

# Réseau d'air comprimé AIRFIT

AIRFIT compressed air distribution

AIRFIT Druckluftnetz

## Facilité et rapidité de montage

Sans collage, sans soudure, montage sans outillage spécifique : assemblage par raccords instantanés.

## Modularité

Cette installation est facilement extensible sans démontage en reliant les longueurs de tube par des «T» ou des droits doubles. Des piquages supplémentaires peuvent être réalisés grâce à une bride de réduction qui évite la découpe du tube.

## Fiabilité et sécurité

- les tubes sont en aluminium extrudé, assurant résistance à l'eau et à la condensation.  
(Revêtement de peinture électrostatique selon norme UNI 9983).
- les jonctions assurent l'étanchéité et une excellente tenue à l'arrachement.
- les composants constitués d'éléments en laiton, acier et aluminium offrent une bonne tenue au feu.  
(L'épaisseur de poudre de peinture est inférieure à 90 micron = matériel ininflammable).
- continuité électrique assurée (résistance de l'aluminium à 20°C : 3,5μΩ).

**Pression de service - Working pressure - Betriebsdruck :**

-0,99 ÷ 14 bar

**Température d'utilisation - Working temperature - Betriebstemperatur :** -20° ÷ 80°C

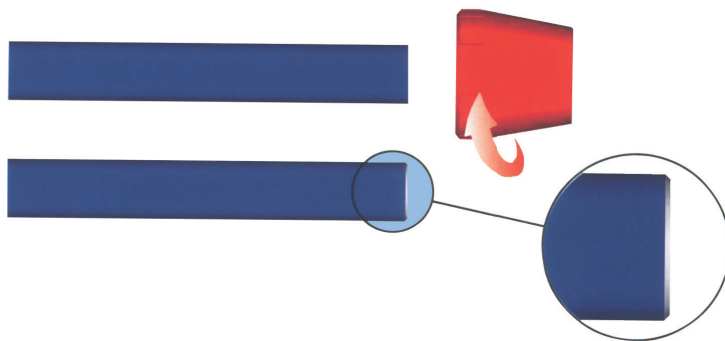
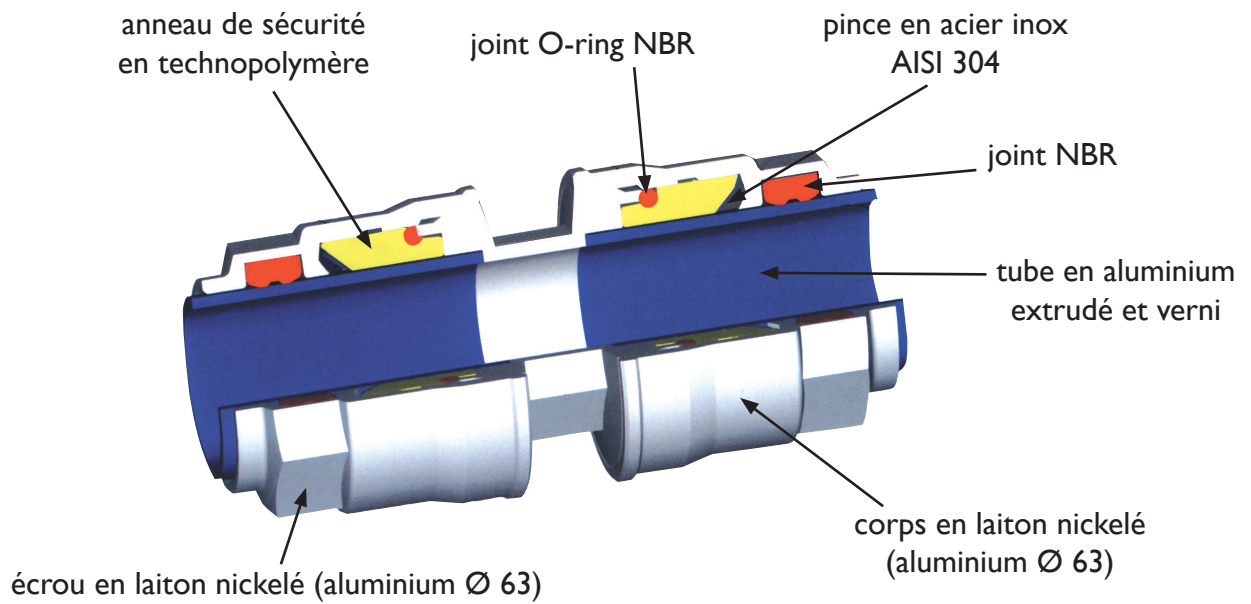


Airfit

# Instructions de montage

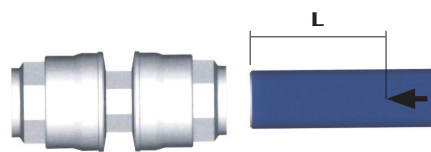
## Assembling instructions

### Montage-Anweisung



### 1°) Ebavurer et nettoyer l'extrémité du tube.

Take off burrs from the outside diameter of the tube, and clean it.



Ø (mm)	L (mm)
20	31,5
25	38,5
32	46
40	52
50	63,5
63	57,5

### 2°) Il est recommandé de reporter un repère de connexion sur le tube en utilisant les valeurs suivantes.

It's recommended to make a mark of connection on the tube by using the following values.



### 3°) Introduire le tube en butée dans le raccord tout en tournant le tube sur lui-même.

Introduce the tube until the abutting end of the fitting. To make the insert easier, rotate the tube on itself while connecting.

N.B. : Les écrous diamètres 50 et 63 sont livrés non serrés afin de faciliter l'introduction du tube. Couple de serrage : 75 Nm (Ø50) et 85 Nm (Ø63).  
Nuts diameter 50 and 63 are delivered untightened to make easy the tube connection. Torque : 75 Nm (Ø50) et 85 Nm (Ø63).

**TUBE EN ALUMINIUM**

ALUMINIUM TUBE  
SCHLAUCH AUS ALUMINIUM

**8300 03**



tube de 3 m - RAL 5012

TYPE	Ø ext	épais.	débit	poids	longueur	condit.
CODE	(mm)	(mm)	(l/min)	(g/m)	(m)	(barres)
8300 03 20	20	1,5	1290	235	3	2
8300 03 25	25	1,5	2390	298	3	2
8300 03 32	32	1,5	4812	387	3	2
8300 03 40	40	1,5	8800	490	3	1
8300 03 50	50	2	14470	814	3	1
8300 03 63	63	2	26000	1034	3	1

**8300 06**



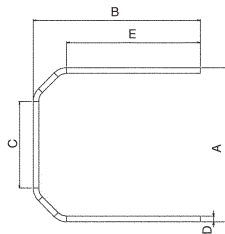
tube de 6 m - RAL 5012

TYPE	Ø ext	épais.	débit	poids	longueur	condit.
CODE	(mm)	(mm)	(l/min)	(g/m)	(m)	(barres)
8300 06 20	20	1,5	1290	235	6	2
8300 06 25	25	1,5	2390	298	6	2
8300 06 32	32	1,5	4812	387	6	2
8300 06 40	40	1,5	8800	490	6	1
8300 06 50	50	2	14470	814	6	1
8300 06 63	63	2	26000	1034	6	1

**LYRE DE DILATATION OU TUBE D'ÉVITEMENT EN U**

EXPANSION TUBE  
AUSDEHNUNG SCHLAUCH

**8300 40**



TYPE	Ø ext	A	B	C	D	E
CODE	(mm)					
8300 40 20	20	690	753	394	20	605
8300 40 25	25	690	755	389	25	604
8300 40 32	32	690	773	352	32	604
8300 40 40	40	690	784	289	40	583

**CLIP DE FIXATION EN RÉSINE**

TUBE CLAMP IN TECHNOPYLIC  
SCHLAUCHBRIDE AUS KUNSTSTOFF

**8300 20**



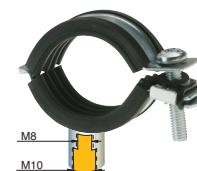
Distance préconisée entre 2 clips de fixation = 1,50 m  
Distance between 2 hose clamps = 1,50 m  
Distanz zwischen 2 Briden = 1,50m

TYPE	TUBE
CODE	
8300 20 20	20
8300 20 25	25
8300 20 32	32
8300 20 40	40
8300 20 50	50
8300 20 63	63
8300 20 00	vis de fixation murale (sachet de 50)

**COLLIER EN ACIER**

STEEL CLAMP  
SCHLAUCHBRIDE AUS STAHL

**8908 20**



Distance préconisée entre 2 colliers = 2 m  
Distance between 2 hose clamps = 2 m  
Distanz zwischen 2 Briden = 2m

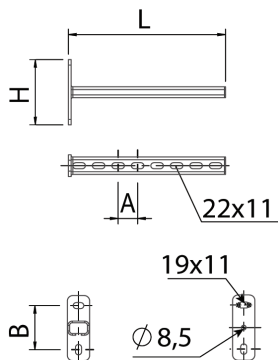
TYPE	TUBE
CODE	
8908 20 20	20
8908 20 25	25
8908 20 32	32
8908 20 40	40
8908 20 50	50
8908 20 63	63

**Tubes et accessoires  
 Tubes and accessories  
 Schläuche und Zubehör**

**ÉQUERRE DE FIXATION**

FIXING BRACKET  
WINKELBEFESTIGUNG

**8908 30**



TYPE	A	B	H	L
CODE				
8908 30 00	35	81	120	280

**COUPE-TUBE**

TUBE CUTTER  
ROHR ABSCHNEIDER

**8908 70**



TYPE	Ø TUBE
CODE	
8908 70 00	20 - 63

**ÉBAVUREUR**

BURRER  
ENTGRATUNGWERKZEUG

**8908 80**

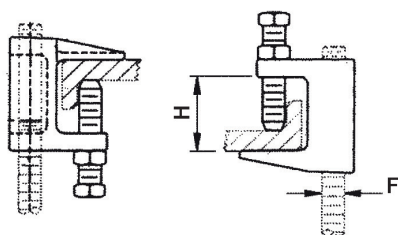


TYPE	Ø TUBE
CODE	
8908 80 00	20 - 40

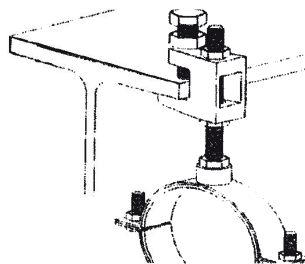
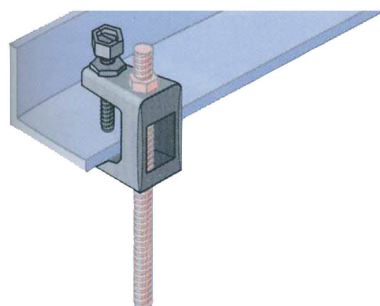
**BORNE FILETÉE**

THREADED CLAMP HANGER  
SCHRAUBZWINGE

**8908 61**

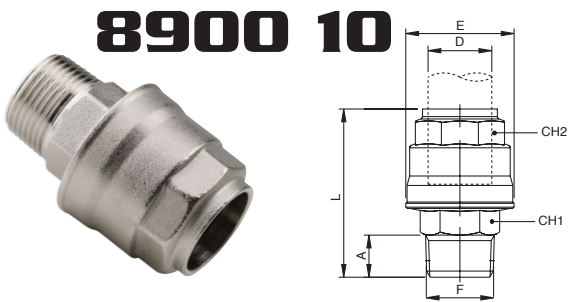


TYPE	F	H
CODE		
8908 61 00	M8	18



**RACCORD DROIT MÂLE**

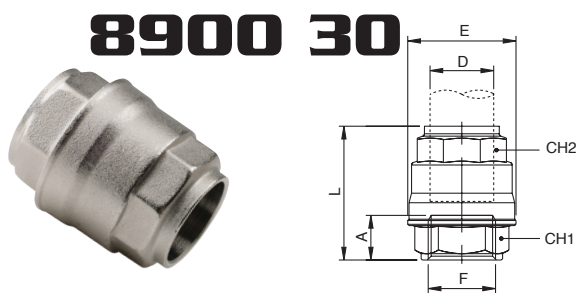
MALE STRAIGHT FITTING  
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



TYPE	D	F	A	E	L	CH1	CH2
<b>CODE</b>							
8900 10 20	20	1/2	14	34,5	56	22	30
8900 10 25	25	3/4	16,5	42,5	66	27	35
8900 10 32	32	1"	19	52	76,5	34	45
8900 10 40	40	1 1/4	21,5	63	89,5	45	55
8900 10 40 L	40	1 1/2	21,5	63	92	50	55
8900 10 50	50	1 1/2	21,5	73	105	50	65
8900 10 63	63	2"	24	94	109,5	65	75

**RACCORD DROIT FEMELLE**

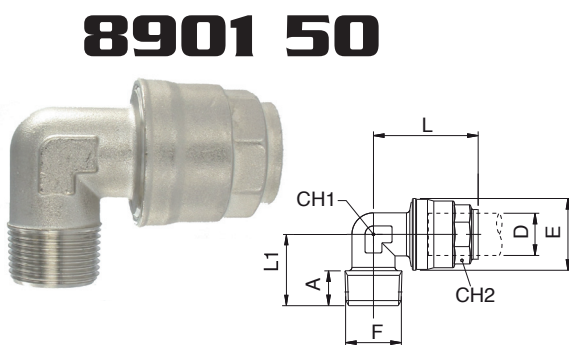
FEMALE STRAIGHT FITTING  
GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



TYPE	D	F	A	E	L	CH1	CH2
<b>CODE</b>							
8900 30 20	20	1/2	15	34,5	49	24	30
8900 30 25	25	3/4	16,5	42,5	56,5	32	35
8900 30 32	32	1"	19	52	66,5	38	45
8900 30 40	40	1 1/4	22	63	76	50	55
8900 30 50	50	1 1/2	22	73	85,5	55	65

**RACCORD COUDÉ MÂLE**

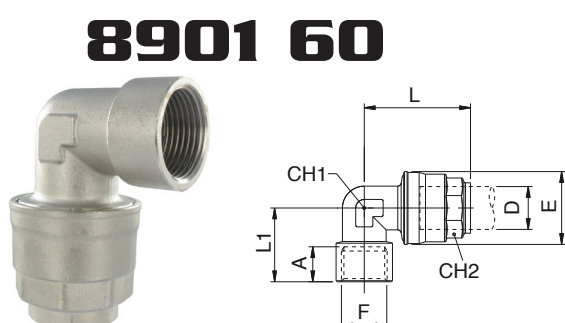
MALE ELBOW FITTING  
WINKEL EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



TYPE	D	F	A	E	L	L1	CH1	CH2
<b>CODE</b>								
8901 50 20	20	1/2	14	34,5	51	32	21	30
8901 50 25	25	3/4	16,5	42,5	61,5	37	26	35
8901 50 32	32	1"	19	52	74,5	49	34	45
8901 50 40	40	1 1/4	21,5	63	86,5	54	41	55
8901 50 50	50	1 1/2	21,5	73	104	59	50	65

**RACCORD COUDÉ FEMELLE**

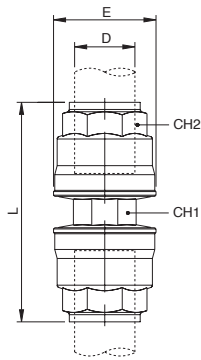
FEMALE ELBOW FITTING  
WINKEL AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



TYPE	D	F	A	E	L	L1	CH1	CH2
<b>CODE</b>								
8901 60 20	20	1/2	13	34,5	51	34,5	21	30
8901 60 25	25	3/4	14,5	42,5	61,5	38,5	26	35
8901 60 32	32	1"	16,5	52	74,5	47,5	34	45
8901 60 40	40	1 1/4	20	63	86,5	56,5	41	55
8901 60 50	50	1 1/2	22	73	104	64,7	50	65

**RACCORD DROIT DOUBLE**  
INTERMEDIATE STRAIGHT FITTING  
GERADER VERBINDER

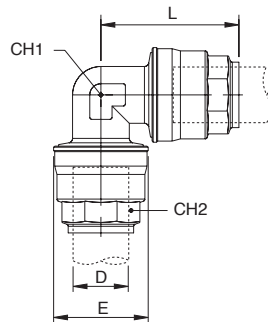
**8900 40**



TYPE	D	E	L	CH1	CH2
<b>CODE</b>					
8900 40 20	20	34,5	77	21	30
8900 40 25	25	42,5	91	26	35
8900 40 32	32	52	106,5	32	45
8900 40 40	40	63	125	41	55
8900 40 50	50	73	148,5	50	65
8900 40 63	63	94	159	73	75

**RACCORD EN L DOUBLE**  
INTERMEDIATE ELBOW FITTING  
WINKELVERBINDER

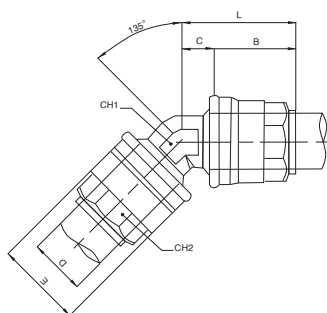
**8901 30**



TYPE	D	E	L	CH1	CH2
<b>CODE</b>					
8901 30 20	20	34,5	51	21	30
8901 30 25	25	42,5	62	26	35
8901 30 32	32	52	74,5	34	45
8901 30 40	40	63	86,5	41	55
8901 30 50	50	73	104	50	65
8901 30 63	63	94	113	73	75

**RACCORD INTERMÉDIAIRE À 135°**  
INTERMEDIATE ELBOW 135° FITTING  
WINKELVERBINDER - 135°

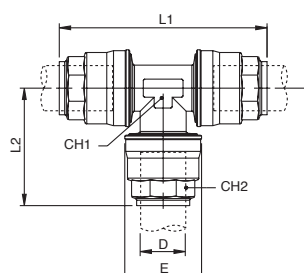
**8901 40**



TYPE	D	B	C	E	L	CH1	CH2
<b>CODE</b>							
8901 40 20	20	31,5	12,5	34,5	44	21	30
8901 40 25	25	38,5	13,5	42,5	52	26	35
8901 40 32	32	46	15	52	61	34	45
8901 40 40	40	52	18	63	70	41	55
8901 40 50	50	63,5	20	73	83,5	50	65
8901 40 63	63	57,5	24	94	82	73	75

**RACCORD EN T TRIPLE ÉGAL**  
INTERMEDIATE T FITTING  
T-VERSCHRAUBUNG

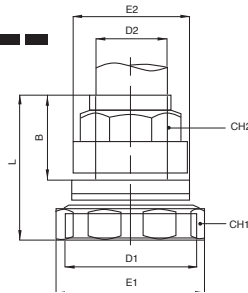
**8902 30**



TYPE	D	E	L1	L2	CH1	CH2
<b>CODE</b>						
8902 30 20	20	34,5	98	54,5	21	30
8902 30 25	25	42,5	113,5	65	26	35
8902 30 32	32	52	138,5	77	34	45
8902 30 40	40	63	159,5	90	41	55
8902 30 50	50	73	196	108	50	65
8902 30 63	63	94	226	113	73	75



**RÉDUCTION INTERMÉDIAIRE**  
INTERMEDIATE REDUCER  
REDUZIERUNG

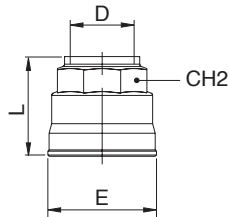


**8906 --**

TYPE	D1	D2	B	E1	E2	L	CH1	CH2
<b>CODE</b>								
8906 25 20	25	20	31,5	43,5	34,5	48	42	30
8906 32 20	32	20	31,5	54	34,5	48,5	52	30
8906 32 25	32	25	38,5	54	42,5	55	52	35
8906 40 20	40	20	31,5	65	34,5	50	63	30
8906 40 25	40	25	38,5	65	42,5	56,5	63	35
8906 40 32	40	32	46	65	52	63,5	63	45
8906 50 25	50	25	38,5	75	42,5	55	73	45
8906 50 32	50	32	46	75	52	63,5	73	35
8906 50 40	50	40	52	75	63	69	73	55
8906 63 40	63	40	52	95	63	84,5	92	55
8906 63 50	63	50	63,5	95	73	92,5	92	65

**BOUCHON**  
PLUG  
KAPPE

**8906 10**

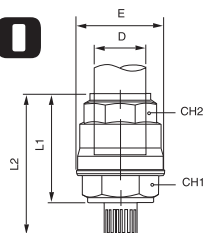


TYPE	D	L	E	CH2
<b>CODE</b>				
8906 10 20	20	33	34,5	30
8906 10 25	25	39	42,5	35
8906 10 32	32	46,5	52	45
8906 10 40	40	53	63	55
8906 10 50	50	62	73	65
8906 10 63	63	64	94	75

**NB : se met en lieu et place d'un écrou de raccord.**  
to be mounted directly on the fitting, instead of the nut.  
Wird anstelle einer Schraubenmutter montiert sein.

**RACCORD DE PURGE**  
FITTING WITH CONDENSE EXHAUST  
ENTLÜFTUNGS VERSCHRAUBUNG

**8902 60**

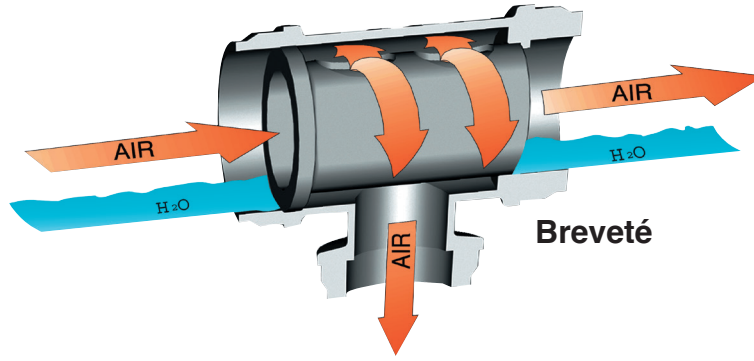


TYPE	D	E	L1	L2	CH1	CH2
<b>CODE</b>						
8902 60 20	20	34,5	52,5	67	32	30
8902 60 25	25	42,5	57,5	72	32	35
8902 60 32	32	52	67,5	82	38	45
8902 60 40	40	63	77	91,5	50	55
8902 60 50	50	73	86,5	101	55	65

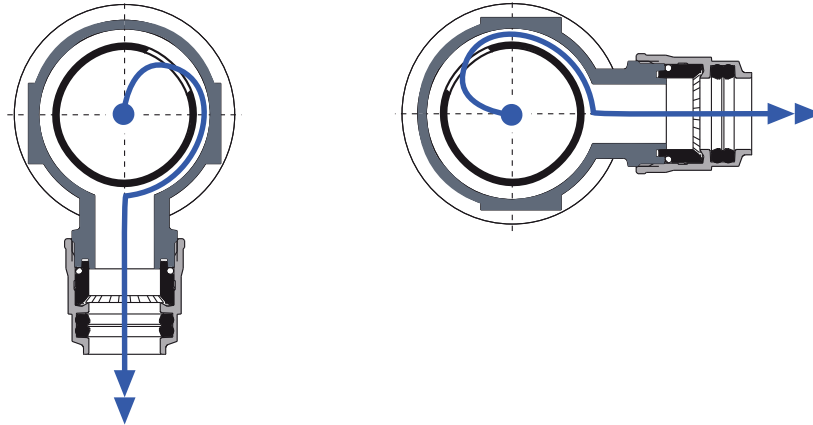
# Raccords séparateurs d'eau

## Water separator fittings

### Verschraubungen mit Wasser Trennung



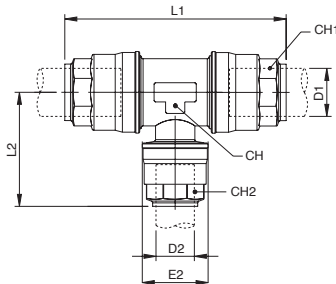
Les condensats restent dans le circuit principal, la descente d'air se fait sans réduction de passage.



### RACCORD EN T AVEC SÉPARATEUR D'EAU

INTERMEDIATE T FITTING WITH WATER SEPARATOR  
T-VERSCHRÄUBUNG MIT WASSER TRENNUNG

## 8902 --

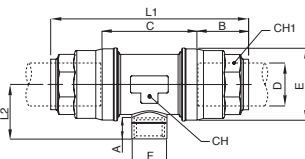


TYPE	D1	D2	E1	E2	L1	L2	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>									
8902 20 20	20	20	34,5	34,5	109	54	28	30	30
8902 25 20	25	20	42,5	34,5	121,5	59,5	35	35	30
8902 32 20	32	20	52	34,5	146,5	63	45	45	30
8902 32 25	32	25	52	42,5	146,5	70	45	45	35
8902 40 20	40	20	63	34,5	165,5	66	55	55	30
8902 40 25	40	25	63	42,5	165,5	73	55	55	35
8902 50 20	50	20	73	34,5	201	73	65	65	30
8902 50 25	50	25	73	42,5	201	80	65	65	35
8902 50 32	50	32	73	52	201	87,5	65	65	45

### RACCORD EN T FEMELLE AU CENTRE AVEC SÉPARATEUR D'EAU

CENTRAL T FEMALE FITTING WITH WATER SEPARATOR  
ZENTRALE T-AUFSCHRAUBVERSCHRÄUBUNG MIT WASSER TRENNUNG

## 8902 36



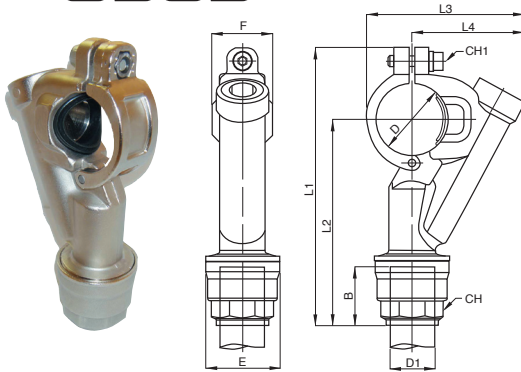
TYPE	D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1
<b>CODE</b>										
8902 36 20	20	3/8	11	31,5	48	34,5	109	25	28	30
8902 36 25	25	3/8	11	38,5	45,5	42,5	121,5	29	35	35
8902 36 25L	25	1/2	13,5	38,5	45,5	42,5	121,5	31	35	35
8902 36 32	32	1/2	13,5	46	54,5	52	146,5	36,5	45	45
8902 36 40	40	1/2	13,5	52,5	60	63	165,5	41,5	55	55
8902 36 50	50	3/4	14,5	63,5	73,5	73	201	47,5	65	65
8902 36 63	63	3/4	14,5	57,5	88	94	203	54	80	75



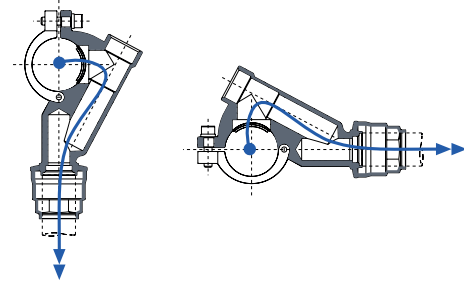
# Raccords séparateurs d'eau Water separator fittings Verschraubungen mit Wasser Trennung

## BRIDE DE RÉDUCTION PAR PIQUAGE REDUCING SADDLE CLAMP CONNECTOR REDUZIER - VERTEILER

### 8903 --



TYPE	D	D1	B	E	F	L1	L2	L3	L4	CH	CH1
<b>CODE</b>											
8903 32 20	32	20	31,5	34,5	34	136,5	100,5	78	57	30	5
8903 32 25	32	25	38,5	42,5	34	144,5	108,5	78	57	35	5
8903 40 20	40	20	31,5	34,5	34	148,5	108	89,5	64	30	5
8903 40 25	40	25	38,5	42,5	34	156,5	116	89,5	64	35	5
8903 50 20	50	20	31,5	32,5	42,5	167,5	118,5	105,5	74	30	6
8903 50 25	50	25	38,5	42,5	42,5	175,5	126,5	105,5	74	35	6
8903 63 25	63	25	38,5	42,5	42,5	193	138	119	81	35	6



## FRAISE POUR BRIDE DE RÉDUCTION MILLING CUTTER FOR SADDLE CLAMP CONNECTOR FRÄSER FÜR REDUZIER-VERTEILER

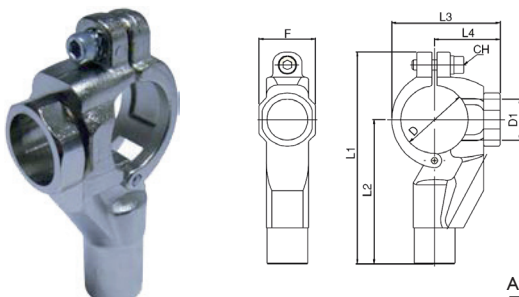
### 8902 41



TYPE	TUBE	C	D	D1	D2	L	L2
<b>CODE</b>							
8902 41 25	25	9	17,5	6	17	3	10
8902 41 32	32 - 40	9	24	6	23,5	3	10
8902 41 50	50 - 63	9	31	6	30,5	3	9

## GABARIT DE PERÇAGE DRILLING JIG BOHRUNGSSCHABLONE

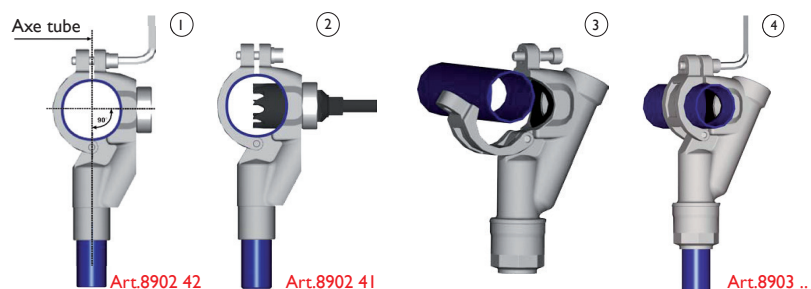
### 8902 42



TYPE	D	D1	F	L1	L2	L3	L4	CH
<b>CODE</b>								
8902 42 25*	25	17,8	25,5	53	32	55,5	-	5
8902 42 32	32	24,5	34	115	79	56	35	5
8902 42 40	40	24,5	34	127	86,5	65	39,5	5
8902 42 50	50	32	42,5	146	97	79	47,5	6
8902 42 63	63	32	42,5	163,5	108,5	93	55	6

\* modèle faible encombrement

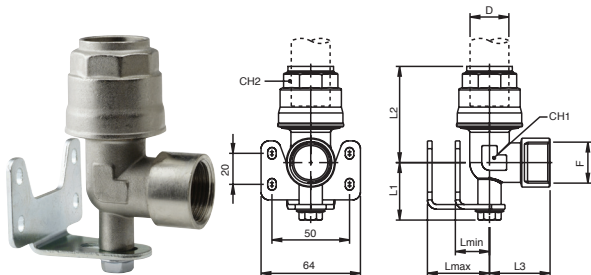
### Principe de mise en oeuvre



**RACCORD EN L FEMELLE AVEC BRIDE DE FIXATION**

BRACKET FITTING WITH ELBOW HOLDER  
AUSGANG MODUL, INNENGEWINDE

**8906 00**

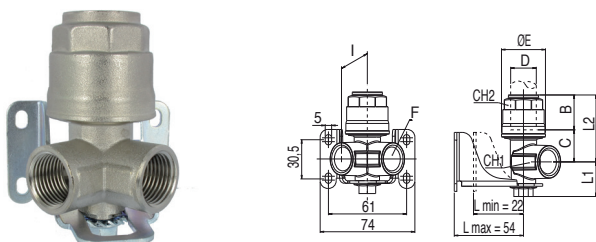


TYPE	D	F	L1	L2	L3	Lmax	Lmin	CH1	CH2
<b>CODE</b>									
8906 00 20	20	1/2	35	51	35	40	22	21	30
8906 00 25	25	3/4	37	62	39	40	22	26	35
8906 00 32	32	1"	41	74,5	48,5	40	26	34	45

**RACCORD RÉPARTITEUR À 2 VOIES AVEC BRIDE DE FIXATION**

BRACKET FITTING WITH OUTLETS ON 2 SIDES  
AUSGANG MODUL AUF ZWEISEITE, INNENGEWINDE

**8906 02**

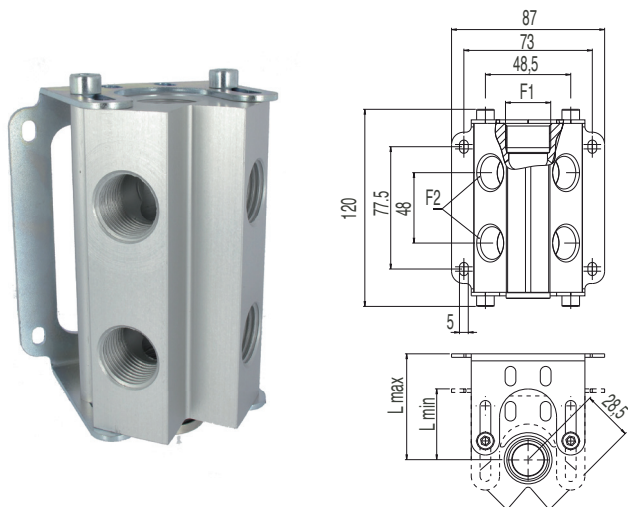


TYPE	D	F	B	C	E	I	L	L2	CH1	CH2
<b>CODE</b>										
8906 02 20	20	1/2	31,5	20	34,5	28,5	27	51,5	26	30
8906 02 25	25	1/2	38,5	21	42,5	28,5	27	59	26	35

**BLOC DISTRIBUTEUR SORTIES SUR 2 CÔTÉS**

DISTRIBUTION FRAME WITH OUTLETS ON 2 SIDES  
VERTEILERBLOCK MIT AUSGÄNGEN AUF ZWEISEITE

**8906 44**



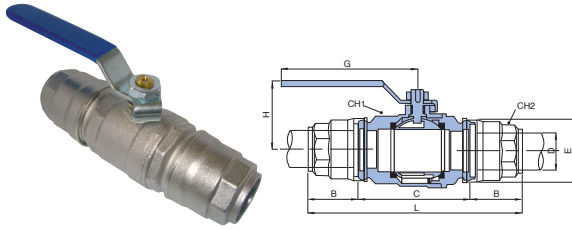
TYPE	F1	F2	N°	Lmax	Lmin
<b>CODE</b>					
8906 44 21	1/2	1/2	4	60	35
8906 44 27	3/4	1/2	4	60	35



**VANNE À SPHÈRE AVEC JONCTION DOUBLE**

BALL VALVE WITH CONNECTIONS  
KUGELHAHN MIT ANSCHLÜSSE

**8907 00**

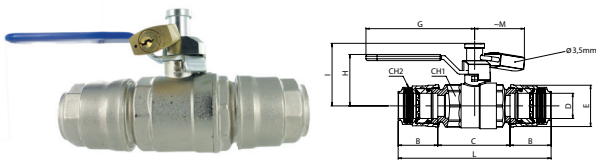


TYPE	D	DN	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H
<b>CODE</b>										
8907 00 20	20	17	31,5	58,5	34,5	121,5	32	30	88	42
8907 00 25	25	22	38,5	61,5	42,5	138,5	41	35	106	47,5
8907 00 32	32	29	46	75	52	167	50	45	106	53
8907 00 40	40	37	52,5	81	63	186	59	55	134	65
8907 00 50	50	46	63,5	103	73	230	69	65	134	72,5
8907 00 63	63	59	57,5	126	94	232	89	75	240	111,5

**VANNE À SPHÈRE CADENASSABLE AVEC JONCTION DOUBLE**

LOCKABLE BALL VALVE WITH CONNECTIONS  
KUGELHAHN ABSCHLIEßBAR MIT ANSCHLÜSSE

**8907 05**

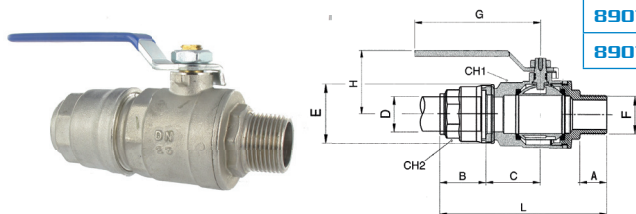


TYPE	D	DN	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H
<b>CODE</b>										
8907 05 20	20	17	31,5	58,5	34,5	121,5	32	30	88	42
8907 05 25	25	22	38,5	61,5	42,5	138,5	41	35	106	47,5
8907 05 32	32	29	46	75	52	167	50	45	106	53
8907 05 40	40	37	52,5	81	63	186	59	55	134	65
8907 05 50	50	46	63,5	103	73	230	69	65	134	72,5

**VANNE À SPHÈRE CADENASSABLE MÂLE - TUBE**

LOCKABLE BALL VALVE WITH CONNECTION, MALE THREADED  
KUGELHAHN ABSCHLIEßBAR MIT ANSCHLÜSSE, AUßEN-GEWINDE

**8907 20**

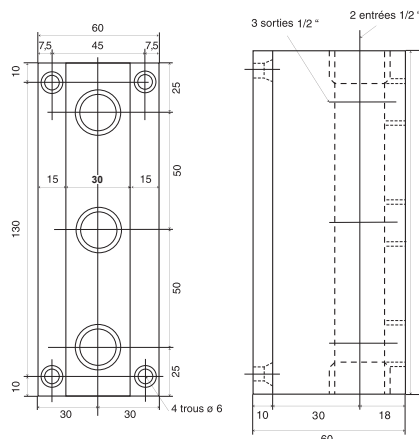


TYPE	D	F	DN	A	E	L	CH1	CH2	G	H
<b>CODE</b>										
8907 20 20	20	1/2	15	18	34,5	100,8	32	30	88	42
8907 20 25	25	3/4	20	18	42,5	119,3	41	35	106	47,5

**BLOC DISTRIBUTEUR**

DISTRIBUTION FRAME  
VERTEILERBLOCK

**8320**



TYPE	ENTRÉES	SORTIES
<b>CODE</b>	<b>Inlets/Eingänge</b>	<b>Outlets/Ausgänge</b>
8320 03 21	2 en 1/2	3 en 1/2

## Accessoires de ligne

### Air line accessories

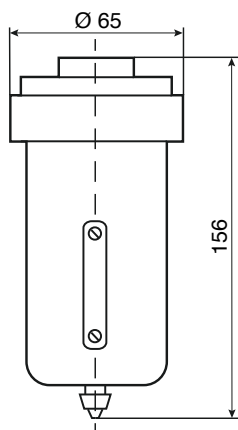
### Druckluftnetz - Zubehör

#### PURGEUR DE LIGNE À FLOTTEUR

DRIP LEG DRAIN

KONDENSATABLEITER FÜR LEITUNGEN

# 8331



Purge automatique des condensats en fin de ligne.

- Filetage en entrée 1/2" BSP femelle, sortie en queue cannelée pour tube diam. 8 mm intérieur.
- Longueur maximum du tube d'échappement : 5 m.
- Pression maximum d'utilisation : 16 bar.
- Température d'utilisation : -10°C ÷ 50°C.
- Poids 400 gr.

Avec valve de dépressurisation pour opération de maintenance, corps aluminium, cuve métallique avec visualisation et filtre inox.

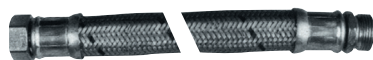
TYPE	BSP
<b>CODE</b>	
8331 21 29	1/2

#### TUYAU ANTI-VIBRATION

ANTIVIBRATION HOSE

SCHWINGUNGLOS SCHLAUCH

# 8340



**NB: construction en caoutchouc renforcé**

**NB: manufactured with reinforced rubber**

**NB: aus Leinengummi mit verzinkt Stahlflechten**

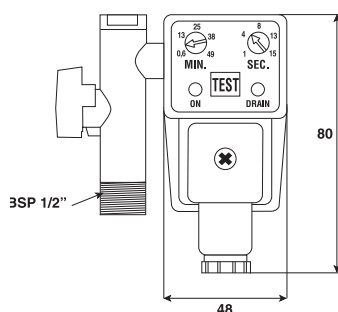
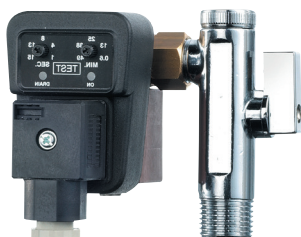
TYPE	BSP	DN	Longueur
<b>CODE</b>			[mm]
8340 00 20	1/2	14	1000
8340 00 25	3/4	19	1000
8340 00 32	1"	25	1000
8340 00 40	1"1/4	32	1000
8340 00 50	1"1/2	40	1000
8340 00 63	2"	50	1000

#### PURGE TEMPORISÉE

AUTOMATIC CONDENSATE DRAIN

AUTOMATISCHE ABLASSVENTIL

# 8350

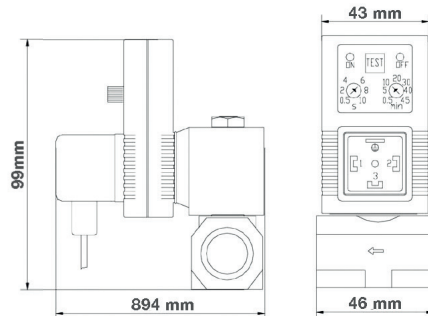


TYPE	KIT COMPLET
<b>CODE</b>	
8350 13 00	- 1 timer programmable avec test purge - 1 électrovanne 230 VAC, 2/2 NF - 1 collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement
	<b>PIÈCES DÉTACHÉES</b>
8350 13 10	timer programmable + connecteur (24V à 230V AC/DC)
8350 13 20	électrovanne d'évacuation de condensats + bobine (entrée 1/4", sortie 1/4")
8350 13 30	collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement 1/4 tour (entrée 1/2"mâle, sortie 1/4" mâle)

**PURGE TEMPORISÉE AVEC CONNECTEUR À FIL**

AUTOMATIC CONDENSATE DRAIN WITH WIRE CONNECTOR  
 AUTOMATISCHE ABLASSVENTIL MIT KABELSTECKVERBINDER

**8354**

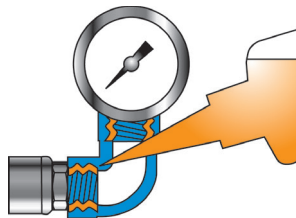


TYPE	KIT COMPLET
<b>CODE</b>	
<b>8354 13 00</b>	- 1 timer programmable avec test purge + connecteur à fil (2m) - 1 électrovanne 220 VAC, 2/2 NF DN4 - 1 collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement
	<b>PIÈCES DÉTACHÉES</b>
<b>8354 13 15</b>	timer programmable seul (24V à 240V AC/DC)
<b>8354 13 25</b>	électrovanne d'évacuation de condensats (entrée 1/2", sortie 1/2")
<b>8354 13 30</b>	collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement 1/4 tour (entrée 1/2"mâle, sortie 1/2" mâle)
<b>8354 13 40</b>	bobine 220V AC pour électrovanne

**PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ**

THREADSEALING  
 DICHTUNGSPRODUKT

**8150**



TYPE	Volume	Ømax	Couleur
<b>CODE</b>	<b>[ml]</b>	<b>(BSP)</b>	
<b>8150 53 14</b>	50	3/4"	brun
<b>8150 58 11*</b>	75	3"	jaune

\* flacon à soufflet

Pâte anaérobie visant à freiner et à bloquer des jonctions filetées utilisées pour le passage des fluides suivants: gaz, air, eau, huile, hydrocarbures...

Elle ne s'utilise qu'entre 2 surfaces métalliques.

La résistance au démontage est faible.

**BANDE PTFE**

PTFE TAPE  
 PTFE - DICHTBAND

**8152**



TYPE	Epaisseur	longueur	largeur
<b>CODE</b>		<b>[m]</b>	<b>[mm]</b>
<b>8152 00 12</b>	0,076	12	12



## Choix des diamètres du tube

### Tube diameters choice

### Schlauchdurchmesser Wahl

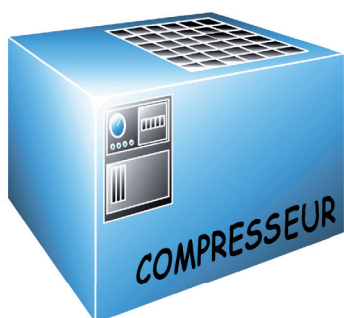
Le dimensionnement des tubes dans un réseau d'air comprimé peut être recherché par différents modes. Nous en proposons un exemple ici, où la chute de pression totale est de 4%.

Cette méthode consiste à déterminer le diamètre du tube à l'aide de trois paramètres :

- la **pression du circuit** qui est habituellement de 7 bar.
- la **longueur total du réseau d'air** en partant du compresseur jusqu'au point de distribution le plus éloigné.
- le **débit d'air utilisé** en extrapôlant la consommation de chaque appareil susceptible d'être alimenté, ou en se basant sur le débit du compresseur (se reporter au tableau ci dessous, si vous ne le connaissez pas)

Le diamètre du tube peut être obtenu en se reportant aux tableaux ci-dessous :

#### débit d'air compresseur indicatif à 7 bar



KW	CV	NI/min
1.5	2	230
3	4	460
4	6	650
5.5	7,5	900
7.5	10	1200
11	15	1750
12.5	17	2000
15	20	2500
18	25	3000
22	30	3500
29	40	4500
37	50	6000
45	60	7000
55	75	8500
74	100	12000
92	125	15000
110	150	18000
132	180	21000
170	230	26000
200	270	31000

#### tableau choix diamètre tube

basé sur une pression réseau de 7 bar et une chute de pression de 4%

NI/min	Nm3/h	25m	50m	100m	150m	200m	300m	400m	500m	1000m	1500m	2000m
230	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32
900	54	20	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40
1200	72	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1750	105	20	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50
2000	120	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	25	25	32	32	40	40	40	40	50	50	63
3000	180	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
3500	210	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
4500	270	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	63
6000	360	32	40	50	50	50	63	63	63	63	63*	63*
7000	420	40	40	50	50	50	63	63	63	63*	63*	63*
8500	510	40	40	50	63	63	63	63	63	63*	63*	63*
12000	720	40	50	63	63	63	63	63*	63*	63*	63*	63*
15000	900	50	50	63	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*
18000	1080	50	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*
21000	1260	50	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*
26000	1560	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*
31000	1860	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*

\* la chute de pression est supérieure à 4%