



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Transair: Avancerade rör- system för industriella flöden

Katalog Tryckluft - vakuum - neutrala gaser



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

> Tekniska uppgifter

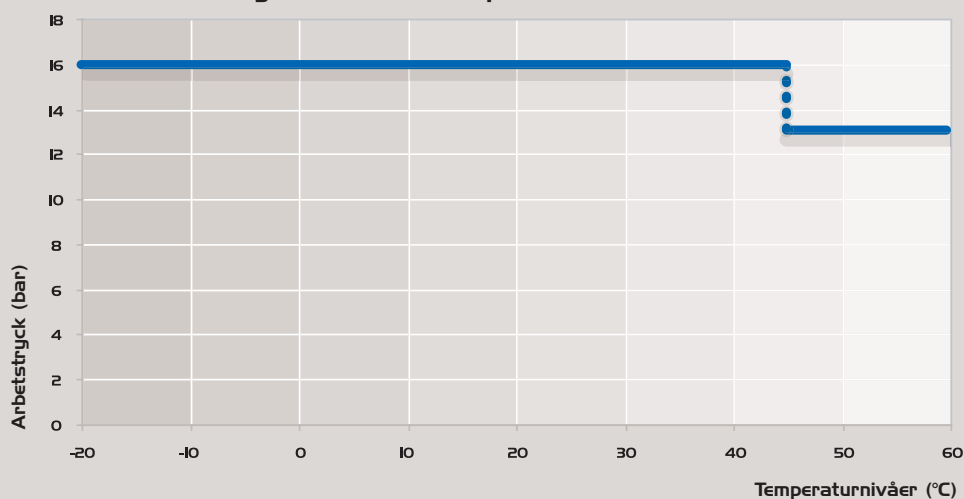
> Medier

- Tryckluft (torr, fuktig, oljebemängd)
- Vakuum
- Neutrala gaser (argon, kväve)
- För uppgift om övriga medier, kontakta oss.

> Max. arbetstryck

13 bar från -20°C till +60°C
16 bar från -20°C till +45°C (utom 168mm)

Max. arbetstryck vid olika temperaturnivåer



> Vakuum

98,7% (13 mbar i absolut tryck)

> Arbetstemperatur

från -20°C till +60°C

> Lagringstemperatur

från -40°C till +80°C

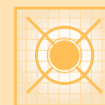
> Beständigt mot

- korrosion
- aggressiva miljöer
- mekaniska stötar
- temperaturväxlingar
- ultraviolettt strålning

> Miljöanpassning och hållbarhet

Materialet är till 100% återanvändbart.
För silikonfria applikationer, kontakta oss.

> Dimensionering



För att välja rätt dimension på Transair®-systemet, utgår man från önskat flöde och det tryckfall som kan accepteras.

Beräknade värden för en ringledning vid 8 bars arbetstryck och 5% tryckfall.
Hänsyn har ej tagit till luftens rörelse.

Flöde			Längd										Kompressor (Kw)
			164ft	328ft	492ft	984ft	1640ft	2460ft	3280ft	4265ft	5249ft	6561ft	
Nm³/h	l/min	cfm	50m	100m	150m	300m	500m	750m	1000m	1300m	1600m	2000m	
10	167	6	16,5	16,5	16,5	16,5	25	25	25	25	25	25	1
30	500	18	16,5	25	25	25	25	40	40	40	40	40	3
50	833	29	25	25	25	40	40	40	40	40	40	40	5,5
70	1167	41	25	25	25	40	40	40	40	40	40	40	7,5
100	1667	59	25	40	40	40	40	40	40	63	63	63	11
150	2500	88	40	40	40	40	40	63	63	63	63	63	15
250	4167	147	40	40	40	63	63	63	63	63	63	76	25
350	5833	206	40	40	63	63	63	63	63	76	76	76	30
500	8333	294	40	63	63	63	63	76	76	76	100	100	45
750	12500	441	63	63	63	76	76	100	100	100	100	100	75
1000	16667	589	63	63	76	76	100	100	100	100	100	168	90
1250	20833	736	63	76	76	100	100	100	100	168	168	168	110
1500	25000	883	63	76	76	100	100	100	168	168	168	168	132
1750	29167	1030	76	76	100	100	100	168	168	168	168	168	160
2000	33333	1177	76	76	100	100	168	168	168	168	168	168	200
2500	41667	1471	76	100	100	100	168	168	168	168	168	168	250
3000	50000	1766	100	100	100	168	168	168	168	168	168	168	315
3500	58333	2060	100	100	100	168	168	168	168	168	168	168	355
4000	66667	2354	100	100	168	168	168	168	168	168	168*	168*	400
4500	75000	2649	100	100	168	168	168	168	168	168*	168*	168*	450
5000	83333	2943	100	168	168	168	168	168	168	168*	168*	168*	500
5500	91667	3237	100	168	168	168	168	168	168*	168*	168*	168*	550
6000	100000	3531	100	168	168	168	168	168*	168*	168*	168*	168*	600
6500	108333	3826	168	168	168	168	168	168*	168*	168*	168*	168*	650
7000	116667	4120	168	168	168	168	168	168*	168*	168*	168*	168*	700

*Tryckfall över 5%

> Exempel

- Huvudledningens längd (ringledning): 300 meter

Kompressor: 30 kW

Önskat flöde: 250 Nm³/h (147 cfm)

Arbetstryck: 8 bar

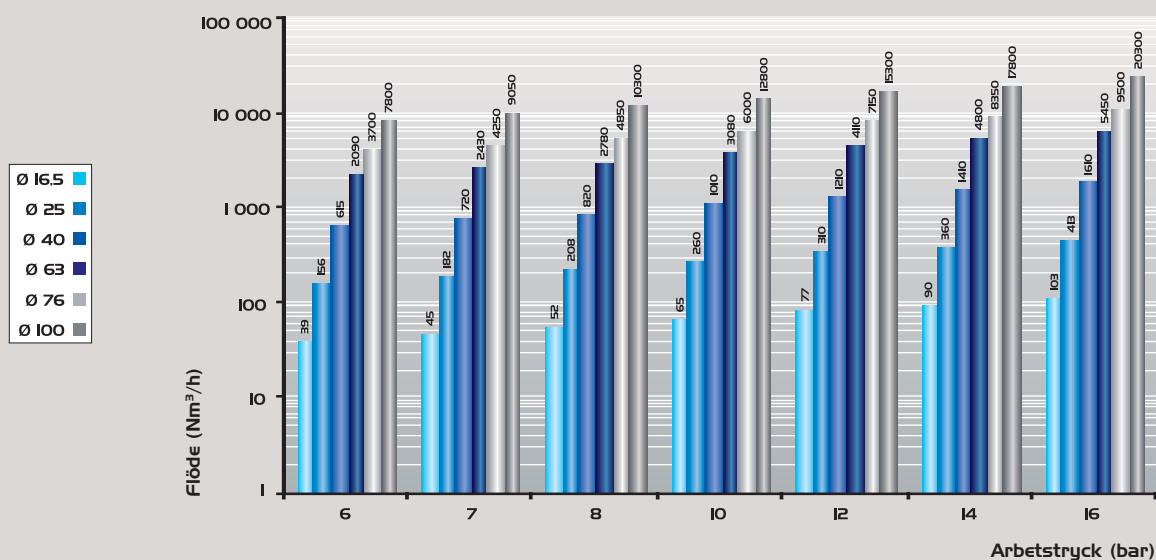
- Den lämpliga dimensionen på Transair® är Ø40mm.

Som hjälp vid beräkning av ett rörledningssystem finns också TRANSAIR® FLOW CALCULATOR. Mer information finns på sid. 5 i katalogen.

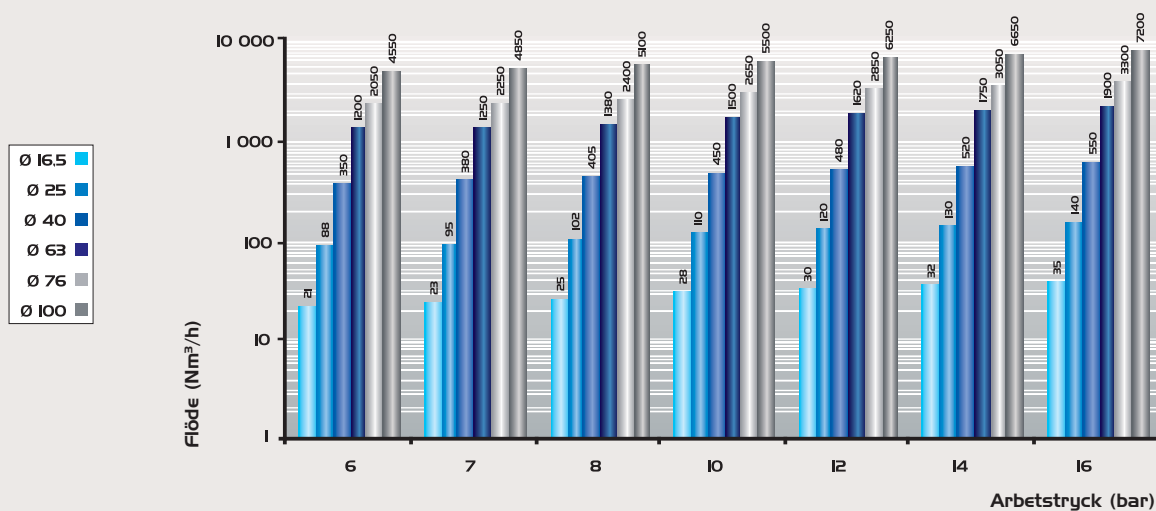
> Flöde och tryckfall

Mätningarna har gjorts av den franska myndigheten CETIM (Centre Technique des Industries Mécaniques).
Flöde vid ett definierat tryckfall för en Transair®-ledning på 30 meter.

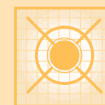
Maximalt flöde med 5% tryckfall



Maximalt flöde vid 0,1 bar tryckfall



>Transair® Flow Calculator



Transair® Flow Calculator hjälper till att välja den lämpligaste dimensionen, baserat på de uppgifter som läggs in. Ange kompressorns kapacitet, arbetstrycket, rörledningens längd och se efter att enheterna är rätt. Välj ringledning eller rak ledning. Kalkylatorn anger nu lämplig dimension. Röd tryckfallssiffra indikerar att tryckfallet är mer än 5% - välj då en större dimension.



>Exempel

- > Kompressor: 180 HP / 132 kW
- > Flöde: 1445 Nm³/h (850 cfm) vid 7,5 bar (109 psi)
- > Huvudringledning på 620 meter
- > Rekommenderad Transair® dimension är Ø 100
(tryckfall på 0,10 bar – mindre än 5%)

>Hämta

Transair® Flow Calculator från vår websida:
www.transair.legris.com

> Säkerhet

> Eldhärdighet

Alla Transair®-komponenter är självsläckande och flamsäkra.

- skarvanslutningar, kulventiler och ventiler med fjärlshandtag överensstämmer alla med normen UL94HB
- rörhållare: överensstämmer med normen UL94V-2
- mjuk gummislang: överensstämmer med ISO 8030-normen för applikationer med tryckluft och med EN 12115-normen för vakuum-applikationer.
- lackfärgen på rören är certifierad MO

> Elektrisk uppladdning

I vissa applikationer är det obligatoriskt med jordanslutning för produkter av metall. Transair®-systemet kan användas i sådana applikationer med samma typ av åtgärder. För mer information, kontakta oss.

> CE-märkning

Transair®-systemet överensstämmer med den europeiska normen 97/23 CEE - §3.3 (utrustning under tryck).



CE-DEKLARATION Överensstämmer med EU-DIREKTIV ang. UTRUSTNING UNDER TRYCK 97/23/CEE

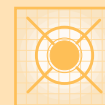
Härmed intygas att alla Transair®-komponenter som tillverkas av Legris S.A. kan betraktas som utrustning utformad enligt vedertagen praxis. "Varje enskild komponent i en huvudledning – t ex rör eller rörledningar, tillbehör, svanhalsar för kondensavrinning, mjuka gummislangar eller andra komponenter som utsätts för tryck betraktas inte som rör". enligt godkännande av "arbetsgruppen för tryckluft" 28/01/1999 och av Kommissionen GTP 27/11/1998.

Produkterna är utformade enligt vedertagen praxis.

Produktbeskrivning: Transair® dimension Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 – Ø 63 – Ø 76 – Ø 100

Gällande certifiering: Certificate of Approval, IN ISO 9001, av AFAQ

> Certifiering och Garanti



> Certifiering enligt ISO 9001 version 2000



Legris S.A. är certifierade enligt ISO 9001 version 2000. Det arbete som bedrivs inom Legris' Kvalitetsavdelning säkerställer att vår kvalitet och service håller den nivå som förväntas av våra kunder.

> TÜV-certifiering



En TÜV-certifierad produkt betyder säkerhet och kvalitet. TÜV-gruppen utfärdar certifikat som baseras på testresultat och intygar produktens egenskaper samt de normer som använts vid utvärderingen.

> QUALICOAT-certifiering



Qualicoat-certifieringen garanterar kvaliteten i lackfärgen på aluminiumrören.

> ASME B31.1



TRANSAIR® uppfyller de krav som anges i ASME B31.1 för rörsystem som inte hör till värmesystem.

Alla Transair®-komponenter har 10 års garanti.



- TRANSAIR GARANTI -

Legris SA garanterar kostnadsfritt utbyte av en Transair®-komponent, som på grund av ett tillverknings- eller materialfel inte fungerar, inom en 10-årsperiod räknat från installationsdagen.

Denna garanti gäller under följande villkor:

- Legris S.A. bereds möjlighet att omgående undersöka produkten, och
- Ett material- eller montagefel i en Transair®-komponent måste kunna identifieras på ett otvetydigt sätt.

Denna garanti omfattar inte följande skador som ligger utanför Legris S.A:s kontroll, där vi endast byter ut den skadade produkten eller ersätter kostnaden för densamma:

- Skador på grund av stötar, vibrationer eller slitage som orsakats av kontakt med något föremål som ej ingår i Transair-installationen.
- Skador på grund av att installationen ej utförts enligt Legris SA:s instruktioner och rekommendationer.
- Skador på grund av att installationen gjorts utan hänsyn tagen till de tekniska begränsningar som angivits av Legris S.A.
- Skador på grund av produktmodificeringar som ej i förväg blivit godkända av Legris S.A.

Reklamationer inom denna garanti skall ske skriftligt och sändas samtidigt både till vederbörande Transair återförsäljare samt till Legris S.A., 74, rue de Paris, BP 70411 – FR-357 04 RENNES CEDEX 7, Frankrike, och till vår svenska filial Legris Scandinavia AB, Box 33, 230 53 Alnarp, Sverige.

Ägare till anläggningen

Postadress

Gatuadress

Postnr.

Land:

Ort

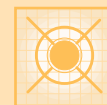
Nybyggnation

Tilläggsadress

> Material

	Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40	Ø 63		Ø 76 - Ø 100
1003A	lackerad aluminium	lackerad aluminium	TA03	lackerad aluminium
1006A	lackerad aluminium	lackerad aluminium	TA06	lackerad aluminium
1001E tryckluft	Slang och ytterhölje : svart SBR Armering : syntetfiber	Slang och ytterhölje : svart SBR Armering: syntetfiber	EW05	Tätning : EPDM
1001E vakuum	Slang och ytterhölje : svart SBR/NBR Armering : ståltrådsspiraler	Slang och ytterhölje : svart SBR/NBR Armering : ståltrådsspiraler	FP01	Slang och ytterhölje : svart SBR/NBR Armering : ståltrådsspiraler
4002 - 4012	polymerplast	Kropp : Högresistent polymer Mutter : Behandlad aluminium	RP01	Kropp : Högresistent polymer Tätning : NBR
4089 - 4099 - 4230	hus : ytbehandlad mässing mutter : polymerplast	-	RR01	Skarvhylsa : Behandlat stål Patron : Högresistent polymer Tätning: NBR
4981	hus : förnicklad mässing tätning : PTFE och nitril	-	RR05	Behandlad mässing
6602 - 6604	polymerplast	Behandlat aluminium.	RR61	Kropp: Behandlat lackerat stål (EN 1563) - Tätning: NBR - Skruv : Behandlat stål - Lining: Elastomer
6605	hus : ytbehandlad mässing mutter : polymerplast	Kropp : Behandlad mässing Mutte r: behandlad aluminium / NBR	RX02	Rostfritt stål 304
6606	polymerplast	Behandlat aluminium.	RX12	Rostfritt stål 304
6612	polymerplast	Behandlat aluminium.	RX04	Rostfritt stål 304
6621	Behandlat aluminium.	-	RX23	Rostfritt stål 304
6625	polymerplast	Behandlat aluminium.	RX24	Rostfritt stål 304
6651	hus : ytbehandlad mässing mutter : polymerplast	-	RX64	Rostfritt stål 304
6661	hus : polymerplast insats : mässing	Kropp : Högresistent polymer Infällning : Mässing	RX66	Rostfritt stål 304
6662	polymerplast	Högresistent polymer	RX30	Rostfritt stål 304
6666	hus : ytbehandlad aluminium muter : polymerplast	Behandlat aluminium.	VR02	Kropp: Stål Disk och vev : Rostfritt stål
6676	polymerplast	Kropp : Behandlat aluminium. Mutter : Högresistent polymer	VR03	hus : ytbehandlad mässing PTFE och
6680 - 6681	hus : ytbehandlad mässing mutter : polymerplast	-	Krage	Försinkat stål - EPDM
6685 - 6686	ytbehandlad mässing	-	För silikonfria installationer vänligen att kontakta oss.	
EA98	hus : ytbehandlat järn kulventil : förnicklad mässing	-		
RA69	polymerplast	-		
RA65	hus : polymerplast insats : mässing	-		
Fästklammer - Mellanstycke	polymerplast	Högresistent polymer		
Adapter	mässing	-		
Fästanordningar	Galvaniserat stål - Mässing			
Montagekonsol	Anodiserad aluminium			
Montagemondul	Aluminium			
Kompositkoppling	Kropp : Högresisten polymer/ Zamac - Krage : Förnicklat stål - Fjäder och kullager: Rostfritt stål - Tätning : Nitril - Insticksnippe l: bahandlad mässing, behandlat stål			
Metallkoppling	Kropp : Anodiserad duraluminium - Krage : Förnicklat stål - Fjåde r: Rostfritt stål - Tätning : nitril - Insticksnippe l: behandlad mässing, behandlat stål			
Slangvinda	Trumma : plast/metal - Fästplatta : metall			
Blåspistol	Förstärkt polyamid - Behandlad aluminium - Mässings inlägg			
Tillbehör	Förnicklad mässing			
Säkerhetswire	Stål			

> Transair® Teknologin

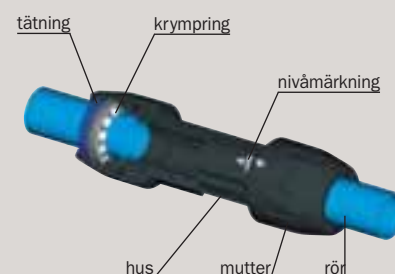


Transair® är resultatet av ett nytänkande inom tryckluftsteknik och består av aluminiumrör som snabbt och enkelt monteras ihop med komponenter av typ snabbanslutningar.

Denna teknologi utnyttjar på ett effektivt sätt möjligheterna inom varje dimension och ger användaren högsta säkerhet och enkel montering.

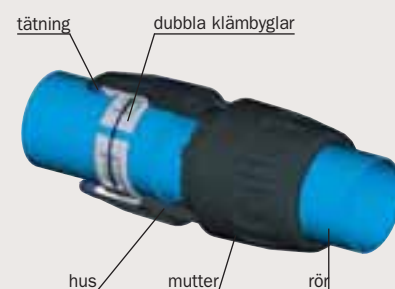
> Ø 16,5
> Ø 25
> Ø 40

Skarvanslutningarna och kopplingarna i de mindre dimensionerna monteras direkt i Transair®-röret genom att röret trycks in i anslutningen fram till nivåmärkningen. Krympringen i anslutningen aktiveras, och anslutningen är tät.



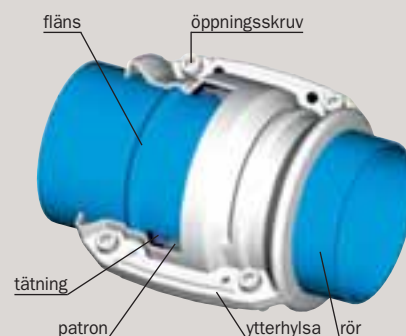
> Ø 63

Skarvanslutningarna och kopplingarna i dimension 63mm monteras snabbt på Transair® aluminiumrör med hjälp av den dubbla klämbygeln, som vid stängning fogar samman mutter och rör. Därefter skruvas muttern fast och anslutningen är klar.



> Ø 76
> Ø 100

Skarvanslutningarna och kopplingarna i dimensionerna 76mm och 100mm monteras snabbt på Transair®-röret genom att röret placeras i Transair®-patronen (det är patronen som tätar montage), varefter Transair® ytterhylsa stängs (det är ytterhylsan som låser ihop montage).



> Service

Med hjälp av många olika servicemöjligheter finns Transair® med genom hela projektet.

> Projektassistans



Hörsamhet, Närhet, Support

Transair® försäljningsingenjörer finns inom rimligt avstånd för att bistå med planeringen inför Din rörledningsinstallation. De kan hjälpa till med:

- information om Transair®-produkter och -tjänster,
- förslag till en lämplig specifikation av Transair®-komponenter,
- rådgivning för att spara energi,
- hjälp med och uppföljning av Ditt projekt,
- besök på arbetsplatsen vid behov.

Vår kundserviceavdelning står till förfogande med att lyssna till och besvara Dina frågor från två håll:

> Kundservice i Frankrike och Internationellt

- Lagerhållning av produkter
- Ordermottagning och -uppföljning
- Leverans
- Teknisk information

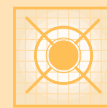
> Kostnadsberäkning

- Rådgivning
- Ritprogram

> Vi finns överallt i världen och kan nås:

- via telefon
- via telefax
- via post
- via e-mail

För att hitta närmaste Transair®-kontor, se registret längst bak i katalogen.



> Transair® ritprogram

- Dimensionering av installationen
- Ritning över ledningsnätet
- Inköpsspecifikation
- Tilläggsofferter
- finns på CD-rom



> Websida

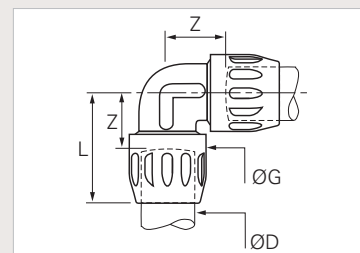
- Praktisk information
- Nedladdningsbara trycksaker: kataloger, information om nya produkter, presentationsfolder, handledningar, nyhetsmagasin.

www.transair.legris.com



> CAD-ritningar

Alla Transair® CAD-ritningar finns på CD-rom i formaten DWG, DXF och PS.



> Specifikationer

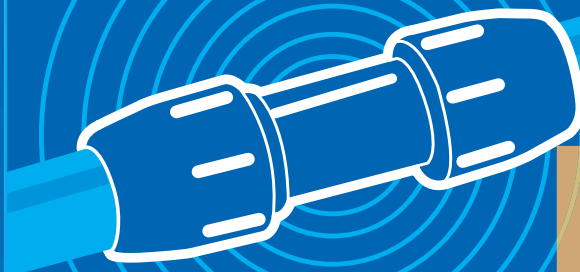
För att specificera ett rörledningssystem, tillhandahåller Legris Transair® ett formulär som innehåller tekniska uppgifter om Transair®-produkterna, och som direkt kan användas för Dina egna produktspecifikationer (WORD eller PDF).

ENERGIBESPARANDE

Insidans jämna yta bibehålls även
efter lång tids användning
> REN LUFT

Komponenterna har fullt genomlopp
och rören slät insida
> STORT FLÖDE

Kalibrerade rör
> OPTIMAL TÄTNING

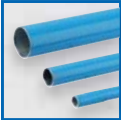
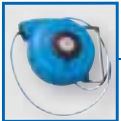


**GARANTI PÅ
PRODUKTERNA
I 10 ÅR**

SÄKERHET

> systemet tillverkas
av flamsäkra material

> Produktkatalog

	<u>Hårda aluminiumrör</u>	14
	<u>Mjuk gummislang</u>	17
	<u>Skarvanslutningar och kopplingar</u>	18
	<u>Snabbtagg</u>	26
	<u>Vägguttag</u>	30
	<u>Kulventiler och ventiler med fjärilsvred</u>	34
	<u>Verktyg</u>	36
	<u>Fästanordningar och tillbehör</u>	40
	<u>Slangvindor och blåspistoler</u>	44
	<u>Slang</u>	45
	<u>Snabbkopplingar</u>	46
	<u>Kopplingstillbehör</u>	50
	<u>Luft- och kondensatbehandling (FRL)</u>	54

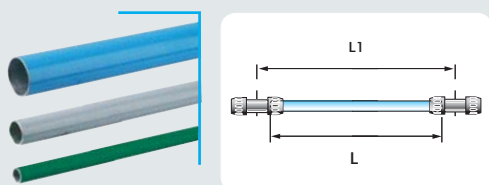
> Hårda aluminiumrör

- > Ren luft
- > Optimal prestanda och fullt genomlopp
- > Låg vikt
- > Certifierad lackfärg QUALICOAT
- > 2 färger: blå (RAL 5012/BS1710) och grå (RAL 7001), grön (RAL 6029). För uppgift om andra färger, kontakta oss.
- > Lämpliga medier: tryckluft, vakuum, kväve, argon. För uppgift om andra medier, kontakta oss.
- > Rör i dim. Ø76 och Ø100mm finns även i rostfritt

stål - kontakta oss för mer information.

- > Max. arbetstryck:
 - 13 bar från -20°C till +60°C
 - 16 bar från -20°C till +45°C
- > Vakuum: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)
- > Arbetstemperatur: från -20°C till +60°C
- > Extruderade rör (överensstämmer med normerna EN 755.2, EN 755.8 och EN 573.3)

Ø
16,5
25
40



Blå rör

Transair®	yDØ	iDØ	L1 (m)	L (m)
1003A17 04 00	16,5	13	3	2,930
1004A17 04	16,5	13	4,5	4,430
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

Grå rör

Transair®	yDØ	iDØ	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

Gröna rör

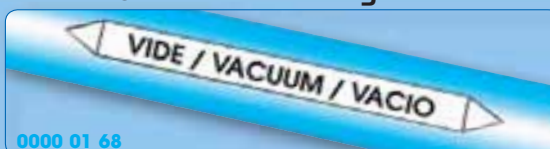
Transair®	Øext.	Øint.	L1 (m)	L (m)
1004A17 02	16,5	13	4,5	4,430
1006A25 02 00	25	22	6	5,903
1006A40 02 00	40	37	6	5,885

Dekal för tryckluftsledningar



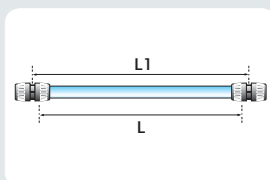
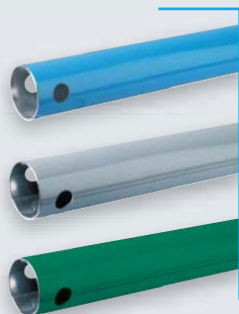
EW07 00 01

Dekal för vakuumledningar



0000 01 68

Ø
63



Blå rör

Transair®	yDØ	iDØ	L1 (m)	L (m)
1003A63 04	63	59	3	2,950
1006A63 04	63	59	6	5,950

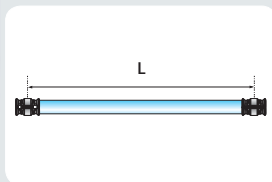
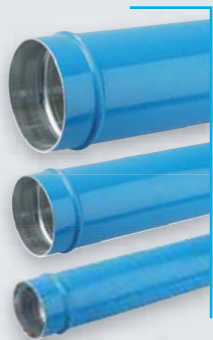
Grå rör

Transair®	yDØ	iDØ	L1 (m)	L (m)
1003A63 06	63	59	3	2,950
1006A63 06	63	59	6	5,950

Gröna rör

Transair®	Øext.	Øint.	L1 (m)	L (m)
1006A63 02	63	59	6	5,950

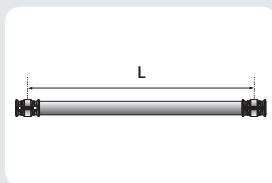
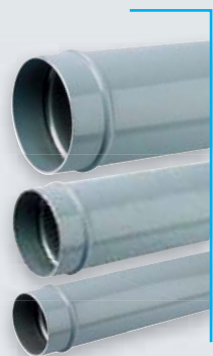
> Hårda aluminiumrör



Blå rör

Transair®	yDØ	iDØ	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
TA03 L8 04	168,3	161,3	3,000
TA06 L8 04	168,3	161,3	6,000

Ø
76
100
168

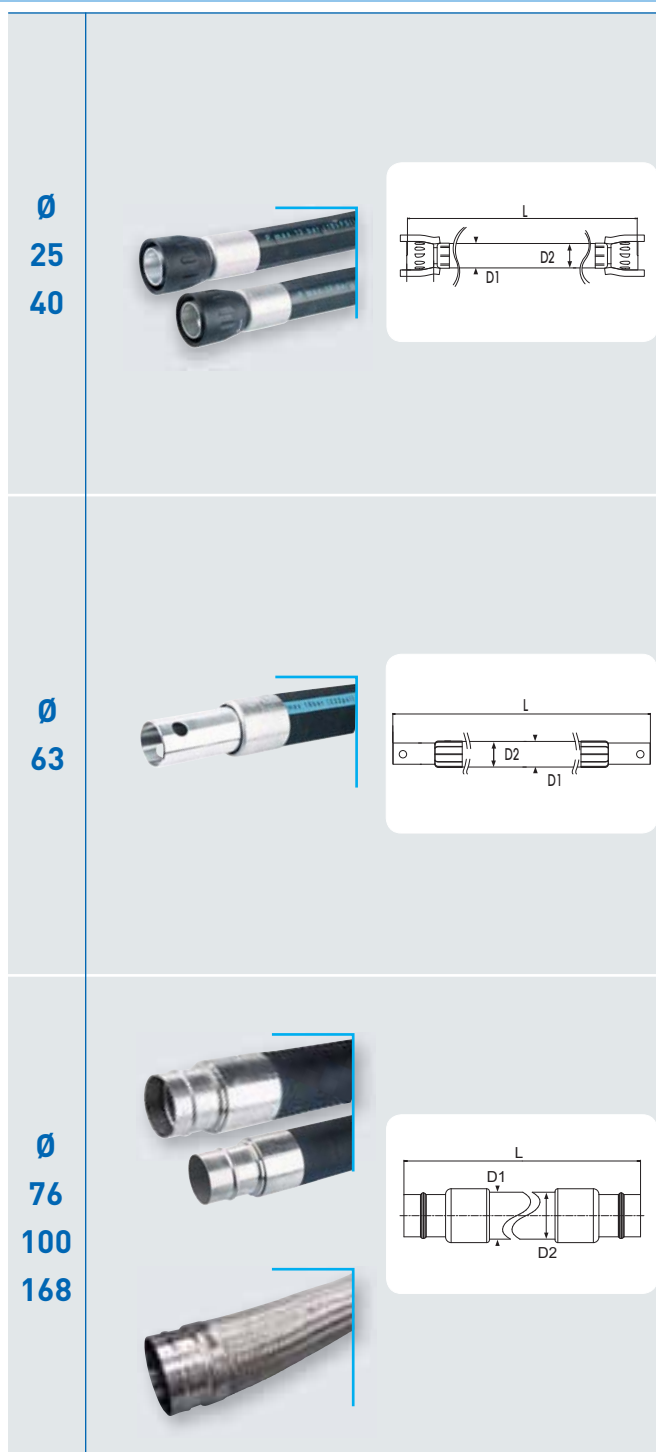


Grå rör

Transair®	yDØ	iDØ	L (m)
TA06 L1 06	76,3	72,3	6,000
TA06 L3 06	101,8	97,2	6,000
TA06 L8 06	168,3	161,3	6,000

- > Som kompressoranslutning (tar upp vibrationer och stötar)
- > För att passera hinder eller förbinda olika nivåer
- > För att ta upp utvidgning
- > Max. arbetstryck för gummislang med tryckluft:
 - 13 bar från -20°C till +60°C
 - 16 bar från -20°C till +54°C

- > Max. arbetstryck för gummislang med vakuum: 10 bar
- > Vakuum: 98,7%
- > arbetstemperatur: från -20°C till +60°C
- > Tål kompressorolja (mineral- och syntetolja)
- > Eldhärdig (överensstämmer med normerna ISO 8030 för mjuka tryckluftslangar och EN 121 15 för mjuka vakuumslangar)



Gummislang för tryckluftsystem

Transair®	DI	D2	L (m)	Min. böjradie (mm)	För Transair® rör Ø mm
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

Gummislang för vakuumsystem

Transair®	DI	D2	L (m)	Min. böjradie (mm)	För Transair® rör Ø mm
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

Gummislang för tryckluftsystem

Transair®	DI	D2	L (m)	Min. böjradie (mm)	För Transair® rör Ø mm
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

Gummislang för vakuumsystem

Transair®	DI	D2	L (m)	Min. böjradie (mm)	För Transair® rör Ø mm
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

Gummislang för tryckluft- och vakuumsystem

Transair®	DI	D2	L (m)	Min. böjradie (mm)	För Transair® rör Ø mm
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	450	100
FP01 L3 03	116	100	3,000	450	100

Använd 2 st. skarvanslutningar RR01 för att koppla ihop gummislang FP01 med Transair®-röret.

Transair®	DI	D2	L (m)	Min. böjradie (mm)	För Transair® rör Ø mm
FX01 L8 02	168	150	3,200	900	168

Säkerhetswire med tillbehör



Om Transair® gummislang skulle lossna när ledningarna är trycksatta, stoppas eventuella rekylslag av säkerhetswiren. Detta är en säkerhetsutrustning enligt normen ISO 4414. Säkerhetswire innehållande 2 wirar och 4 låsbleck. 6698 99 03 för Ø 25-40-63-76-100. 6698 09 07 endast för Ø 168.

> Skarvanslutningar och kopplingar

Transair® systemets breda sortiment av skarvanslutningar och kopplingar ger många möjligheter till problemlösningar vid utformning av ledningsnätet – t ex vid rördragning i hörn och runt utskjutande partier.

> Omgående anslutning

> Fullt genomlopp*

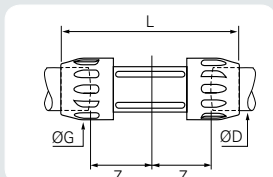
> Utbytbar** och återanvändbart

> Eldhärldighetsklassad (enligt normen UL94-HB)

*Ingen strypning av flödet i anslutningen.

**Gäller dimensionerna Ø16,5, Ø25 och Ø40mm.

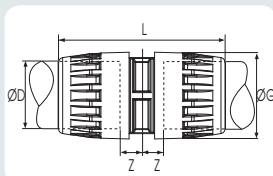
Ø
16,5
25
40



Rak skarvanslutning

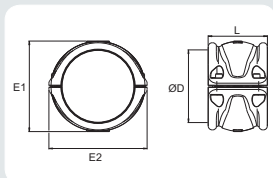
Transair®	ØD	ØG	L	Z
6606 17 00	16,5	34,0	120,5	33,0
6606 25 00	25	44,5	151,5	48,0
6606 40 00	40	67,0	205,0	57,0

Ø
63



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

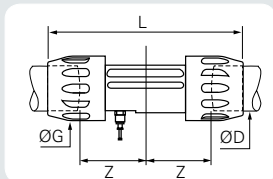
Ø
76
100
168



Skarvanslutning (skarv och patron)

Transair®	ØD	L	E1	E2
RR01 L1 00	76	146	103	132
RR01 L3 00	100	146	128	157
RR01 L8 00	168	139	212	230

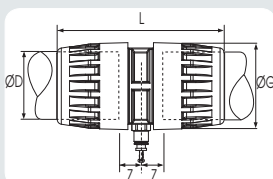
Ø
25
40



Skarvanslutning med avluftning

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

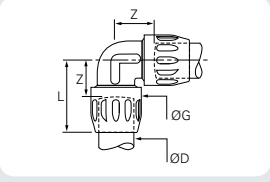
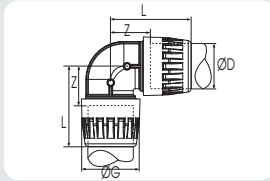
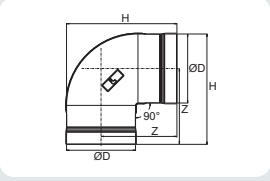
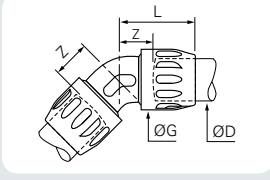
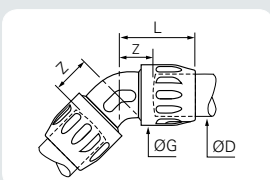
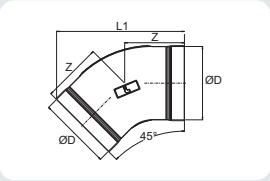
Levereras med 1/4" gänga och avluftningsnippel Ø8 mm

> Max. arbetstryck:

- 13 bar från -20°C till +60°C
- 16 bar från -20°C till +45°C

> Vakuum: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)

> Arbetstemperatur: från -20°C till +60°C

Ø 16,5 25 40	 
Ø 63	 
Ø 76 100 168	 
Ø 25 40	 
Ø 63	 
Ø 76 100 168	 

90° vinkelskarv

Transair®	ØD	ØG	L	Z
6602 17 00	16,5	34,0	58,0	31,0
6602 25 00	25	44,5	69,5	40,0
6602 40 00	40	67,0	107,0	62,0

Transair®	ØD	ØG	L	Z
6602 63 00	63	91,0	124,0	61,0

Transair®	ØD	H	Z
RX02 L1 00	76	227	189
RX02 L3 00	100	278	221
RA02 L8 00	168	269,2	185,0

Använd 2 skarvanslutningar RR01 för att koppla ihop 90°vinkel RX02 med Transair®-röret.

45° vinkelskarv

Transair®	ØD	ØG	L	Z
6612 25 00	25	44,5	61,5	32,5
6612 40 00	40	67,0	94,0	45,0

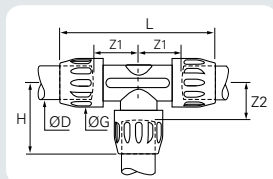
Transair®	ØD	ØG	L	Z
6612 63 00	63	91,0	100,0	37,0

Transair®	ØD	LI	Z
RX12 L1 00	76	235,5	122,3
RX12 L3 00	100	271,4	138,0
RA12 L8 00	168	310,5	147,5

Använd 2 skarvanslutningar RR01 för att koppla ihop 45° vinkel RX12 med Transair®-röret.

> Skarvanslutningar och kopplingar

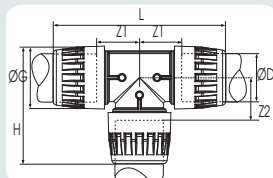
Ø
16,5
25
40



Liksidig T-skarvkoppling

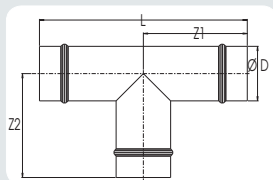
Transair®	ØD	G	H	L	Z1	Z2
6604 17 00	16,5	34,0	58,0	120,5	34,0	31,0
6604 25 00	25	44,5	67,5	151,5	48,0	40,0
6604 40 00	40	67,0	102,5	205,0	57,0	57,0

Ø
63



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

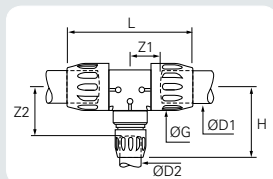
Ø
76
100
168



Transair®	ØD	L	Z1	Z2
RX04 L1 00	76	290	145	145
RX04 L3 00	100	310	155	135
RA04 L8 00	168	360	180	185

Använd 3 skarvanslutningar RR01 för att koppla ihop den liksidiga T-skarven med Transair®-röret.

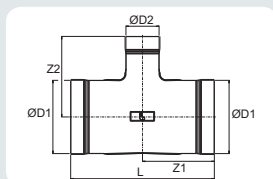
Ø
63



Reducering/T-skarv

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

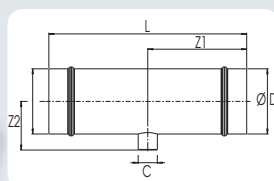
Ø
76
100
168



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
RX04 L3 L1	100	76	310	155	135
RA04 L8 63	168	63	330	165	220
RA04 L8 L1	168	76	330	165	185
RA04 L8 L3	168	100	330	165	185

Använd 2 skarvanslutningar RR01 för att koppla ihop reducerings-T-skarven RX24 med Transair®-röret.

Ø
76
100

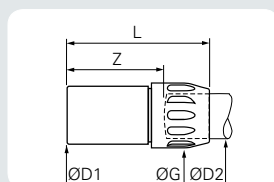


T-koppling m.gänga

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

Använd 2 skarvanslutningar RR01 för att koppla ihop den gängade T-anslutningen RX23 med Transair®-röret.

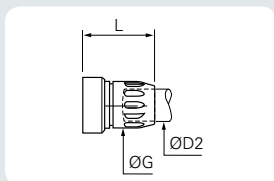
Ø
16,5
25
40



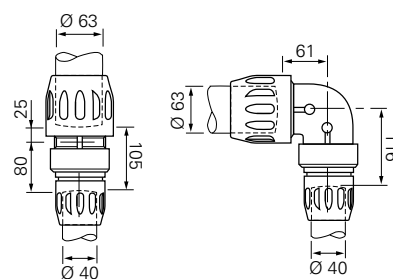
Reduceringsskarv

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	100,5

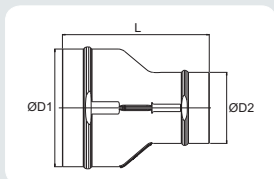
Ø
63



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



Ø
76
100
168

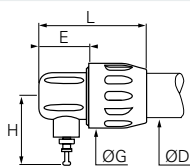


Transair®	ØD1	ØD2	L
RX64 L1 63	76	63	230
RX64 L3 63	100	63	250
RX66 L3 L1	100	76	192,5
RA66 L8 L1	168	76	210
RA66 L8 L3	168	100	210

Använd 1 skarvanslutning RR01 för att koppla ihop denna reduceringsskarv med Transair®-rör dimension Ø 76 eller Ø 100, och 1 skarvanslutning 6606 för ihopkoppling med Transair®-rör dimension Ø 63.

> Skarvanslutningar och kopplingar

Ø
16,5
25
40



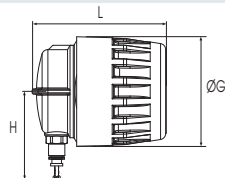
Slutstycke med avluftning

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

Ø 16,5 levereras med Ø6 mm blindplugg.

Ø 25, Ø 40 levereras med Ø8 mm blindplugg.

Ø
63



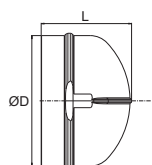
Slutstycke dim. Ø 63 levereras med 8 mm blindplugg.

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

Slutstycke

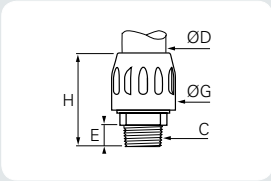
Använd 1 skarvanslutning RR01 för att koppla ihop slutstycke RX25 med Transair®-röret.

Ø
76
100
168



Transair®	ØD	L
RX25 L1 00	76	99,6
RX25 L3 00	100	107,4
RA25 L8 00	168	117

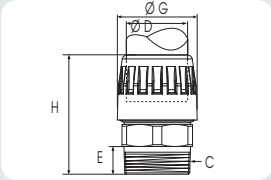
Ø
16,5
25
40



Rak koppling, utv.KR-gänga

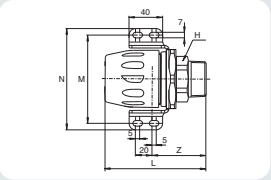
Transair®	ØD	C	€	ØG	H
6605 17 13	16,5	R1/4	9,5	34,0	62,5
6605 17 21	16,5	R1/2	15,0	34,0	68,0
6605 25 21	25	R1/2	15,0	44,5	70,5
6605 25 27	25	R3/4	15,0	44,5	71,5
6605 25 34	25	R1"	16,0	44,5	71,5
6605 40 34	40	R1"	16,0	67,0	111,5
6605 40 42	40	R1"1/4	21,5	67,0	111,5
6605 40 49	40	R1"1/2	24,5	67,0	114,5

Ø
63



Transair®	ØD	C	€	ØG	H
6605 63 48	63	R2"	26,9	91,0	118,5
6605 63 47	63	R2"1/2	31,5	91,0	130,5

Ø
40

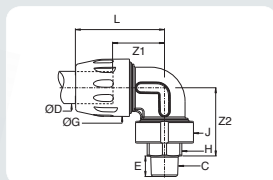


Utvändigt gängad koppling med fästplatta - BSP-gänga

Transair®	ØD	C	H	L	K	M	N	Z
6615 40 42	40	R1"1/4	50	121	84	105	120	75
6615 40 49	40	R1"1/2	50	121	84	105	120	75

> Skarvanslutningar och kopplingar

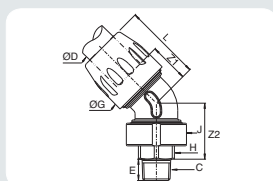
Ø
16,5
25
40
63



Utvändig gänga 90° - BSP-gänga

Transair®	ØD	C	H	L	Z1	Z2
6609 17 13	16,5	R1/4	17	58,0	31,0	41,2
6609 17 21	16,5	R1/2	23	58,0	31,0	46,5
6609 25 21	25	R1/2	27	69,5	40,5	53,0
6609 25 27	25	R3/4	27	69,5	40,5	53,0
6609 25 34	25	R1"	36	69,5	40,5	55,0
6609 40 34	40	R1"	41	107,0	62,0	75,0
6609 40 42	40	R1"1/4	50	107,0	62,0	81,0
6609 40 49	40	R1"1/2	50	107,0	62,0	81,0
6609 40 48	40	R2"	60	107,0	62,0	81,0
6609 63 48	63	R2"	70	124,0	61,0	105,2
6609 63 47	63	R2"1/2	80	124,0	61,0	106,2

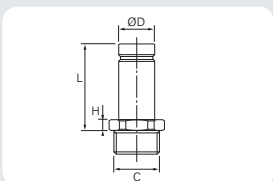
Ø
16,5
25
40
63



Utvändig gänga 45° - BSP-gänga

Transair®	ØD	C	H	L	Z1	Z2
6619 25 21	25	R1/2	27	61,5	32,5	42,0
6619 25 27	25	R3/4	27	61,5	32,5	42,0
6619 25 34	25	R1"	36	61,5	32,5	44,0
6619 40 34	40	R1"	41	94,0	45,0	58,5
6619 40 42	40	R1"1/4	50	94,0	45,0	64,0
6619 40 49	40	R1"1/2	50	94,0	45,0	64,0
6619 40 48	40	R2"	60	94,0	45,0	64,0
6619 63 48	63	R2"	70	100,0	37,0	81,0
6619 63 47	63	R2"1/2	80	100,0	37,0	82,0

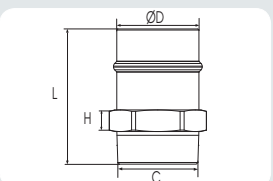
Ø
16,5
25
40



Adapter med utv. KR-gänga

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

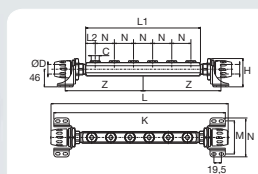
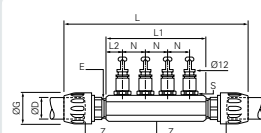
Ø
76



Transair®	ØD	C	L	H
RR05 L1 20	76	R2"1/2	125	20

Använd 1 skarvanslutning RR01 för att koppla ihop adapter RR05 med Transair®-röret.

Ø
25
40



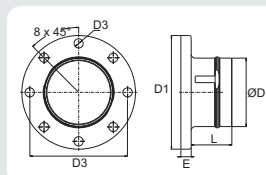
Fördelningsblock

Transair®	ØD	G	L	LI	L2	N	Z	€	S
6651 25 12 04	25	44,5	271,0	151,0	23,0	35,0	107,0	G3/4"	G3/8"
6651 40 12 04	40	67,0	400,0	204,0	27,0	50,0	150,0	G1"1/4	G1/2"

Levereras med 4 st. Ø12 mm blindpluggar (3126 12 00).

Transair®	ØD	C	L	LI	L2	K	N	Z	H	M
6652 25 21 06	25	G1/2	463	300	25	448	50	204	74	86,5
6652 40 21 06	40	G1/2	526	310	25	469	50	217	83	104,5

Ø
76
100
168



Fläns

Transair®	ØD	DN	DI	D2	D3	€	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
RA31 L8 00	168	150	279	240	22	25	100

Dimensioner enligt EN 1092-1 och ISO 7005.

Flänstätning

Transair®	ØD	Används till flänsen
EW05 L1 00	76	RX30 L1 00
EW05 L1 00 01	76	RX30 L1 00 01
EW05 L3 00	100	RX30 L3 00
EW05 L8 00	168	RA31 L8 00



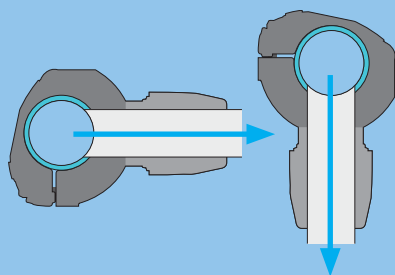
Flänsbult

Transair®	C	L
EW06 00 01	M16	90
EW06 00 05	M20	80

Innehåller 8 bultar och 8 muttrar
Åtdragningsmoment: 200 Nm



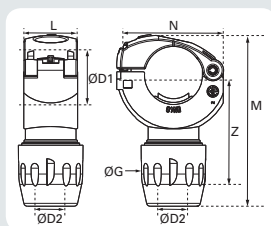
> Direktuttag utan svanhals



För direktuttag med hårda rör i sidled eller för nedtag med hårda rör eller gummislang i installationer där en effektiv lufttork ingår.

- > Optimalt flöde
- > Tar liten plats
- > Speciellt lämpad för användning i pneumatiska applikationer på maskiner samt i applikationer med vakuum eller inerta gaser.
- > Snabb montering utan kapning av röret.

Ø
25
40

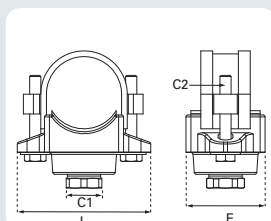


Direktuttag utan svanhals

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

För borring av Transair®-röret används borrarverkyget 6698 02 01 alt. 6698 02 02.

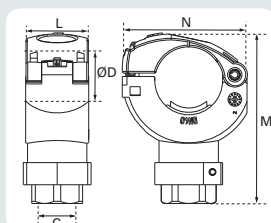
Ø
76
100
168



Transair®	ØD	C1	C2	E	L
RR61 L1 08	76	1"	M12	50	137
RR61 L3 08	100	1"	M12	80	158
RR63 L8 12	168	1 1/2"	M16	90	235
RR63 L8 16	168	2"	M16	103	235

RR61 utrustad med gängad koppling Ø25 – 1" (6621 25 34).
För borring av Transair®-röret används borrarverkyget EW09.
RR63 utrustad utan adapter.

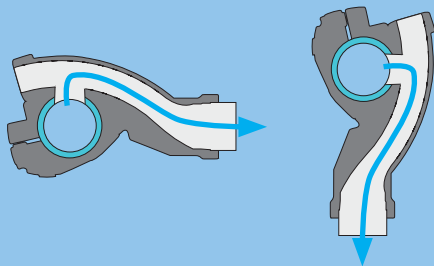
Ø
25
40



Miniuttag m.inv.gänga, utan svanhals

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

Levereras med ändplugg monterad.
För borring av Transair®-röret används borrarverkyget 6698 02 01 alt. 6698 02 02.



Nya generationens snabbutttag rekommenderas för vertikala eller horisontella uttag med hårda rör eller gummislang.

- > Inbyggd svanhals
- > Fullt genomlopp
- > Snabb montering utan kapning av röret

Ø 25 40		
Ø 63		
Ø 25 40		
Ø 63		

Snabbutttag med svanhals

Transair®	ØDI	ØD2	M	ØG	L	N	Z
6662 25 17	25	16,5	139,5	34	36	63,5	82
6662 25 00	25	25	134	44,5	36	63,5	74
6662 40 17	40	16,5	154	34	37,5	76,5	89
6662 40 25	40	25	149,5	44,5	37,5	76,5	82

För borring av Transair®-röret används borrarverkyget 6698 02 01 alt. 6698 02 02.

Transair®	ØDI	ØD2	M	G	L	N	Z
6662 63 25	63	25	166,5	44,5	50	108,5	75

För borring av Transair®-röret används borrarverkyget 6698 02 02.

Miniutttag m.inv. gänga och svanhals

Transair®	ØDI	C	M	L	N
6661 25 21	25	G1/2	117,5	36	63,5
6661 40 21	40	G1/2	132	37,5	76,5
6661 40 27	40	G3/4	132	37,5	76,5

Levereras med ändplugg monterad.

För borring av Transair®-röret används borrarverkyget 6698 02 01 alt. 6698 02 02.

Transair®	ØDI	C	M	L	N
6661 63 21	63	G1/2	138,9	50	98,5
6661 63 27	63	G3/4	138,9	50	98,5

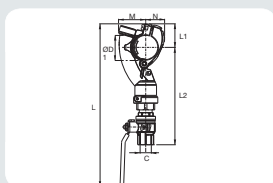
Levereras med ändplugg monterad.

För borring av Transair®-röret används borrarverkyget 6698 02 02.

> Miniuttag med säkerhetskoppling och inbyggd svanhals

Miniuttag med fast monterad säkerhetskoppling spar tid under monteringen.

Ø
25
40
63



Svanhalskoppling med förmonterad kulventil - BSP parallellgänga

Transair®	ØD	C	L	L1	L2	M	N
6669 25 21	25	G1/2	256	32,0	155	40,0	23,0
6669 40 21	40	G1/2	270	39,0	162	45,0	31,0
6669 40 27	40	G3/4	302	39,0	174	45,0	31,0
6669 63 21	63	G1/2	275	63,0	142	60,0	48,0
6669 63 27	63	G3/4	297	63,0	146	60,0	48,0

Ø
25
40



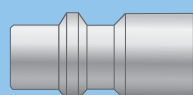
Miniuttag med säkerhetskoppling

Transair®	ØD	C	Profil	Genomlopp (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

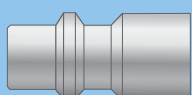
Ø
63



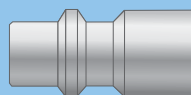
Transair®	ØD	C	Profil	Genomlopp (mm)
6660 63 U1	63	G1/2	ISO B	5,5
6660 63 U2	63	G1/2	ISO B	8
6660 63 E4	63	G1/2	EURO	7,2
6660 63 A1	63	G1/2	ARO	5,5



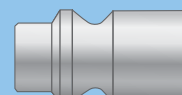
ISO B 6



ISO B 8



EURO 7,2



ARO 5,5

> Används vid håltagning för att snabbt och enkelt göra nya uttag med bibehållet arbetstryck i ledningen.

> Borrhuvudet passar till alla vanliga bormaskiner. Rotationshastighet minst 650 varv/min.

För att bibehålla den rena luften i ledningsnätet, rekommenderar vi emellertid fullständig avluftning av ledningarna innan nya uttag görs. Eftersom varje Transair®-rör demonteras separat och man därefter monterar på ett snabbuttag med inbyggd svanhals, går det fort att göra nya uttag även i ett avluftat ledningsnät (mindre än 7 min.), och ingen risk finns att luften i ledningarna förorenas.

Ø
25
40



Håltagning under tryck

Transair®

ØD

EA98 06 01

25

EA98 06 02

40

Kulventil med snabbuttag (1/2" rörgänga)

Ø
63



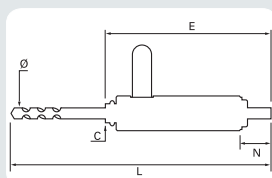
Transair®

ØD

EA98 06 03

63

Kulventil med snabbuttag (1/2" rörgänga)



Verktyg för håltagning under tryck

Transair®

C

ØD

L

E

N

EA98 06 00

G1/2

13

330,0

154,0

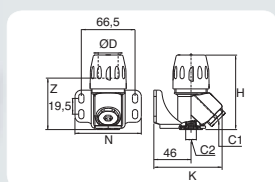
30,5

Levereras med mellanstycke

> Vägghästen

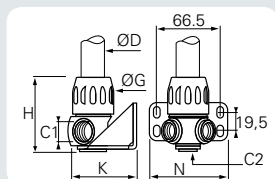
- > 1, 2 eller 3 uttag
- > Även kombinerad med säkerhetskoppling (6670/6671)
- > Kan fästas mot vägg eller på en maskin
- > Levereras med ändplugg moterad
- > Uttaget i botten har 1/4" gänga.

- > Arbetstryck:
 - 13 bar från -20°C till +60°C
 - 16 bar från -20°C till +45°C
- > Eldhärddighetsklassad (enligt normen UL94-HB)
- > Vakuum: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)
- > Arbetstemperatur: från -20°C till +60°C



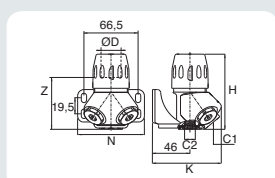
1 port 45° väggfäste - BSP-parallellgänga

Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6639 17 21	16,5	G1/2	G1/4	89,5	63,5	84,5	82,0
6639 25 21	25	G1/2	G1/4	92,5	63,5	84,5	82,0



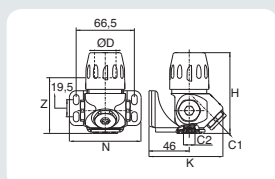
Väggfäste för rör m. två gängade uttag

Transair®	ØD	CI	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



2 portar 45° väggfäste - BSP-parallellgänga

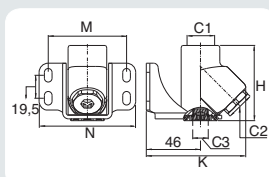
Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6682 17 21	16,5	G1/2	G1/4	89,5	63,5	84,5	82,0
6682 25 21	25	G1/2	G1/4	92,5	63,5	84,5	82,0



3 portar väggfäste - BSP-parallellgänga

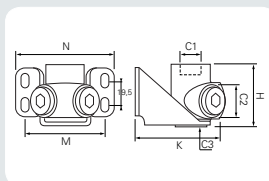
Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6695 25 21	25	G1/2	G1/4	92,5	63,5	84,5	82,0

Ø
16,5
25



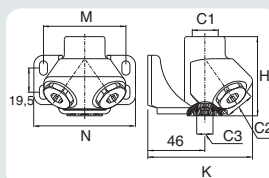
1 port 45° gängat väggfäste - BSP-parallellgänga

Transair®	C1	C2	C3	H	K	M	N
6690 21 21	G1/2	G1/2	G1/4	64,0	84,5	66,5	82,0



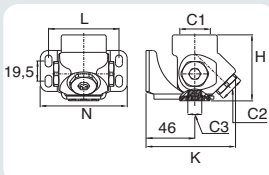
Väggfäste m.inv. rörgänga och två gängade uttag

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



2 portar 45° gängat väggfäste - BSP-parallellgänga

Transair®	C1	C2	C3	H	K	M	N
6641 21 21	G1/2	G1/2	G1/4	64,0	84,5	66,5	82,0

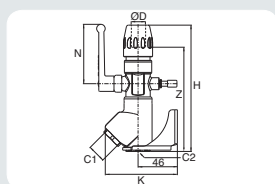


3 portar gängat väggfäste - BSP-parallellgänga

Transair®	C1	C2	C3	H	Z	K	N
6635 27 21	G3/4	G1/2	G1/4	64,0	84,5	66,5	82,0

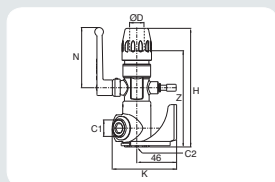
> Vægffästen

Ø
16,5
25



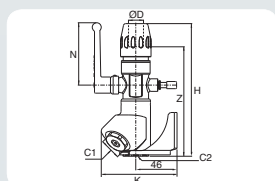
1 port 45° vægffäste med kulventil - BSP-parallellgänga

Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6678 17 21	16,5	G1/2	G1/4	148,5	123,0	84,5	69,5
6678 25 21	25	G1/2	G1/4	173,0	142,0	84,5	108,5



2 portar 90° vægffäste med kulventil - BSP-parallellgänga

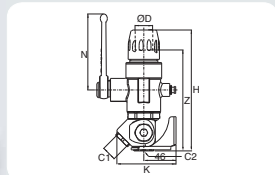
Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6672 17 21	16,5	G1/2	G1/4	137,0	111,5	74,5	69,5
6672 25 21	25	G1/2	G1/4	163,0	132,0	74,5	108,5



2 portar 45° vægffäste med kulventil - BSP-parallellgänga

Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6693 17 21	16,5	G1/2	G1/4	148,5	123,0	84,5	69,5
6693 25 21	25	G1/2	G1/4	173,0	142,0	84,5	108,5

Ø
25



3 portar vægffäste med kulventil - BSP-parallellgänga

Transair®	ØD	CI	C2	H	Z	K	N
6637 25 21	25	G1/2	G1/4	173,0	142,0	84,5	108,5

Ø
16,5
25



1 port 45° gängat väggfäste med säkerhetskoppling

Transair®	ØD	Profil	Genomlopp (mm)
6677 17 A1	16,5	ARO	5,5
6677 17 E4	16,5	EURO	7,2
6677 17 U1	16,5	ISO B	6
6677 17 U2	16,5	ISO B	8
6677 25 A1	25	ARO	5,5
6677 25 E4	25	EURO	7,2
6677 25 U1	25	ISO B	6
6677 25 U2	25	ISO B	8



2 portar 45° väggfäste med säkerhetskoppling

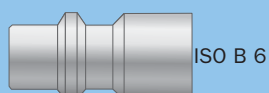
Transair®	ØD	Profil	Genomlopp (mm)
6692 17 A1	16,5	ARO	5,5
6692 17 E4	16,5	EURO	7,2
6692 17 U1	16,5	ISO B	6
6692 17 U2	16,5	ISO B	8
6692 25 A1	25	ARO	5,5
6692 25 E4	25	EURO	7,2
6692 25 U1	25	ISO B	6
6692 25 U2	25	ISO B	8



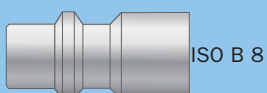
Väggfäste för rör med två uttag och säkerhetskoppling

Transair®	ØD	Profil	Genomlopp (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

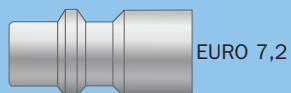
1/2" rörgänga mellan väggfäste och säkerhetskoppling.
Komponenten är klar att användas.



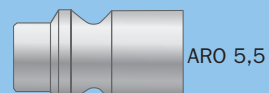
ISO B 6



ISO B 8



EURO 7,2



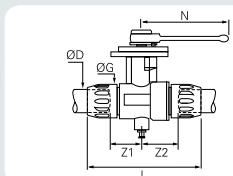
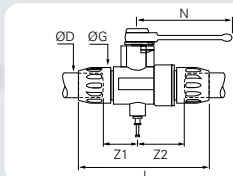
ARO 5,5

> Kulventiler

Modifiering och underhåll av ledningsnätet underlättas betydligt, om Transair® kulventiler och ventiler med fjärilsvred monteras med jämna mellanrum på ledningarna för sektionering av ledningsnätet, samt vid kompressoranslutning och uttag till maskiner och pneumatiska verktyg.

- > Omgående anslutning
- > Finns även i låsbart utförande
- > Manuellt styrd eller pilotstyrd (endast Ø 40)

Ø
16,5
25



Kulventil m. avluftning

Transair®	ØD	G	L	N	ZI	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

Typ 4089 17 00: levereras med Ø6 mm blindplugg

Typ 4089 25 00: levereras med Ø8 mm blindplugg

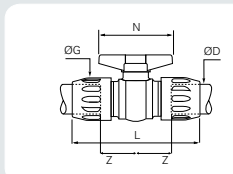
Låsbar kulventil med avluftning

Transair®	ØD	G	L	N	ZI	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

Typ 4099 17 00: levereras med Ø6 mm blindplugg

Typ 4099 25 00: levereras med Ø8 mm blindplugg

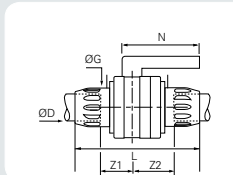
Ø
40



Kulventil m. inv. gängor

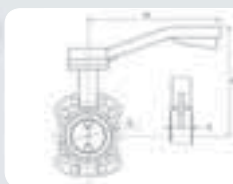
Transair®	ØD	G	L	N	Z
4002 40 00	40	67,0	205,0	122,0	57,0

Ø
63



Transair®	ØD	G	L	N	ZI	Z2
4002 63 00	63	91,0	278,0	185,0	79,0	93,0

Ø
76
100
168



Låsbar kulventil

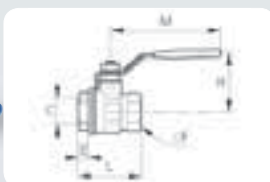
Transair®	ØD	G	L	N	ZI	Z2
4012 63 00	63	91,0	278,0	185,0	79,0	93,0

Vridspällventil

Transair®	ØD	DN	G	M	N	€
VR02 L1 00	76	80	145	300	250	50
VR02 L3 00	100	100	180	270	210	56
VR02 L8 00	168	150	240	300	290	56

CE-märkt Levereras med vred.

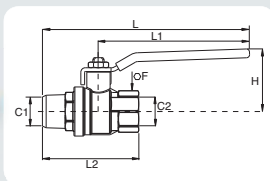
- > Vakuüm: 98,7%
(13 mbar i absolut tryck)
- > Arbetstemperatur: från -20°C till +60°C
- > Max. arbetstryck:
 - 13 bar från -20°C till +60°C
 - 16 bar från -20°C till +45°C



Kulventil m.inv. gängor

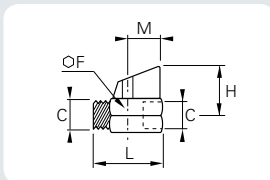
Transair®	C	DN	Max. arbetstryck (bar)	E	F	H	L	M
VR03 00 02	G1/4	10	30	11,4	20	43	51,5	98
VR03 00 03	G3/8	10	30	11,4	20	43	51,5	98
VR03 00 04	G1/2	15	30	13,5	25	47	55	98
VR03 00 06	G3/4	20	30	12,5	31	58	57,5	122
VR03 00 08	G1"	25	30	15	38	60	69,5	122
VR03 00 10*	G1"1/4	32	25	17	48	77	81,5	153
VR03 00 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

*CE-märkt



Kulventil m.utv. och inv. KR-gängor

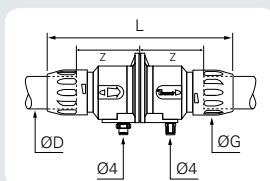
Transair®	CI	C	DN	Max. arbetstryck (bar)	F	H	L	U	L2
VR04 00 04	R1/2	G1/2	15,0	40	25	43,0	140,5	100	70,0
VR04 00 06	R3/4	G3/4	20,0	40	31	50,0	164,5	120	76,5
VR04 00 08	R1"	G1"	25	40	40	54	172	120	92,5
VR04 00 10	R1"1/4	G1"1/4	32	40	49	73	217,5	158	106
VR04 00 12	R1"1/2	G1"1/2	40	40	54	79	220	158	113
VR04 00 16	R2"	G2"	50	40	68,5	86	230,5	158	133
VR04 00 20	R2"1/2	G2"1/2	65	30	85	132	357,5	255	180,5



Miniventil m.utv. och inv. KR-gängor

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

Max. arbetstryck: 10 bar



Pilotstyrd avstängningsventil

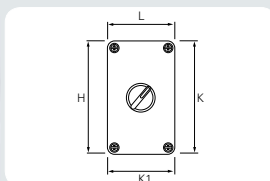
Transair®	ØD	G	L	Z
4230 00 40	40	67	261	85,0

Min. arbetstryck: 4 bar max. arbetstryck: 13 bar

Transair® pilotstyrd avstängningsventil är försedd med ett sintrat avluftningshål.

Efter det att ventilen stängts, kan man vid behov avlufta ledningsnätet nedströms.

Ø
40



Manöverbox

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

I manöverboxen ingår: - en pneumatisk 3/2-ventil med vred, styrtryck max. 10 bar - en tvillingslang av polyuretan, yD4mm, längd 10m - en plastbox

> Verktyg

> Praktiska verktyg för installation och utbyggnad av Transair® luftledningssystem.

> Levereras endera förpackade i demoväska eller separat med egna artikelnr.

Ø
16,5
↓
40



Verktögsväska

Transair®	H	L	I
6698 00 04	315	290	105

Innehåll i verktögsväska 6698 00 04:

- borrarfixtur 6698 01 01
- borrhuvuden 6698 02 01 och 6698 02 02
- kap för hårda rör 6698 03 01
- avfasare 6698 04 01
- avgradare 6698 04 02
- markeringsverktyg 6698 04 03

Ø
16,5
↓
63

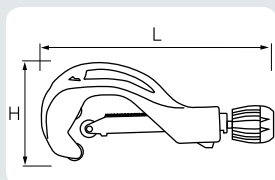


Transair®	H	L	I
6698 00 03	315	290	105

Innehåll i verktögsväska 6698 00 03:

- borrarfixturer 6698 01 01 och 6698 01 02
- borrhuvuden 6698 02 01 och 6698 02 02
- kap för hårda rör 6698 03 01
- avfasare 6698 04 01
- avgradare 6698 04 02
- ett set montagenycklar 6698 05 03
- markeringsverktyg 6698 04 03

Ø
16,5
↓
168



Kap för hårda aluminiumrör

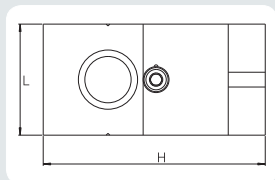
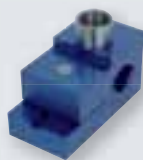
Transair®	L	H	Används till Transair®-rör
6698 03 01	230	98	Ø 16,5 - 25 - 40 - 63
EW08 00 01	360	155	Ø 63 - 76 - 100
EW08 00 03	600	300,0	Ø 168

Extrabladd till Transair® rörkap 6698 03 01: EW08 00 99

Extrabladd till Transair® rörkap EW08 00 01: EW08 00 02

Extrabladd till Transair® rörkap EW08 00 03: EW08 00 04

Ø
25
↓
40

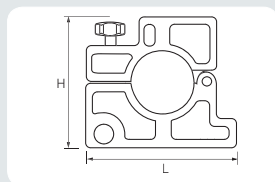


Borrarfixtur för hårda aluminiumrör

Transair®	H	L	Används till Transair®-rör
6698 01 01	120	60	Ø 25 - 40

Efter borrarning skall grader och spånar rensas bort ur röret.

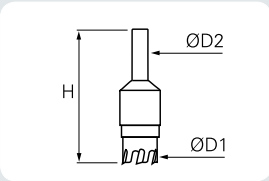
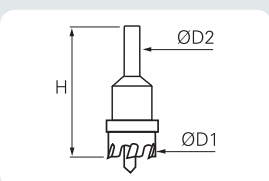
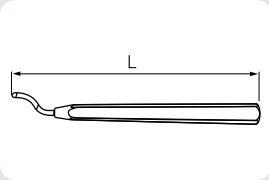
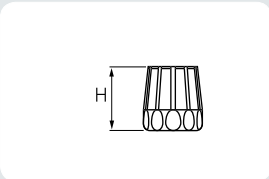
Ø
63



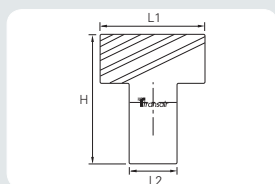
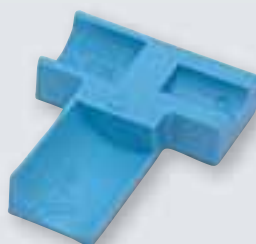
Borrarfixtur för hårda aluminiumrör

Transair®	H	L	Används till Transair®-rör
6698 01 02	134	155	Ø 63

Efter borrarning skall röret rensas från grader och spånar.

Ø 25 ↓ 63	 	Borrfixtur för hårda aluminiumrör <table><tr><th>Transair®</th><th>ØDI</th><th>ØD2</th><th>H</th><th>För Transair®-rör</th></tr><tr><td>6698 02 02</td><td>16</td><td>12</td><td>71</td><td>Ø 25</td></tr><tr><td>6698 02 01</td><td>22</td><td>12</td><td>71</td><td>Ø 40 - 63</td></tr></table> Borrvhuvudet 6698 02 02 används vid montering av Transair® uttag i Ø25mm-rör. Borrvhuvudet 6698 02 01 används vid montering av Transair® uttag i Ø40- eller Ø63mm-rör. Det används även till borring av de 2 hålen för styrning av klämbyglarna i Ø63mm-rör. Dessa verktyg kan användas med alla typer av bormaskiner, med borrarfixturerna 6698 01 01 eller 6698 01 02, vid en rotationshastighet på högst 650 varv/min.	Transair®	ØDI	ØD2	H	För Transair®-rör	6698 02 02	16	12	71	Ø 25	6698 02 01	22	12	71	Ø 40 - 63										
Transair®	ØDI	ØD2	H	För Transair®-rör																							
6698 02 02	16	12	71	Ø 25																							
6698 02 01	22	12	71	Ø 40 - 63																							
Ø 76 100 168	 	<table><tr><th>Transair®</th><th>ØDI</th><th>ØD2</th><th>H</th><th>För Transair®-rör</th></tr><tr><td>EW09 00 22</td><td>22</td><td>10</td><td>69</td><td>Ø 40 - 63</td></tr><tr><td>EW09 00 30</td><td>30</td><td>12</td><td>71</td><td>Ø 76 - 100</td></tr><tr><td>EW09 00 51</td><td>51</td><td>12</td><td>110</td><td>Ø 168</td></tr><tr><td>EW09 00 64</td><td>64</td><td>12</td><td>110</td><td>Ø 168</td></tr></table> Borrens utformning gör det möjligt att i vissa fall ersätta borrvhuvudet 6698 02 01 med EW09 00 22 utan att använda borrarfixtur. Borrvhuvudet EW09 00 30 används vid montering av Transair® direktuttag i Ø76 - 100mm Transair®-rör. Båda dessa borrvhuvuden kan användas med alla typer av bormaskin, utan borrarfixtur, vid en rotationshastighet på högst 450 varv/min. (gäller aluminiumrör). Efter borring ska röret rensas från grader och spånor.	Transair®	ØDI	ØD2	H	För Transair®-rör	EW09 00 22	22	10	69	Ø 40 - 63	EW09 00 30	30	12	71	Ø 76 - 100	EW09 00 51	51	12	110	Ø 168	EW09 00 64	64	12	110	Ø 168
Transair®	ØDI	ØD2	H	För Transair®-rör																							
EW09 00 22	22	10	69	Ø 40 - 63																							
EW09 00 30	30	12	71	Ø 76 - 100																							
EW09 00 51	51	12	110	Ø 168																							
EW09 00 64	64	12	110	Ø 168																							
Ø 16,5 ↓ 100	 	Avgradare för hårda aluminiumrör <table><tr><th>Transair®</th><th>L</th></tr><tr><td>6698 04 02</td><td>140</td></tr></table>	Transair®	L	6698 04 02	140																					
Transair®	L																										
6698 04 02	140																										
Ø 16,5 25 40	 	Avfasare för hårda aluminiumrör <table><tr><th>Transair®</th><th>H</th></tr><tr><td>6698 04 01</td><td>64</td></tr></table>	Transair®	H	6698 04 01	64																					
Transair®	H																										
6698 04 01	64																										

Ø
16,5
25
40



Markeringsverktyg för hårda aluminiumrör

Transair®	H	LI	L2
6698 04 03	88	73	33

Efter kapning av Transair®-rör används markeringsverktyget för att göra nya anslutningsmarkeringar på röret. Dessa markeringar visar hur långt in i anslutningen röret ska sitta för att det ska bli tätt.



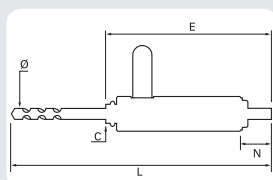
Ø
63



Montagenycklar för dragning av muttrar Ø63mm

Transair®
6698 05 03

Ett set består av 2 montagenycklar



Verktyg för håltagning under tryck

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

Levereras med mellanstycke

Ø
76
100
168

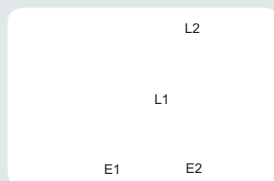


Väska med pressverktyg

Transair®

	V
EW01 00 01	220
EW01 00 03	110

Väskan innehåller: 1 pressverktyg, 1 12V batteri, 1 batteriladdare



Pressback

Transair®

	ØD	E1	E2	L1	L2
EW02 L1 00	76	103	52	154	46
EW02 L3 00	100	103	71	154	46
EW02 L8 00	168	103	71	154	46



12V batteri till pressverktyg

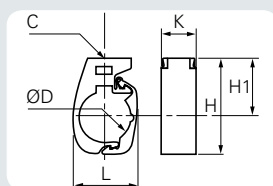
Transair®

EW03 00 01

> Fästanordningar och tillbehör

- > Kan användas i alla typer av ledningsdragningar
- > Används mot väggar, sneda hörn och ojämna ytor, avbalkningar, stålbalkar, kabelstegar, kabelskenor typ Canalis o s v samt för serieuppfästning av flera rör – både vågrätt och lodrätt.
- > Perfekt anpassade till Transair® luftledningssystem

Ø
16,5
25
40

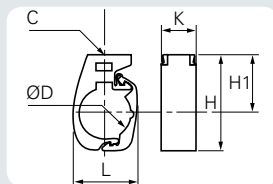


Rörhållare för aluminiumrör

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

För att säkerställa ledningsnätets stabilitet, rekommenderar vi uppfästning med minst 2 hållare per rör. Använd endast dessa hållare för uppfästning av Transair® hårda rör – rörhållare av annan typ får ej användas.

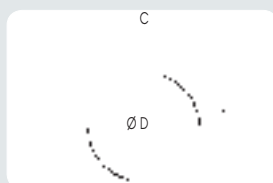
Ø
63



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

För att säkerställa ledningsnätets stabilitet, rekommenderar vi uppfästning med minst 2 hållare per rör. Använd endast dessa hållare för uppfästning av Transair® hårda rör – hållare av annan typ får ej användas.

Ø
76
100
168

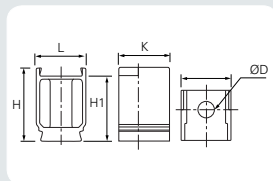


Fästklammer för aluminiumrör

Transair®	ØD	C
ER01 L1 00	76	M8 / M10
ER01 L3 00	100	M8 / M10
ER01 L8 00	168	M8 / M10

För att säkerställa ledningsnätets stabilitet, rekommenderar vi uppfästning med minst 2 hållare per rör. Använd endast dessa hållare för uppfästning av Transair® hårda rör – rörhållare av annan typ får ej användas.

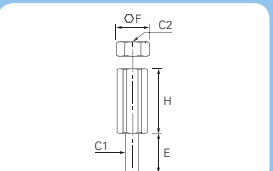
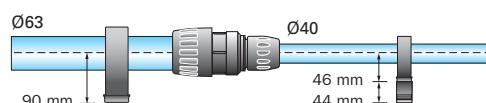
Ø
16,5
↓
63



Mellanstycke till rörhållare

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

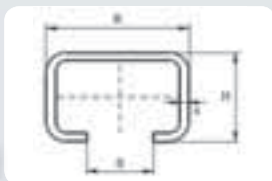
Mellanstycket i kombination med Transair® rörhållare gör det enkelt att nivåanpassa rören vid montering.



Fästadapter för gängstång

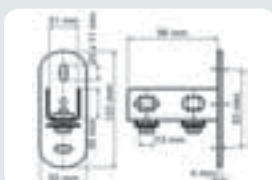
Transair®	C1	C2	E	F	H
6697 00 01	M6X1	M8X1,25	16	13	30
6697 00 02	M6X1	M10X1,5	16	13	30

Med denna adapter kan Transair® fästas under en M8 eller M10 gängstång.

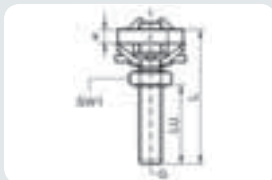


U-kanal

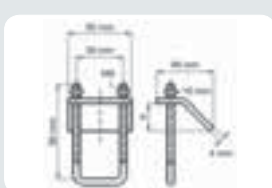
Transair®	L	H	B	kg
6699 01 01	2000	30	30	1,584



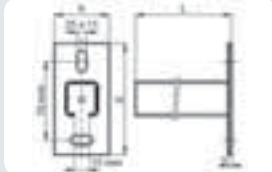
Transair®	L	H	kg
6699 01 02	50	123	0,176



Transair®	L	G	clip ØD	kg
6699 01 03	50	M10	63 - 76 - 100	0,050
6699 01 04	40	M8		0,020
6699 01 05	40	M6	16,5 - 25 - 40	0,010



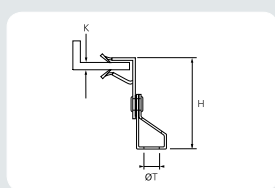
Transair®	L	H	kg
6699 03 02	50	80	0,080



Transair®	L	H	B	kg
6699 01 06	500	110	48	0,400

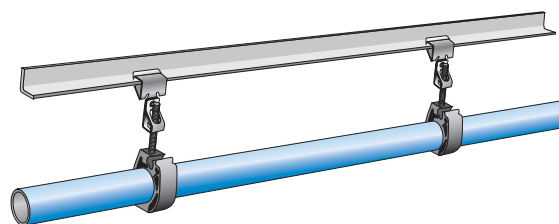
> Fästeanordningar och tillbehör

Ø
16,5
↓
100

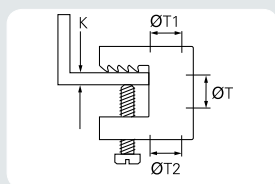


Balkklämma

Transair®	H	K	ØT	max-vikt (kg)
6699 02 01	44	1,5 till 3	M6	68
6699 02 02	46	3 to 8	M6	68
6699 02 03	54	8 to 14	M6	68
6699 02 04	66	14 to 20	M6	68
6699 02 05	44	1,5 to 3	M10	68
6699 02 06	46	3 to 8	M10	68

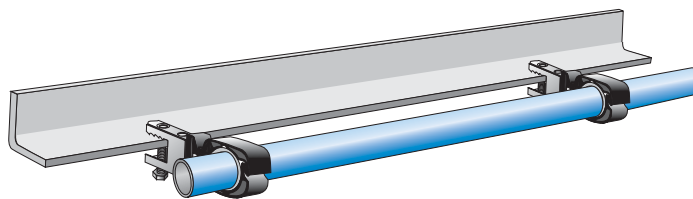


Ø
16,5
25
40



Skruvklämma

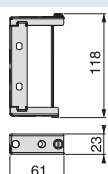
Transair®	ØT2	ØT	ØT1	K	max-vikt (kg)
6699 03 01	10,7	6,5	10,7	18	45



Ø
63
76
100

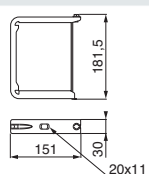
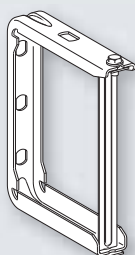


Transair®	Skruv
ER99 06 02	M8
ER99 06 03	M10



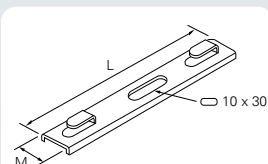
Fästkonsol för CANALIS KN

Transair®	H	K	N
6699 10 01	118	61	23



Fästkonsol för CANALIS KS

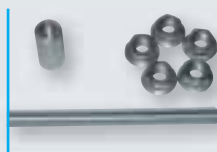
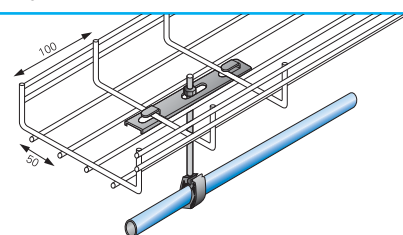
Transair®	H	K	N
6699 10 02	181,5	151	30



Fästkonsol för kabelkorg

Transair®	L	M
6699 10 03	140	22

Tråd: Ø4-6 mm



Gängstångsförpackning

Transair®	C
ER99 05 01	M6
ER99 05 02	M8
ER99 05 03	M10

Innehåll: 10 gängstänger á 1 m, 50 muttrar och 10 kopplingar

> Slangvindor och blåspistoler

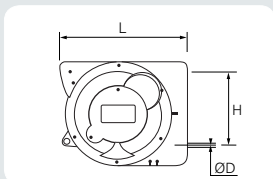
Slangvindor

- > Förbättrar säkerheten och gör arbetsplatsen effektivare
- > Man undviker skador som kan uppstå då slangen ligger fritt på golvet
- > Max. arbetstryck, beroende på typ:
 - 6698 10 01: 12 bar
 - 6698 10 02: 15 bar
 - 6698 11 01: 20 bar
- > Arbetstemperatur: från -5°C till +40°C

Blåspistoler

- > Renblåsning, kylning och torkning av komponenter
- > Renblåsning av svarvar
- > Renblåsning av maskiner och annan utrustning
- > Max. arbetstryck: 12 bar
- > Arbetstemperatur: från -20°C till +50°C

10 m

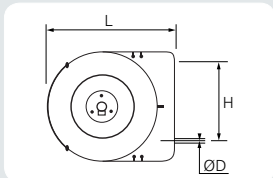


Slangvinda liten, 10 m

Transair®	ØD	Slang iD (mm)	Max. slangtryck (bar)	H	L
6698 10 01	12	8	12	251	300

Kapslad trumma
Låsspärr med automatisk upprullning
Uttag med 1/4" utv. rörgänga

16 m

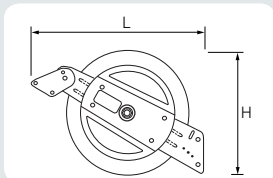


Slangvinda mellan, 16 m

Transair®	ØD	Slang iD (mm)	Max. slangtryck (bar)	H	L
6698 10 02	12	8	15	251	390

Kapslad trumma
Låsspärr med automatisk upprullning
Uttag med 1/4" utv. rörgänga

21 m



Slangvinda stor, 21 m

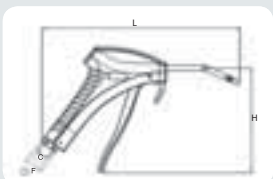
Transair®	ØD	Slang iD (mm)	Max. slangtryck (bar)	H	L
6698 11 01	13,5	10	20	430	600

Öppen trumma, slangstyrning med rullar
Låsspärr med automatisk upprullning
Uttag med 1/2" utv. rörgänga

Svivlande axel

Transair®	Till slangvinda				
6698 11 98	6698 11 01				

Blåspistoler



Transair®	C	DN	H	L
EA59 00 13	G1/4	3,5	120	223,0

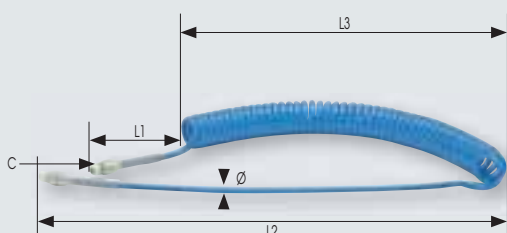
Armerad PVC-slang

- > Mycket tålig och ytterst lämplig för användning i maskiner, slangvindor etc.
- > Lämpligt medium: tryckluft
- > Max. arbetstryck vid +23°C: 20 bar
- > Arbetstemperatur: från -15°C till +60°C

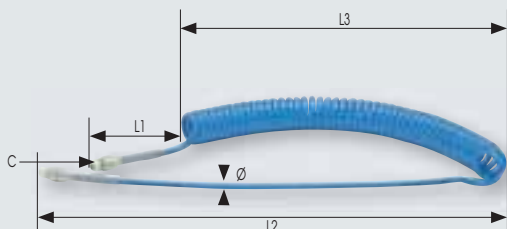
Spiralslang av polyuretan

- > Perfekt anpassad till installationer där det krävs flexibilitet i trånga utrymmen.
- > Lämpligt medium: tryckluft
- > Max. arbetstryck vid +20°C: 10 bar
- > Arbetstemperatur: från -15°C till +70°C

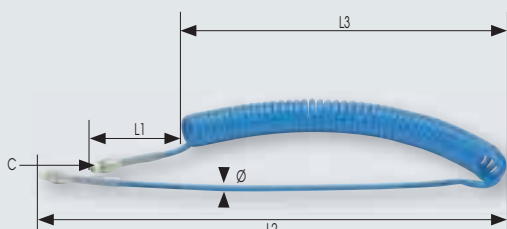
2 m



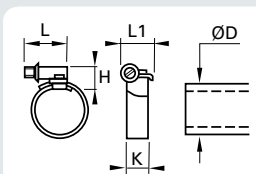
4 m



6 m



25 m



Spiralslang av polyuretan – arbetslängd 2m, 4m, 6m

Transair®	yDØ	iDØ	C	L1	L2	L3	Ø
1470U06 04 13TR	6	4	R1/4	100	300	630	32
1470U08 04 13TR	8	5	R1/4	100	500	780	42
1470U10 04 13TR	10	7	R1/4	100	500	780	62
1470U12 04 17TR	12	8	R3/8	100	500	780	65

Transair®	yDØ	iDØ	C	L1	L2	L3	Ø
1471U06 04 13TR	6	4	R1/4	100	300	850	32
1471U08 04 13TR	8	5	R1/4	100	500	1000	42
1471U10 04 13TR	10	7	R1/4	100	500	1000	62
1471U12 04 17TR	12	8	R3/8	100	500	990	65

Transair®	yDØ	iDØ	C	L1	L2	L3	Ø
1472U08 04 13TR	8	5	R1/4	100	500	1230	42
1472U10 04 13TR	10	7	R1/4	100	500	1140	62
1472U12 04 17TR	12	8	R3/8	100	500	1190	65

Armerad PVC-slang 25 m

Transair®	yDØ	iDØ	Böjradie (mm)
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

Slangklämma för PVC-slang

Transair®	ØD	H	K	L	L1
0697 00 02TR	12-14	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

> Säkerhetskoppling av kompositmaterial

- > För snabb återkommande i- och urkoppling
- > 100% säkerhet – enligt normerna ISO 4414 och EN 983
- > Mycket stort flöde med mycket små tryckförluster
- > Låg vikt och robust utförande
- > Bra grepp tack vare räfflor på kopplingshuset

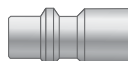
- > Kopplingshus med utvändiga gängor levereras med o-ring.
- > Snabb avluftning
- > Lämpliga medier: tryckluft, vakuum, argon, kväve (för uppgift om ytterligare medier, kontakta oss).
- > Arbetstemperatur: från -20°C till +60°C.

För applikationer med höga tryck rekommenderar vi snabbkopplingar av metall - se sid. 42/43.

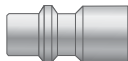
ISO B 5,5 mm		Kopplingshus, utv. rörgänga		Kopplingshus, inv. rörgänga		Kopplingshus m.slangsockel
		Transair® C CP01 U1 02 G1/4 CP01 U1 03 G3/8 CP01 U1 04 G1/2		Transair® C CP14 U1 02 G1/4 CP14 U1 03 G3/8 CP14 U1 04 G1/2		Transair® ØD CP21 U1 06 6 CP21 U1 08 8 CP21 U1 10 10
ISO B 8 mm		Kopplingshus, utv. rörgänga		Kopplingshus, inv. rörgänga		Kopplingshus m.slangsockel
		Transair® C CP01 U2 02 G1/4 CP01 U2 03 G3/8 CP01 U2 04 G1/2		Transair® C CP14 U2 02 G1/4 CP14 U2 03 G3/8 CP14 U2 04 G1/2		Transair® ØD CP21 U2 08 8 CP21 U2 10 10 CP21 U2 13 13
EURO 7,2 mm		Kopplingshus, utv. rörgänga		Kopplingshus, inv. rörgänga		Kopplingshus m.slangsockel
		Transair® C CP01 E4 02 G1/4 CP01 E4 03 G3/8 CP01 E4 04 G1/2		Transair® C CP14 E4 02 G1/4 CP14 E4 03 G3/8 CP14 E4 04 G1/2		Transair® ØD CP21 E4 08 8 CP21 E4 10 10 CP21 E4 13 13
ARO 5,5 mm		Kopplingshus, utv. rörgänga		Kopplingshus, inv. rörgänga		Kopplingshus m.slangsockel
		Transair® C CP01 A1 02 G1/4 CP01 A1 03 G3/8 CP01 A1 04 G1/2		Transair® C CP14 A1 02 G1/4 CP14 A1 03 G3/8 CP14 A1 04 G1/2		Transair® ØD CP21 A1 06 6 CP21 A1 08 8 CP21 A1 10 10



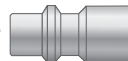
Säkerhet



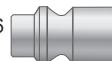
ISO B 5,5 mm
ISO 6150 B
AFNOR NF 49-053
US.MIL.C4109
CEJN 310
RECTUS 23-24



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

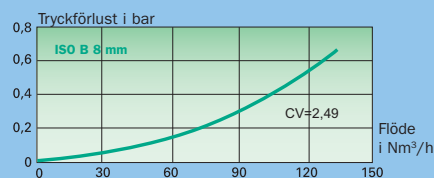
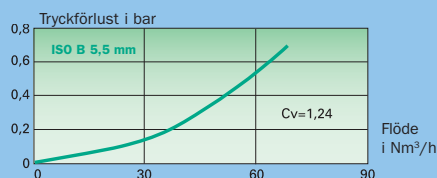


EURO 7,2 mm
CEJN 320
RECTUS 25-26



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

Flödesdiagram –
tryckförlust



Transair® säkerhetskoppling av kompositmaterial överensstämmer med den internationella normen ISO 4414 och den europeiska säkerhetsnormen EN 983. Urkoppling sker genom att ytterhylsan vrids fram och åter i sidled – en säkerhetsdetalj som visat sig vara den bästa för att undvika oavsiktlig urkoppling.

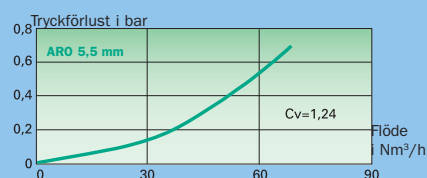
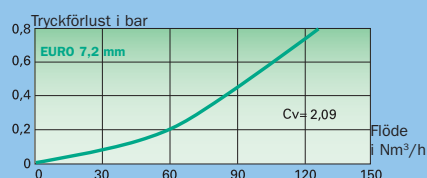
1. vrid i pilens riktning:
avlutning sker på nippelsidan



2. vrid tillbaka i pilens riktning:
rekylfri urkoppling sker av hylsa och nipple



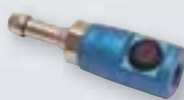
ISO B 5,5 mm		Insticksnippel, utv. rörgänga		Insticksnippel, inv. rörgänga		Insticksnippel m.slangsockel
		Transair® C		Transair® C		Transair® ØD
		CA87 U1 02 G1/4		CA86 U1 02 G1/4		CA94 U1 06 6
		CA87 U1 03 G3/8		CA86 U1 03 G3/8		CA94 U1 08 8
		CA87 U1 04 G1/2		CA86 U1 04 G1/2		CA94 U1 10 10
		Transair® C		Transair® C		Transair® ØD
		CA87 U2 02 G1/4		CA86 U2 02 G1/4		CA94 U2 08 8
		CA87 U2 03 G3/8		CA86 U2 03 G3/8		CA94 U2 10 10
		CA87 U2 04 G1/2		CA86 U2 04 G1/2		CA94 U2 13 13
		Transair® C		Transair® C		Transair® ØD
		CA87 E4 02 G1/4		CA86 E4 02 G1/4		CA94 E4 08 8
		CA87 E4 03 G3/8		CA86 E4 03 G3/8		CA94 E4 10 10
		CA87 E4 04 G1/2		CA86 E4 04 G1/2		CA94 E4 13 13
		Transair® C		Transair® C		Transair® ØD
		CA87 A1 02 G1/4		CA86 A1 02 G1/4		CA94 A1 06 6
		CA87 A1 03 G3/8		CA86 A1 03 G3/8		CA94 A1 08 8
		CA87 A1 04 G1/2		CA86 A1 04 G1/2		CA94 A1 10 10



> Säkerhetskoppling av metall

- > Finns i säkerhetsversion och med enkel avstängning
 - säkerhet: urkoppling i två steg
 - enkel avstängning: vid urkoppling kan delarna inte tas isär förrän knappen släppts.
- > Lämpliga medier:
 - typ ISO B6 och 8mm säkerhetskoppling: tryckluft, vakuum, argon, kväve
 - typ ISO C6, 8 och 11 mm säkerhetskoppling: tryckluft, vakuum, argon, kväve
 - typ ISO C6mm med enkel avstängning: tryckluft

- > Vakuum:
 - typ ISO B6 och 8mm säkerhetskoppling: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)
 - typ ISO C6, 8 och 11mm säkerhetskoppling: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)
 - typ ISO C6mm med enkel avstängning: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)

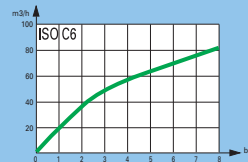
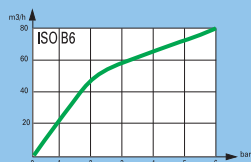
ISO B 6 8 mm Säkerhet		Kopplingshus, utv. KR-gänga Transair® C  <table><tr><td>9D05 09 13P4</td><td>R1/4</td><td>5,5</td></tr><tr><td>9D05 09 17P4</td><td>R3/8</td><td>5,5</td></tr><tr><td>9D05 09 21P4</td><td>R1/2</td><td>5,5</td></tr><tr><td>9D05 10 13P4</td><td>R1/4</td><td>8</td></tr><tr><td>9D05 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		Kopplingshus, inv. KR-gänga Transair® C  <table><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		Kopplingshus m.slangsockel Transair® ØD  <table><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 Säkerhet		Kopplingshus, utv. rörgänga Transair® C  <table><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		Kopplingshus, inv. rörgänga Transair® C  <table><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		Kopplingshus m.slangsockel Transair® ØD  <table><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	8	9D21 03 13P483	13	11	9D21 03 16P483	16	11
	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 Enkel avstän- gning		Kopplingshus, utv. rörgänga Transair® C  <table><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		Kopplingshus, inv. rörgänga Transair® C  <table><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 13P183	G1/4	5,5	9D14 01 17P183	G3/8	5,5		Kopplingshus m.slangsockel Transair® ØD  <table><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 13P183	G1/4	5,5																																																																						
9D14 01 17P183	G3/8	5,5																																																																						
9D21 01 10P183	10	5,5																																																																						



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



> Arbetstemperatur:

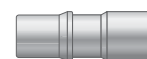
- typ ISO B6, 8 och 11mm säkerhetskoppling: från -20°C till +90°C
- typ ISO C6, 8 och 11mm säkerhetskoppling: från -20°C till +90°C
- typ ISO C6mm med enkel avstängning: från -20°C till +60°C

> Max. arbetstryck:

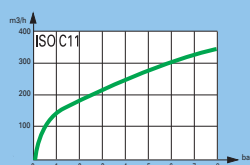
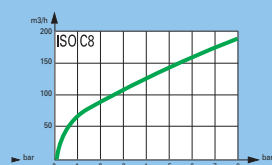
- typ ISO B6 och 8mm säkerhetskoppling: 16 bar
- typ ISO C6, 8 och 11mm säkerhetskoppling: 12, 10 resp. 8 bar
- typ ISO C6mm med enkel avstängning: 10 bar

ISO B 6 8 mm		Insticksnippel, utv. rörgänga		Insticksnippel, inv. rörgänga		Insticksnippel m.slangsockel
		Transair® C $\overline{\text{DN}}$ 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		Transair® C $\overline{\text{DN}}$ 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		Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$ 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		Insticksnippel, utv. rörgänga		Insticksnippel, inv.rörgänga		Insticksnippel m.slangsockel
		Transair® C $\overline{\text{DN}}$ 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		Transair® C $\overline{\text{DN}}$ 9A86 01 10X099 G1/8 5,5 9A86 01 13X099 G1/4 5,5 9A86 01 17X099 G3/8 5,5 9A86 01 21X099 M14x1,25 5,5 9A86 02 13X099 G1/4 8 9A86 02 17X099 G3/8 8 9A86 02 21X099 G1/2 8 9A86 03 17X099 G3/8 11 9A86 03 21X099 G1/2 11		Transair® ØD $\overline{\text{DN}}$ 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

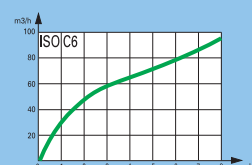
Enkel avstängning



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

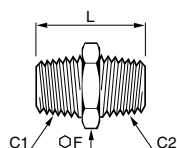


Enkel avstängning



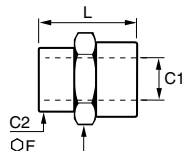
> Kopplingstillbehör

- > Ger möjlighet till en mängd olika kombinationer med både rörgånga och konisk gånga.
- > Kan anslutas till utrustning kopplad till väggfästen eller snabbuttag.
- > Kan anslutas till kompressoruttag, lufttorkar eller luftbehållare
- > Lämpliga medier: tryckluft, vakuum, argon, kväve (för uppgift om andra medier, kontakta oss)
- > Max. arbetstryck: 16 bar
- > Vakuum: 98,7% (13 mbar i absolut tryck)
- > Arbetstemperatur: från -10°C till +80°C



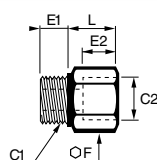
Nippel m.utv. KR-gångor, liksidig el. olikssidig

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



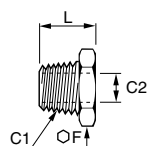
Nippel m.inv. rörgångor, liksidig el. olikssidig

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



Förstoring m.utv. KR- till inv.rörgänga

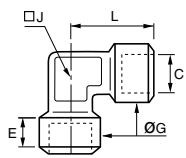
Transair®	C1	C2	E1	E2	F	L
EF06 01 02	R1/8	G1/4	6	11,5	17	14
EF06 01 03	R1/8	G3/8	6	11,5	22	14,5
EF06 00 02	R1/4	G1/4	8	11,5	17	14
EF06 02 03	R1/4	G3/8	8	11,5	22	14,5
EF06 02 04	R1/4	G1/2	8	15	27	18
EF06 00 03	R3/8	G3/8	9	11,5	22	14,5
EF06 03 04	R3/8	G1/2	9	15	27	18
EF06 00 04	R1/2	G1/2	10	15	27	18
EF06 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



Reducering m.utv. KR- till inv.rörgänga

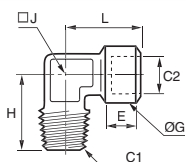
Transair®	C1	C2	F	L
EF04 01 02	R1/4	G1/8	14	16
EF04 01 03	R3/8	G1/8	17	16,5
EF04 02 03	R3/8	G1/4	17	16,5
EF04 02 04	R1/2	G1/4	22	19,5
EF04 03 04	R1/2	G3/8	22	19,5
EF04 03 06	R3/4	G3/8	27	23,5
EF04 04 06	R3/4	G1/2	27	23,5

> Kopplingstillbehör



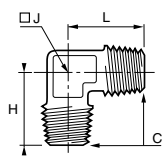
Vinkelkoppling m.inv. rörgångor

Transair®	C	€	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



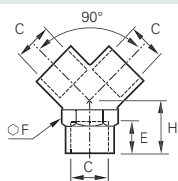
Vinkelkoppling m.inv.rörgänga, utv.KR-gänga

Transair®	C1	C2	€	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



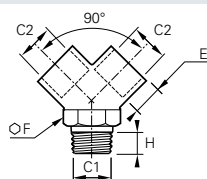
Vinkelkoppling m.utv. KR-gängor

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



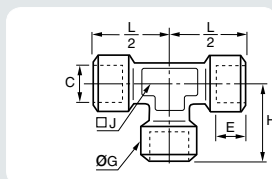
Y-koppling m.inv. rörgångor

Transair®	C	€	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



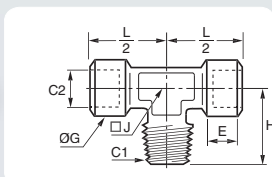
Y-koppling m.inv. rörgänga, utv. KR-gänga

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



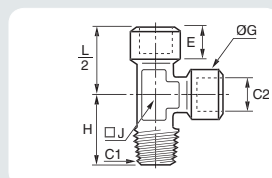
T-koppling m.inv. rörgångor

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



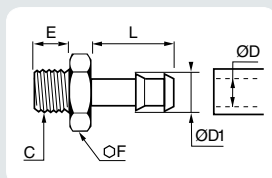
T-koppling m.inv.rörgänga, utv.KR-gänga, oliksidig

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



L-koppling m.inv. rörgänga, utv.KR-gänga, oliksidig

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



Slangnippel för PVC-slang, m.utv.rörgänga

Transair®	ØD	ØD1	C	€	F	L
EF26 06 01	6	7	G1/8	6	12	20
EF26 06 02	6	7	G1/4	8	17	21
EF26 08 02	8	9	G1/4	8	17	21
EF26 08 03	8	9	G3/8	9	19	21
EF26 10 02	10	12	G1/4	8	14	20
EF26 10 03	10	12	G3/8	9	19	20
EF26 10 04	10	12	G1/2	10	22	20
EF26 13 02	13	15	G1/4	8	17	21
EF26 13 03	13	15	G3/8	9	19	22
EF26 13 04	13	15	G1/2	10	24	25
EF26 16 03	16	18	G3/8	9	19	21
EF26 16 04	16	18	G1/2	10	24	25

Levereras med fast plantätning.
Används med Transair® PVC-slang.

> Luft- och kondensatbehandling (FRL)

Transair®-systemets FRL-enheter är idealiska för användning i luftledningar och ansluts nedströms från kompressorn och vid uttag på arbetsplatser och maskiner.

> Luftkvalitet vid FRL-inloppet:
torr, fuktig, oljebemängd

> Transair®-systemets FRL-enheter är garanterat
silikonfria.

> Kemiskt beständiga mot kompressoroljor



Filterregulator

Transair®	C	Rekommenderat flöde	Avledningsvolym	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	T°C vid 10 bar	Filtrering	Används med manometer
6700 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm	6798 00 05
6700 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm	6798 00 06

Dubbelautomatisk kondensavledning



Tryckregulator

Transair®	C	Rekommenderat flöde	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	Temperatur	Används med manometer
6701 00 13	G1/4	33m³/h	16 bar	8 bar	0°C från +60°C	6798 00 05
6701 00 21	G1/2	114m³/h	16 bar	8 bar	0°C från +60°C	6798 00 06



FRL-enhet

Transair®	C	Rekommenderat flöde	Avledningsvolym	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	T°C vid 10 bar	Filtrering	Används med manometer
6707 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm	6798 00 05
6707 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm	6798 00 06

Dubbelautomatisk kondensavledning

Alla dessa produkter kan enkelt anslutas till Transair® luftledningssystem med hjälp av följande Transair®-komponenter:

-6605 17 13 till 1/4"-gänga

-6605 17 21 eller 6605 25 21 till 1/2"-gänga



FRL-enhet med manometer

Transair®	C	Rekommenderat flöde	Avledningsvolym	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	T°C vid IO bar	Filtrering
6708 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm
6708 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm

Dubbelaوماتisk kondensavledning



Filterseparator

Transair®	C	Rekommenderat flöde	Avledningsvolym	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	T°C vid IO bar	Filtrering
6702 00 13	G1/4	33m³/h	22cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm
6702 00 21	G1/2	114m³/h	50cm³	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	30 µm

Dubbelaوماتisk kondensavledning



Dimsmörjare

Transair®	C	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	T°C vid IO bar	Oljekapacitet
6703 00 13	G1/4	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	45cm³
6703 00 21	G1/2	16 bar	8 bar	0°C från +50°C	112cm³

Enbart med maskinolja

Dubbelaوماتisk kondensavledning

> Luft- och kondensatbehandling (FRL)



Automatiskt dräneringsfilter med avluftning

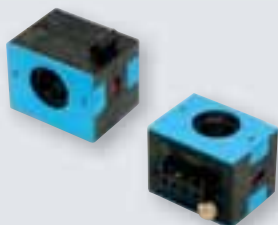
Transair®

C

6706 00 21

G1/2

Automatisk kondensavledning med flottör



3/2-ventil

Transair®

C

Rekommenderat
flöde

Min.
tryck

Max.
tryck

6704 00 13

G1/4

33m³/h

0 bar

16 bar

6704 00 21

G1/2

114m³/h

0 bar

16 bar

Ledningarna nedströms dräneras när ventilen är stängd.
Urustad med hänglås.



Fördelningsblock mellan hus och uttag

Transair®

C

6705 00 13

G1/4

6705 00 21

G1/2

Används vid hopmontering av två enheter. Främre och bakre uttag: 1/8" alt. 1/4".



Manometer

Transair®	C	Ø mm	Används med FRL-enhet
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

Monteras på framsidan av filterregulatorn 6700, tryckregulatorn 6701 eller FRL-enheten 6707.



Sprängskydd

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

Passar till filterregulator, filterseparator och dimsmörjare.
Monteras med snäpplås.



Fästelement för FRL-enheter

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

För uppfästning mot vägg eller maskin.
Skravar ingår.
Axelavstånd: 46 mm (kompatibelt med Transair® rörhållare).



Monteringssats

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

För montering av flera FRL-enheter

ENKEL

HANTERING

Rör och komponenter levereras monteringsfärdiga
> INGEN FÖRBEHANDLING BEHÖVS

Snabb montering utan svetsning,
limning eller krympning
> TIDSBESPARANDE

Lätt att montera
> SÄRSKILD UTBILDNING BEHÖVS EJ

SYSTEMET ÄR MILJÖANPASSAT

> Komponenterna
kan demonteras och
återanvändas.

MYCKET MOTSTÅNDSKRAFTIGT MOT

- > korrosion
- > aggressiva miljöer
- > mekaniska stötar
- > temperaturväxlingar
- > ultraviolett strålning

> Installationshandledning

Observera!	
Installationshandledning	60
Goda råd för optimalt utnyttjande av ledningsnätet	61
Aluminiumrör	
Allmänt	62
Aluminium rör	64
Skarvanslutningar och kopplingar	
Allmänt	68
Montering/demontering	70
Praktiska exempel	73
Gör så här / Gör inte så här	78/79
Snabbtag	
Allmänt	80
Montering av en svanhals	81
Praktiska exempel	84
Mjuka slangar	
Allmänt	86
Montering	87
Gör så här / Gör inte så här	90
Montagekonsoller	
Installation	91
Fästanordningar	
Fästanordningar	92
Fäst- och stödanordningar för Transair®tryckluftssystem	94
Praktiska råd	
Z-dimensioner	98
Utvidgning/sammandragning	99
Omvandlingstabeller	104
Transair® på plats	106

> Installationshandledning

> Installationshandledning

> Användningsområden

Innan Transair®-systemet installeras, skall behörig person kontrollera att lokalen uppfyller gällande regler angående explosionsrisk (speciellt vad gäller statisk elektricitet i silos o dyl.). Transair® skall installeras nedströms räknat från kompressorn, eller efter lufttorken. En Transair® gummislang kan monteras i början av ledningsnätet för att eliminera eventuell vibration och för att underlätta vid underhållsarbeten.

Vid underhålls- eller modifieringsarbeten i Transair®-systemet skall ledningsnätet först avluftas.

Endast Transair® komponenter och tillbehör får användas – speciellt gäller detta Transair®-systemets rörhållare och skarvanslutningar. De tekniska förutsättningarna för Transair®-komponenterna, så som de anges i denna katalog, måste respekteras.

> Uppstart av installationen

När Transair®-installationen är klar, skall installatören före överlämnandet utföra alla de tester, kontroller och undersökningar som avtalats. Dessa skall ske dels enligt instruktioner i denna handledning och dels enligt gällande allmänna regler för installation av tryckluft.

> Transair®-rör

Vid risk för slag och stötar mot Transair®-ledningen skall erforderligt skydd installeras – särskilt viktigt i närheten av verktyg, maskiner eller annan rörlig utrustning. Rör, rörhållare, väggfästen och övriga fästordningar får ej installeras så att de kommer i rörelse med ofrivillig demontering som följd. Transair®-rören får ej blåstras eller svetsas.

Gummislangen skall användas enligt anvisningarna i denna handledning.

> Sammandragning/utvidgning

Rätt kompenserad innebär sammandragning/utvidgning ingen förändring av Transair®-installationens prestanda. Sammandragning och utvidgning i Transair®-systemet skall beräknas enligt föreskrifterna i denna handledning.

> Montering av komponenter

Tillsammans med Transair®-komponenterna levereras även monteringsanvisningar som noggrant skall följas. De metoder och rekommendationer som anges där skall respekteras.

> Undvik följande vid installation av Transair®-systemet

- > ingjutning i material som betong, plast, glasfiberskum etc.
- > uppfästning på Transair®-rör av föremål som inte ingår i installationen

- > användning av Transair®-systemet som stöd för elektrisk eller annan utrustning
- > utnyttjande av kemiska produkter som ej kan användas med materialen i Transair®-systemet. Kontakta oss för mer information.

> Goda råd för optimalt utnyttjande av ledningsnätet

> Vid installation av Transair®-systemet skall arbetet utföras enligt god installations-sed.

> Böjning och förbipassering resulterar ofta i tryckförluster. För att undvika detta, använd de speciella komponenter som finns för sådana ändamål. Undvik i möjligaste mån ledningsdragning i tvära vinklar, som också är en källa till tryckförluster.

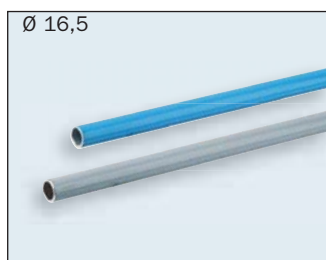
> Se till att tryckluften är av god och jämn kvalitet – vi rekommenderar ett filter direkt vid kompressorns utlopp.

> Ledningens längd påverkar maskinernas prestanda. Välj den dimension som ger önskat flöde och minsta tryckfall.

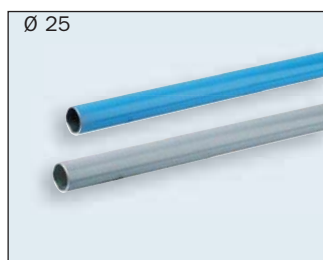
> Bygg inte in ledningarna utan montera dem fritt så att de är lätt åtkomliga vid underhållsarbeten.

> Montera nedtagen så nära arbetsplatsen som möjligt.

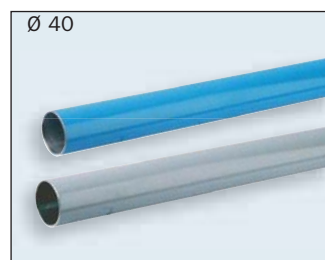
> Allmänt



Avgradat och avfasat rör



Avgradat och avfasat rör



Avgradat och avfasat rör



Rör som är förborrat i var ände med två Ø22mm hål, avgradat och avfasat



Rör med krage i var ände, avgradat och avfasat



Rör med krage i var ände, avgradat och avfasat

> Presentation

Transair® aluminiumrör levereras färdiga att användas.

Rören levereras i fasta längder färdiga för användning – ingen kapning, gradning eller avfasning behöver göras.

På grund av hårdheten i Transair® aluminiumrör, reduceras risken för sammandragning/utvidgning. Transair®-ledningen behåller sin form – och därmed även sin funktionsduglighet – över tiden, och risken för tryckfall på grund av friktion minskas.

Transair® aluminiumrör är kalibrerade och passar perfekt till de olika Transair®-komponenterna. Varje komponent är säkrad och tätningen optimal.

Användning av Transair® aluminiumrör begränsar invändiga rostskador i ledningsnätet (en invändig beläggning förhindrar uppkomst av aluminiumoxid).

Transair® aluminiumrör är lackerat (QUALICOAT-certifierat) och skyddas därigenom från utvändig påverkan. Färgen hjälper till att identifiera rörledningen och ger ett rent och snyggt intryck.

Följande standardfärger finns:

*blått (RAL 5012)

*grått (RAL 7001)

Kontakta oss för uppgift om andra färger.

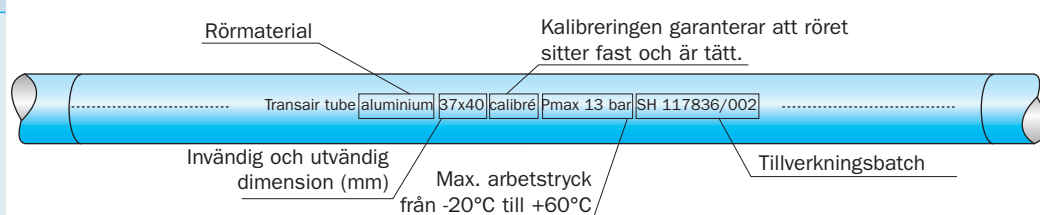
Transair® aluminiumrör finns i 6 dimensioner och 2 längder: 3 meter och 6 meter. Kontakta oss för uppgift om andra längder.

> Applikationer

Transair®-dimensionerna med Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 – Ø 63 – Ø 76 – Ø 100 mm aluminiumrör har valts speciellt för att kunna fungera som stam- resp. sekundärledningar med tryckluft, vakuum och neutrala gaser (t ex argon och kväve. Kontakta oss för uppgift om andra medier).

> Märkning

> Identifiering



Mediet i ledningen kan genast identifieras via rörens färg.

Exempel:

Blå rör → tryckluft

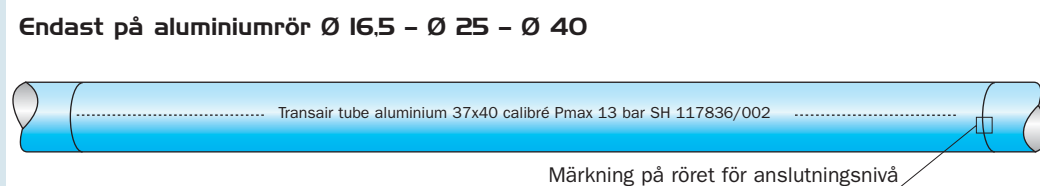
Grå rör → vakuum

Rören kan också märkas med självhäftande dekaler.

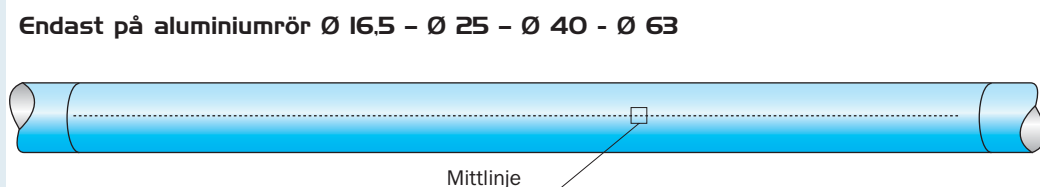
AIR / LUFT / AERE

VIDE / VACUUM / VACIO

> Märkning på röret för anslutningsnivå



> Streckad mittlinje för korrekt borrning.



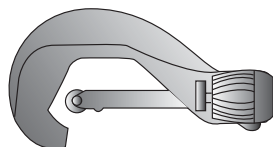
Mittlinjen används för att rikta in Transair®-uttaget rätt. Det finns två mittlinjer på varje rör, så att två uttag kan sitta mitt emot varandra.

> Transair® aluminiumrör

> Aluminium rör

> Ø 16,5
Ø 25 - Ø 40

> Verktyg



Rörkap för aluminiumrör – art. 6698 03 01



Avfasare för aluminiumrör – art. 6698 04 01

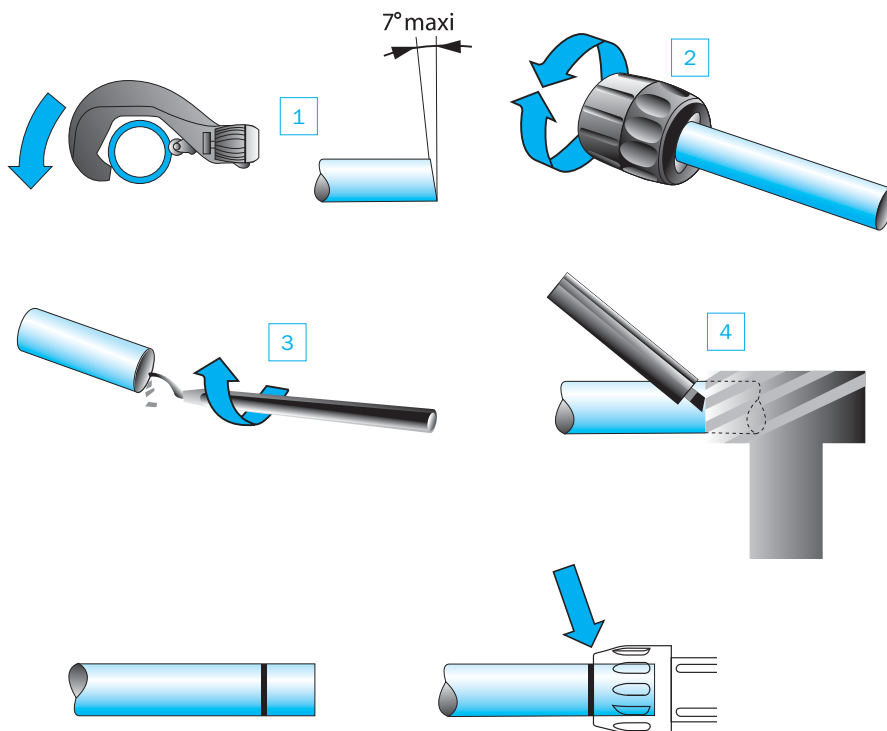


Avgradare för aluminiumrör – art. 6698 04 02



Markeringsverktyg för aluminiumrör – art. 6698 04 03

> Bruksanvisning



1 - Kapa röret:

- sätt in röret i rörkapen
- lägg an kniven mot röret
- vrid rörkapen runt röret samtidigt som trycket ökas varsamt med ratten.

2 - Fasa av rörets kanter noggrant.

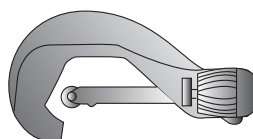
3 - Grada av rörändarna.

- 4 - Markeringsverktyget används för att visa hur långt in i anslutningen röret ska sitta.

Rör i dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 ska sitta 25 mm – 27 mm – 45 mm in i anslutningen, med undantag för slutstycket – art. 6625 – där avståndet ska vara 39 mm – 42 mm – 64 mm.

> Ø 63

> Verktyg



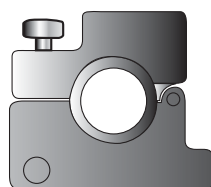
Rörkap för aluminiumrör art. 6698 03 01



Fil



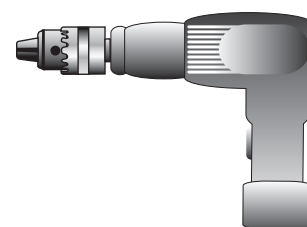
Avgradare för aluminiumrör art. 6698 04 02



Pressback för aluminiumrör art. 6698 01 02.

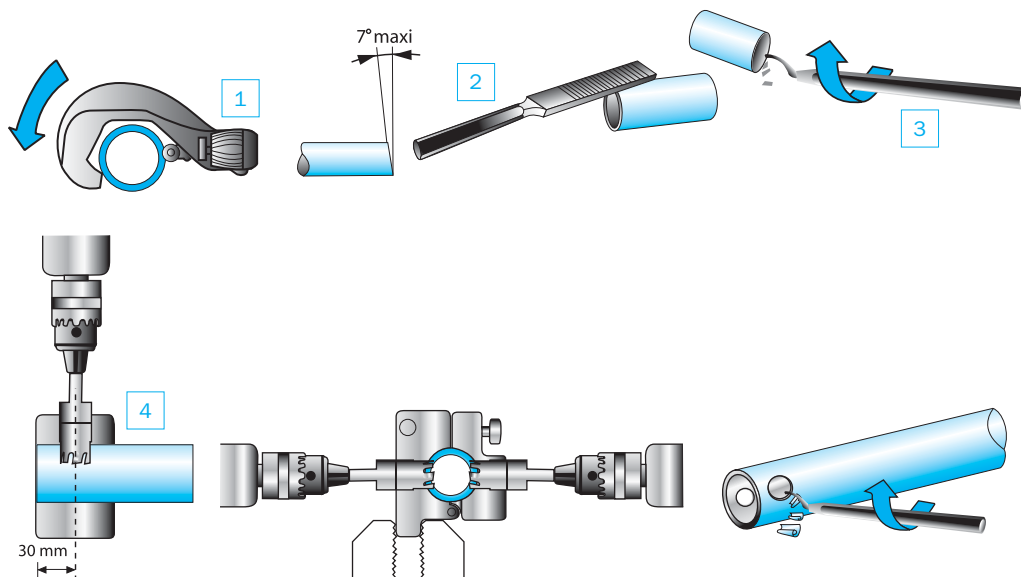


Borrhuvud för aluminiumrör art. 6698 02 01



Borrmaskin

> Bruksanvisning



1 - Kapa röret:

- sätt in röret i rörkapen
- lägg an kniven mot röret
- vrid rörkapen runt röret samtidigt som trycket ökas varsamt med ratten.

2 - Fasa av rörets kanter noggrant.

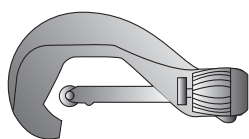
3 - Grada av rörändarna.

- 4 - Borra hål för styrning av klämbygeln med borrhuvud (6698 02 01) och Ø22mm borrhuvud (6698 02 01). Ta bort röret och grada hålen. Se till att grader och spånor rensas bort ur röret.

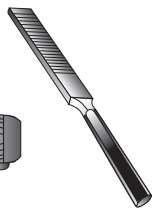
> Aluminiumrör

> Ø 76 - Ø 100

> Verktyg



Rörkap för aluminiumrör art. EW08 00 01



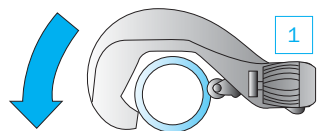
Fil



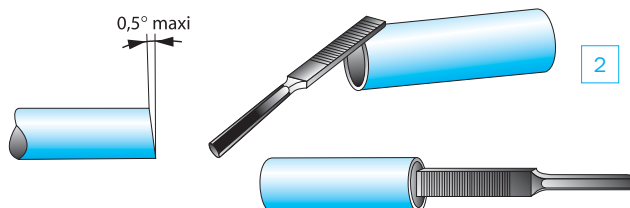
Pressverktyg, batteridrivet, art. EW01 00 01 (220V) eller EW01 00 03 (110V)



Pressback till pressverktyg art. EW02 L1 00 (Ø76mm) eller EW02 L3 00 (Ø100 mm)



- 1 - Kapa röret:
- sätt in röret i rörkapen
 - lägg an kniven mot röret
 - vrid rörkapen runt röret under varsam åtdragning av skruven.



- 2 - Fila noggrant till de inre och yttre kanterna på röret.

3

> Bruksanvisning



Öppna pressverktygets låspinne på framsidan genom att trycka på *knappen.



Sätt in pressbacken i verktyget.



Lås fast pressbacken genom att sätta i låspinnen.

3 - Formpressning av ett kapat Ø76 eller Ø100 mm aluminiumrör

> Bruksanvisning

3



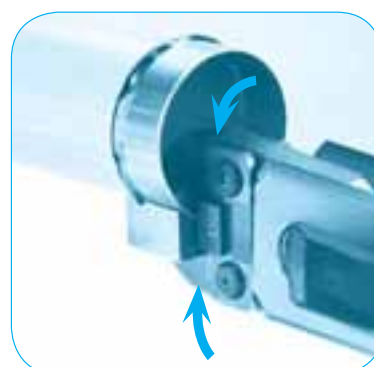
Öppna pressbacken. Sätt in aluminiumröret i pressbacken så långt det går.



Stäng pressbacken. Tryck in startknappen på pressverktyget och håll den intryckt tills ett klickande ljud hörs.



Öppna pressbacken igen och flytta röret genom att vrida det i sidled.



Upprepa detta tills rätt antal formpressningar för respektive dimension uppnåtts.

	Ø 76	Ø 100
Minsta antal formpressningar efter kapning	6	7

OBS! Formpressningarna får ej överlappas!

> Allmänt

> Ø 16,5
Ø 25
Ø 40

Skarvanslutning med gripring



Skarvanslutningarna i dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 ansluts direkt till Transair® aluminiumrör – tryck in röret i anslutningen

fram till markeringen. Anslutningens tätning aktiveras, och monteringen är klar.

> Ø 63

Skarvanslutning med dubbla klämbygglar

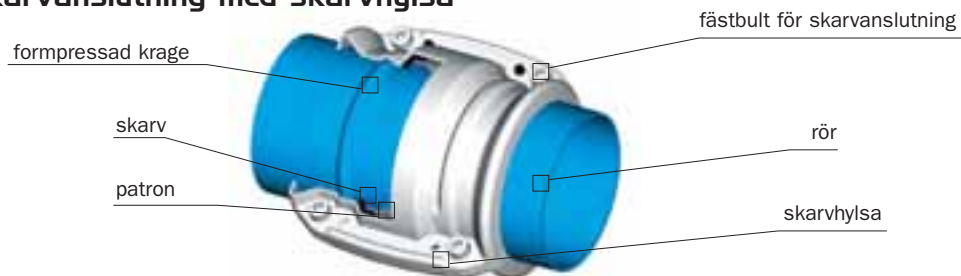


Skarvanslutningarna i dimension Ø 63 kopplas på Transair® aluminiumrör med dubbla klämbygglar. Efter manuell montering

dras muttrarna åt med montage nycklarna.

> Ø 76
Ø 100

Skarvanslutning med skarvhylsa



Skarvanslutningen i dim. Ø 76 och Ø 100 tätar genast mot Transair® aluminiumrör. Sätt det förborrade röret mot Transair®-patronen, som fungerar som en tätning.

Stäng skarvhylsan för att låsa monteringen och dra åt de 4 skruvarna.

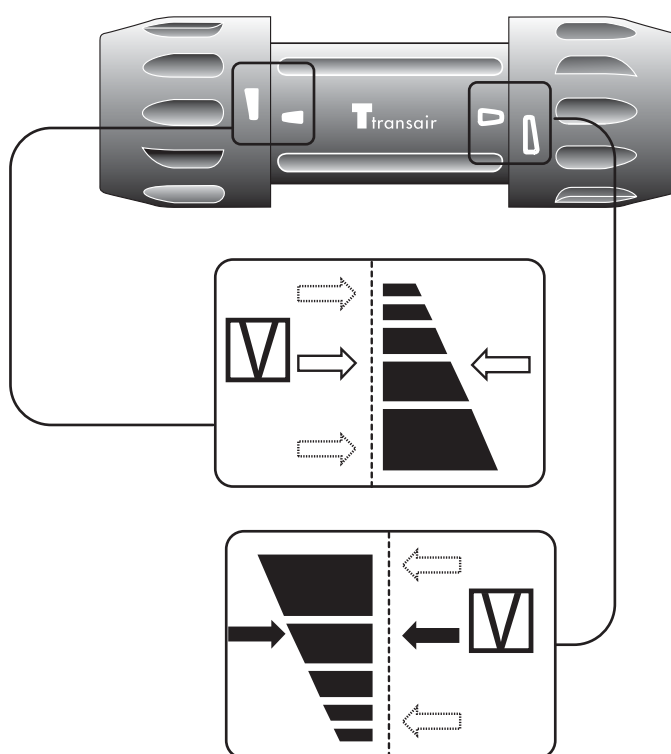
> Färdiginställda
markeringar
för
Ø 16,5
Ø 25 och Ø 40
skarvanslut-
ningar

Flera sorters märkningar finns på hus och muttrar i dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 - Ø 40.

De visas som pilar – ifyllda eller som silhuett - och markerar åtdragningsmomentet.

Vid tillverkning av Transair® skarvanslutningar ställs muttrarna in på ett förutbestämt åtdragningsmoment. Detta åtdragningsmoment garanterar anslutningens tätning och säkerhet.

Montering sker utan att muttrarna behöver lossas i dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40.

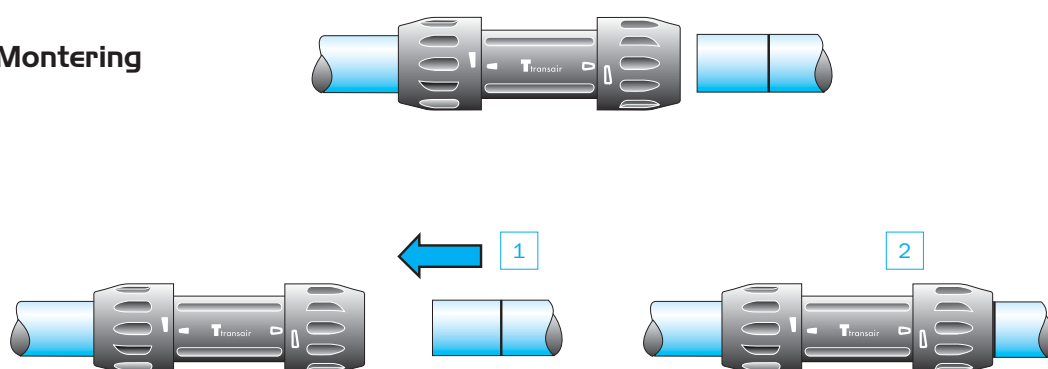


Kontrollera dock att pilarna står mitt emot varandra innan röret monteras på skarvanslutningen!

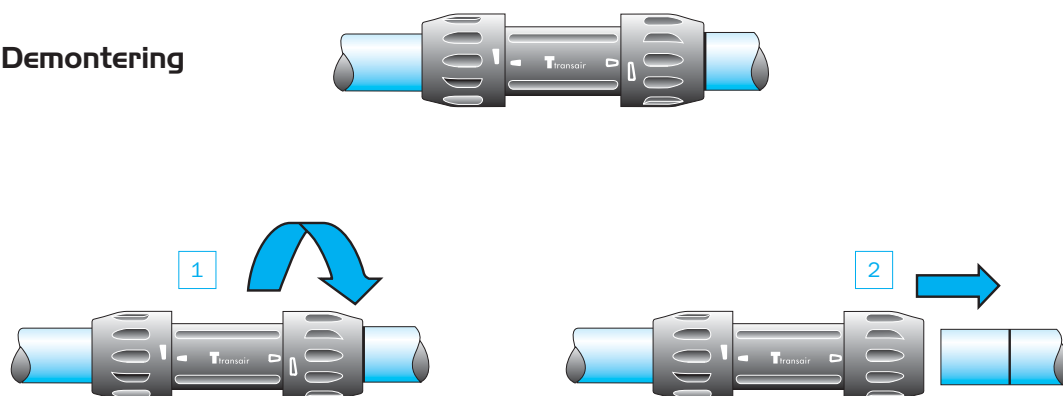
> Transair® skarvanslutningar

> Montering/demontering

Montering



Demontering



> Ø 16,5
Ø 25
Ø 40

Röret trycks in i anslutningen in till nivåmarkeringen.

Vid demontering skruvas muttern ca ett varv motsols, varvid röret lossnar och kan dras ut.

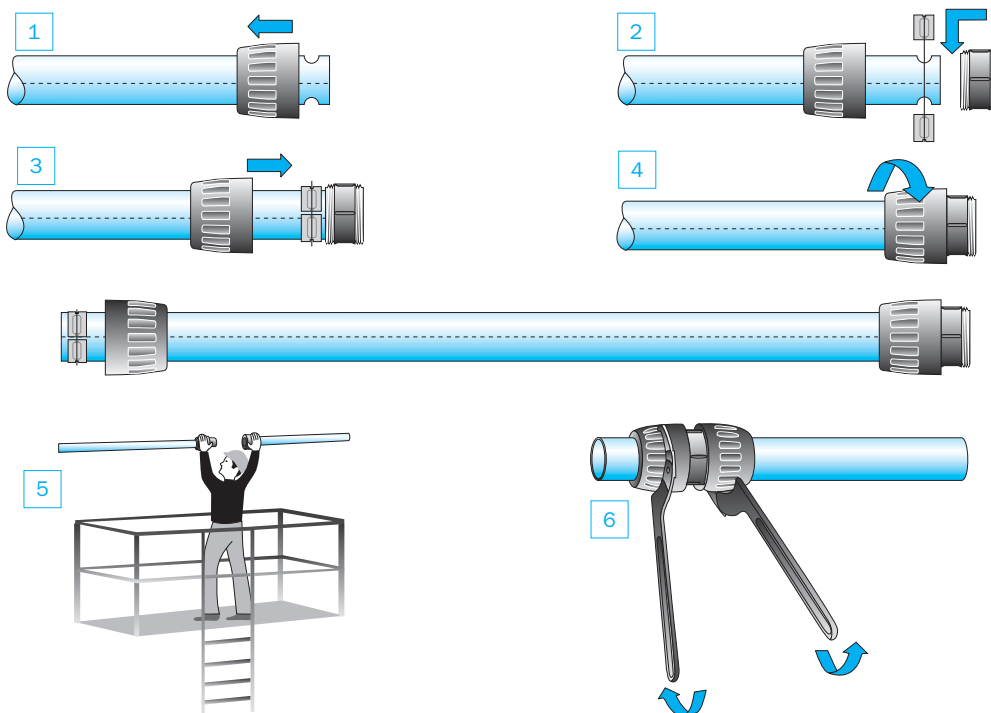
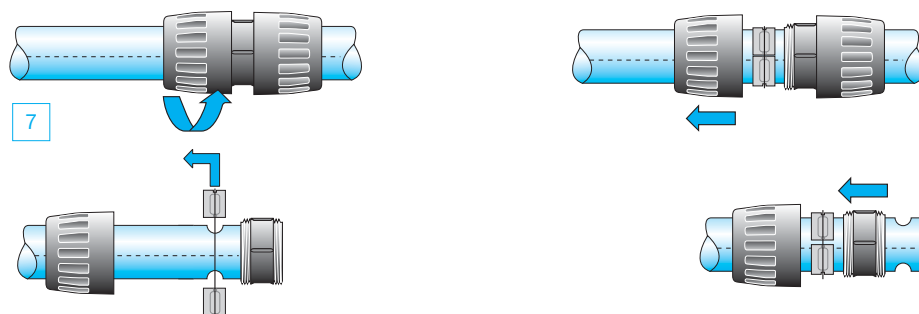
Utbyte av ett rör utan ändring av övriga ledningar – se sid. 72 i denna handledning.

> **Observera**
angående
slutstycke
(art. 6625)

Längden på insticket ska vara större på slutstycket än på övriga Transair® anslutningar. Nivåmarkeringen överförs till röret med märkpenna och märktejp enligt följande mått:

- Ø 16,5 : 39 mm
- Ø 25 : 42 mm
- Ø 40 : 64 mm

> Ø 63

Montering**Demontering**

- 1 - Skruva av anslutningens muttrar och trä dem över röret.
- 2 - Trä på klämbygeln och passa in den i styrningarna (2 hål i rörets ände).
- 3 - Trä på muttern och därefter huset på röret och dra dem emot klämbygeln från var sitt håll.

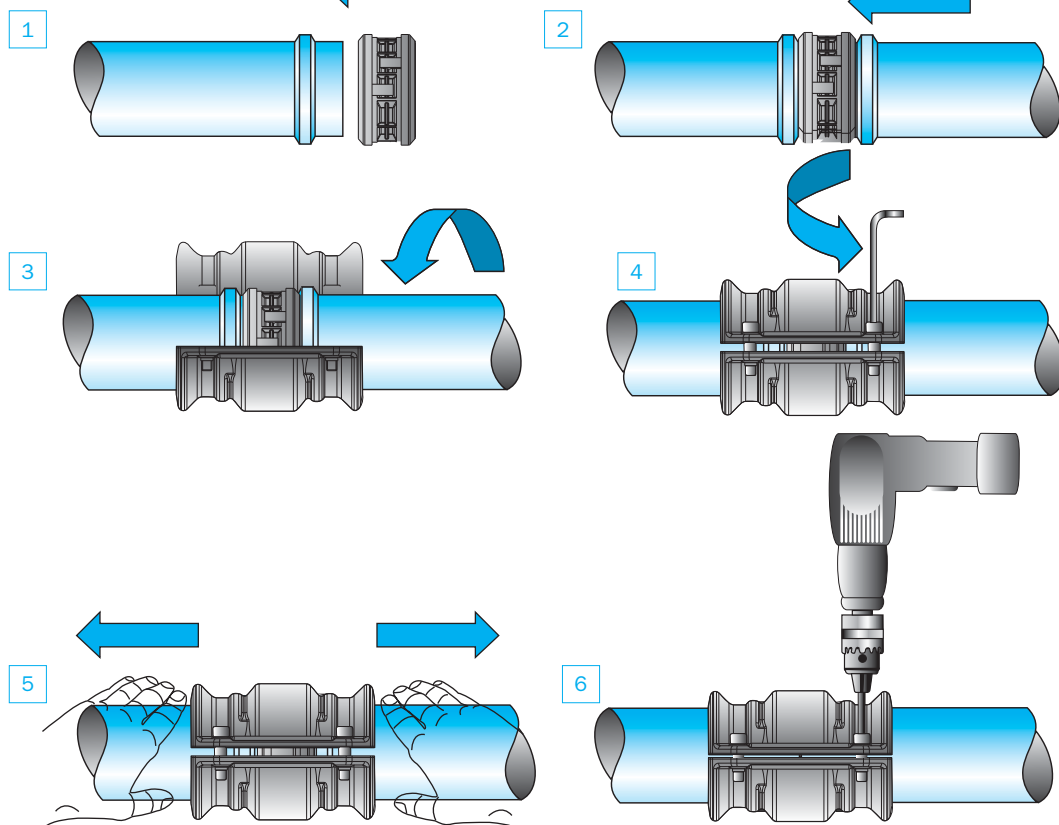
- 4 - Dra åt muttrarna.
- 5 - Sätt ihop de två rören.
- 6 - Avsluta med att dra ett halvt varv med montage nycklar art. 6698 05 03.
- 7 - Demontering sker på samma sätt fast baklänges.

Utbyte av ett rör utan ändring av övriga ledningar – se sid. 72 i denna handledning.

> Montering/demontering

> Ø 76
Ø 100

Connection



1 - Trä patronen över ena änden av det ena röret så att det bottnar mot formpressningskragen.

2 - Trä i det andra röret i patronen så att den bottnar mot kragen.

3 - Sätt skarvhylsan mitt utanpå patronen.

4 - Skruva fast hylsan löst med en sexkantsnyckel.

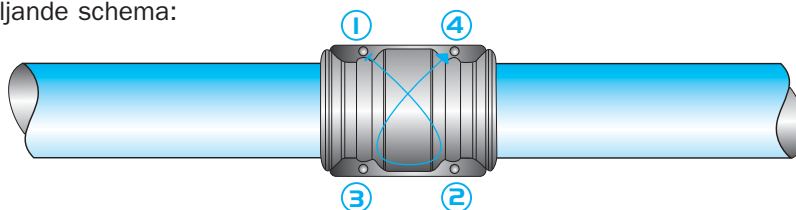
5 - Dra ut båda rören mot skarvhylsans ytterkant.

6 - Dra åt skruven i skarvhylsan ordentligt.

Minsta åtdragningsmoment 10 m.N

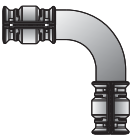
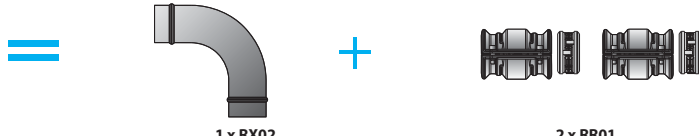
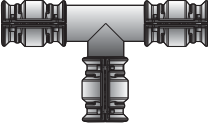
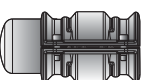
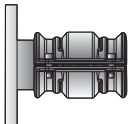
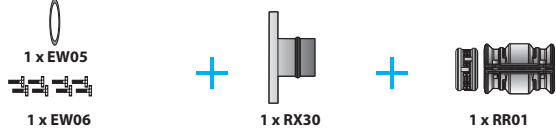
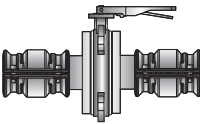
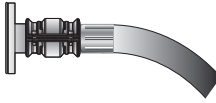
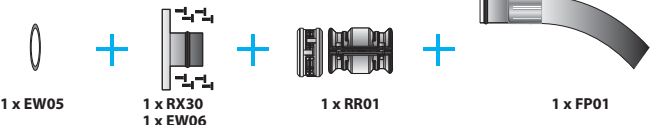
Max.åtdragningsmoment vid kontakt med båda ytor men inte mer.

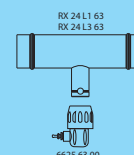
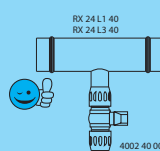
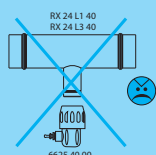
För att åtdragningen ska bli jämn, är det viktigt att skifta från ena sidan till den andra enligt följande schema:



Demontering sker på samma sätt fast baklänges.

> Praktiska exempel

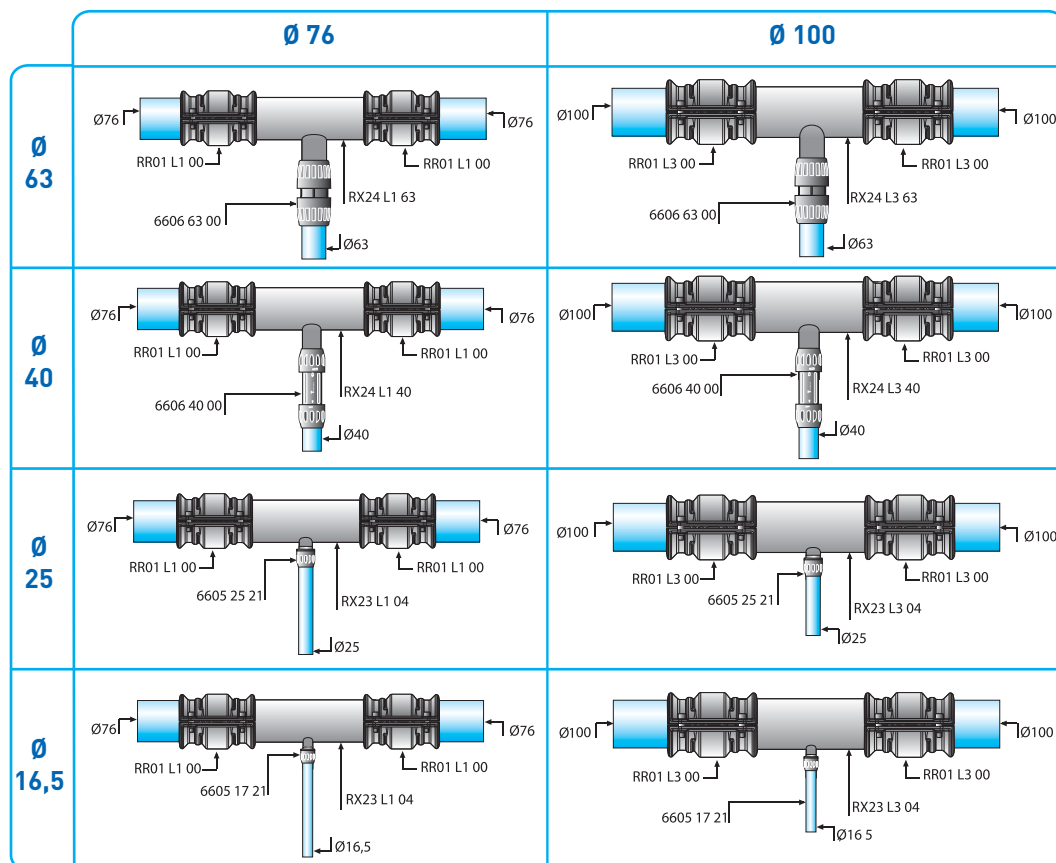
> Ø 76 - Ø 100 mm - montering med olika komponenter	
> Ändra ledningens riktning med en 90° vinkel	  1 x RX02 2 x RR01
> Ändra ledningens riktning med en T-skarv	  1 x RX04 3 x RR01
> Montera på ett slutstycke	  1 x RX25 1 x RR01
> Montera på en fläns och en skarvanslutning	  1 x EW05 1 x EW06 1 x RX30 1 x RR01
> Reducering från Ø100mm till Ø76mm	  Ø 100 Ø 76 1 x RR01 L3 00 1 x RX66 L3 L1 1 x RR01 L1 00
> Montera på en ventil med fjärilsvred	  1 x RR01 1 x RX30 1 x VR02 1 x RX30 1 x RR01
> Montera på en gummislang och en fläns	  1 x EW05 1 x RX30 1 x EW06 1 x RR01 1 x FP01



> Transair® skarvanslutningar

> Praktiska exempel

> Montera ihop ett Transair® Ø 76 eller Ø 100 ledningsnät till ett Transair® Ø 63 Ø 40 Ø 25 Ø 16,5 ledningsnät

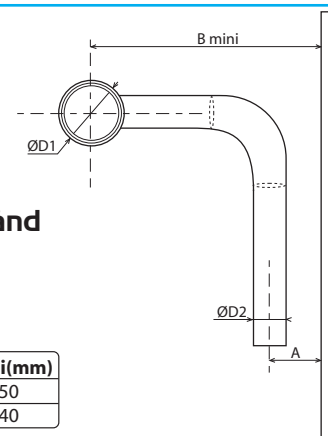


Minsta centrumavstånd från rör till vägg för T-skarv Ø 76 - Ø 100

ØD1(mm)	ØD2(mm)	A(mm)	Bmini(mm)
100	100	90	470
100	76	80	410
100	63	90	327
100	40	46	225
100	25	46	215
100	16,5	46	200
76	76	80	420
76	63	90	314
76	40	46	212
76	25	46	202
76	16,5	46	187

Minsta centrumavstånd från rör till vägg för snabbuttag Ø 76 - Ø 100

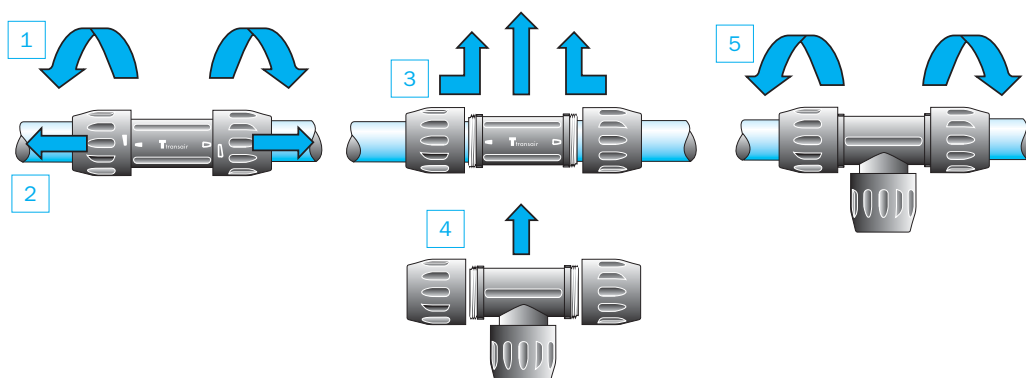
ØD1(mm)	ØD2(mm)	A(mm)	Bmini(mm)
100	25	46	250
76	25	46	240



> Modifiering av ledningsnätet

> Utbyte av skarvanslutning mot T-anslutning

Gäller endast Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40

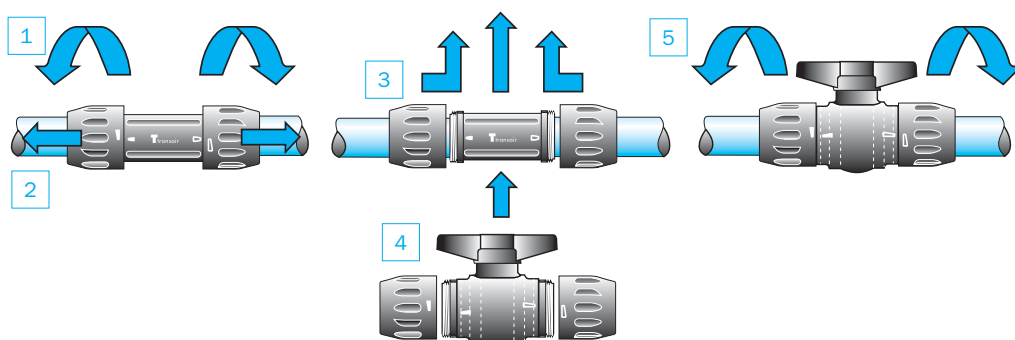


- 1 - Lossa på de två muttrarna.
- 2 - Dra dem över röret på var sida om anslutningen
- 3 - Ta bort skarvanslutningen (både hus och muttrar).

- 4 - Sätt på T-anslutningens muttrar på röret. Placera T-huset mellan de två rören och kontrollera att pilarna stämmer ihop (fylld mot fylld, silhuett mot silhuett)
- 5 - Skruva på muttrarna igen och dra så att pilarna återigen stämmer ihop.

> Utbyte av skarvanslutning mot kulventil

Gäller endast Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40



- 1 - Lossa på de två muttrarna.
- 2 - Dra dem över röret på var sida om anslutningen.
- 3 - Ta bort skarvanslutningen (både hus och muttrar)

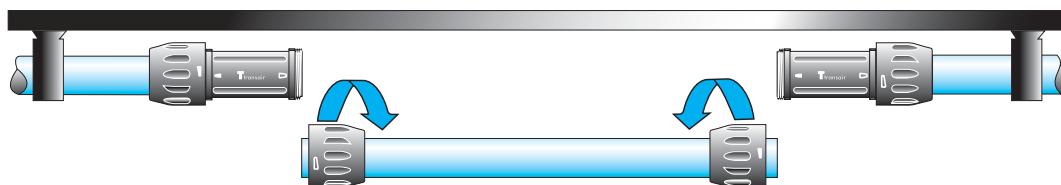
- 4 - Sätt på kulventilens muttrar på röret. Placera ventilhuset mellan de två rören och kontrollera att pilarna stämmer ihop (fylld mot fylld, silhuett mot silhuett)
- 5 - Skruva på muttrarna igen och dra så att pilarna återigen stämmer ihop.

> Transair® skarvanslutningar

> Praktiska exempel

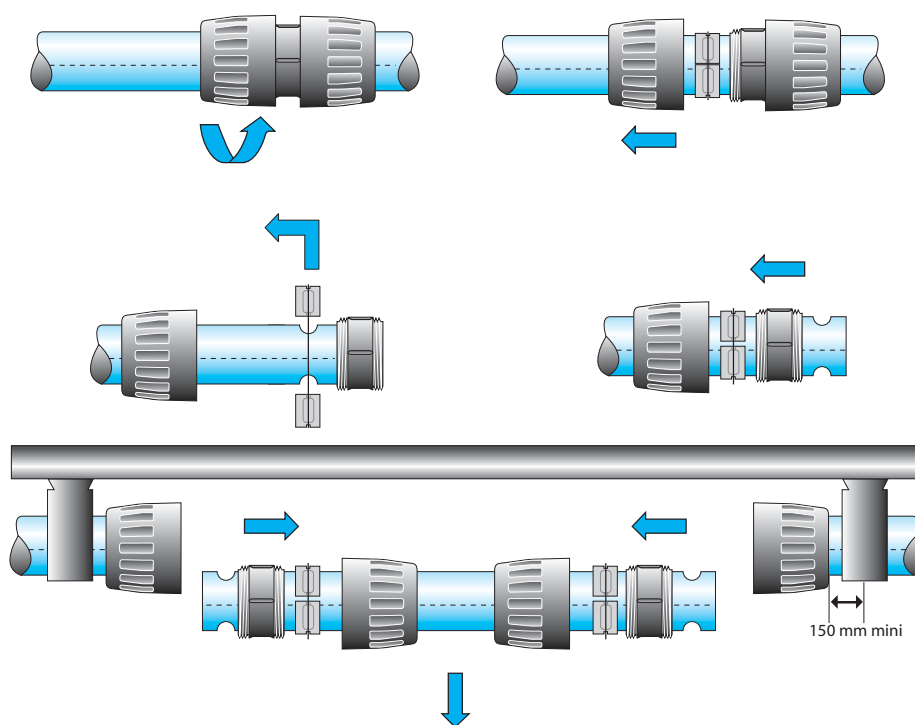
> Utbyte av rör utan att angränsande ledningar ändras

> Ø 16,5
Ø 25
Ø 40



Lossa muttrarna vid var sida om det rör som ska bytas ut. Dra dem inåt på utbytesröret och ta ner alltihop

> Ø 63

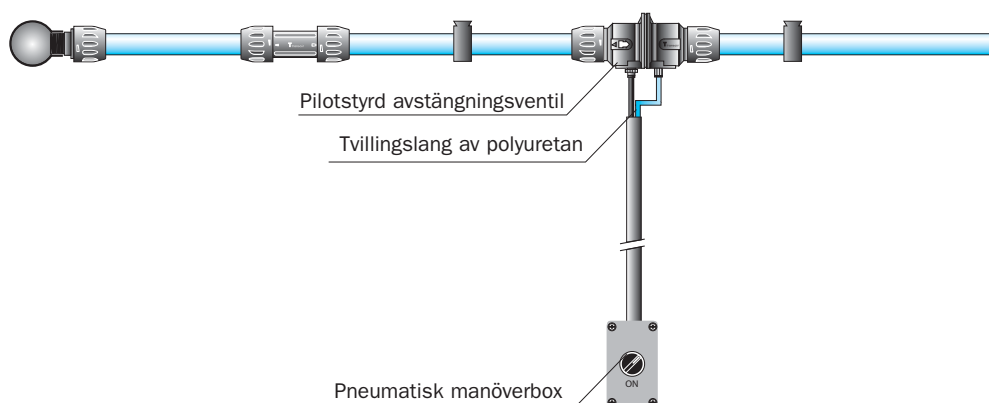


- 1 - Lossa den ena muttern vid sidan om det rör som ska bytas ut.
- 2 - Dra dem inåt på utbytesröret.
- 3 - Ta bort klämbygeln.

- 4 - Dra klämbygeln och huset inåt på utbytesröret.
- 5 - Gör likadant på rörets andra ände och ta ner alltihop.

> Transair® pilotstyrd avstängnings- ventil

> Applikation



Transair® avstängningsventil i dimension Ø 40 monteras enkelt på aluminiumröret och gör det möjligt att från golvet snabbt och säkert öppna eller stänga ledningsnätet.

Transair® avstängningsventil med manöverbox ger följande fördelar:

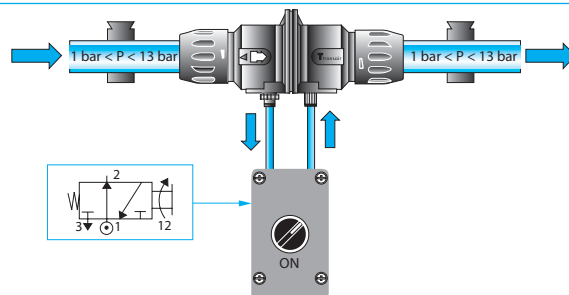
- personsäker, eftersom ventilen kan manövreras utan klättring,
- tidsbesparande: inget lyft, ingen klättring eller flytt av utrustning behövs.

> Funktion

Enkelverkande ventil, normalt stängd.

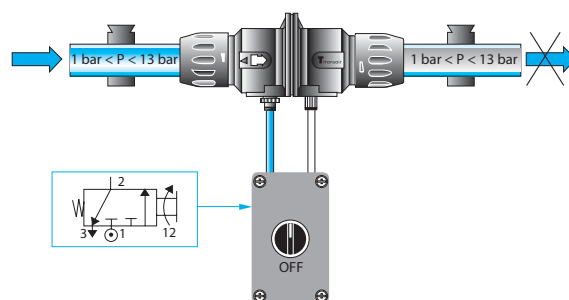
För tryckluftsledningar:

Luft till manöverboxen tas från avstängningsventilens primärsida. Ingen extra strömtillförsel behövs, utan styrsignalen från manöverboxen ansluts på sekundärsidan



För vakuumledningar:

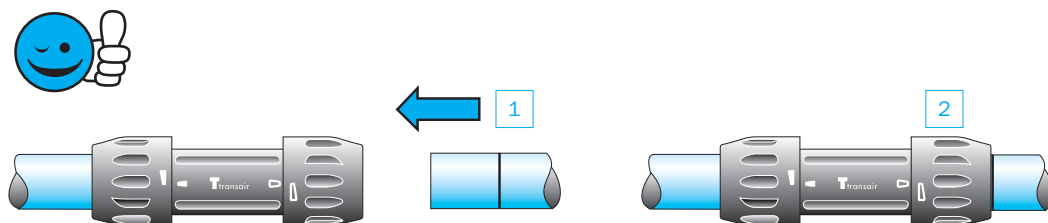
Här krävs extern tillförsel av tryckluft utanför manöverboxen, och motsvarande port på ventilen måste pluggas.



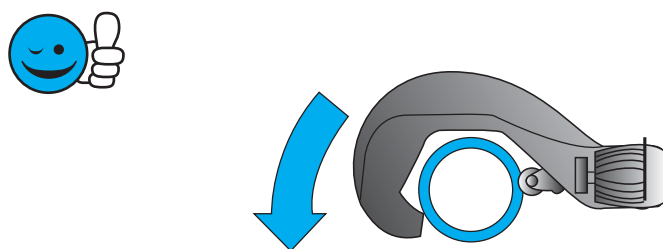
> Transair® skarvanslutningar

> Gör så här

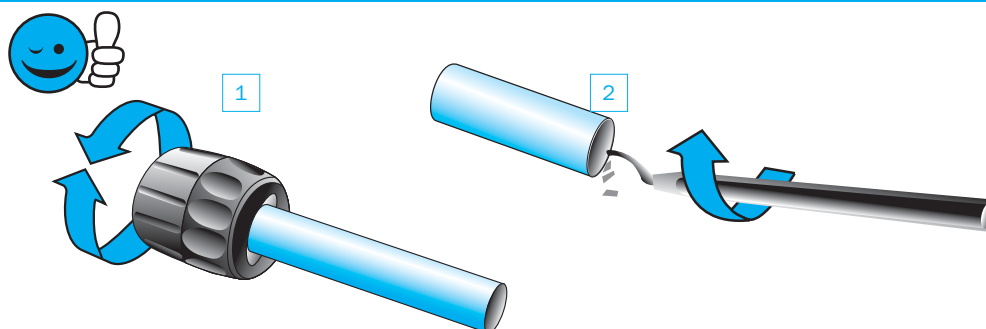
> Montering



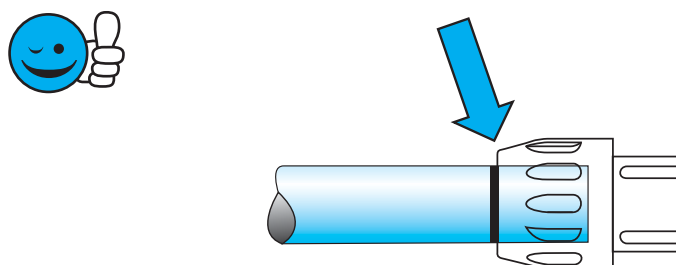
> Använd rörkapen



> Var noga med att grada och fasa av röret efter kapning eller borrning

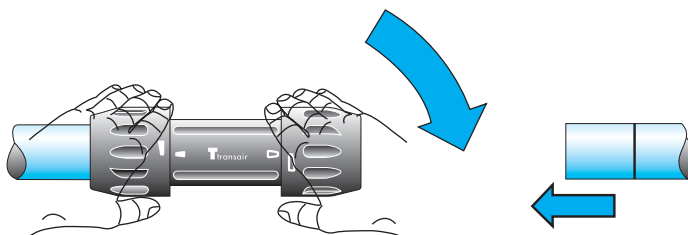


> Kontrollera att röret sitter rätt i skarvanslutningen

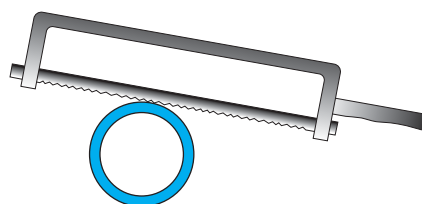


> Gör inte så här

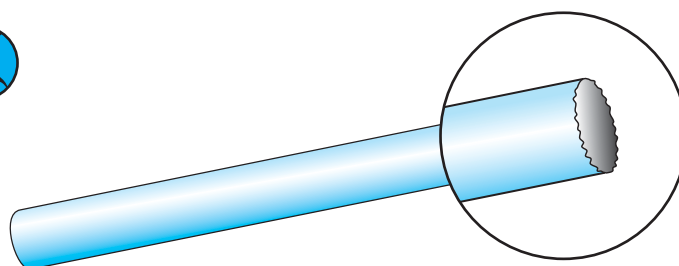
> Lossa inte på muttrarna under montering



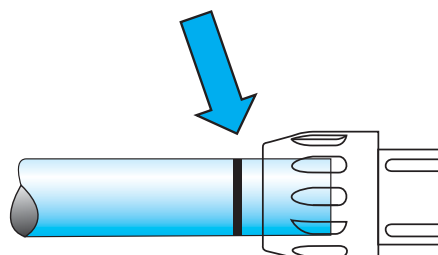
> Använd inte såg för att kapa röret



> Använd inte ogradat rör!



> Kontrollera att röret är rätt insatt i skarvanslutningen



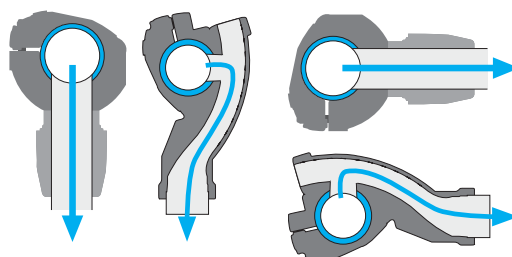
> Allmänt

I ett ledningsnät är det ofta nödvändigt att installera ett uttag eller göra en riktningsändring på ett rör som redan är monterat.

Transair® snabbuttag är konstruerat för att monteras utan att röret behöver kapas.

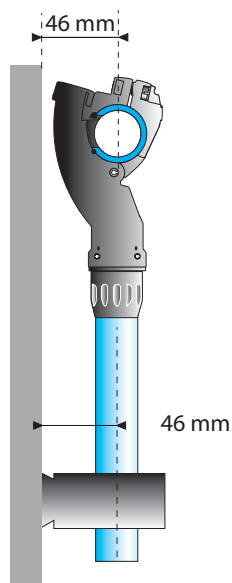
Snabbuttaget har en inbyggd "svanhals" som håller undan kondensvattnet. Tack vare små yttermått kan Transair® snabb-

uttag användas även i trånga utrymmen. Uttag kan göras både horisontellt och vertikalt.

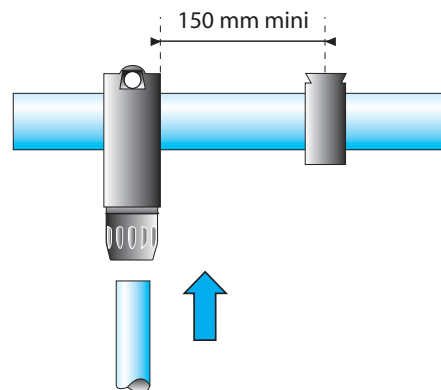
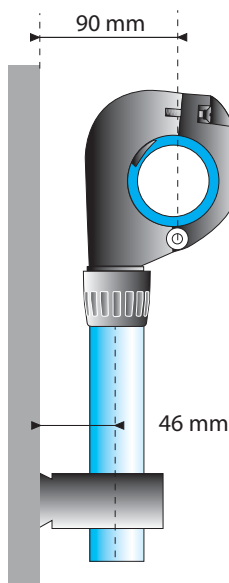


> Instruktioner vid montering av uttag

Ø 25 - Ø 40



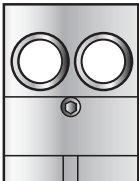
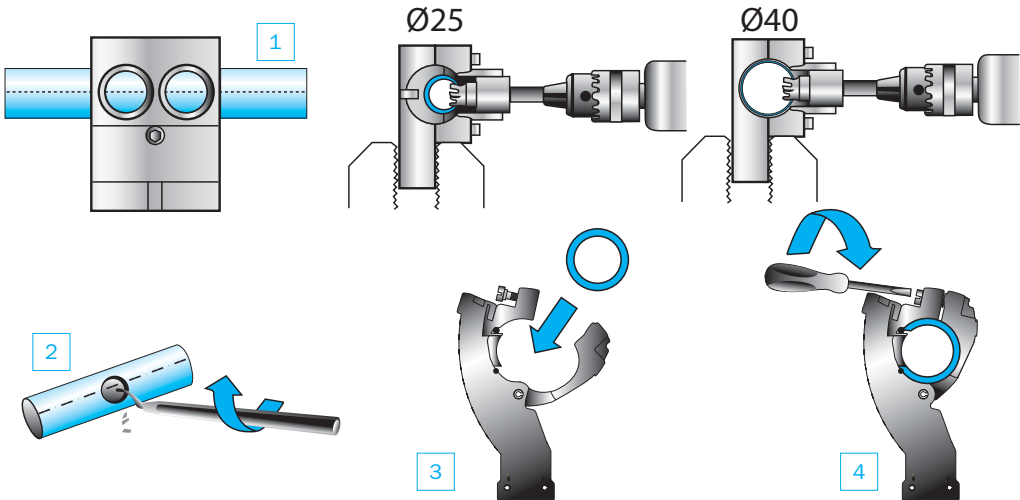
Ø 63



För Transair® snabbuttag Ø 63 är axelavståndet rör-vägg 90 mm och axelavståndet för Ø 25 och Ø 40 är 46 mm.

För att rätt kunna kompensera för aluminiumrörets sammandragning/utvidgning, får avståndet mellan fästklammer och snabbuttag inte understiga 150 mm.

> Montering av en svanhals

> Till Ø 25 - Ø 40 rör	 		 
> Verktyg	Borrhuvud för aluminiumrör art. 6698 02 02 och 6698 02 01 Borrfixtur för aluminiumrör art. 6698 01 01	Avgradare för aluminiumrör art. 6698 04 02	Vattenfast märkpena Sexkantsnyckel
> Bruksanvisning	 1 - Märk röret där snabbtaget ska sitta. Markeringen skall sitta mitt över den streckade mittlinjen längs röret med tanke på eventuellt behov av flera uttag. För att borra ett Ø40mm hål, ta först bort backen med en sexkantsnyckel. Placera röret i borrfixturen. Kontrollera att märkningen som gjorts stämmer överens med mittlinjen: Stäng borrfixturen och borra ett hål med rätt borrhuvud: • Ø 25 : Ø16 mm hål - art. 6698 02 02 borrhuvud • Ø 40 : Ø22 mm hål - art. 6698 02 01 borrhuvud Rekommenderad rotationshastighet: 650 varv/min. OBS! Borra utan någon smörjning. 2 - Ta bort röret, grada det och rensa röret från grader och spånor. Gör om proceduren för varje svanhals som önskas. 3 - Placera svanhalsen rätt med hjälp av centrumskraven. 4 - Dra åt skruven. Observera: De två hålen på borrfixturen visar minsta avstånd för två intill varandra liggande svanhalsar.		

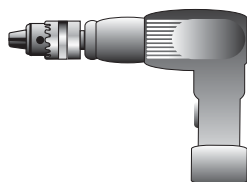
> Montering av en svanhals

> Till ett Ø 63 rör

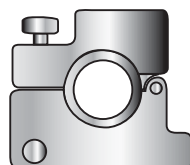
> Verktyg



Borrhuvud för aluminiumrör art. 6698 02 01



Borrmaskin



Borrfixtur för aluminiumrör art. 6698 01 02

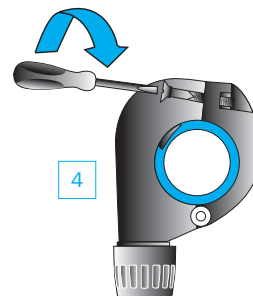
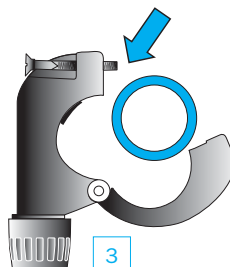
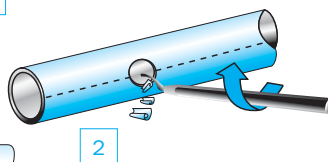
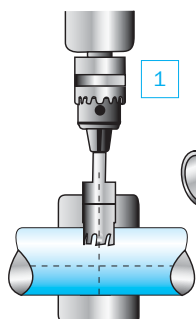


Avgradare för aluminiumrör art. 6698 04 02



Vattenfast märkpenna

> Bruksanvisning



1 - Märk röret där svanhalsen ska sitta. Markeringen ska sitta mitt över den streckade mittlinjen längs röret med tanke på eventuellt behov av flera svanhalsar. Placera röret i borrfixturen. Kontrollera att bormärkningen som gjorts stämmer överens med mittlinjen. Dra åt ratten för att låsa fast röret och borra med Ø22 mm borrhuvud. (Rekommenderad rotationshastighet: 650 varv/min).
OBS! Borra utan någon smörjning!

2 - Öppna ratten på borrfixturen, ta bort röret, graddet och rensa röret från grader och spånor. Gör om proceduren för varje svanhals som önskas.

3 - Placera svanhalsen rätt med hjälp av centrumskruven.

4 - Dra åt skruven

> Till
Ø 76 - Ø 100
rör

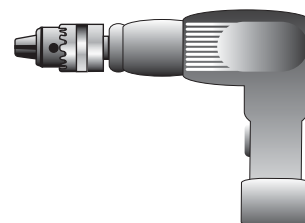
> Verktyg



Borrhuvud för
aluminiumrör art.
EW09 00 30

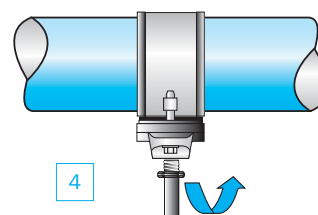
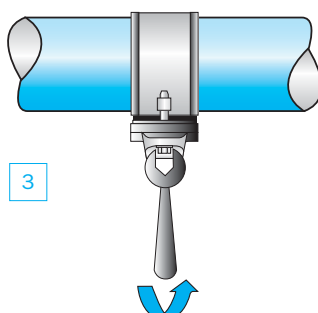
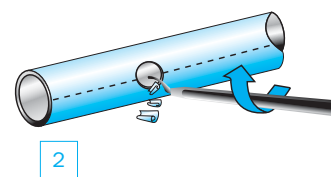
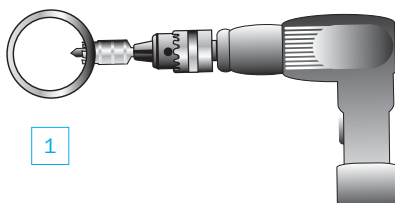


Avgradare för
aluminiumrör art.
6698 04 02



Borrmaskin

> Bruksanvisning



1 - Borra aluminiumröret på önskat ställe med borrhuvud art. EW09 00 30.

2 - Grada röret noggrant.

3 - Placera svanhalsen art. RR61 rätt och dra åt de två skruvarna ordentligt.

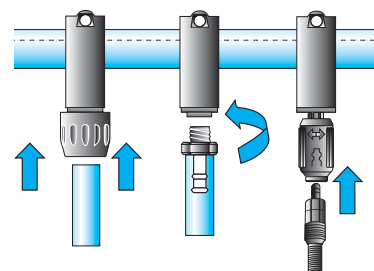
4 - Montera på adaptern art. 6621 25 34.

OBS! Adaptren art. 6621 25 34 kombinerad med svanhalsen art. RR61 används för att göra ett Ø 25 uttag från en Ø 76 eller Ø 100 ledning.

> Praktiska exempel

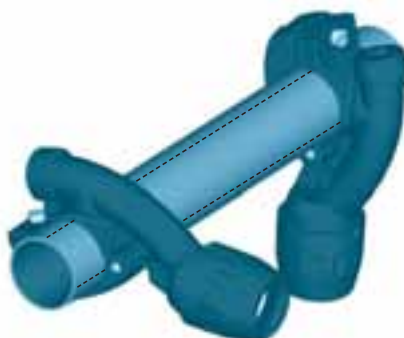
> Montering av svanhalsar i rad, vertikalt eller horisontellt

Med en mittlinje

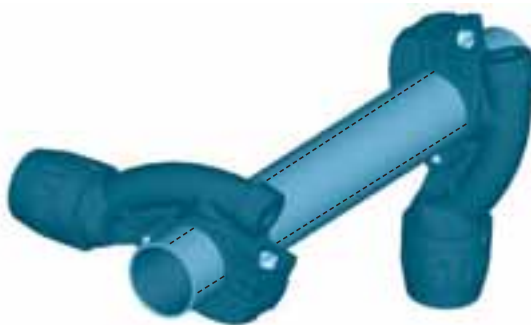


> Montering av ytterligare en svanhals på samma nivå

Montering av en svanhals på vertikal linje

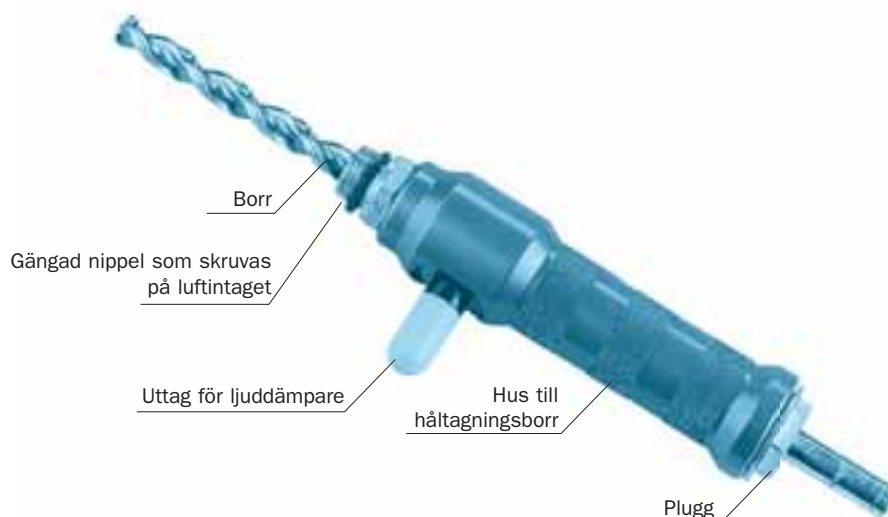


> Montering av en svanhals på vertikal linje



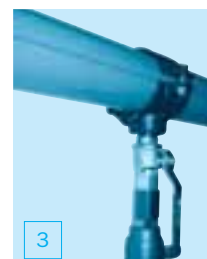
> Montering av ett uttag i ett ledningsnät under tryck

> Verktyg



Borr för håltagning av nya snabbuttag med bibehållet arbetstryck i ledningen. Borrhuvudet passar till vanliga bormaskiner.

> Bruksanvisning



- 1 - Placera uttaget på plats och dra åt de 2 skruvarna helt.
- 2 - Skruva på mellanstycket på kulventilen.

- 3 - Skruva fast håltagningsborren på kulventilen och öppna kulventilen. Borra.
- 4 - Dra ut borrhuvudet och stäng kulventilen. Demontera håltagningsborren.

> Transair® mjuka gummislang

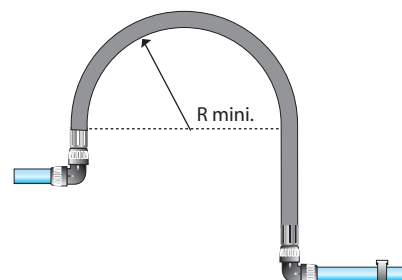
> Allmänt

Transair® mjuka gummislang monteras lätt och snabbt ihop med övriga Transair® komponenter. Den är färdig att användas utan bearbetning eller kapning. Tack vare liten böjradie får den plats även i trånga utrymmen och kan användas i många sammanhang. Den är robust och flamsäker och tål syntetiska kompressoroljor.

> Applikationer

Ø (mm)	Längd (mm)	Transair®	Rmini (mm)
25	570	1001E25 00 01	100
25	1500	1001E25 00 03	100
25	2000	1001E25 00 04	100
25	570	1001E25V00 01	75
25	1500	1001E25V00 03	75
25	2000	1001E25V00 04	75
40	1150	1001E40 00 02	400
40	2000	1001E40 00 04	400
40	3000	1001E40 00 05	400
40	950	1001E40V00 07	160
40	2000	1001E40V00 04	160
40	3000	1001E40V00 05	160
63	1400	1001E63 00 08	300
63	3000	1001E63 00 05	650
63	4000	1001E63 00 06	650
63	3000	1001E63V00 05	250
63	4000	1001E63V00 06	250
76	1500	FP01 L1 01	350
76	2000	FP01 L1 02	350
100	2000	FP01 L3 01	450
100	3000	FP01 L3 03	450

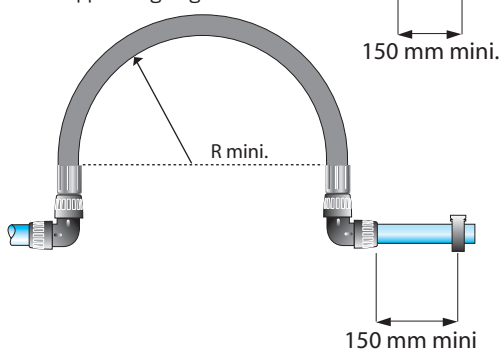
> Nivåförändringar



> Passage förbi diverse hinder



> Tar upp utvidgning



> Säkerhetswire



> Säkerhet

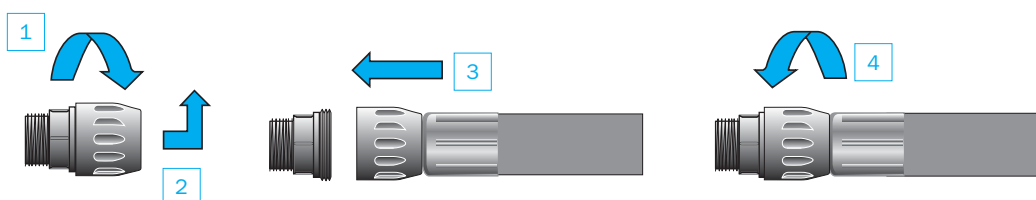
För att eliminera olycksrisk, rekommenderas användning av Transair® säkerhetswire tillsammans med gummislangen. Den fästs på var sida om anslutningspunkterna och

stoppar eventuella rekylslag i händelse att gummislangen skulle brista, t ex efter nötning. Denna typ av säkerhetsutrustning rekommenderas i den internationella normen ISO 4414.

> Montering

> Ø 16,5
Ø 25
Ø 40

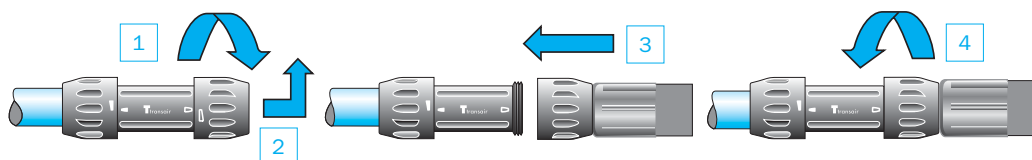
> Gängad koppling



- 1 - Lossa muttern på den gängade kopplingen.
- 2 - Ta bort muttern.
- 3 - Sätt slangen mot kopplingens öppna

- gänga.
- 4 - Dra åt slangens mutter.

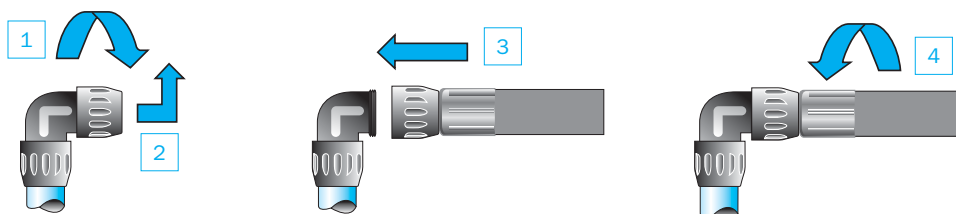
> Skarvanslutning



- 1 - Lossa muttern på skarvanslutningen.
- 2 - Ta bort muttern.
- 3 - Sätt slangen mot skarvanslutningens

- öppna gänga.
- 4 - Dra åt slangens mutter.

> Vinkelskarv 90°



- 1 - Lossa muttern på vinkeln.
- 2 - Ta bort muttern.

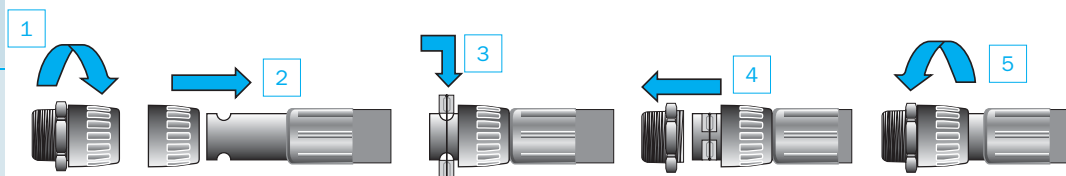
- 3 - Placera röret mot vinkelns öppna gänga.
- 4 - Dra åt slangens mutter.

> Transair® mjuka gummislang

> Montering

> Ø 63

> Gängad koppling

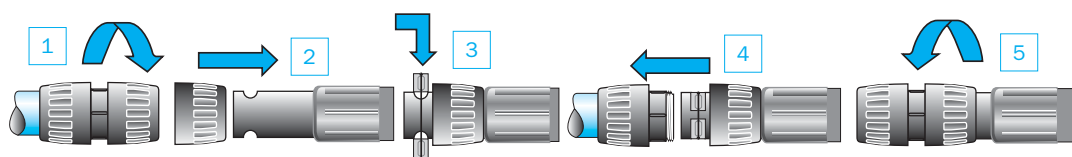


- 1 - Lossa muttern på den gängade kopplingen.
- 2 - Dra den över änden på gummislangen.
- 3 - Sätt fast klämbygeln i styrhålen på slangens.
- 4 - Dra tillbaka muttern mot slangens ände

tills den ligger an mot klämbygeln.

- 5 - Dra åt muttern - avsluta med ett halvt varv med Ø 63-dimensionens montagenycklar.

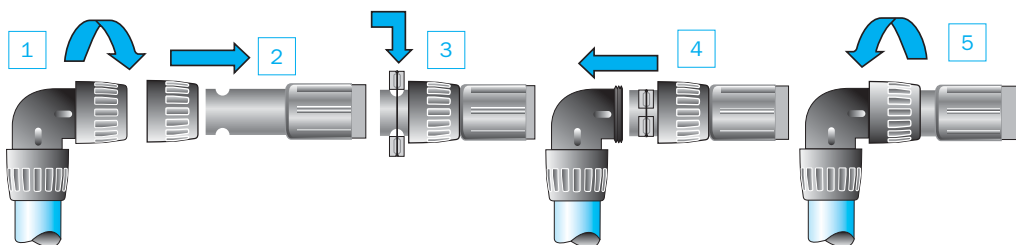
> Skarvanslutning



- 1 - Lossa muttern på skarvanslutningen.
- 2 - Dra den över änden på gummislangen.
- 3 - Sätt fast klämbygeln i styrhålen på slangens.

- 4 - Dra tillbaka muttern mot slangens ände tills den ligger an mot klämbygeln.
- 5 - Dra åt muttern - avsluta med ett halvt varv med Ø 63-dimensionens montagenycklar.

> Vinkel 90°

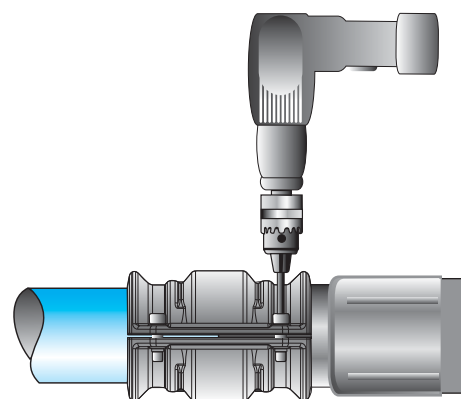
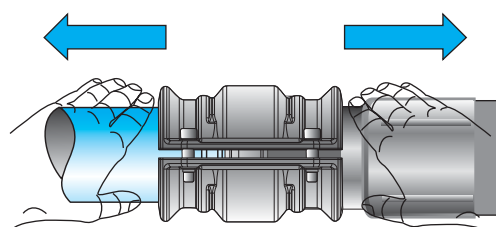
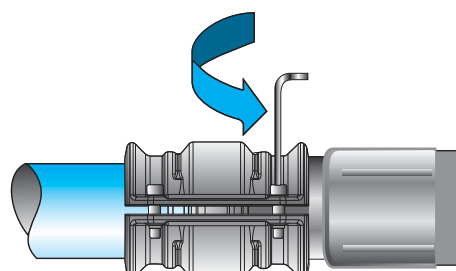
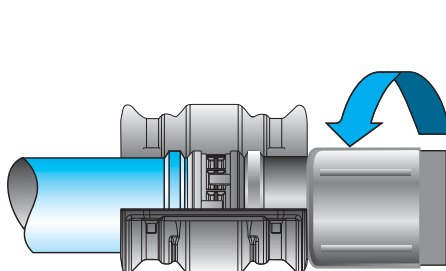
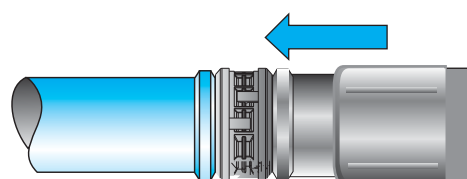
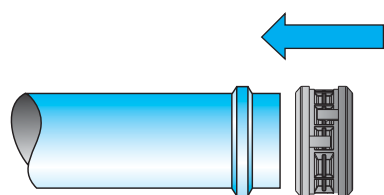


- 1 - Lossa muttern på vinkelskarven.
- 2 - Dra den över änden på gummislangen.
- 3 - Sätt fast klämbygeln i styrhålen på slangens.

- 4 - Dra tillbaka muttern mot slangens ände tills den ligger an mot klämbygeln.
- 5 - Dra åt muttern - avsluta med ett halvt varv med Ø 63-dimensionens montagenycklar.

> Ø 76 - 100

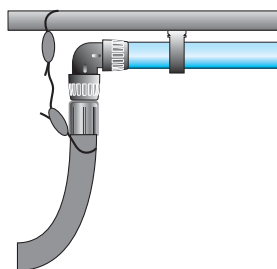
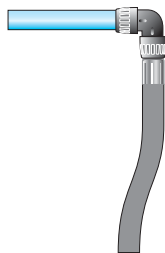
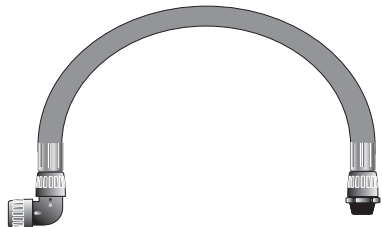
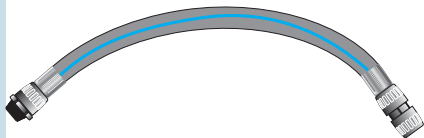
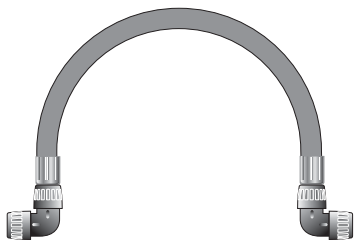
> Skarvanslutning



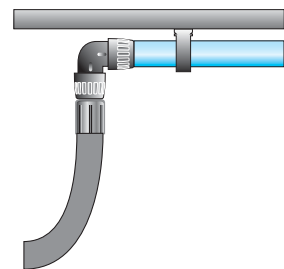
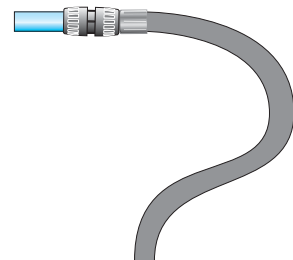
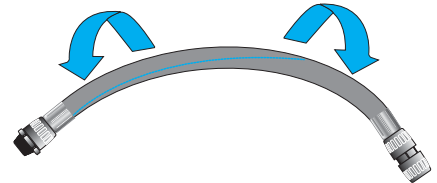
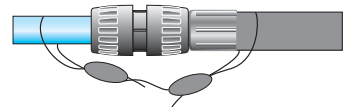
> Transair® mjuka gummislang

> Gör så här/Gör inte så här

> Gör
så här



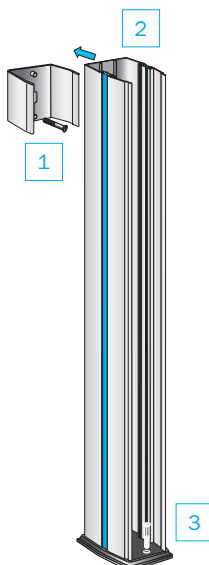
> Gör
inte
så här



> Installation

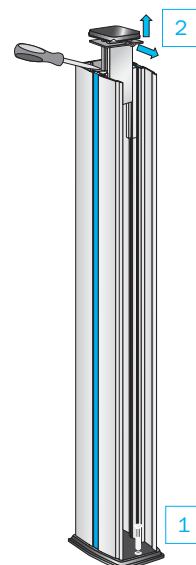
> Konsoller

Infästning mot golv/vägg



- 1 - Fäst hållaren mot väggen.
- 2 - Tryck i konsollen.
- 3 - Skruva fast basplattan i golvet.

Infästning mot golv/tak

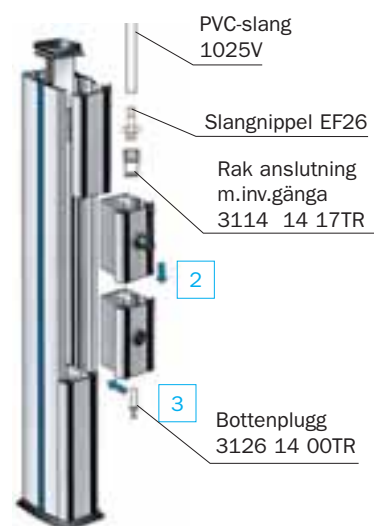


- 1 - Fäst basplattan i golvet
- 2 - Lossa cylindern så att konsollen blir låst.

> Funktionsmoduler



- 1 - Mät och såga av vid lämplig höjd
- 2 - Sätt ihop funktionsmodulerna och

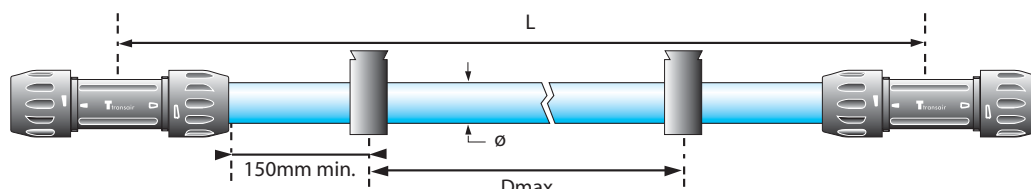


- 3 - fäst dem sedan vid konsollen

> Fäst- och stödanordningar

> Transair® fästordningar

> Transair® rörhållare Ø 16,5 Ø 25 Ø 40 Ø 63



Transair® rörhållare är den viktigaste komponenten för att sätta fast Transair® aluminiumrör i dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 – Ø 63. Den monteras så att rörelsefrihet finns för sammandragning och utvidgning av ledningarna.

För att få ett stabilt ledningsnät rekommenderar vi minst 2 hållare per rör.

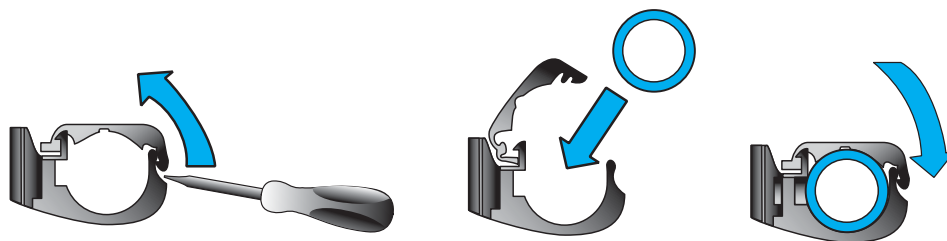
Transair® aluminiumrör får endast fästas med denna rörhållare och på det sätt som anges i denna handledning.

Ø	L (m)	Dmax (m)
16,5	3	2,5
25	3	2,5
25	6	3
40	3	2,5
40	6	4
63	3	2,5
63	6	4

> Tekniska uppgifter

- Transair® rörhållare för Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 : s kruvar M6
- Transair® rörhållare för Ø 63 : skruvar M10

> Bruksanvisning



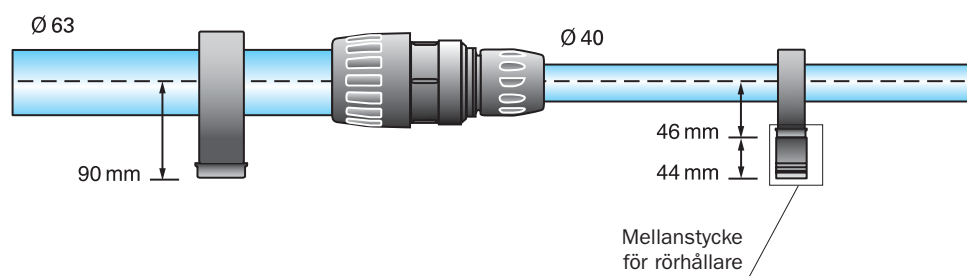
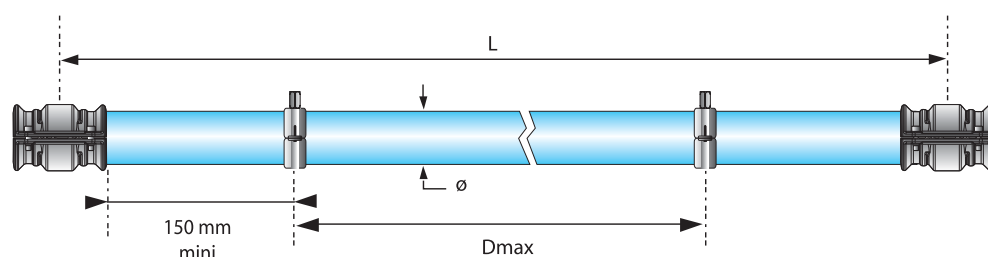
- 1 - Fäst upp rörhållaren på avsedd plats och öppna den med en skruvmejsel.
- 2 - Sätt in röret i hållaren.
- 3 - Stäng hållaren.

> Mellanstycke

Transair® 6697 00 03 mellanstycke används för att nivåanpassa aluminiumrör med olika dimension vid montering.



Exempel :

> Transair®
rörhållare för
Ø 76 – Ø 100

Ø	L (m)	Dmax (m)
76	3	2,5
76	6	5
100	3	2,5
100	6	5

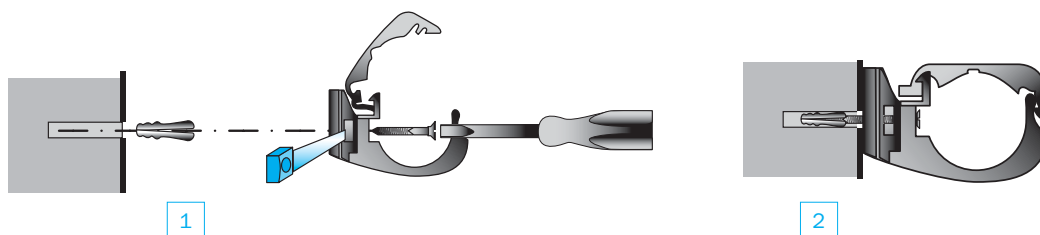
För att få ett stabilt ledningsnät rekommenderar vi minst 2 hållare per rör. Transair® rörhållare för Ø76 och Ø100 mm rör har skruvar med M8/M10 gänga.

> Fäst- och stödanordningar

> Fäst- och stödanordningar för Transair® tryckluftssystem

> På väggen

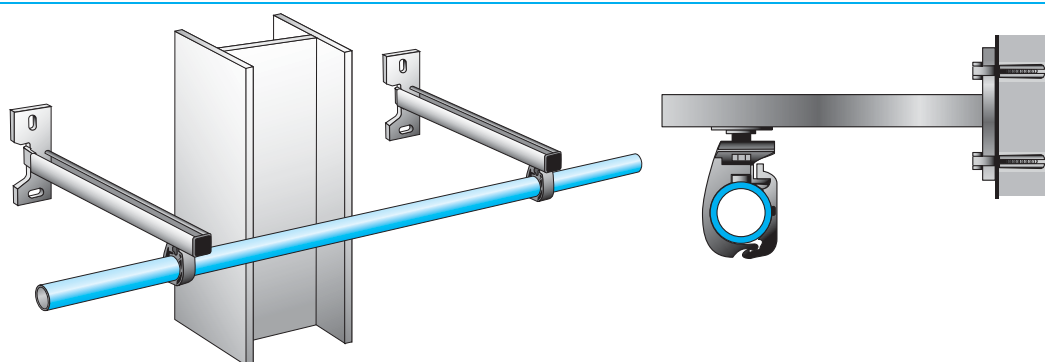
> Direkt mot väggen



1 - Ta bort gänginsatsen vid basen av rörhållaren - använd en skruvmejsel.

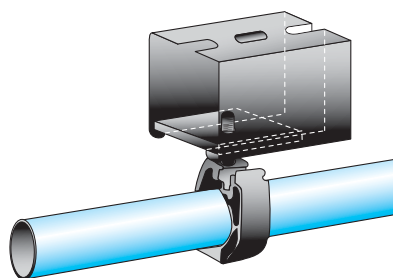
2 - Fäst den på väggen - använd lämplig skruv.

> Användning av U-skena

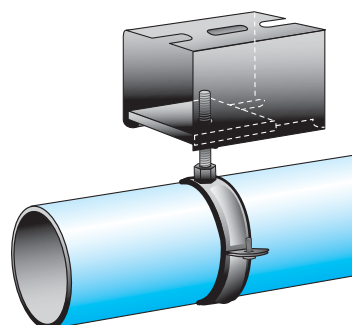


Transair® U-skena används för att dra ledningen förbi olika hinder eller ojämna väggar, sneda hörn osv. U-skenan art. 6699 01 01 kan kapas till lämplig längd och monteras med Transair® fästelement 6699 01 02 (gäller dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40).

För liknande montering av de större dimensionerna Ø 63 – Ø 76 – Ø 100 rekommenderar vi användning av fästelement art. 6699 01 03. I detta fall sätter man fästelementet i den öppna sidan av U-skenan.

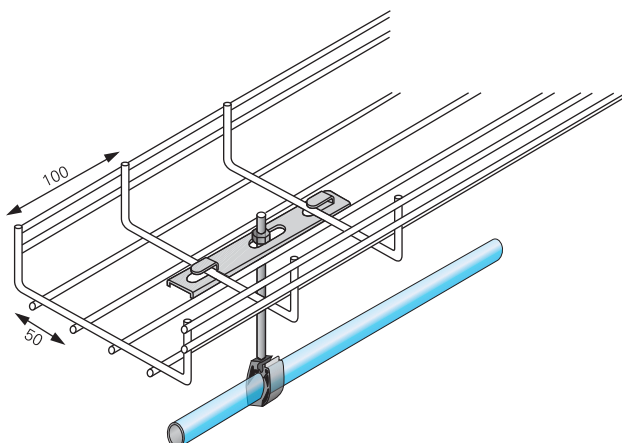


Ø 63



Ø 76 - Ø 100

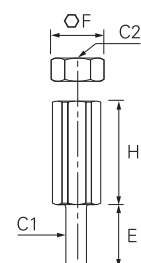
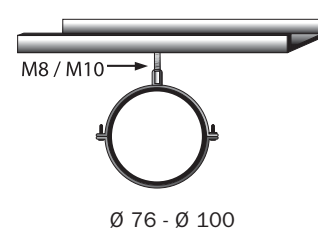
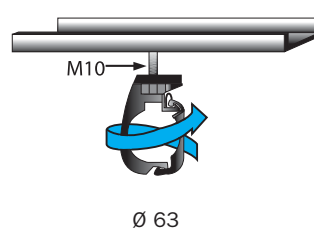
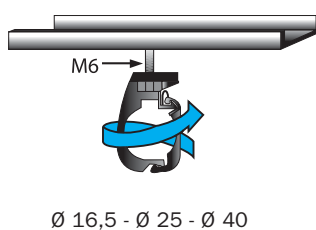
> Under en kabelkorg



Använd fästkonsollen för kabelkorg, art. 6699 10 30. Den ovala öppningen är 10x30 mm och passar för en gängstång upp till storlek M10.

Denna fästkonsol kan användas för upphängning av rörledningar från Ø 16,5 till Ø 100.

> Fästadapter till gängstång



C1 : M6
C2 : M8 ou M10

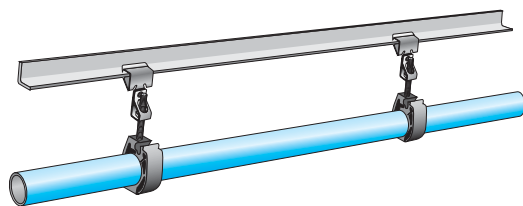
Praktiskt!

Med denna adapter kan Transair® rörhållare i dimensionerna Ø 16,5 – Ø 25 – Ø 40 enkelt fästas under en M8 eller M10 gängstång. C2: M8 eller M10

> Fäst- och stödanordningar

> Fäst- och stödanordningar för Transair® tryckluftssystem

> Uppfästning på balk

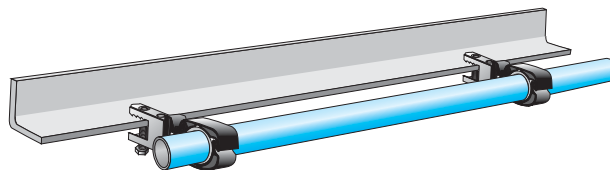


Balkklämma

Fäst balkklämman art. 6699 02 på balken – kontrollera vilket mellanrum och antal per meter som gäller för respektive Transair®-dimension!

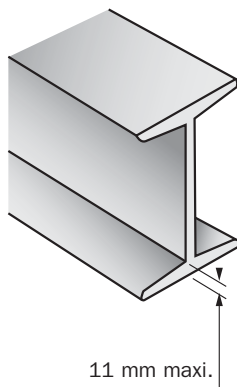
> Balkklämma och skruvklämma

Fäst skruvklämman art. 6699 03 på balken - kontrollera vilket mellanrum och antal per meter som gäller för respektive Transair®-dimension!

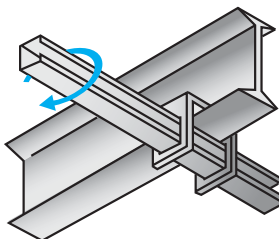


Skruvklämma

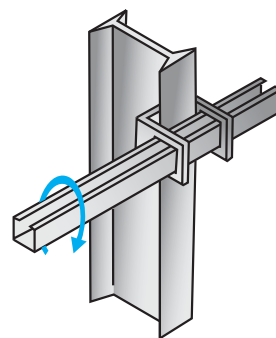
> Uppfästning på IPE-balk



11 mm maxi.



Horisontell montering

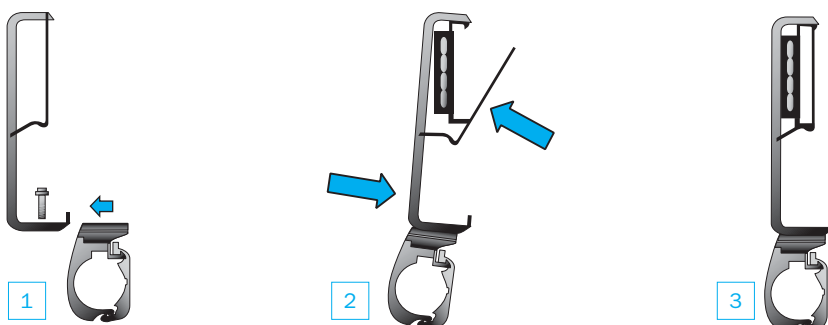


Vertikal montering

Skruva fast fästelementet art. 6699 03 02 på var sida om balkens kant och skjut in IPE-balken.

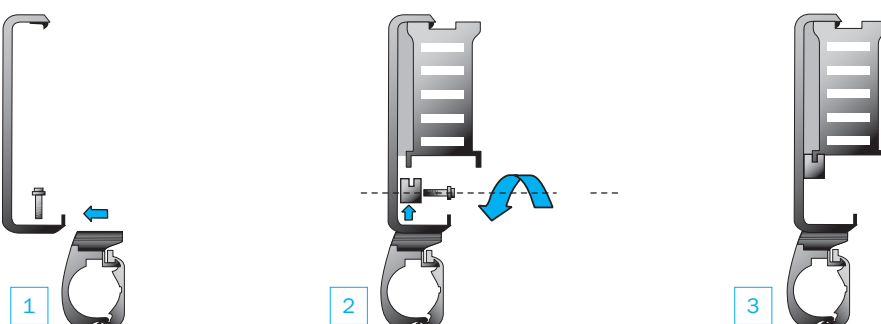
> Uppfästning
under kabelskena
typ Canalis®

> KN
(40 till 100A)



- 1 - Sätt fast Transair® rörhållare på fästkonsollen art. 6699 10 01.
- 2 - Fäst Canalis KN-skenan i fästkonsollen och stäng.
- 3 - Färdig att använda.

> KS
(100 till 800A)

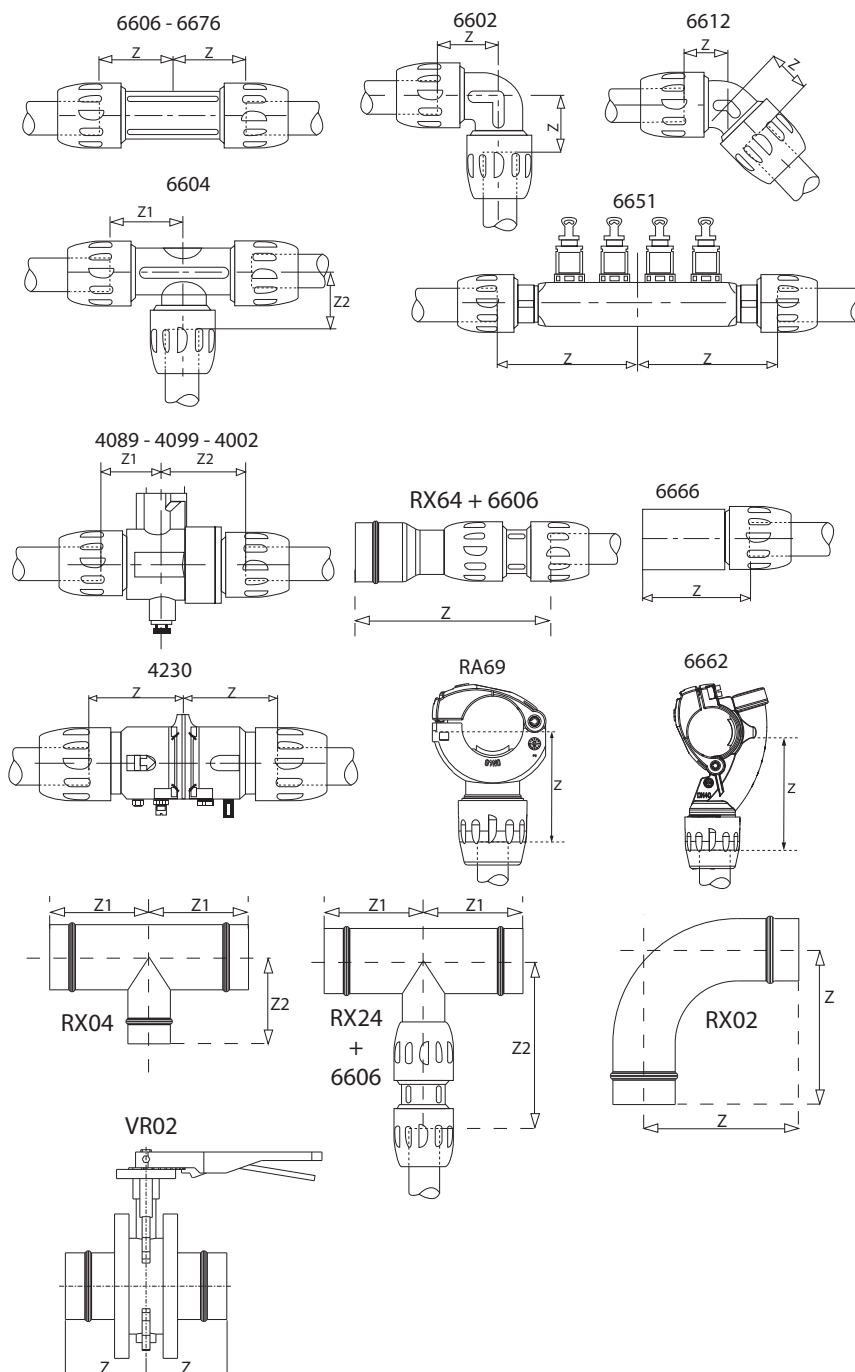


- 1 - Sätt fast Transair® rörhållare på fästkonsollen art. 6699 10 01.
- 2 - Fäst Canalis KS-skenan i fästkonsollen och lås fast med en skruv.
- 3 - Färdig att använda.

> Praktiska råd

> Z-dimensioner

Transair®	Z (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)
4002 40 00	-	57	57
4002 63 00	-	84	98
4012 63 00	-	84	98
4089 17 00	-	29	42
4089 25 00	-	40	55
4099 17 00	-	29	42
4099 25 00	-	40	55
4230 00 40	85	-	-
6612 25 00	29	-	-
6612 40 00	45	-	-
6602 17 00	31	-	-
6602 25 00	40	-	-
6602 40 00	62	-	-
6602 63 00	61	-	-
6604 17 00	-	34	31
6604 25 00	-	48	40
6604 40 00	-	57	57
6604 63 00	-	61	61
6604 63 40	-	61	116
6606 17 00	33	-	-
6606 25 00	48	-	-
6606 40 00	57	-	-
6606 63 00	25	-	-
6651 25 12 04	107	-	-
6651 40 12 04	150	-	-
6662 25 00	52	-	-
6662 25 17	59	-	-
6662 40 17	75	-	-
6662 40 25	68	-	-
6662 63 25	75	-	-
6666 17 25	50	-	-
6666 25 40	71	-	-
6676 17 00	33	-	-
6676 25 00	48	-	-
6676 40 00	57	-	-
6676 63 00	25	-	-
RA69 25 17	47,5	-	-
RA69 40 25	61	-	-
RX02 L1 00	189	-	-
RX02 L3 00	221	-	-
RX04 L1 00	-	145	145
RX04 L3 00	-	155	135
RX04 L3 L1	-	155	135
RX23 L1 04	145	-	-
RX23 L3 04	155	-	-
RX24 L1 40	-	145	228
RX24 L1 63	-	145	285
RX24 L3 40	-	155	241
RX24 L3 63	-	155	298
RX64 L1 63	352	-	-
RX64 L3 63	372	-	-
VR02 L1 00	116	-	-
VR02 L3 00	123	-	-



> Utvidgning/sammandragning

För att få bästa möjliga prestanda även vid temperaturväxlingar o dyl, är det viktigt att rätt beräkna och kompensera för utvidgning/sammandragning i Transair® ledningsnät.

L: längden på en rak Transair®ledning som ska monteras (i meter)

ΔT : skillnad mellan monterings temperatur och arbetstemperatur (i °C)

ΔL : variation på ledningens längd (i mm)

För Transair® aluminiumledningar Ø16,5 – Ø25 – Ø40 – Ø63 – Ø76 – Ø100 mm:

$$\Delta L = \underbrace{(a \times L)}_1 + \underbrace{(0,024 \times L \times \Delta T)}_2$$

1 - Utvidgning på grund av rörets rörelse i kopplingen

2 - Utvidgning på grund av temperaturväxlingar

	Ø 16,5	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
3 m rör	a=0,06	a=0,20	a=0,40	a=0,73	a=1,0	a=1,0
6 m rör	-	a=0,10	a=0,20	a=0,38	a=0,50	a=0,50

Tabellen nedan visar variationerna i längd på Transair® aluminiumrör i förhållande till den totala ledningens längd, dimension och temperaturväxlingar.

$\Delta T = 15^\circ\text{C}$

3 m rör							6 m rör						
L (m)	Ø 16,5	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100	L (m)	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100	
30	13	17	23	34	37	37	30	14	17	22	22	22	
40	17	22	30	45	50	50	40	18	22	30	30	30	
50	21	28	38	56	62	62	50	23	28	37	37	37	
60	25	34	46	67	74	74	60	28	34	44	44	44	
70	29	36	53	78	87	87	70	29	39	52	52	52	
80	34	45	61	90	99	99	80	37	45	59	59	59	

$\Delta T = 20^\circ\text{C}$

3 m rör							6 m rör						
L (m)	Ø 16,5	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100	L (m)	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100	
30	16	20	26	37	40	40	30	17	20	26	25	25	
40	22	27	35	50	53	53	40	23	27	34	33	33	
50	27	34	44	62	66	66	50	29	34	43	41	41	
60	32	41	53	74	79	79	60	35	41	52	49	49	
70	38	43	62	87	92	92	70	36	48	60	57	57	
80	43	54	70	99	106	106	80	46	54	69	66	66	

> Praktiska exempel

> Utvidgning/sammandragning

$\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$

3 m rör

L (m)	Ø 16,5	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
30	20	24	30	41	42	42
40	26	32	40	54	56	56
50	33	40	50	68	70	70
60	40	48	60	82	84	84
70	46	50	70	95	98	98
80	53	64	80	109	112	112

6 m rör

L (m)	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
30	21	24	29	27	27
40	28	32	39	36	36
50	35	40	49	45	45
60	42	48	59	54	54
70	43	56	69	63	63
80	56	64	78	72	72

$\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$

3 m rör

L (m)	Ø 16,5	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
30	23	28	34	44	44	44
40	31	37	45	59	59	59
50	39	46	56	74	74	74
60	47	55	67	89	89	89
70	55	57	78	104	104	104
80	62	74	90	118	118	118

6 m rör

L (m)	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
30	25	28	33	29	29
40	33	37	44	39	39
50	41	46	55	49	49
60	49	55	66	59	59
70	50	64	77	69	69
80	66	74	88	78	78

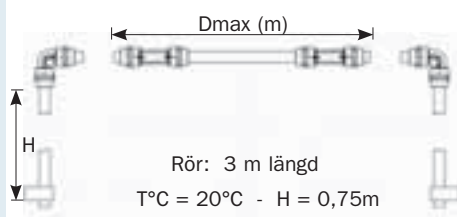
> $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$

3 m rör

L (m)	Ø 16,5	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
30	27	31	37	48	47	47
40	36	42	50	64	62	62
50	45	52	62	80	78	78
60	54	62	74	96	94	94
70	63	64	87	112	109	109
80	72	83	99	128	125	125

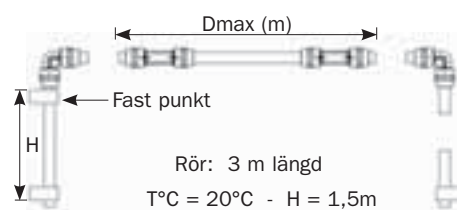
6 m rör

L (m)	Ø 25	Ø 40	Ø 63	Ø 76	Ø 100
30	28	31	37	32	32
40	38	42	49	42	42
50	47	52	61	53	53
60	56	62	73	64	64
70	57	73	85	74	74
80	75	83	98	85	85



Exempel 1:
Maxlängd utan båge på gummislängen från en fast punkt beroende på Transair® dimension (2 vinklar).

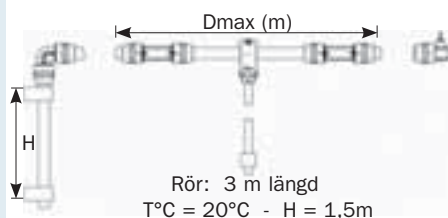
Ø Transair®	16,5	25	40	63	76	100
Dmax. (m)	50	40	30	24	15	15



Exempel 2:
Maxlängd utan båge på gummislängen beroende på Transair® dimension (2 vinklar – 1 fast punkt).

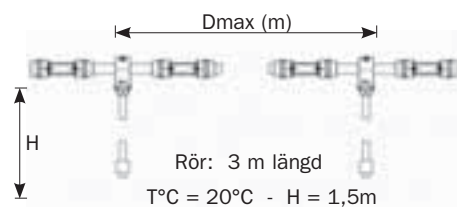
Ø Transair®	16,5	25	40	63	76	100
Dmax. (m)	50	40	30	25	15	15

> Exemple



Exempel 3:
Maxlängd vid montering av uttag utan båge på gummislängen, beroende på Transair® dimension (1 vinkel – 1 uttag).

Ø Transair®	16,5	25	40	63	76	100
Dmax. (m)	48	38	30	25	7,5	7,5



Exempel 4:
Maxlängd vid montering av uttag utan båge på gummislängen, beroende på Transair® dimension (2 uttag).

Ø Transair®	16,5	25	40	63	76	100
Dmax. (m)	80	70	55	40	15	15

> Praktiska exempel

> Utvidgning/sammandragning

Utvidgning och sammandragning kan kompenseras genom att lägga gummislangen i båge uppåt, men också genom att ändra riktning vid rördragningen.

> Ändrad riktning

> För Transair®
Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40 - Ø 63
ledningsnät med aluminiumrör

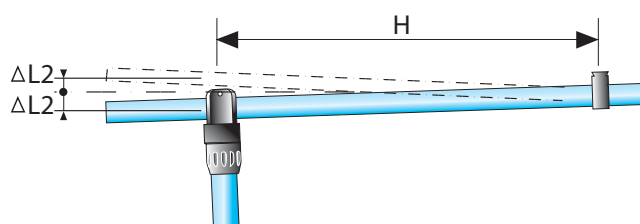
H= 0,75 m	$\Delta L1= 15 \text{ mm}$
H= 1,50 m	$\Delta L1= 30 \text{ mm}$

> Användning av vinkel

> För Transair®
Ø 76 - Ø 100 ledningsnät
med aluminiumrör

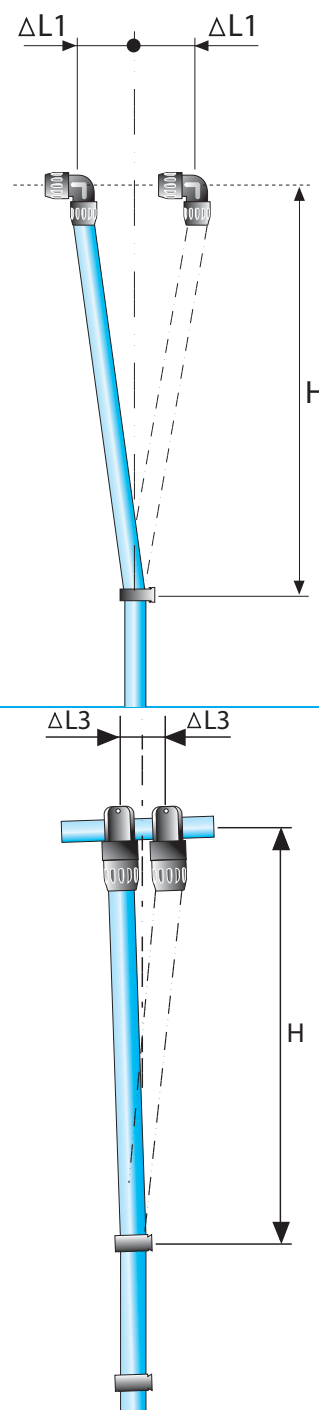
H= 0,75 m	$\Delta L1= 10 \text{ mm}$
H= 1,50 m	$\Delta L1= 20 \text{ mm}$

> För Transair® Ø 16,5 - Ø 25 - Ø 40 - Ø 63
ledningsnät med aluminiumrör



> Användning av snabbuttag

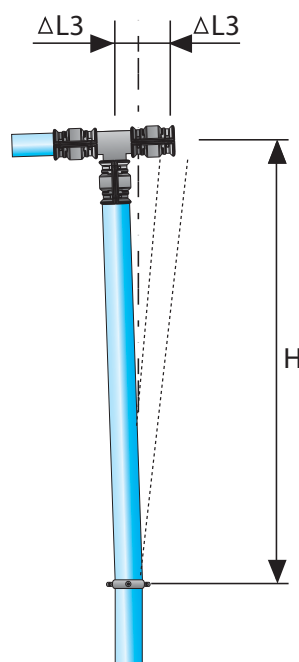
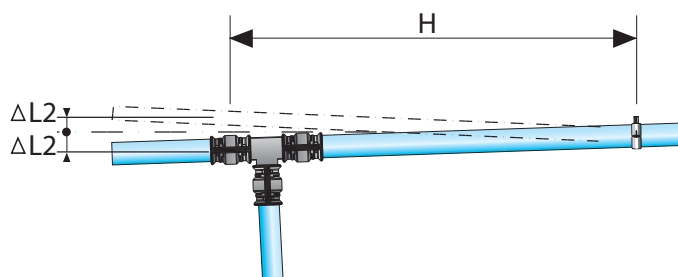
Ø1	Ø2	H (m)	$\Delta L2$ (mm)	$\Delta L3$ (mm)
25	16,5	1,5	13	26
25	25	1,5	13	26
40	16,5	1,5	13	26
40	25	1,5	13	26
63	25	1,5	13	26



Den längdvariabel ΔL som beräknas för en Transair®-ledning måste alltid vara lika med eller mindre än $\Delta L2$ och $\Delta L3$. I annat fall måste gummislang med båge användas.

> Ändring av
riktning med T-
skarvanslutning

> För Transair® Ø 76 – Ø 100 ledningsnät med aluminiumrör



Ø	H (m)	ΔL2 maxi (mm)	ΔL3 maxi (mm)
76	0,75	10	10
100	0,75	10	10

> Praktiska exempel

> Omvandlingstabeller

> Längd

millimètre (mm)	meter (m)	inch (in)	foot (ft)	yard (yd)
10	0,01	0,39	0,03	0,01
20	0,02	0,79	0,07	0,02
30	0,03	1,18	0,10	0,03
40	0,04	1,57	0,13	0,04
50	0,05	1,97	0,16	0,05
60	0,06	2,36	0,20	0,07
70	0,07	2,76	0,23	0,08
80	0,08	3,15	0,26	0,09
90	0,09	3,54	0,30	0,10
100	0,10	3,94	0,33	0,11
150	0,15	5,91	0,49	0,16
200	0,20	7,87	0,66	0,22
250	0,25	9,84	0,82	0,27
300	0,30	11,81	0,98	0,33
350	0,35	13,78	1,15	0,38
400	0,40	15,75	1,31	0,44
450	0,45	17,72	1,48	0,49
500	0,50	19,69	1,64	0,55
550	0,55	21,65	1,80	0,60
600	0,60	23,62	1,97	0,65
700	0,70	27,56	2,30	0,76
800	0,80	31,50	2,62	0,87
900	0,90	35,43	2,95	0,98
1 000	1,00	39,37	3,28	1,09

> Tryck

Bar	Kilo Pascal (KPa)	Atmosfäriskt tryck (atm)	PSI	Torr (mm Hg)
1	100	0,99	14,50	750
2	200	1,97	29,00	1 500
3	300	2,96	43,50	2 250
4	400	3,95	58,00	3 000
5	500	4,93	72,50	3 750
6	600	5,92	87,00	4 500
7	700	6,91	101,50	5 250
8	800	7,90	116,00	6 000
9	900	8,88	130,50	6 750
10	1000	9,87	145,00	7 500
11	1100	10,86	159,50	8 250
12	1200	11,84	174,00	9 000
13	1300	12,83	188,50	9 750
14	1400	13,82	203,00	10 500
15	1500	14,80	217,50	11 250
16	1600	15,79	232,00	12 000
20	2000	19,74	290,00	15 000

> Genomlopps- hastighet

liter per sekund (l/s)	liter per minut (l/min)	kubikmeter per minut (m ³ /min)	cubic metres per hour (m ³ /h)	kubikfot per minut (cfm)
10	600	0,60	36	21
20	1 200	1,20	72	42
30	1 800	1,80	108	64
40	2 400	2,40	144	85
50	3 000	3,00	180	106
60	3 600	3,60	216	127
70	4 200	4,20	252	148
80	4 800	4,80	288	169
90	5 400	5,40	324	191
100	6 000	6,00	360	212
150	9 000	9,00	540	318
200	12 000	12,00	720	424
250	15 000	15,00	900	530
300	18 000	18,00	1 080	635
350	21 000	21,00	1 260	741
400	24 000	24,00	1 440	847
450	27 000	27,00	1 620	953
500	30 000	30,00	1 800	1 059
550	33 000	33,00	1 980	1 165
600	36 000	36,00	2 160	1 271
700	42 000	42,00	2 520	1 483
800	48 000	48,00	2 880	1 694
900	54 000	54,00	3 240	1 906
1 000	60 000	60,00	3 600	2 118

> Luftförbrukning för olika verktyg

Verktyg	Luftförbrukning vid ett arbetstryck på 6 bar (Nm ³ /h)
Mindre processverktyg, instrument, logiska pneumatiska enheter	7
Sprutpistol, mutterdragare, bormaskin, planslip, planhyvel	från 9 till 30
Polermaskin, slipmaskin, skruvdragare, pump, blåspistol	42
Karosserisåg, slaghammare	48
Mindre automatverktyg, bandspännare, diverse verktyg	54
Större verktyg, kraftfulla verktyg och utrustningar	61
Kompressorns avluftning, pneumatisk lyftanordning	126

> Transair®-systemet på plats

Kvalitetskontrollavdelningen
(Metallindustri)

Transair® Ø 25
Direkta nedtag och
vinklade nedtag.



Underhållsverkstad
(Fordonsindustri)

Transair® Ø 25
Stamledning från taket.



Produktionsverkstad
(Plast tillverkning)

Transair® Ø 40
Matning av maskin från
ett vinklat nedtag.



Stamledning
för tryckluft
(Flygindustri)
Transair® Ø 100 och Ø 40



Utanför
kompressorummet
(Träbearbetning)
Transair® Ø 76
90 graders vinkeländring



Kompressorum
(Elektronikindustri)
Transair® Ø 40 och Ø 16,5



> Transair® på plats

Monteringsverkstad
(Verkstadsindustri)
Transair® Ø 63 och Ø 25
Vinklad huvudledning från
U-profil och gängad pendel.



Tillverkningsområde
(Fordonsindustri)
Transair® Ø 76 och Ø 40
Reduktion från Ø 76 till Ø 40
Dubbelt uttag



Laboratorium
(Kemiindustri)
Transair® Ø 40
Snabbanslutning



Laboratorium
Förpackningsanläggning
Transair® Ø 63 och Ø 25
Vinklat nedtag från
snabbmonteringskonsol



Reparationsverkstad
(Bilverkstad)
Transair® Ø 25 och Ø 16,5
Väggfäste FRL and Transair
slangvinda



Maskin
(Urtillverkning)
Transair® Ø 25



Parker i världen

Europa, Mellanöstern, Afrika

AE – Förenade Arabemiraten,
Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österrike, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Östeuropa, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbajjan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbajjan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Vitryssland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Schweiz, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CN – Kina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Tjeckien, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Tyskland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankrike, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grekland, Aten
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungern, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – Nederländerna, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norge, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warszawa
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Ryssland, Moskva
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sverige, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakien, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkiet, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraina, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Storbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

**ZA – Sydafrikanska
Republiken,** Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien och Stillahavsområdet

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nya Zeeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sydamerika

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos
Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

Europeiskt produktinformationscentrum
Gratis telefonnummer: 00 800 27 27 5374
(från AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,
SK, UK, ZA)



Fluid System Connectors Division Europe

Transair Business Unit

CS 46911 - 74 rue de Paris

35069 Rennes

Phone : +33 (0)2 99 25 55 00

Fax : +33 (0)2 99 25 56 47

transair@parker.com

www.parkertransair.com