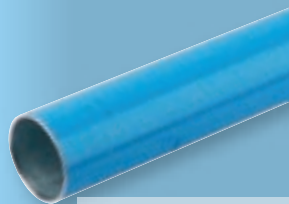
FÁCIL

DE INSTALAR

Tubos e racores prontos a utilizar
> SEM PREPARAÇÃO

Conexão rápida, sem colagem soldadura ou prensagem
> GANHO DE TEMPO

Fácil de montar
> SEM TREINO ESPECÍFICO



Tubo leve e de seccionamento fácil
> MANIPULAÇÃO SIMPLIFICADA

Colocação imediata em serviço
> GRANDE FLEXIBILIDADE



PRODUTOS GARANTIDOS 10 ANOS

ECONOMIA

DE ENERGIA

Qualidade da superfície interna constante ao longo do tempo
> AR sempre LIMPO

Racores com passagem integral e parede interna do tubo lisa
> MELHOR DESEMPENHO DO CAUDAL

Tubo calibrado
> VEDAÇÃO OPTIMIZADA



GRANDE RESISTÊNCIA

> à corrosão
> aos ambientes agressivos
> aos choques mecânicos
> às variações térmicas
> à radiação ultravioleta

SEGURANÇA

> Racores auto-extinguíveis, sem propagação de chama

Reservamo-nos o direito de modificar a concepção e a execução dos produtos. Todas as cotas são dadas a título indicativo. As fotografias e ilustrações deste catálogo são desprovidas de valor contratual.

> Produtos

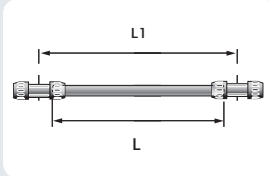
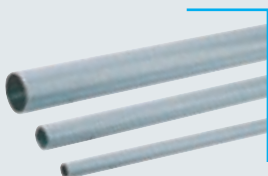
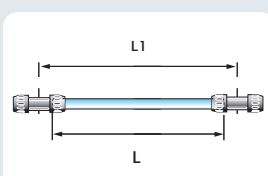
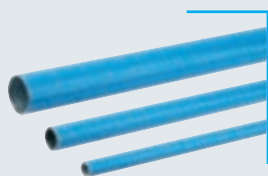
	Tubos calibrados rígidos em alumínio	14
	Tubos flexíveis	15
	Racores de ligação	16
	Derivações	22
	Terminais de saída	26
	Válvulas	28
	Ferramentas	30
	Fixação	34
	Enroladores de mangueira - Pistolas-de-ar	38
	Tubos técnicos e mangueiras	39
	Acoplamentos rápidos	40
	Acessórios de ligação	44
	FRL, purga automática e acessórios	48
	Distribuidores de ar	52

> Tubo rígido calibrado em alumínio

- > Ar limpo
- > Desempenho de caudal optimizado
- > Leveza
- > Lacagem certificada QUALICOAT
- > 2 cores : azul (RAL 5012/BS1710), cinzento (RAL 7001) (outras : consultar-nos)
- > Fluidos: ar comprimido, vácuo, azoto, árgon (consultar-nos para outros fluidos)
- > Tubos Ø76 e Ø100 também disponíveis em aço inoxidável (consultar-nos)

- > Pressão de serviço máxima :
-13 bar de -20°C a +60°C
-16 bar de -20°C a +60°C
- > Vácuo : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
- > Temperaturas : -20°C a +60°C
- > Tubo extrudido (segundo as normas EN 755.2, EN 755.8 e EN 573.3)

Ø
16,5
25
40



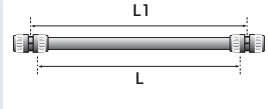
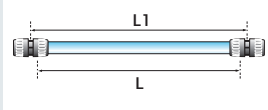
Tubo azul

Transair®	Øext.	Øint.	L1 (m)	L (m)
1003A17 04 00	16,5	13	3	2,930
1003A25 04 00	25	22	3	2,903
1006A25 04 00	25	22	6	5,903
1003A40 04 00	40	37	3	2,885
1006A40 04 00	40	37	6	5,885

Tubo cinzento

Transair®	Øext.	Øint.	L1 (m)	L (m)
1003A17 06 00	16,5	13	3	2,930
1003A25 06 00	25	22	3	2,903
1006A25 06 00	25	22	6	5,903
1003A40 06 00	40	37	3	2,885
1006A40 06 00	40	37	6	5,885

Ø
63



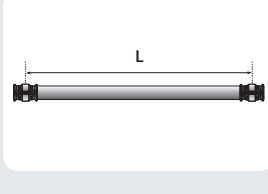
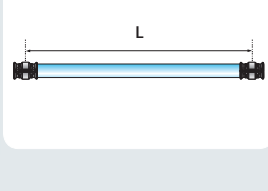
Tubo azul

Transair®	Øext.	Øint.	L1 (m)	L (m)
1003A63 04	63	59	3	2,950
1006A63 04	63	59	6	5,950

Tubo cinzento

Transair®	Øext.	Øint.	L1 (m)	L (m)
1003A63 06	63	59	3	2,950
1006A63 06	63	59	6	5,950

Ø
76
100



Tubo azul

Transair®	Øext.	Øint.	L (m)
TA03 L1 04	76,3	72,3	3,000
TA06 L1 04	76,3	72,3	6,000
TA03 L3 04	101,8	97,2	3,000
TA06 L3 04	101,8	97,2	6,000

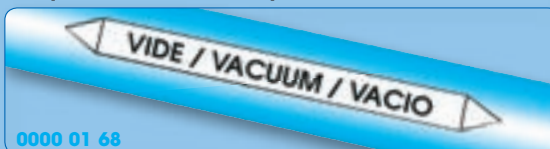
Tubo cinzento

Transair®	Øext.	Øint.	L (m)
TA06 L1 06	76,3	72,3	6,000
TA06 L3 06	101,8	97,2	6,000

Etiqueta autocolante para redes de ar comprimido



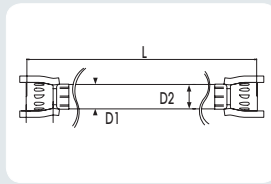
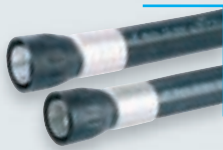
Etiqueta autocolante para redes de vácuo



- > À saída do compressor (absorção de vibrações)
- > Contornar obstáculos e mudanças de nível
- > Liras de dilatação
- > Pressão de serviço máxima do tubo flexível p/ ar comprimido:
 - 13 bar de -20°C a +60°C
 - 16 bar de -20°C a +45°C

- > Pressão de serviço máxima do tubo flexível p/vácuo : 10 bar
- > Nível de vácuo do tubo flexível p/vácuo»: 98,7%
- > Temperaturas : -20°C a +60°C
- > Resistente aos óleos de compressor (minerais ou sintéticos)
- > Resistentes ao fogo (segundo as normas ISO 8030, tubos flexíveis p/ ar comprimido e EN 12115, tubos flexíveis p/ vácuo)

Ø
25
40



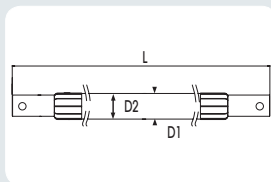
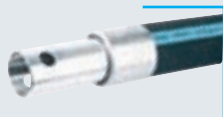
Tubo flexível para ar comprimido

Transair®	DI	D2	L (m)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Para rede Transair®
1001E25 00 01	38	25	0,570	100	25
1001E25 00 03	38	25	1,500	100	25
1001E25 00 04	38	25	2,000	100	25
1001E40 00 02	54	40	1,150	400	40
1001E40 00 04	54	40	2,000	400	40
1001E40 00 05	54	40	3,000	400	40

Tubo flexível para vácuo

Transair®	DI	D2	L (m)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Para rede Transair®
1001E25V00 01	36	25	0,570	75	25
1001E25V00 03	36	25	1,500	75	25
1001E25V00 04	36	25	2,000	75	25
1001E40V00 07	52	40	0,950	160	40
1001E40V00 04	52	40	2,000	160	40
1001E40V00 05	52	40	3,000	160	40

Ø
63



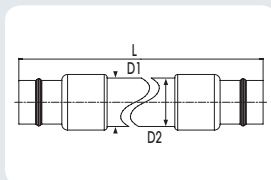
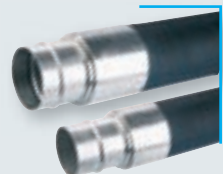
Tubo flexível para ar comprimido

Transair®	DI	D2	L (m)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Para rede Transair®
1001E63 00 08	79	63	1,400	300	63
1001E63 00 05	79	63	3,000	650	63
1001E63 00 06	79	63	4,000	650	63

Tubo flexível para vácuo

Transair®	DI	D2	L (m)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Para rede Transair®
1001E63 00 08	79	63	1,400	300	63
1001E63V00 05	76	63	3,000	250	63
1001E63V00 06	76	63	4,000	250	63

Ø
76
100



Tubo flexível para ar comprimido e vácuo

Transair®	DI	D2	L (m)	Raio de curvatura mínimo (mm)	Para rede Transair®
FP01 L1 01	91	75	1,500	350	76
FP01 L1 02	91	75	2,000	350	76
FP01 L3 02	116	100	2,000	500	100
FP01 L3 03	116	100	3,000	500	100

Os tubos flexíveis FP01 unem-se aos tubos Transair® por meio de 2 conectores RR01.

Cabos anti-chicotada



6698 99 03

Quando o tubo flexível Transair® esteja exposto a situações de arrancamento, permitem evitar a chicotada na eventualidade de uma desconexão. Este dispositivo de segurança é recomendado pela norma ISO 4414. A embalagem dos cabos anti-chicotada inclui 2 cabos e 2 travas.

> Racores de ligação

A gama de racores de ligação Transair® permite solucionar numerosos problemas e compensar as restrições existentes no ambiente industrial.

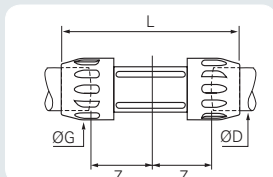
- > Conexão imediata
- > Passagem integral *

- > Reutilizáveis e intercambiáveis **
- > Auto-extinguíveis (segundo a norma UL94-HB)

* Não há redução da secção no ponto de conexão.

** Intercambiáveis apenas nos diâmetros Ø16,5 mm, Ø25 mm e Ø40 mm.

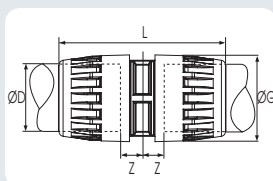
Ø
16,5
25
40



União

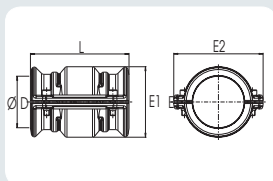
Transair®	ØD	ØG	L	Z
6606 17 00	16,5	34,0	120,5	33,0
6606 25 00	25	44,5	151,5	48,0
6606 40 00	40	67,0	205,0	57,0

Ø
63



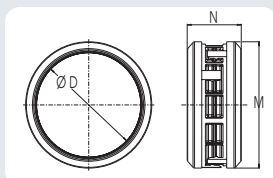
Transair®	ØD	ØG	L	Z
6606 63 00	63	91,0	171,5	25,0

Ø
76
100



Conector (grampo + cartucho)

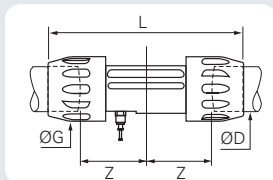
Transair®	ØD	L	E1	E2
RR01 L1 00	76	146	104	132
RR01 L3 00	100	146	128	157



Cartucho (sobressalente)

Transair®	ØD	M	N
RP01 L1 00	76	88,7	51,4
RP01 L3 00	100	123	52,7

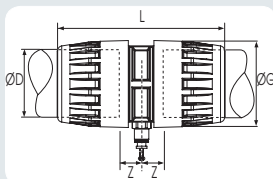
Ø
25
40



União com purga

Transair®	ØD	ØG	L	Z
6676 25 00	25	44,5	151,5	48,0
6676 40 00	40	67,0	205,0	57,0


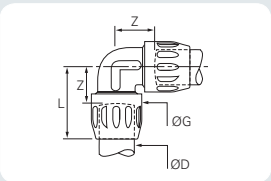

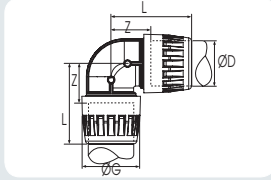

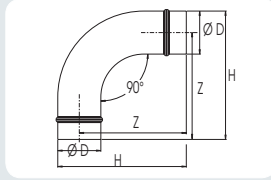

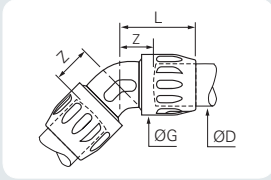

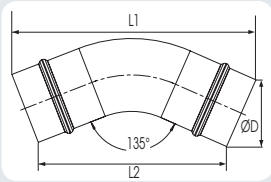
Ø
63



Transair®	ØD	ØG	L	Z
6676 63 00	63	91,0	171,5	25,0

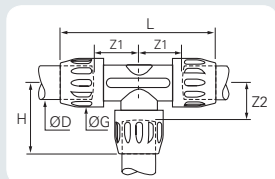
Equipado com racor 8 mm x 1/4" e tampão LF 3000 Ø 8 mm.

- > Pressão de serviço máxima. :
 - 13 bar de -20°C a +60°C
 - 16 bar (consultar-nos para a gama de temperaturas)
- > Vácuo : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
- > Temperatura : -20°C a +60°C

<p>Ø</p> <p>16,5</p> <p>25</p> <p>40</p>			<p>Joelho</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØD</th> <th>ØG</th> <th>L</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6602 17 00</td> <td>16,5</td> <td>34,0</td> <td>58,0</td> <td>31,0</td> </tr> <tr> <td>6602 25 00</td> <td>25</td> <td>44,5</td> <td>68,0</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>6602 40 00</td> <td>40</td> <td>67,0</td> <td>107,0</td> <td>62,0</td> </tr> </tbody> </table>	Transair®	ØD	ØG	L	Z	6602 17 00	16,5	34,0	58,0	31,0	6602 25 00	25	44,5	68,0	40,0	6602 40 00	40	67,0	107,0	62,0
Transair®	ØD	ØG	L	Z																			
6602 17 00	16,5	34,0	58,0	31,0																			
6602 25 00	25	44,5	68,0	40,0																			
6602 40 00	40	67,0	107,0	62,0																			
<p>Ø</p> <p>63</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØD</th> <th>ØG</th> <th>L</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6602 63 00</td> <td>63</td> <td>91,0</td> <td>122,0</td> <td>61,0</td> </tr> </tbody> </table>	Transair®	ØD	ØG	L	Z	6602 63 00	63	91,0	122,0	61,0										
Transair®	ØD	ØG	L	Z																			
6602 63 00	63	91,0	122,0	61,0																			
<p>Ø</p> <p>76</p> <p>100</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØD</th> <th>H</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RX02 L1 00</td> <td>76</td> <td>227</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>RX02 L3 00</td> <td>100</td> <td>278</td> <td>221</td> </tr> </tbody> </table> <p>Os joelhos RX02 unem-se aos tubos Transair® por meio de 2 conectores RR01.</p>	Transair®	ØD	H	Z	RX02 L1 00	76	227	189	RX02 L3 00	100	278	221								
Transair®	ØD	H	Z																				
RX02 L1 00	76	227	189																				
RX02 L3 00	100	278	221																				
<p>Ø</p> <p>25</p> <p>40</p>			<p>Joelho 45°</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØD</th> <th>ØG</th> <th>L</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6612 25 00</td> <td>25</td> <td>44,5</td> <td>57,0</td> <td>29,0</td> </tr> <tr> <td>6612 40 00</td> <td>40</td> <td>67,0</td> <td>90,0</td> <td>45,0</td> </tr> </tbody> </table>	Transair®	ØD	ØG	L	Z	6612 25 00	25	44,5	57,0	29,0	6612 40 00	40	67,0	90,0	45,0					
Transair®	ØD	ØG	L	Z																			
6612 25 00	25	44,5	57,0	29,0																			
6612 40 00	40	67,0	90,0	45,0																			
<p>Ø</p> <p>76</p> <p>100</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØD</th> <th>L1</th> <th>L2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RX12 L1 00</td> <td>76</td> <td>235,5</td> <td>151,4</td> </tr> <tr> <td>RX12 L3 00</td> <td>100</td> <td>271,4</td> <td>184,3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Os joelhos 45° RX12 unem-se aos tubos Transair® por meio de 2 conectores RR01.</p>	Transair®	ØD	L1	L2	RX12 L1 00	76	235,5	151,4	RX12 L3 00	100	271,4	184,3								
Transair®	ØD	L1	L2																				
RX12 L1 00	76	235,5	151,4																				
RX12 L3 00	100	271,4	184,3																				

> Racores de ligação

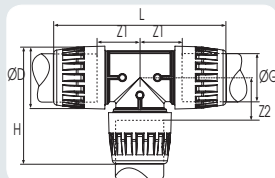
Ø
16,5
25
40



Tê

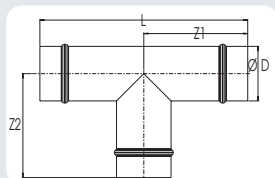
Transair®	ØD	G	H	L	Z1	Z2
6604 17 00	16,5	34,0	58,0	120,5	34,0	31,0
6604 25 00	25	44,5	67,5	151,5	48,0	40,0
6604 40 00	40	67,0	102,5	205,0	57,0	57,0

Ø
63



Transair®	ØD	G	H	L	Z1	Z2
6604 63 00	63	91,0	122,0	245,0	61,0	61,0

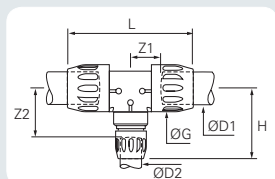
Ø
76
100



Transair®	ØD	L	Z1	Z2
RX04 L1 00	76	290	145	145
RX04 L3 00	100	310	155	135

Os tês RX04 unem-se aos tubos Transair® por meio de 3 conectores RR01.

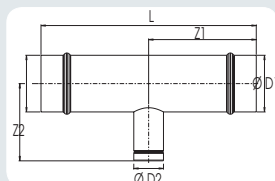
Ø
63



Tê com redução

Transair®	ØD1	ØD2	ØG	H	L	Z1	Z2
6604 63 40	63	40	91,0	161,0	245,0	61,0	116,0

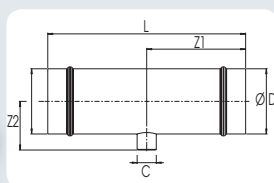
Ø
76
100



Transair®	ØD1	ØD2	L	Z1	Z2
RX24 L1 40	76	40	290	145	104
RX24 L1 63	76	63	290	145	163
RX24 L3 40	100	40	310	155	116,5
RX24 L3 63	100	63	310	155	175,8

Os tês com redução RX24 unem-se aos tubos Transair® Ø 76 ou Ø 100 por meio de 2 conectores RR01 e aos tubos Ø 40 ou Ø 63 por meio de uniões 6606.

Ø
76
100

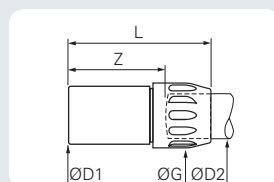


Tê com fêmea ao centro

Transair®	ØD	C	L	Z1	Z2
RX23 L1 04	76	G1/2	290	145	63
RX23 L3 04	100	G1/2	310	155	75,8

Os tê com fêmea ao centro RX23 unem-se aos tubos Transair® por meio de 2 conectores RR01.

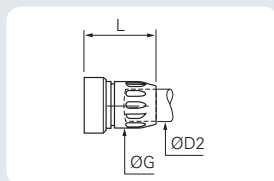
Ø
16,5
25
40



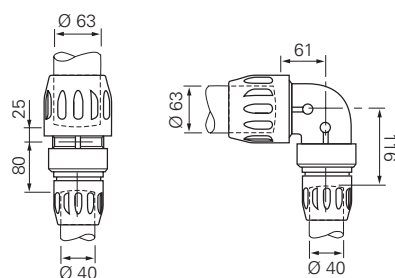
Reduções

Transair®	ØD1	ØD2	ØG	Z	L
6666 17 25	25	16,5	34,0	50,0	77,0
6666 25 40	40	25	44,5	71,0	99,0

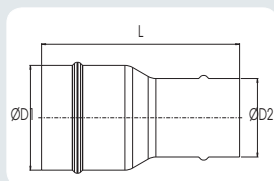
Ø
63



Transair®	ØD1	ØD2	ØG	L
6666 40 63	63	40	67,0	112,5



Ø
76
100

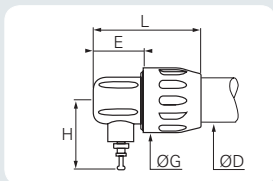


Transair®	ØD1	ØD2	L
RX64 L1 63	76	63	230
RX64 L3 63	100	63	250
RX66 L3 L1	100	76	192,5

As reduções lisas RX64 se unem-se aos tubos Transair® Ø 76 ou Ø 100 por meio do conector RR01 e ao tubo Ø 63 por meio da união 6606. A redução com bossa RX66 une-se aos tubos Transair® Ø 76 e Ø 100 por meio de conectores RR01.

> Racores de ligação

Ø
16,5
25
40



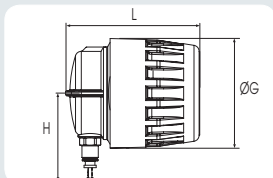
Tampão com purga

Transair®	ØD	E	ØG	H	L
6625 17 00	16,5	25,5	34,0	45,5	62,5
6625 25 00	25	33,0	44,5	47,0	75,0
6625 40 00	40	34,5	67,0	55,0	98,5

Modelo Ø 16,5 equipado com tampão de Ø6 mm.

Modelos Ø 25 e Ø 40 equipados com tampão de Ø8 mm.

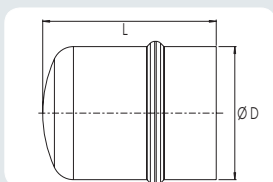
Ø
63



Transair®	ØD	E	ØG	H	L
6625 63 00	63	31,0	91,0	74,0	111

Modelo Ø 63 equipado com tampão de Ø8 mm.

Ø
76
100

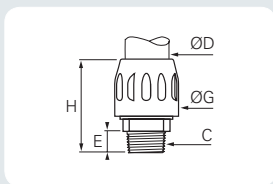


Tampão

Transair®	ØD	L
RX25 L1 00	76	99,6
RX25 L3 00	100	107,4

Os tampões RX25 unem-se ao tubo Transair® por meio de um conector RR01.

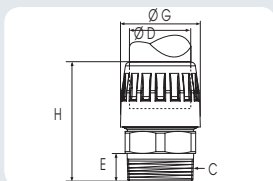
Ø
16,5
25
40




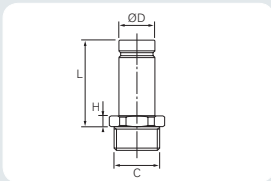

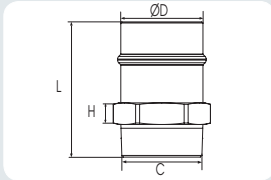

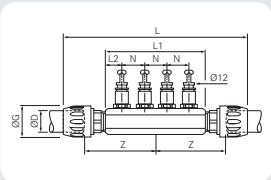

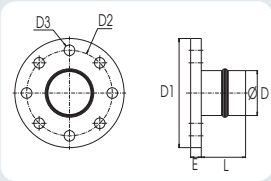




União com macho BSP cônico

Transair®	ØD	C	E	ØG	H
6605 17 13	16,5	R1/4	9,5	34,0	62,5
6605 17 21	16,5	R1/2	15,0	34,0	68,0
6605 25 21	25	R1/2	15,0	44,5	70,5
6605 25 27	25	R3/4	15,0	44,5	71,5
6605 25 34	25	R1"	16,0	44,5	71,5
6605 40 34	40	R1"	16,0	67,0	111,5
6605 40 42	40	R1"1/4	21,5	67,0	111,5
6605 40 49	40	R1"1/2	24,5	67,0	114,5

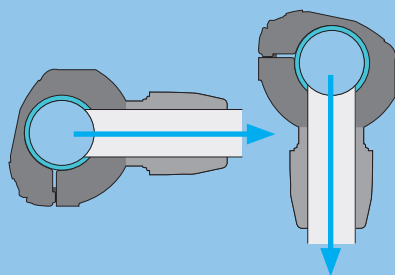
Ø
63



Transair®	ØD	C	E	ØG	H
6605 63 48	63	R2"	20,0	91,0	118,5
6605 63 47	63	R2"1/2	25,0	91,0	130,5

Ø 16,5 25 40			Adaptador com macho BSP cônico							
			Transair®	ØD	C	L	H			
			6621 17 21	16,5	R1/2	42,2	5,0			
			6621 25 21	25	R1/2	49,0	7,0			
			6621 25 27	25	R3/4	49,0	7,0			
			6621 25 34	25	R1"	49,0	7,0			
			6621 40 42	40	R1"1/4	73,7	8,0			
			6621 40 49	40	R1"1/2	75,7	10,0			
Ø 76			Transair®							
			RR05 L1 20	76	R2"1/2	125	20			
			O adaptador macho RR05 une-se ao tubo Transair® por meio de um conector RR01.							
Ø 25 40			Bloco de distribuição							
			Transair®	ØD	G	L	L1	L2	N	Z
			6651 25 12 04	25	44,5	271,0	151,0	23,0	35,0	107,0
			6651 40 12 04	40	67,0	400,0	204,0	27,0	50,0	150,0
			Equipados com 4 tampões Ø12 mm.							
Ø 76 100			Flanges							
			Transair®	ØD	DN	D1	D2	D3	E	L
			RX30 L1 00	76	65	185	145	18	10	75
			RX30 L1 00 01	76	80	200	160	18	10	75
			RX30 L3 00	100	100	220	180	18	10	75
			Dimensões segundo as normas EN 1092-1 e ISO 7005.							
Ø 76 100			Junta para flange							
			Transair®	ØD	Usar com flange					
			EW05 L1 00	76	RX30 L1 00					
			EW05 L1 00 01	76	RX30 L1 00 01					
			EW05 L3 00	100	RX30 L3 00					
Ø 76 100			Kit para flange							
			Transair®	C	L					
			EW06 00 01	M16	60					
			O kit traz 8 parafusos e 8 porcas. Binário de aperto: 200 Nm							

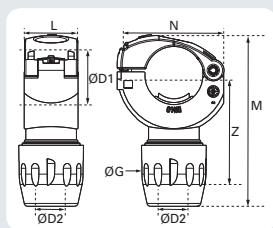
> Derivações



Para executar baixadas rígidas com saída vertical, horizontal ou para qualquer tipo de ligação, rígida ou flexível, em instalações a demandar um tratamento eficaz do ar.

- > Caudal otimizado
- > Compactas
- > Especialmente adaptados às aplicações pneumáticas integradas em equipamentos incluindo o uso com vácuo e gases neutros.
- > Instalação rápida sem corte do tubo.

Ø
25
40

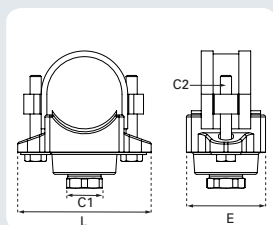


Derivação tê simples

Transair®	ØD1	ØD2	M	G	L	N	Z
RA69 25 17	25	16,5	92	34	37	52	47,5
RA69 40 25	40	25	117	44,5	37	74	61

Para furar o tubo Transair® utilizar as brocas 6698 02 01 e 6698 02 02.

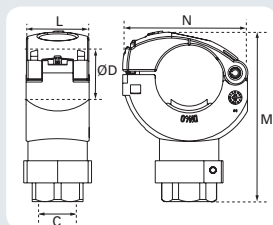
Ø
76
100



Transair®	ØD	C1	C2	E	L
RR61 L1 08	75	1"	M12	50	137
RR61 L3 08	110	1"	M12	80	137

Fornecida com 1 união roscada Ø 25 - 1" - 6605 25 34.
Para furar o tubo Transair®, utilizar a broca EW09.

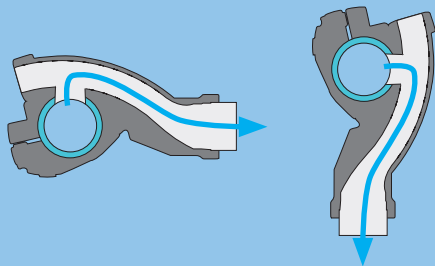
Ø
25
40



Derivação roscada simples

Transair®	ØD	C	L	N	M
RA65 25 04	25	G1/2	37	52	86
RA65 40 04	40	G1/2	37	74	100

Fornecida com tampão.
Para furar o tubo Transair®, utilizar as brocas 6698 02 01 e 6698 02 02.



A nova geração de derivações permite efectuar baixadas rígidas ou flexíveis, vertical ou horizontalmente.

- > Pescoço-de-cisne integrado permitindo a retenção da água no circuito primário.
- > Caudal elevado.
- > Instalação rápida sem corte do tubo.

Ø	Image	Technical Drawing	Derivação tê																																			
25 40			<p>Transair®</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ØDI</th> <th>ØD2</th> <th>M</th> <th>ØG</th> <th>L</th> <th>N</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6662 25 17</td> <td>25</td> <td>16,5</td> <td>139,5</td> <td>34</td> <td>36</td> <td>63,5</td> </tr> <tr> <td>6662 25 00</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>134</td> <td>44,5</td> <td>36</td> <td>63,5</td> </tr> <tr> <td>6662 40 17</td> <td>40</td> <td>16,5</td> <td>154</td> <td>34</td> <td>37,5</td> <td>76,5</td> </tr> <tr> <td>6662 40 25</td> <td>40</td> <td>25</td> <td>149,5</td> <td>44,5</td> <td>37,5</td> <td>76,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para furar o tubo Transair®, usar as brocas 6698 02 01 e 6698 02 02.</p>	ØDI	ØD2	M	ØG	L	N	Z	6662 25 17	25	16,5	139,5	34	36	63,5	6662 25 00	25	25	134	44,5	36	63,5	6662 40 17	40	16,5	154	34	37,5	76,5	6662 40 25	40	25	149,5	44,5	37,5	76,5
ØDI	ØD2	M	ØG	L	N	Z																																
6662 25 17	25	16,5	139,5	34	36	63,5																																
6662 25 00	25	25	134	44,5	36	63,5																																
6662 40 17	40	16,5	154	34	37,5	76,5																																
6662 40 25	40	25	149,5	44,5	37,5	76,5																																
63			<p>Transair®</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ØDI</th> <th>ØD2</th> <th>M</th> <th>G</th> <th>L</th> <th>N</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6662 63 25</td> <td>63</td> <td>25</td> <td>166,5</td> <td>44,5</td> <td>50</td> <td>108,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para furar o tubo Transair®, usar a broca 6648 02 02.</p>	ØDI	ØD2	M	G	L	N	Z	6662 63 25	63	25	166,5	44,5	50	108,5																					
ØDI	ØD2	M	G	L	N	Z																																
6662 63 25	63	25	166,5	44,5	50	108,5																																
25 40			<p>Derivação roscada</p> <p>Transair®</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ØDI</th> <th>C</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6661 25 21</td> <td>25</td> <td>G1/2</td> <td>117,5</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>6661 40 21</td> <td>40</td> <td>G1/2</td> <td>132</td> <td>37,5</td> </tr> <tr> <td>6661 40 27</td> <td>40</td> <td>G3/4</td> <td>132</td> <td>37,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fornecida com tampão. Para furar o tubo Transair®, usar as brocas 6698 02 01 e 6698 02 02.</p>	ØDI	C	M	L	N	6661 25 21	25	G1/2	117,5	36	6661 40 21	40	G1/2	132	37,5	6661 40 27	40	G3/4	132	37,5															
ØDI	C	M	L	N																																		
6661 25 21	25	G1/2	117,5	36																																		
6661 40 21	40	G1/2	132	37,5																																		
6661 40 27	40	G3/4	132	37,5																																		
63			<p>Transair®</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ØDI</th> <th>C</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6661 63 21</td> <td>63</td> <td>G1/2</td> <td>138,9</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6661 63 27</td> <td>63</td> <td>G3/4</td> <td>138,9</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fornecida com tampão. Para furar o tubo Transair®, usar a broca 6648 02 02.</p>	ØDI	C	M	L	N	6661 63 21	63	G1/2	138,9	50	6661 63 27	63	G3/4	138,9	50																				
ØDI	C	M	L	N																																		
6661 63 21	63	G1/2	138,9	50																																		
6661 63 27	63	G3/4	138,9	50																																		

> Derivação roscada com tomada rápida

As derivações roscadas com tomada rápida possibilitam um ganho de tempo importante aquando da montagem.



Ø
16,5
25
40

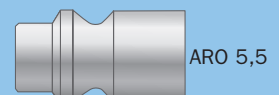
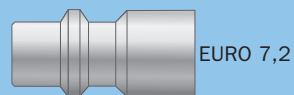
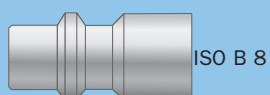
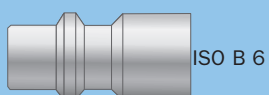
Derivação roscada com tomada rápida

Transair®	ØD	C	Perfil	Passagem (mm)
6660 25 U1	25	G1/2	ISO B	5,5
6660 25 U2	25	G1/2	ISO B	8
6660 25 E4	25	G1/2	EURO	7,2
6660 25 A1	25	G1/2	ARO	5,5
6660 40 U1	40	G1/2	ISO B	5,5
6660 40 U2	40	G1/2	ISO B	8
6660 40 E4	40	G1/2	EURO	7,2
6660 40 A1	40	G1/2	ARO	5,5



Ø
63

Transair®	ØD	C	Perfil	Passagem (mm)
6660 63 U1	63	G1/2	ISO B	5,5
6660 63 U2	63	G1/2	ISO B	8
6660 63 E4	63	G1/2	EURO	7,2
6660 63 A1	63	G1/2	ARO	5,5



> Ideal para efectuar rapidamente uma nova derivação sem cortar a alimentação ao ar comprimido na rede.

> A ferramenta de furar adapta-se com facilidade a qualquer furadora standard.

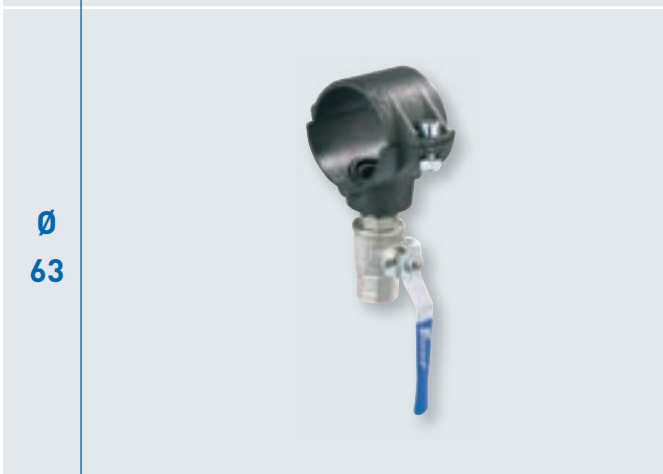
Indicamos, quando possível, realizar as derivações com a rede despressurizada. Graças à desmontagem lateral do tubo Transair® e às derivações rápidas, esta operação efectua-se em pouco tempo (menos de 7 minutos) garantindo assim a limpeza do fluido veiculado.



Derivação com válvula

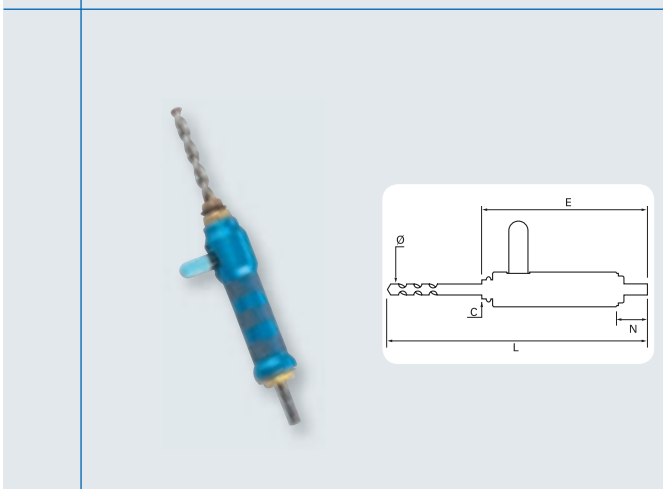
Transair®	ØD
EA98 06 01	25
EA98 06 02	40

(rosca 1/2" BSP cilíndrica)



Transair®	ØD
EA98 06 03	63

(rosca 1/2" BSP cilíndrica)



Ferramenta para furar sob pressão

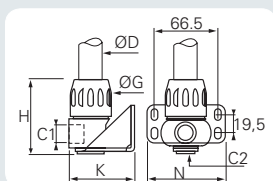
Transair®	C	ØD	L	E	N
EA98 06 00	G1/2	13	330,0	154,0	30,5

> Terminais de saída

- > 1 ou 2 saídas
- > Disponíveis com tomada rápida pré-montada (6670)
- > Fixação mural ou sobre equipamento
- > Fornecidos com tampão
- > Saída secundária G1/4

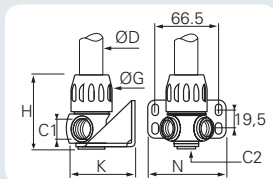
- > Pressão de serviço máxima :
-13 bar de -20°C a +60°C
-16 bar de -20°C a +45°C
- > Racor auto-extinguível (segundo norma UL94-HB)
- > Vácuo : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
- > Temperaturas : -20°C a +60°C

Ø
16,5
25



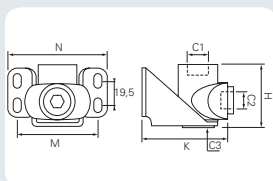
Terminal 1 saída fêmea BSP cilíndrica

Transair®	ØD	C1	C2	G	H	K	N
6680 17 21	16,5	G1/2	G1/4	34	65	70,5	82
6680 25 21	25	G1/2	G1/4	44,5	81	70,5	82



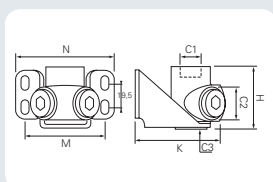
Terminal 2 saídas fêmeas BSP cilíndricas

Transair®	ØD	C1	C2	G	H	K	N
6681 17 21	16,5	G1/2	G1/4	34	65	74,5	82
6681 25 21	25	G1/2	G1/4	44,5	81	74,5	82



Terminal roscado 1 saída fêmea BSP cilíndrica

Transair®	C1	C2	C3	H	K	M	N
6685 21 21	G1/2	G1/2	G1/4	48	72,5	66,5	82



Terminal roscado 2 saídas fêmeas BSP cilíndricas

Transair®	C1	C2	C3	H	K	M	N
6686 21 21	G1/2	G1/2	G1/4	48	72,5	66,5	82



Terminal 1 saída com tomada

Transair®	ØD	Perfil	Passagem (mm)
6670 17 U1	16,5	ISO B	5,5
6670 17 U2	16,5	ISO B	8,0
6670 17 E4	16,5	EURO	7,2
6670 17 A1	16,5	ARO	5,5
6670 25 U1	25	ISO B	5,5
6670 25 U2	25	ISO B	8,0
6670 25 E4	25	EURO	7,2
6670 25 A1	25	ARO	5,5

Conexão BSP cilíndrica 1/2" entre o terminal e a tomada rápida.

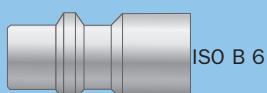
Ø
16,5
25



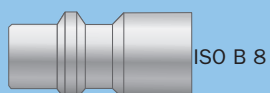
Terminal 2 saídas com tomadas

Transair®	ØD	Perfil	Passagem (mm)
6671 17 U1	16,5	ISO B	5,5
6671 17 U2	16,5	ISO B	8,0
6671 17 E4	16,5	EURO	7,2
6671 17 A1	16,5	ARO	5,5
6671 25 U1	25	ISO B	5,5
6671 25 U2	25	ISO B	8,0
6671 25 E4	25	EURO	7,2
6671 25 A1	25	ARO	5,5

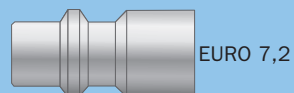
Conexão BSP cilíndrica 1/2" entre o terminal e a tomada rápida. As tomadas fornecidas com o terminal estão prontas para serem utilizadas.



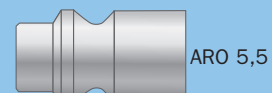
ISO B 6



ISO B 8



EURO 7,2



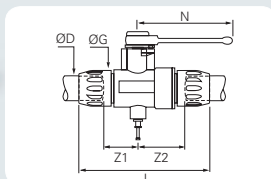
ARO 5,5

> Válvulas

As válvulas Transair® colocadas regularmente ao longo da rede e em posições estratégicas: saída do compressor, antes das ferramentas pneumáticas, etc., simplificam as intervenções e a manutenção.

- > Conexão imediata
- > Disponíveis com travamento
- > Manuais ou pilotadas (Ø 40)

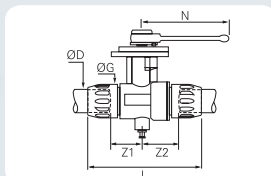
Ø
16,5
25



Válvula de esfera com purga

Transair®	ØD	G	L	N	Z1	Z2
4089 17 00	16,5	34,0	120,0	69,5	29,0	42,0
4089 25 00	25	44,5	152,0	108,5	40,0	55,0

Modelo 4089 17 00 : fornecido com tampão Ø6 mm.
Modelo 4089 25 00 : fornecido com tampão Ø8 mm.

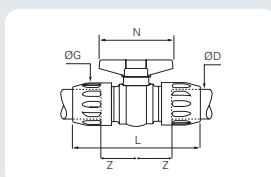


Válvula de esfera com travamento e purga

Transair®	ØD	G	L	N	Z1	Z2
4099 17 00	16,5	34,0	121,0	69,0	29,0	42,0
4099 25 00	25	44,5	151,7	108,3	40,0	55,0

Modelo 4099 17 00 : fornecido com tampão Ø6 mm.
Modelo 4099 25 00 : fornecido com tampão Ø8 mm.

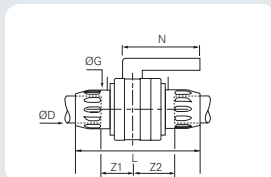
Ø
40



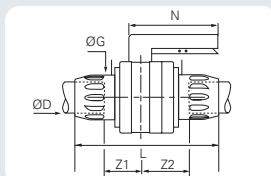
Válvula de esfera

Transair®	ØD	G	L	N	Z
4002 40 00	40	67,0	205,0	122,0	57,0

Ø
63



Transair®	ØD	G	L	N	Z1	Z2
4002 63 00	63	91,0	278,0	185,0	84,0	98,0



Válvula de esfera com travamento

Transair®	ØD	G	L	N	Z1	Z2
4012 63 00	63	91,0	278,0	185,0	84,0	98,0

Ø
76
100

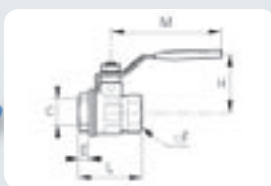


Válvula de borboleta

Transair®	ØD	DN	G	M	N	E
VR02 L1 00	76	80	145	300	250	50
VR02 L3 00	100	100	180	270	210	56

Modelos com marcação CE. Fornecida com parafusos.

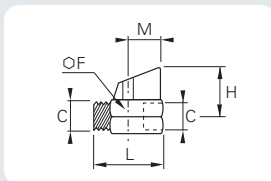
- > Pressão de serviço máxima :
 - 13 bar de -20°C a +60°C
 - 16 bar de -20°C a +45°C
- > Vácuo : 98,7%
(13 mbar em pressão absoluta)
- > Temperaturas : -20°C a +60°C



Válvula dupla fêmea

Transair®	C	DN	Pmax. (bar)	E	F	H	L	M
VR03 00 02	G1/4	10	30	11,4	20	43	51,5	98
VR03 00 03	G3/8	10	30	11,4	20	43	51,5	98
VR03 00 04	G1/2	15	30	13,5	25	47	55	98
VR03 00 06	G3/4	20	30	12,5	31	58	57,5	122
VR03 00 08	G1"	25	30	15	38	60	69,5	122
VR03 00 10*	G1"1/4	32	25	17	48	77	81,5	153
VR03 00 12*	G1"1/2	40	25	28	54	83	95	153
VR03 00 16*	G2"	50	25	22	66	95	113	162
VR03 00 20*	G2"1/2	61	16	24	84	95	132,5	24

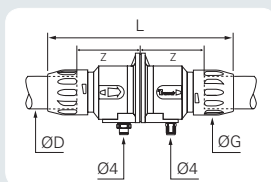
*Modelos com marcação CE.



Válvula miniatura macho-fêmea, BSP cónicos

Transair®	C	DN	F	H	L	M
4981 10 21TR	R1/2	10	25	31	46	20,5

Pressão de serviço máxima. : 10 bar

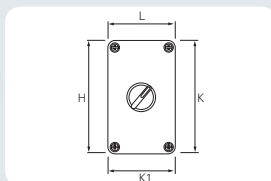


Válvula pilotada

Transair®	ØD	G	L	Z
4230 00 40	40	67	261	85,0

Pressão de serviço mínima : 4 bar • Pressão de serviço máxima. : 13 bar. A válvula pilotada Transair® possui um orifício de purga tamponado. Permite, se necessário, purgar o ar existente na rede a jusante, após o seu fechamento.

Ø
40



Kit de pilotagem

Transair®	H	K	K1	L
4299 03 01	145	106	70	82

Kit de pilotagem: 1 botão pneumático ON-OFF, pressão máxima de alimentação de 10 bar, bi-tubo poliuretano Ø ext. 4 mm com 10 m, caixa em plástico.

> Ferramentas

> Ferramentas práticas para a instalação e extensão da rede Transair®.

> Disponíveis em conjunto (mala) ou separadamente.

Ø
16,5
↓
40



Mala de ferramentas

Transair®	H	L	I
6698 00 04	315	290	105

A mala 6698 00 04 contém :

- Gabari de furação 6698 01 01
- Brocas 6698 02 01 e 6698 02 02
- Corta-tubos 6698 03 01
- Chanfrador 6698 04 01
- Rebarbador 6698 04 02
- Gabari de marcação 6698 04 03

Ø
16,5
↓
63

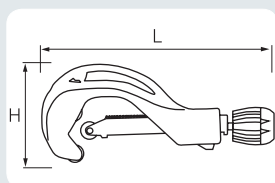


Transair®	H	L	I
6698 00 03	315	290	105

A mala 6698 00 03 contém :

- Gabaris de furação 6698 01 01 e 6698 01 02
- Brocas 6698 02 01 e 6698 02 02
- Corta-tubos 6698 03 01
- Chanfrador 6698 04 01
- Rebarbador 6698 04 02
- Chaves de aperto 6698 05 03
- Gabari de marcação 6698 04 03

Ø
16,5
↓
100

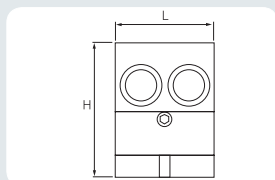


Corta-tubos para tubo em alumínio

Transair®	L	H	Para tubo Transair®
6698 03 01	230	98	Ø 16,5 - 25 - 40 - 63
EW08 00 01	360	155	Ø 63 - 76 - 100

Lâmina sobressalente para o corta-tubos 6698 03 01 : EW08 00 99
Lâmina sobressalente para o corta-tubos EW08 00 01 : EW08 00 02

Ø
16,5
↓
40

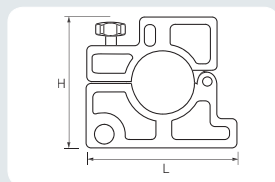


Gabari de furação Ø 25 e Ø 40

Transair®	H	L
6698 01 01	120	80

Após a furação é necessário rebarbar e limpar o tubo.


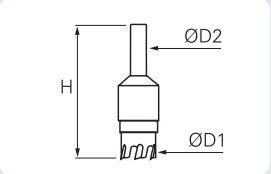

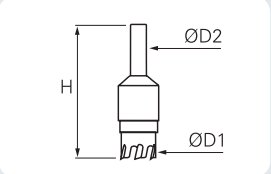

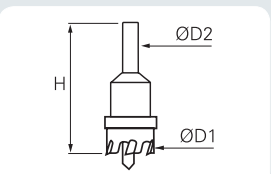
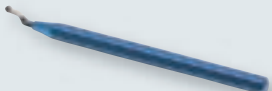
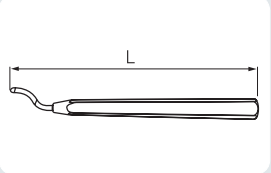

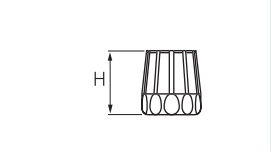
Ø
63



Gabari de furação Ø63

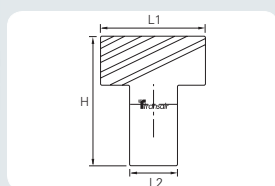
Transair®	H	L
6698 01 02	134	155

Após a furação é necessário rebarbar e limpar o tubo.

<p>Ø 25</p>			<p>Broca para tubo em alumínio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØDI</th> <th>ØD2</th> <th>H</th> <th>Para tubo Transair®</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698 02 02</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>71</td> <td>Ø 25</td> </tr> </tbody> </table> <p>A broca 6698 02 02 permite furar o tubo Transair® para montagem de uma derivação Ø 25. Utiliza-se com qualquer furadora ou berbequim. Velocidade : 650 RPM.</p>	Transair®	ØDI	ØD2	H	Para tubo Transair®	6698 02 02	16	12	71	Ø 25
Transair®	ØDI	ØD2	H	Para tubo Transair®									
6698 02 02	16	12	71	Ø 25									
<p>Ø 40 63</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØDI</th> <th>ØD2</th> <th>H</th> <th>Para tubo Transair®</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698 02 01</td> <td>22</td> <td>12</td> <td>71</td> <td>Ø 40 - 63</td> </tr> </tbody> </table> <p>A broca 6698 02 01 permite furar o tubo Transair® para montagem de uma derivação Ø 40 ou Ø 63. Usa-se também para os 2 furos de alojamento do anel duplo Ø 63. Utiliza-se com qualquer furadora ou berbequim. Velocidade : 650 RPM.</p>	Transair®	ØDI	ØD2	H	Para tubo Transair®	6698 02 01	22	12	71	Ø 40 - 63
Transair®	ØDI	ØD2	H	Para tubo Transair®									
6698 02 01	22	12	71	Ø 40 - 63									
<p>Ø 76 100</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>ØDI</th> <th>ØD2</th> <th>H</th> <th>Para tubo Transair®</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EW09 00 30</td> <td>30</td> <td>12</td> <td>71</td> <td>Ø 76 - 100</td> </tr> </tbody> </table> <p>A broca EW09 00 03 permite furar o tubo Transair® para montagem de uma derivação Ø 76 - 100. Após a furação é necessário rebarbar e limpar o tubo.</p>	Transair®	ØDI	ØD2	H	Para tubo Transair®	EW09 00 30	30	12	71	Ø 76 - 100
Transair®	ØDI	ØD2	H	Para tubo Transair®									
EW09 00 30	30	12	71	Ø 76 - 100									
<p>Ø 16,5 ↓ 100</p>			<p>Rebarbador para tubo em alumínio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698 04 02</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>	Transair®	L	6698 04 02	140						
Transair®	L												
6698 04 02	140												
<p>Ø 16,5 25 40</p>			<p>Chanfrador para tubo em alumínio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transair®</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698 04 01</td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>	Transair®	H	6698 04 01	64						
Transair®	H												
6698 04 01	64												

> Ferramentas

Ø
16,5
25
40



Gabari de marcação

Transair®	H	LI	L2
6698 04 03	88	73	33

Este gabari permite executar marcações sobre tubos Transair® seccionados, indicando o limite de introdução do tubo e assegurando a vedação.



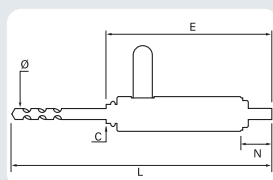
Ø
63



Chaves de aperto para Ø 63

Transair®
6698 05 03

Esta referência inclui 2 chaves de aperto.



Ferramenta para furar sob pressão

Transair®	C	ØD	L	E	N
EA98 06 00	G1/2	13	330,0	154,0	30,5

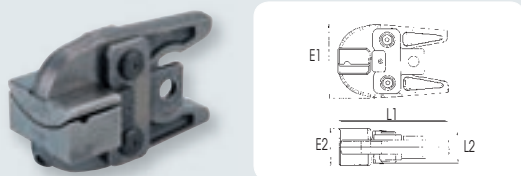


Maleta com ferramenta portátil

Transair®	V
EW01 00 01	220
EW01 00 03	110

A maleta contém : 1 ferramenta portátil, 1 bateria de 12 V e seu carregador.

Ø
76
100



Maxilas para ferramenta portátil

Transair®	ØD	E1	E2	L1	L2
EW02 L1 00	76	103	52	154	46
EW02 L3 00	100	103	71	154	46

Bateria de 12V para ferramenta portátil

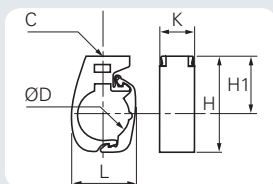


Transair®
EW03 00 01

> Fixação

- > Adaptam-se a numerosas configurações
- > Sobre paredes, divisórias, vigas, caminhos de cabos, calhas Canalis, etc., vertical e horizontalmente
- > Ajustam-se perfeitamente às redes Transair®

Ø
16,5
25
40



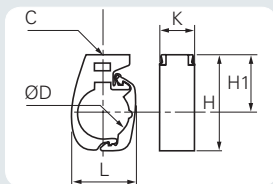
Presilha de fixação

Transair®	ØD	C	HI	H	K	L
6697 17 00	16,5	M6X1	46	61	30	32,5
6697 25 00	25	M6X1	46	65,5	30	38,5
6697 40 00	40	M6X1	46	74,5	30	50

Para assegurar uma boa estabilidade da instalação, recomendamos a montagem de 2 presilhas por tubo.

A sujeição do tubo rígido calibrado Transair® deverá ser executada apenas com esta presilha, excluindo-se qualquer outro tipo de fixação.

Ø
63

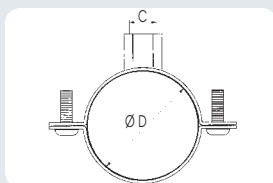


Transair®	ØD	C	HI	H	K	L
6697 63 00	63	M10X1,5	90	127,5	30	73,5

Para assegurar uma boa estabilidade da instalação, recomendamos a montagem de 2 presilhas por tubo.

A sujeição do tubo rígido calibrado Transair® deverá ser executada apenas com esta presilha, excluindo-se qualquer outro tipo de fixação.

Ø
76
100

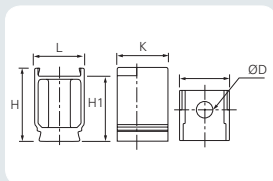


Presilhas para tubo rígido em alumínio

Transair®	ØD	C
ER01 L1 00	76	M8 / M10
ER01 L3 00	100	M8 / M10

Para assegurar uma boa estabilidade da instalação, recomendamos a montagem de 2 presilhas por tubo.

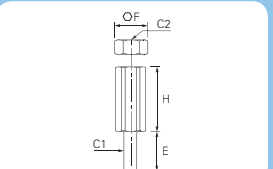
Ø
16,5
↓
63



Calço adaptador

Transair®	ØD	H	HI	K	L
6697 00 03	11	49,5	44	34	33

Este calço, com a presilha Transair®, facilita o alinhamento dos tubos na montagem.

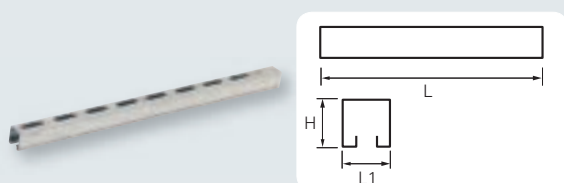


Adaptador para presilha

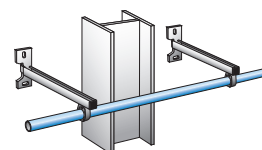
Transair®	C1	C2	E	F	H
6697 00 01	M6X1	M8X1,25	16	13	30
6697 00 02	M6X1	M10X1,5	16	13	30

Este adaptador permite fixar a presilha Transair® a um tirante roscado M8 ou M10.

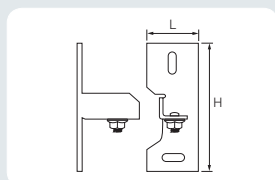
Perfil 2 m



Transair®	H	L(m)	LI
6699 01 01	25	2	25



Kit de acessórios de fixação

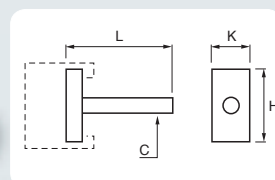


Transair®	H	L
6699 01 02	106	40

Este kit inclui :

- 1 cantoneira
- 1 parafuso
- 1 porca
- 1 tampão

Kit de fixação Ø 63 - Ø 76 - Ø100 para perfil

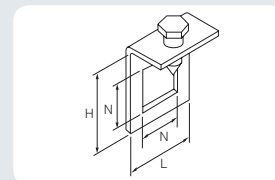
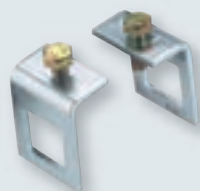


Transair®	C	H	K	L
6699 01 03	M10	35	20	50

Este kit inclui:

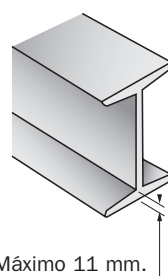
- 1 corredeira + haste roscada M10
- 1 anilha
- 1 porca

Fixação para viga IPN

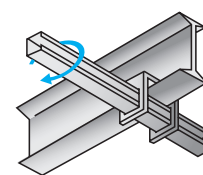


Transair®	H	L	N
6699 03 02	49	41	25

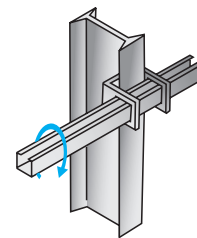
Fornecida com 2 parafusos de travamento 8 x 25.



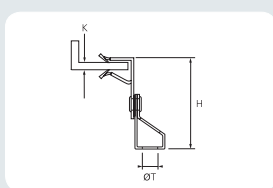
Máximo 11 mm.



Montagem horizontal

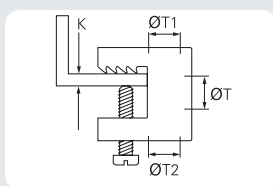
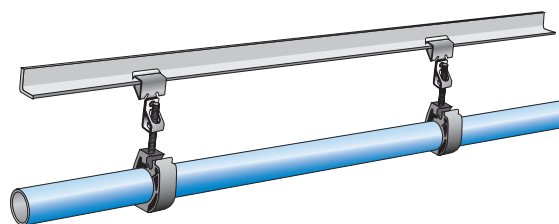


Montagem vertical



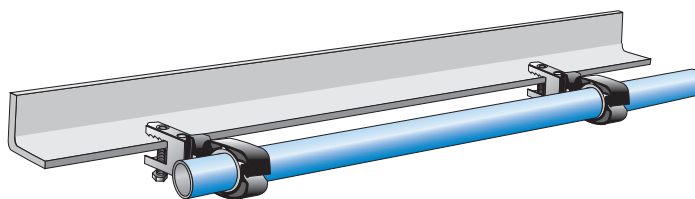
Pinça de encaixe

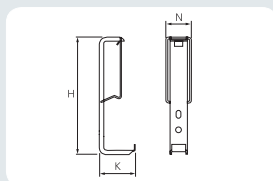
Transair®	H	K	ØT	Peso máximo suportado (kg)
6699 02 01	44	1,5 a 3	M6	68
6699 02 02	46	3 a 8	M6	68
6699 02 03	54	8 a 14	M6	68
6699 02 04	66	14 a 20	M6	68
6699 02 05	44	1,5 a 3	M10	68
6699 02 06	46	3 a 8	M10	68



Pinça de aperto

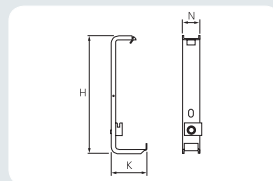
Transair®	ØT2	ØT	ØT1	K	Peso máximo suportado (kg)
6699 03 01	10,7	6,5	10,7	18	45





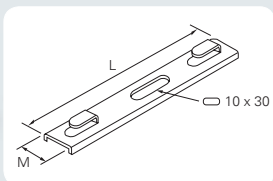
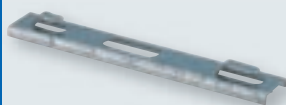
Fixação CANALIS KN

Transair®	H	K	N
6699 10 01	200	60	37



Fixação CANALIS KS

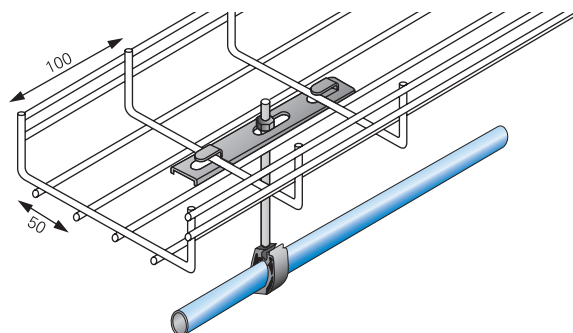
Transair®	H	K	N
6699 10 02	200	60	30



Fixação para calha em arame

Transair®	L	M
6699 10 03	140	22

Ø do arame : de 4 a 6 mm.



> Enroladores de mangueira e pistolas-de-ar

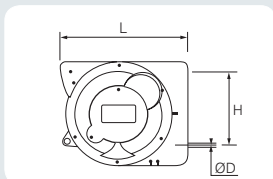
Enroladores de mangueira

- > Otimização e racionalização do espaço produtivo
- > Protegem o tubo da deterioração
- > Pressão de serviço máxima, conforme o modelo:
 - 6698 10 01 : 12 bar
 - 6698 10 02 : 15 bar
 - 6698 11 01 : 20 bar
- > Temperaturas : -5°C a +40°C

Pistolas-de-ar

- > Despoeiramento, arrefecimento e secagem de peças
- > Remoção de resíduos e aparas
- > Limpeza de equipamento
- > Pressão de serviço máxima : 12 bar
- > Temperaturas : -20°C a +50°C

10 m

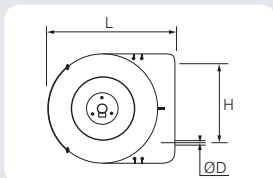


Enrolador série ligeira 10 m

Transair®	ØD	Øint. tubo (mm)	Pressão máx. (bar)	H	L
6698 10 01	11,5	7,5	12	251	300

Caixa fechada
Trava com retorno livre
Conexão a montante G1/4

16 m

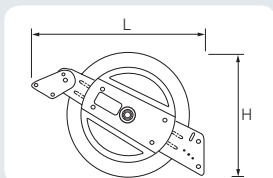


Enrolador série ligeira 16 m

Transair®	ØD	Øint. tubo (mm)	Pressão máx. (bar)	H	L
6698 10 02	12	8	15	251	390

Caixa fechada
Trava com retorno livre
Conexão a montante G1/4

21 m



Enrolador série pesada 21 m

Transair®	ØD	Øint. tubo (mm)	Pressão máx. (bar)	H	L
6698 11 01	13,5	10	20	430	600

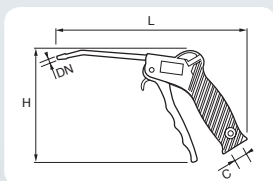
Caixa fechada
Trava com retorno livre
Conexão a montante G1/2

Base giratória



Transair®	Enrolador correspondente
6698 11 98	6698 11 01

Pistola-de-ar



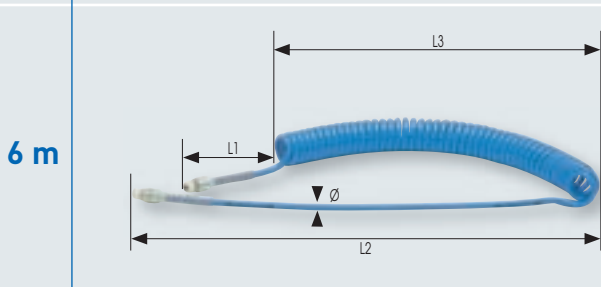
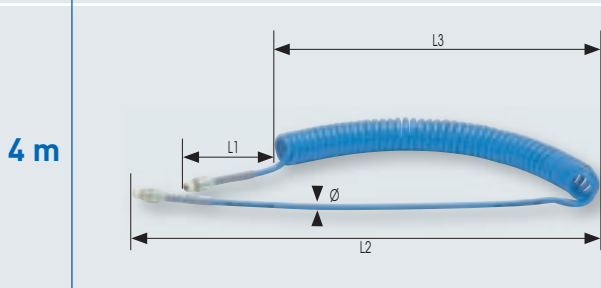
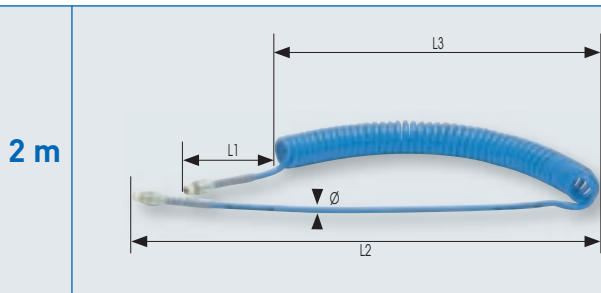
Transair®	C	ØD	H	L
EA59 00 13	G1/4	3,5	125,5	223,0

Mangueira em PVC trançado

- > Adequada para numerosas aplicações : alimentação de equipamento fixo, enroladores, etc.
- > Fluido : ar comprimido
- > Pressão de serviço máxima a 23°C : 20 bar
- > Temperaturas : de -15°C a +60°C

Tubo espiral em poliuretano

- > Adapta-se perfeitamente às ferramentas pneumáticas portáteis
- > Fluido : ar comprimido
- > Pressão de serviço máxima a 20°C : 10 bar



Tubo espiral PU - Comprimento útil : 2 m, 4 m, 6 m

Transair®	Øext.	Øint.	C	LI	L2	L3	Ø
1470U06 04 13TR	6	4	R1/4	300	100	630	32
1470U08 04 13TR	8	5	R1/4	500	100	780	42
1470U10 04 13TR	10	7	R1/4	500	100	780	62
1470U12 04 17TR	12	8	R3/8	500	100	780	65

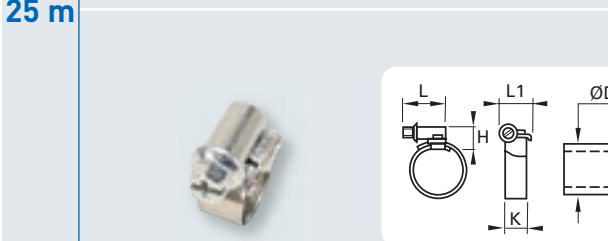
Transair®	Øext.	Øint.	C	LI	L2	L3	Ø
1471U06 04 13TR	6	4	R1/4	300	100	850	32
1471U08 04 13TR	8	5	R1/4	500	100	1000	42
1471U10 04 13TR	10	7	R1/4	500	100	1000	62
1471U12 04 17TR	12	8	R3/8	500	100	990	65

Transair®	Øext.	Øint.	C	LI	L2	L3	Ø
1472U08 04 13TR	8	5	R1/4	500	100	1230	42
1472U10 04 13TR	10	7	R1/4	500	100	1140	62
1472U12 04 17TR	12	8	R3/8	500	100	1190	65



Mangueira em PVC trançado

Transair®	Øext.	Øint.	Raio de curvatura
1025V12 04 06TR	12	6	50
1025V14 04 08TR	14	8	65
1025V16 04 10TR	16	10	75
1025V20 04 13TR	20	13	90
1025V24 04 16TR	24	16	125



Abraçadeira para mangueira em PVC trançado





Transair®	ØD	H	K	L	LI
0697 00 01TR	12	12	9	21	13
0697 00 02TR	14	12	9	21	13
0697 00 03TR	16	12	9	24	13
0697 00 04TR	20	12	9	24	13
0697 00 05TR	24	12	9	24	13

> Acoplamentos rápidos em compósito

- > Para conectar ou desconectar, segura e rapidamente, derivações e saídas Transair®, equipamentos e ferramentas.
- > Excelente desempenho do caudal
- > Leves e robustos
- > Boa maneabilidade
- > Tomada com junta integrada

- > Fluidos : ar comprimido, argon, azoto (para outros fluidos consultar-nos)
- > Pressão de serviço máxima : 16 bar
- > Temperaturas : de -20°C a +60°C

Para condições difíceis e ambientes poeirentos preconizamos os acoplamentos rápidos metálicos.
Ver páginas 42/43.

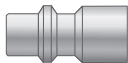
ISO B 5,5 mm Segurança		Tomada c/ macho BSP cilíndrico Transair® C <u>CP01 U1 02</u> G1/4 <u>CP01 U1 03</u> G3/8 <u>CP01 U1 04</u> G1/2		Tomada c/ fêmea BSP cilíndrica Transair® C <u>CP14 U1 02</u> G1/4 <u>CP14 U1 03</u> G3/8 <u>CP14 U1 04</u> G1/2		Tomada c/ espiga Transair® ØD <u>CP21 U1 06</u> 6 <u>CP21 U1 08</u> 8 <u>CP21 U1 10</u> 10
ISO B 8 mm Segurança		Tomada c/ macho BSP cilíndrico Transair® C <u>CP01 U2 02</u> G1/4 <u>CP01 U2 03</u> G3/8 <u>CP01 U2 04</u> G1/2		Tomada c/ fêmea BSP cilíndrica Transair® C <u>CP14 U2 02</u> G1/4 <u>CP14 U2 03</u> G3/8 <u>CP14 U2 04</u> G1/2		Tomada c/ espiga Transair® ØD <u>CP21 U2 08</u> 8 <u>CP21 U2 10</u> 10 <u>CP21 U2 13</u> 13
EURO 7,2 mm Segurança		Tomada c/ macho BSP cilíndrico Transair® C <u>CP01 E4 02</u> G1/4 <u>CP01 E4 03</u> G3/8 <u>CP01 E4 04</u> G1/2		Tomada c/ fêmea BSP cilíndrica Transair® C <u>CP14 E4 02</u> G1/4 <u>CP14 E4 03</u> G3/8 <u>CP14 E4 04</u> G1/2		Tomada c/ espiga Transair® ØD <u>CP21 E4 08</u> 8 <u>CP21 E4 10</u> 10 <u>CP21 E4 13</u> 13
ARO 5,5 mm Segurança		Tomada c/ macho BSP cilíndrico Transair® C <u>CP01 A1 02</u> G1/4 <u>CP01 A1 03</u> G3/8 <u>CP01 A1 04</u> G1/2		Tomada c/ fêmea BSP cilíndrica Transair® C <u>CP14 A1 02</u> G1/4 <u>CP14 A1 03</u> G3/8 <u>CP14 A1 04</u> G1/2		Tomada c/ espiga Transair® ØD <u>CP21 A1 06</u> 6 <u>CP21 A1 08</u> 8 <u>CP21 A1 10</u> 10



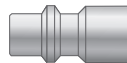
Segurança



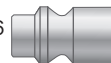
ISO B 5,5 mm
ISO 6150 B
AFNOR NF 49-053
US.MIL.C4109
CEJN 310
RECTUS 23-24



ISO B 8 mm
ISO 6150 B
AFNOR NF 49-053
US.MIL.C4109
CEJN 430
RECTUS 30

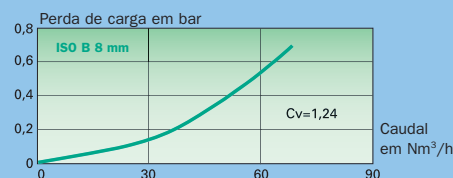
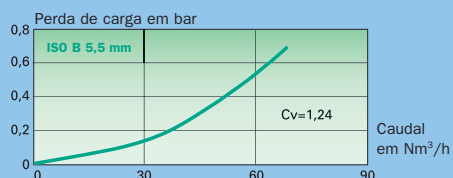


EURO 7,2 mm
CEJN 320
RECTUS 25-26



ARO 5,5 mm
ARO 210
CEJN 300
ORION 44510
PARKER 50
RECTUS 14-22

Curva de caudal -
perdas de carga















Os acoplamentos rápidos em compósito Transair® desconectam-se em 2 manobras, ambas por rotação do colar, um gesto que difere propositadamente do habitual, para evitar quaisquer desconexões intempestivas.

100% de segurança - ISO 4414

Movimento de rotação no sentido da seta 1: purga no circuito a jusante da ficha.



Movimento de rotação no sentido da seta 2: desconexão da ficha e da tomada.

ISO B	Ficha c/ macho BSP cilíndrico	Ficha c/ fêmea BSP cilíndrica	Ficha c/ espiga
5,5 mm	 <p>Transair® C</p> <p>CA87 U1 02 G1/4 CA87 U1 03 G3/8 CA87 U1 04 G1/2</p>	 <p>Transair® C</p> <p>CA86 U1 02 G1/4 CA86 U1 03 G3/8 CA86 U1 04 G1/2</p>	 <p>Transair® ØD</p> <p>CA94 U1 06 6 CA94 U1 08 8 CA94 U1 10 10</p>
8 mm	 <p>Transair® C</p> <p>CA87 U2 02 G1/4 CA87 U2 03 G3/8 CA87 U2 04 G1/2</p>	 <p>Transair® C</p> <p>CA86 U2 02 G1/4 CA86 U2 03 G3/8 CA86 U2 04 G1/2</p>	 <p>Transair® ØD</p> <p>CA94 U2 08 8 CA94 U2 10 10 CA94 U2 13 13</p>
EURO 7,2 mm	 <p>Transair® C</p> <p>CA87 E4 02 G1/4 CA87 E4 03 G3/8 CA87 E4 04 G1/2</p>	 <p>Transair® C</p> <p>CA86 E4 02 G1/4 CA86 E4 03 G3/8 CA86 E4 04 G1/2</p>	 <p>Transair® ØD</p> <p>CA94 E4 08 8 CA94 E4 10 10 CA94 E4 13 13</p>
ARO 5,5 mm	 <p>Transair® C</p> <p>CA87 A1 02 G1/4 CA87 A1 03 G3/8 CA87 A1 04 G1/2</p>	 <p>Transair® C</p> <p>CA86 A1 02 G1/4 CA86 A1 03 G3/8 CA86 A1 04 G1/2</p>	 <p>Transair® ØD</p> <p>CA94 A1 06 6 CA94 A1 08 8 CA94 A1 10 10</p>



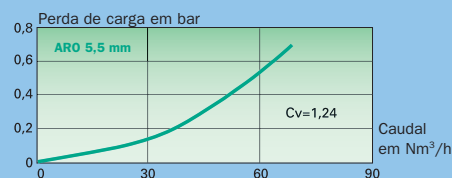
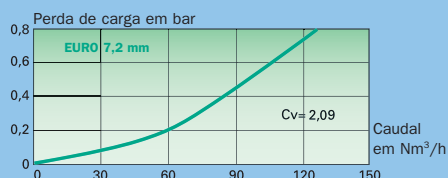
CA90 U1 01



CA90 U1 03

Adaptador de perfil










Transair®	Perfil	Perfil
CA90 U1 01	ISO C6 para	ISO B6
CA90 U1 03	PCL para	ISO B6



> Acoplamentos rápidos metálicos

- > Versões: Segurança ou Obturação simples
 - Segurança : desconexão em 2 manobras
 - Obturação simples : aquando da desconexão a ficha e a tomada não se separam com o botão pressionado
- > Fluidos :
 - Modelos ISO B 6 e 8 mm versão Segurança : ar comprimido, vácuo, árgon, azoto
 - Modelos ISO C 6, 8 e 11 mm versão Segurança : ar comprimido, vácuo, árgon, azoto
 - Modelos ISO C 6 mm Obturação simples : ar comprimido

- > Vácuo :
 - Modelos ISO B 6 e 8 mm versão Segurança : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
 - Modelos ISO C 6, 8 e 11 mm versão Segurança : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
 - Modelos ISO C 6 mm Obturação simples : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)

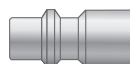
		Tomada c/ macho BSP cónico		Tomada c/ fêmea BSP cilíndrica		Tomada c/ espiga																																																														
ISO B 6 8 mm		Transair® C $\overline{\text{DN}}$		Transair® C $\overline{\text{DN}}$		Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$																																																														
							<table border="1"> <tr><td>9D05 09 13P4</td><td>R1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D05 09 17P4</td><td>R3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D05 09 21P4</td><td>R1/2</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D05 10 13P4</td><td>R1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D05 10 17P4</td><td>R3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D05 10 21P4</td><td>R1/2</td><td>8</td></tr> </table>	9D05 09 13P4	R1/4	5,5	9D05 09 17P4	R3/8	5,5	9D05 09 21P4	R1/2	5,5	9D05 10 13P4	R1/4	8	9D05 10 17P4	R3/8	8	9D05 10 21P4	R1/2	8	<table border="1"> <tr><td>9D14 09 13P4</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 09 17P4</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 09 21P4</td><td>G1/2</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 10 13P4</td><td>G1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D14 10 17P4</td><td>G3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D14 10 21P4</td><td>G1/2</td><td>8</td></tr> </table>	9D14 09 13P4	G1/4	5,5	9D14 09 17P4	G3/8	5,5	9D14 09 21P4	G1/2	5,5	9D14 10 13P4	G1/4	8	9D14 10 17P4	G3/8	8	9D14 10 21P4	G1/2	8	<table border="1"> <tr><td>9D21 09 06P4</td><td>6</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 09 08P4</td><td>8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 09 10P4</td><td>10</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 10 08P4</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D21 10 10P4</td><td>10</td><td>8</td></tr> </table>	9D21 09 06P4	6	5,5	9D21 09 08P4	8	5,5	9D21 09 10P4	10	5,5	9D21 10 08P4	8	8	9D21 10 10P4	10	8								
9D05 09 13P4	R1/4	5,5																																																																		
9D05 09 17P4	R3/8	5,5																																																																		
9D05 09 21P4	R1/2	5,5																																																																		
9D05 10 13P4	R1/4	8																																																																		
9D05 10 17P4	R3/8	8																																																																		
9D05 10 21P4	R1/2	8																																																																		
9D14 09 13P4	G1/4	5,5																																																																		
9D14 09 17P4	G3/8	5,5																																																																		
9D14 09 21P4	G1/2	5,5																																																																		
9D14 10 13P4	G1/4	8																																																																		
9D14 10 17P4	G3/8	8																																																																		
9D14 10 21P4	G1/2	8																																																																		
9D21 09 06P4	6	5,5																																																																		
9D21 09 08P4	8	5,5																																																																		
9D21 09 10P4	10	5,5																																																																		
9D21 10 08P4	8	8																																																																		
9D21 10 10P4	10	8																																																																		
ISO C 6 8 11 mm		Transair® C $\overline{\text{DN}}$		Transair® C $\overline{\text{DN}}$		Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$																																																														
							<table border="1"> <tr><td>9D01 01 13P483</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D01 01 17P483</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D01 01 21P483</td><td>G1/2</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D01 02 13P483</td><td>G1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D01 02 17P483</td><td>G3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D01 02 21P483</td><td>G1/2</td><td>8</td></tr> </table>	9D01 01 13P483	G1/4	5,5	9D01 01 17P483	G3/8	5,5	9D01 01 21P483	G1/2	5,5	9D01 02 13P483	G1/4	8	9D01 02 17P483	G3/8	8	9D01 02 21P483	G1/2	8	<table border="1"> <tr><td>9D14 01 13P483</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 01 17P483</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 01 21P483</td><td>G1/2</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 02 13P483</td><td>G1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D14 02 17P483</td><td>G3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D14 02 21P483</td><td>G1/2</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D14 03 17P483</td><td>G3/8</td><td>11</td></tr> <tr><td>9D14 03 21P483</td><td>G1/2</td><td>11</td></tr> </table>	9D14 01 13P483	G1/4	5,5	9D14 01 17P483	G3/8	5,5	9D14 01 21P483	G1/2	5,5	9D14 02 13P483	G1/4	8	9D14 02 17P483	G3/8	8	9D14 02 21P483	G1/2	8	9D14 03 17P483	G3/8	11	9D14 03 21P483	G1/2	11	<table border="1"> <tr><td>9D21 01 06P483</td><td>6</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 01 08P483</td><td>8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 01 09P483</td><td>9</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 01 13P483</td><td>13</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D21 02 10P483</td><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D21 02 13P483</td><td>13</td><td>8</td></tr> <tr><td>9D21 03 13P483</td><td>13</td><td>11</td></tr> <tr><td>9D21 03 16P483</td><td>16</td><td>11</td></tr> </table>	9D21 01 06P483	6	5,5	9D21 01 08P483	8	5,5	9D21 01 09P483	9	5,5	9D21 01 13P483	13	5,5	9D21 02 10P483	10	8	9D21 02 13P483	13
9D01 01 13P483	G1/4	5,5																																																																		
9D01 01 17P483	G3/8	5,5																																																																		
9D01 01 21P483	G1/2	5,5																																																																		
9D01 02 13P483	G1/4	8																																																																		
9D01 02 17P483	G3/8	8																																																																		
9D01 02 21P483	G1/2	8																																																																		
9D14 01 13P483	G1/4	5,5																																																																		
9D14 01 17P483	G3/8	5,5																																																																		
9D14 01 21P483	G1/2	5,5																																																																		
9D14 02 13P483	G1/4	8																																																																		
9D14 02 17P483	G3/8	8																																																																		
9D14 02 21P483	G1/2	8																																																																		
9D14 03 17P483	G3/8	11																																																																		
9D14 03 21P483	G1/2	11																																																																		
9D21 01 06P483	6	5,5																																																																		
9D21 01 08P483	8	5,5																																																																		
9D21 01 09P483	9	5,5																																																																		
9D21 01 13P483	13	5,5																																																																		
9D21 02 10P483	10	8																																																																		
9D21 02 13P483	13	8																																																																		
9D21 03 13P483	13	11																																																																		
9D21 03 16P483	16	11																																																																		
ISO C 6 mm		Transair® C $\overline{\text{DN}}$		Transair® C $\overline{\text{DN}}$		Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$																																																														
							<table border="1"> <tr><td>9D01 01 13P183</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D01 01 17P183</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D01 01 21P183</td><td>G1/2</td><td>5,5</td></tr> </table>	9D01 01 13P183	G1/4	5,5	9D01 01 17P183	G3/8	5,5	9D01 01 21P183	G1/2	5,5	<table border="1"> <tr><td>9D14 01 10P183</td><td>G1/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 01 13P183</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9D14 01 17P183</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> </table>	9D14 01 10P183	G1/8	5,5	9D14 01 13P183	G1/4	5,5	9D14 01 17P183	G3/8	5,5	<table border="1"> <tr><td>9D21 01 10P183</td><td>10</td><td>5,5</td></tr> </table>	9D21 01 10P183	10	5,5																																						
9D01 01 13P183	G1/4	5,5																																																																		
9D01 01 17P183	G3/8	5,5																																																																		
9D01 01 21P183	G1/2	5,5																																																																		
9D14 01 10P183	G1/8	5,5																																																																		
9D14 01 13P183	G1/4	5,5																																																																		
9D14 01 17P183	G3/8	5,5																																																																		
9D21 01 10P183	10	5,5																																																																		
Segurança																																																																				
Segurança																																																																				
Obturação simples																																																																				



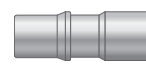
Segurança



ISO B 6 mm
ISO 6150 B
US.MIL.C4109
CEJN 310-430
RECTUS 23-24-30



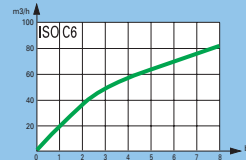
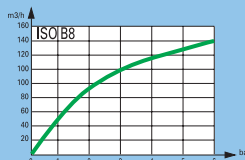
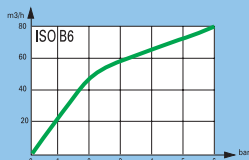
ISO B 8 mm
ISO 6150 C
NF E49-053
CEJN 29-381
RECTUS 18-84



ISO C 6 mm
ISO 6150 C
NF E49-053
CEJN 291
RECTUS 18



Segurança








> Temperaturas :

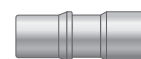
- Modelos ISO B 6, 8 e 10 mm versão Segurança : de -20°C a +90°C
- Modelos ISO C 6, 8 e 11 mm versão Segurança : de -20°C a +60°C
- Modelos ISO C 6 mm Obturação simples : de -20°C a +60°C

> Pressão de serviço máxima :

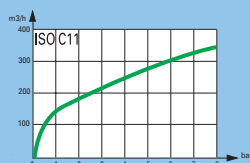
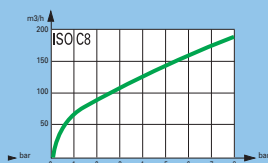
- Modelos ISO B 6 e 8 mm versão Segurança : 16 bar
- Modelos ISO C 6, 8 e 11 mm versão Segurança : respectivamente 12, 10 e 8 bar
- Modelos ISO C 6 mm Obturação simples : 10 bar

ISO B 6 8 mm	Ficha c/ macho BSP cônico	Ficha c/ fêmea BSP cilíndrica	Ficha c/ espiga																																																									
	<p>Transair® C $\overline{\text{DN}}$</p> <table border="1"> <tr><td>9084 23 13TR</td><td>R1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9084 23 17TR</td><td>R3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9084 30 13TR</td><td>R1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9084 30 17TR</td><td>R3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9084 30 21TR</td><td>R1/2</td><td>8</td></tr> </table>	9084 23 13TR	R1/4	5,5	9084 23 17TR	R3/8	5,5	9084 30 13TR	R1/4	8	9084 30 17TR	R3/8	8	9084 30 21TR	R1/2	8		<p>Transair® C $\overline{\text{DN}}$</p> <table border="1"> <tr><td>9086 23 13TR</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9086 23 17TR</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9086 30 13TR</td><td>G1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9086 30 17TR</td><td>G3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9086 30 21TR</td><td>G1/2</td><td>8</td></tr> </table>	9086 23 13TR	G1/4	5,5	9086 23 17TR	G3/8	5,5	9086 30 13TR	G1/4	8	9086 30 17TR	G3/8	8	9086 30 21TR	G1/2	8		<p>Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$</p> <table border="1"> <tr><td>9085 23 06TR</td><td>6</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9085 23 08TR</td><td>8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9085 23 10TR</td><td>10</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9085 30 08TR</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9085 30 10TR</td><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>9085 30 13TR</td><td>13</td><td>8</td></tr> </table>	9085 23 06TR	6	5,5	9085 23 08TR	8	5,5	9085 23 10TR	10	5,5	9085 30 08TR	8	8	9085 30 10TR	10	8	9085 30 13TR	13	8							
9084 23 13TR	R1/4	5,5																																																										
9084 23 17TR	R3/8	5,5																																																										
9084 30 13TR	R1/4	8																																																										
9084 30 17TR	R3/8	8																																																										
9084 30 21TR	R1/2	8																																																										
9086 23 13TR	G1/4	5,5																																																										
9086 23 17TR	G3/8	5,5																																																										
9086 30 13TR	G1/4	8																																																										
9086 30 17TR	G3/8	8																																																										
9086 30 21TR	G1/2	8																																																										
9085 23 06TR	6	5,5																																																										
9085 23 08TR	8	5,5																																																										
9085 23 10TR	10	5,5																																																										
9085 30 08TR	8	8																																																										
9085 30 10TR	10	8																																																										
9085 30 13TR	13	8																																																										
ISO C 6 8 11 mm	Ficha c/ macho BSP cilíndrico	Ficha c/ fêmea BSP cilíndrica	Ficha c/ espiga																																																									
	<p>Transair® C $\overline{\text{DN}}$</p> <table border="1"> <tr><td>9A87 01 10X099</td><td>G1/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A87 01 13X099</td><td>G1/4</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A87 01 17X099</td><td>G3/8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A87 02 13X099</td><td>G1/4</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A87 02 17X099</td><td>G3/8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A87 02 21X099</td><td>G1/2</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A87 03 17X099</td><td>G3/8</td><td>11</td></tr> <tr><td>9A87 03 21X099</td><td>G1/2</td><td>11</td></tr> </table>	9A87 01 10X099	G1/8	5,5	9A87 01 13X099	G1/4	5,5	9A87 01 17X099	G3/8	5,5	9A87 02 13X099	G1/4	8	9A87 02 17X099	G3/8	8	9A87 02 21X099	G1/2	8	9A87 03 17X099	G3/8	11	9A87 03 21X099	G1/2	11		<p>Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$</p> <table border="1"> <tr><td>9A94 01 06X099</td><td>6</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A94 01 08X099</td><td>8</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A94 01 10X099</td><td>10</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A94 01 13X099</td><td>13</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>9A94 02 06X099</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A94 02 08X099</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A94 02 10X099</td><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A94 02 13X099</td><td>13</td><td>8</td></tr> <tr><td>9A94 03 08X099</td><td>8</td><td>11</td></tr> <tr><td>9A94 03 13X099</td><td>13</td><td>11</td></tr> <tr><td>9A94 03 16X099</td><td>16</td><td>11</td></tr> </table>	9A94 01 06X099	6	5,5	9A94 01 08X099	8	5,5	9A94 01 10X099	10	5,5	9A94 01 13X099	13	5,5	9A94 02 06X099	6	8	9A94 02 08X099	8	8	9A94 02 10X099	10	8	9A94 02 13X099	13	8	9A94 03 08X099	8	11	9A94 03 13X099	13	11	9A94 03 16X099	16	11
9A87 01 10X099	G1/8	5,5																																																										
9A87 01 13X099	G1/4	5,5																																																										
9A87 01 17X099	G3/8	5,5																																																										
9A87 02 13X099	G1/4	8																																																										
9A87 02 17X099	G3/8	8																																																										
9A87 02 21X099	G1/2	8																																																										
9A87 03 17X099	G3/8	11																																																										
9A87 03 21X099	G1/2	11																																																										
9A94 01 06X099	6	5,5																																																										
9A94 01 08X099	8	5,5																																																										
9A94 01 10X099	10	5,5																																																										
9A94 01 13X099	13	5,5																																																										
9A94 02 06X099	6	8																																																										
9A94 02 08X099	8	8																																																										
9A94 02 10X099	10	8																																																										
9A94 02 13X099	13	8																																																										
9A94 03 08X099	8	11																																																										
9A94 03 13X099	13	11																																																										
9A94 03 16X099	16	11																																																										

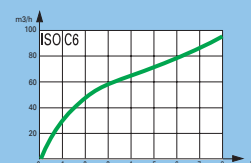
Obturação simples



ISO C 6 mm
ISO 6150 C
NF E49-053
CEJN 291
RECTUS 18



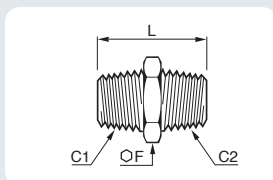
Obturação simples



> Acessórios de ligação

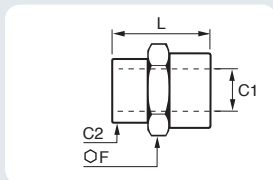
- > Múltiplas configurações
- > Roscas BSP cilíndricas e cônicas
- > Para ligar equipamentos auxiliares, derivações, saídas, compressor, secador e depósito.

- > Fluidos : ar comprimido, vácuo, argon, azoto (outros: consultar-nos)
- > Pressão de serviço máxima. : 16 bar
- > Vácuo : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
- > Temperaturas : -10°C a +80°C



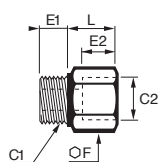
Casquilho c/ machos BSP cônicos

Transair®	C1	C2	F	L
EF00 00 02	R1/4	R1/4	14	27
EF00 02 03	R1/4	R3/8	17	27,5
EF00 00 03	R3/8	R3/8	17	28
EF00 02 04	R1/4	R1/2	22	30,5
EF00 03 04	R3/8	R1/2	22	31
EF00 00 04	R1/2	R1/2	22	33,5
EF00 04 06	R1/2	R3/4	27	37,5
EF00 00 06	R3/4	R3/4	27	40
EF00 06 08	R3/4	R1"	34	43
EF00 00 08	R1"	R1"	34	45,5
EF00 08 10	R1"	R1"1/4	42	40,5
EF00 00 10	R1"1/4	R1"1/4	42	43
EF00 10 12	R1"1/4	R1"1/2	48	44
EF00 10 16	R1"1/4	R2"	60	49
EF00 00 12	R1"1/2	R1"1/2	48	44
EF00 12 16	R1"1/2	R2"	60	49
EF00 12 20	R1"1/2	R2"1/2	75	52,5
EF00 00 16	R2"	R2"	60	52
EF00 16 20	R2"	R2"1/2	75	54,5
EF00 00 20	R2"1/2	R2"1/2	75	58



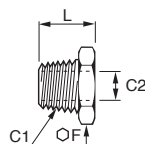
Luva c/ fêmeas BSP cilíndricas

Transair®	C1	C2	F	L
EF02 01 02	G1/8	G1/4	17	19,5
EF02 00 02	G1/4	G1/4	17	22
EF02 01 03	G1/8	G3/8	22	20
EF02 02 03	G1/4	G3/8	22	23
EF02 00 03	G3/8	G3/8	22	24
EF02 02 04	G1/4	G1/2	27	27
EF02 03 04	G3/8	G1/2	27	27,5
EF02 00 04	G1/2	G1/2	27	30
EF02 04 06	G1/2	G3/4	30	30
EF02 00 06	G3/4	G3/4	30	32



Ampliação macho/fêmea BSP cônico/cilíndrica

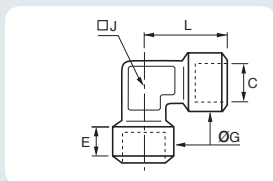
Transair®	C1	C2	E1	E2	F	L
EF06 01 02	R1/8	G1/4	6	11,5	17	14
EF06 01 03	R1/8	G3/8	6	11,5	22	14,5
EF06 00 02	R1/4	G1/4	8	11,5	17	14
EF06 02 03	R1/4	G3/8	8	11,5	22	14,5
EF06 02 04	R1/4	G1/2	8	15	27	18
EF06 00 03	R3/8	G3/8	9	11,5	22	14,5
EF06 03 04	R3/8	G1/2	9	15	27	18
EF06 00 04	R1/2	G1/2	10	15	27	18
EF06 04 06	R1/2	G3/4	11,5	10,5	29	24
EF06 04 08	R1/2	G1"	11,5	12	36	26,5
EF06 00 06	R3/4	G3/4	13	10,5	29	25,5
EF06 06 08	R3/4	G1"	13	12,5	36	28
EF06 00 08	R1"	G1"	15	12,5	36	30
EF06 08 10	R1"	G1"1/4	15	14	45	32
EF06 00 10	R1"1/4	G1"1/4	17,5	14	45	34,5
EF06 10 12	R1"1/4	G1"1/2	17,5	15	52	35,5
EF06 10 16	R1"1/4	G2"	17,5	16	64	36,5
EF06 00 12	R1"1/2	G1"1/2	17,5	15	52	35,5
EF06 12 16	R1"1/2	G2"	17,5	16	64	36,5
EF06 12 20	R1"1/2	G2"1/2	17,5	19	80	39,5
EF06 00 16	R2"	G2"	20,5	16	64	39,5
EF06 16 20	R2"	G2"1/2	20,5	19	80	42,5
EF06 00 20	R2"1/2	G2"1/2	23	19	80	45



Redução macho/fêmea BSP cônico/cilíndrica

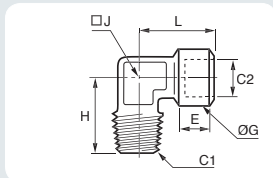
Transair®	C1	C2	F	L
EF04 01 02	R1/4	G1/8	14	16
EF04 01 03	R3/8	G1/8	17	16,5
EF04 02 03	R3/8	G1/4	17	16,5
EF04 02 04	R1/2	G1/4	22	19,5
EF04 03 04	R1/2	G3/8	22	19,5
EF04 03 06	R3/4	G3/8	27	23,5
EF04 04 06	R3/4	G1/2	27	23,5

> Acessórios de ligação



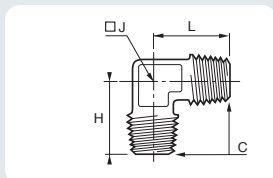
Joelho c/ fêmeas BSP cilíndricas

Transair®	C	E	G	J	L
EF12 00 02	G1/4	11	17	13	25,5
EF12 00 03	G3/8	11,5	21	17	28
EF12 00 04	G1/2	14	26	21	33,5
EF12 00 06	G3/4	15	31	27	36,5



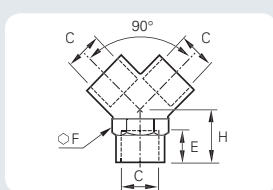
Joelho macho/fêmea BSP cônico/cilíndrica

Transair®	C1	C2	E	G	H	J	L
EF13 00 02	R1/4	G1/4	11	17	23,5	13	25,5
EF13 00 03	R3/8	G3/8	11,5	21	26	17	28
EF13 00 04	R1/2	G1/2	14	26	31	21	33,5
EF13 00 06	R3/4	G3/4	15	31	35	27	36,5



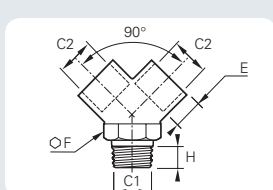
Joelho c/ machos BSP cónicos

Transair®	C	H	J	L
EF14 00 02	R1/4	23,5	13	23,5
EF14 00 03	R3/8	26	17	26
EF14 00 04	R1/2	31	21	31
EF14 00 06	R3/4	35	27	35



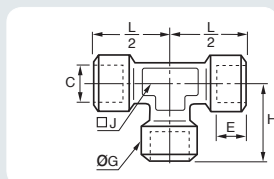
Y c/ fêmeas BSP cilíndricas

Transair®	C	E	F	H
EF10 00 02	G1/4	11	17	14
EF10 00 03	G3/8	11,5	20	16
EF10 00 04	G1/2	14	25	19



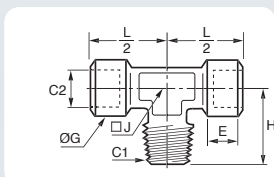
Y c/ fêmeas/macho ao centro BSP cilíndricas/cônico

Transair®	C1	C2	E	F	H
EF11 00 04	R1/2	G1/2	14	25	19



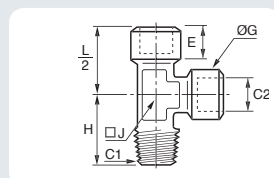
Tê c/ fêmeas BSP cilíndricas

Transair®	C	€	G	H	J	L/2
EF15 00 02	G1/4	11	17	25,5	13	25,5
EF15 00 03	G3/8	11,5	21	28	17	28
EF15 00 04	G1/2	14	26	33,5	21	33,5
EF15 00 06	G3/4	15	31	36,5	27	36,5



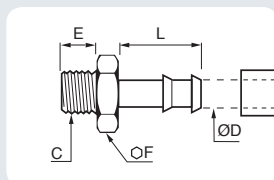
Tê c/ fêmeas/macho ao centro BSP cilíndricas/cônico

Transair®	C1	C2	€	G	H	J	L/2
EF16 00 02	R1/4	G1/4	17	17	23,5	13	25,5
EF16 00 03	R3/8	G3/8	11,5	21	26	17	28
EF16 00 04	R1/2	G1/2	14	26	31	21	33,5
EF16 00 06	R3/4	G3/4	15	31	35	27	36,5



Tê c/ fêmeas/macho ao topo BSP cilíndricas/cônico

Transair®	C1	C2	€	G	H	J	L/2
EF17 00 02	R1/4	G1/4	11	17	23,5	13	25,5
EF17 00 03	R3/8	G3/8	11,5	21	26	17	28
EF17 00 04	R1/2	G1/2	14	26	31	21	33,5
EF17 00 06	R3/4	G3/4	15	31	36,5	27	36,5



Espiga canelada p/ tubo PVC c/ macho BSP cilíndrico

Transair®	ØD	C	€	F	L
EF26 06 01	6	G1/8	6	12	20
EF26 06 02	6	G1/4	8	17	21
EF26 08 02	8	G1/4	8	17	21
EF26 08 03	8	G3/8	9	19	21
EF26 10 02	10	G1/4	8	14	20
EF26 10 03	10	G3/8	9	19	20
EF26 10 04	10	G1/2	10	22	20
EF26 13 02	13	G1/4	8	17	21
EF26 13 03	13	G3/8	9	19	22
EF26 13 04	13	G1/2	10	24	25
EF26 16 03	16	G3/8	9	19	21
EF26 16 04	16	G1/2	10	24	25

Fornecida com junta impermeável, adapta-se particularmente ao tubo PVC Transair®.

> FRL, purga automática e acessórios

Os FRL Transair® instalam-se a jusante da rede, na bancada de trabalho, sobre equipamento, etc. Adaptam-se perfeitamente às condições gerais de utilização das redes de ar comprimido Transair®.

> Qualidade do ar à entrada do FRL :
seco, húmido, lubrificado

> Resistência química aos óleos de compressor

> Os FRL Transair® são garantidos sem silicone



Filtro regulador

Transair®	C	Caudal recomendado	Volume de decantação máx.	Pmax de entrada	Pmax de saída	T °C a IO bar	Filtragem	Manómetro indicado
6700 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C a +50°C	30 µm	6798 00 05
6700 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C a +50°C	30 µm	6798 00 06

Purga de condensados : semi-automática



Regulador

Transair®	C	Caudal recomendado	Pmax de entrada	Pmax de saída	Temperatura	Manómetro indicado
6701 00 13	G1/4	33m³/h	16 bar	8 bar	0°C a +60°C	6798 00 05
6701 00 21	G1/2	114m³/h	16 bar	8 bar	0°C a +60°C	6798 00 06



Filtro regulador lubrificador

Transair®	C	Caudal recomendado	Volume de decantação máx.	Pmax de entrada	Pmax de saída	T °C a IO bar	Filtragem	Manómetro indicado
6707 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	30 µm	6798 00 05
6707 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	30 µm	6798 00 06

Purga de condensados : semi-automática

Estas referências integram-se facilmente na rede Transair® por meio das seguintes uniões com macho Transair® :

-6605 17 13 rosca G1/4

-6605 17 21 ou 6605 25 21 rosca G1/2



Filtro regulador lubrificador c/ manómetro

Transair®	C	Caudal recomendado	Volumen de decantación máx.	Pmax de entrada	Pmax de saída	T° C a IO bar	Filtragem
6708 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	30 µm
6708 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	30 µm

Purga de condensados : semi-automática



Filtro separador

Transair®	C	Caudal recomendado	Volumen de decantación máx.	Pmax de entrada	Pmax de saída	T° C a IO bar	Filtragem
6702 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	30 µm
6702 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	30 µm

Purga de condensados : semi-automática



Lubrificador

Transair®	C	Pmax de entrada	Pmax de saída	T° C a IO bar	Capacidade em óleo
6703 00 13	G1/4	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	45cm³
6703 00 21	G1/2	16 bar	8 bar	0°C à +50°C	112cm³

Lubrificador a neblina de óleo.

Purga de condensados : semi-automática

> FRL, purga automática e acessórios



Purga automática

Transair®

C

6706 00 21

G1/2

Purga de condensados automática com bóia.



Válvula 3/2

Transair®

C

Caudal
recomendado

Pmin.

Pmáx.

6704 00 13

G1/4

33m³/h

0 bar

16 bar

6704 00 21

G1/2

114m³/h

0 bar

16 bar

Válvula de seccionamento 3/2 com travamento.
Fornecida sem cadeado.



Bloco de derivação

Transair®

C

6705 00 13

G1/4

6705 00 21

G1/2

Para associar componentes FRL :
- rosca face anterior: G1/8
- rosca face posterior : G1/4



Manómetro

Transair®	C	Ø visor mm	FRL indicado
6798 00 05	G1/8	40	6700 00 13 - 6701 00 13 - 6707 00 13
6798 00 06	G1/4	50	6700 00 21 - 6701 00 21 - 6707 00 21

A montar na face anterior do filtro regulador 6700, do regulador 6701 e do FRL 6707.



Protector de cuba

Transair®	C
6798 00 07	G1/4
6798 00 08	G1/2

Para filtro regulador, filtro separador ou lubrificador.
Provido de um sistema de fixação rápida.



Kit de fixação

Transair®	C
6798 00 01	G1/4
6798 00 02	G1/2

Fixação mural ou sobre equipamento.
Os parafusos são fornecidos.
Distância axial 46 mm (compatível com as presilhas Transair® 6697).



Kit de ligação

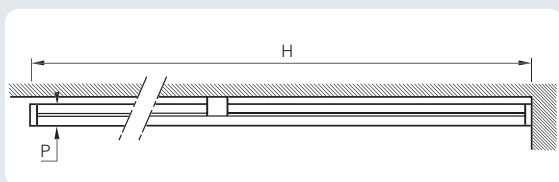
Transair®	C
6798 00 03	G1/4
6798 00 04	G1/2

Para unir componentes FRL.

> Distribuidores de ar

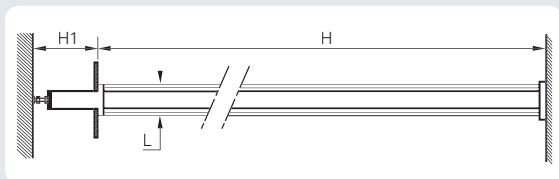
- > Permitem organizar as saídas de ar no posto de trabalho e na zona de produção
- > Utilizam-se vertical ou horizontalmente
- > Podem ser igualmente utilizados para a distribuição de electricidade
- > Fluidos : ar comprimido, vácuo, árgon, azoto (outros: consultar-nos)
- > Pressão de serviço máxima : 13 bar
- > Vácuo : 98,7% (13 mbar em pressão absoluta)
- > Temperaturas : -20°C a +60°C

Coluna solo-parede



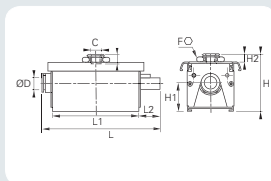
Transair®	H	P
6699 04 01	2500	60

Coluna solo-tecto



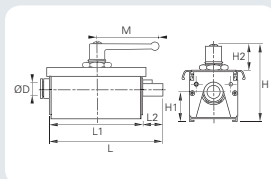
Transair®	H	HI (máx.)	L
6699 04 02	2450	600	100

Módulo com 1 saída

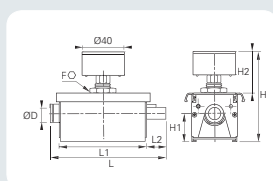


Transair®	ØD	C	F	H	HI	H2	L	LI	L2
6699 04 60	14	G1/4	24	62	29,5	8,5	136,5	109,5	20
6699 04 60 01	14	G1/2	24	75,5	33	18,5	137	103	23

Módulo-válvula

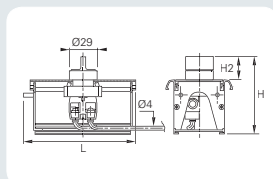


Transair®	ØD	H	HI	H2	L	LI	L2	M
6699 04 63	14	82,5	29,5	29	136,5	109,5	20	69,5



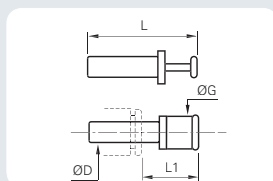
Módulo-manómetro

Transair®	ØD	F	H	HI	H2	L	LI	L2
6699 04 64	14	24	28	29,5	44,5	136,5	109,5	20



Módulo-válvula pilotada

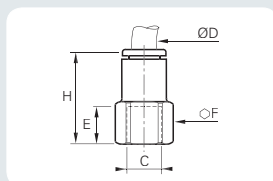
Transair®	H	H2	L
6699 04 65	82	25	124,5



Tampão instantâneo

Transair®	ØD	G	L	LI
3126 14 00TR	14	16	49	23,5

Este tampão permite obturar o módulo inferior.



Racor direito com fêmea BSP cilíndrica

Transair®	ØD	C	E	F	H
3114 14 17TR	14	G3/8	14	22	42,5

Este racor conecta o módulo superior a um tubo PVC Transair® equipado de uma espiga canelada EF26.

> Endereços



LEGRIS SA - SEDE DO GRUPO

BP 70411
35704 RENNES cedex 7
tel : +33 2 99 25 55 00
fax : +33 2 99 25 55 99

ÁFRICA DO SUL

Legcon - Demcon Pty Ltd
PO BOX 38621
BOOYENS 2016
tel : +27 11-683-8335
fax : +27 11-683-1080

ALEMANHA

Legris GmbH
Kurfürstenstrasse 15
64546 MÖRFELDEN-WALLDORF
tel : +49 6105 91 0924
fax : +49 6105 91 0913
info-GmbH@legris.com

ARGENTINA

Automacion Micromecanica SAIC
Mariano Moreno 6546 -
1875 Wilde - Bs As
tel : +54 11 4207 6285
fax : +54 11 4206 6281
micro@micro.com.ar

AUSTRÁLIA

Legris Australasia Pty Ltd
Unit 10
8 Mc Lachlan Avenue
ARTAMON N.S.W. 2064
ACN 073509196
tel : +61 2 94 36 43 00
fax : +61 2 94 39 65 11
Legrisaustralia@legris.com

ÁUSTRIA

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

BÉLGICA + LUXEMBURGO

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

BRASIL

Legris do Brasil Ltda
Av. Imperador Pedro II, n.1.201
09770 - 420 S.B.C SAO PAULO
tel : +55 11 4332 9200
fax : +55 11 4332 5579
legrisbrasil@legris.com.br

CHINA

Legris Wuxi
Fluid Control Systems Co Ltd
Xing Chuang Road, n°2
Wuxi Singapore Industrial Park
P.R.C 214028 WUXI, JIANGSU
tel : +86 510 528 2625
fax : +86 510 528 2976
legriswx@public1.wx.is.cn

COSTA DO MARFIM

Poly Service Technique
15 BP 450 - ABIDJAN 15
tel : +225 24 75 17
telex: 42 513

DINAMARCA

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

ESCANDINÁVIA

Legris Scandinavia AB
Smedjevågen 2 B, Box 33
S - 230 53 ALNARP
tel : +46 40 462 490
fax : +46 40 532 120
legris.scandinavia@legris.com

ESPAÑHA

Legris Cenrasa
Pol. Ind. La Ferreria
C/ de l'Alimentacio, 2 / 4
08110 MONTCADA Y REIXACH
tel : +34 93 575 06 06
fax : +34 93 575 38 07
legris.cenrasa@legris.com

ESTADOS UNIDOS

Legris Incorporated
7205 E Hampton Ave.
MESA ARIZONA 85208
tel : +1 480 830 7764
fax : +1 480 325-3571
transair@legris-usa.com

FRANÇA

Legris Transair France
74 rue de Paris - BP 70411
35 704 RENNES cedex7
tel : +33 2 99 25 55 00
fax : +33 2 99 25 56 47
transairfrance@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

ÍNDIA

Legris India PVT Ltd
99, Pace City - I
Sector 37
GURGAON
122 001 HARYANA
tel : +91 1246 372 998
fax : +91 1246 372 997
legris.india@legris.com

ISLÂNDIA

Sindra Stal hf.
Borgatuni 31
IS- 121 REYKJAVIK
tel : +354 575 0000
fax : +354 575 0010

ISRAEL

Ilan & Gavish Automation Service Ltd
23 Shenkar Street
49513 - PETAH TIQVA
tel : +972 3 922 1824
fax : +972 3 922 1850

ITÁLIA

Legris SpA
Via Idiomi, 3 / 6
20090 ASSAGO (MI)
tel : +39 02 48 86 13 11
fax : +39 02 48 86 13 13
transair.italia@legris.com

JAPÃO

NITTO KOHKI CO., LTD
9-4 NAKAIKIGAMI 2-CHOME
OHTA-KU
TOKYO 146
tel : (03) 3755-1111
fax : (03) 3753-2986

MARROCOS

AFIT
6 rue des Batignolles
21700 CASABLANCA
tel : +212 2 24 52 54
fax : +212 2 24 52 54

POLÓNIA

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

REINO UNIDO

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

REPÚBLICA CHECA

Legris SRO
Brnenska 668
664 42 MODRICE
tel : + 420 547 216 304
fax : + 420 547 216 301
legris@volny.cz

SINGAPURA

Legris SE Asia Pte Ltd
8 Jalan Kilang Timor 01-04
SINGAPOUR 159 305
tel : +65 6271 60 88
fax : +65 6274 99 78
Legrissea@legris.com

SUIÇA

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
2F, No. 238 Kao-Kung Road
South District
TAICHUNG
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

www.transair.legris.com