

# Rv108/118

Steckverbinder und  
Funktions-  
verschraubung EASY



ROSSMANEK

DER GRÜNE  
PNEUMATIK-KATALOG



**ZTR Rossmanek GmbH**

Am Pickhammer 9

D-58802 Balve

info@ztr.de

www.ztr.de

Fon: +49 (0) 2375/9299-0

Fax: +49 (0) 2375/9299-21

2.1

## Bestellnummer- System

101.

01.

08.

13

Serie	Bezeichnung
101:	Steckverbinder aus Metall- vernickelt
102:	Steckverbinder aus Kunststoff
103:	Steckverbinder aus Edelstahl
106:	Modular Air- Clip- System
109:	Kunststoffsteckverbinder, große Nennweite
111/112:	Funktionsverschraubung
116:	Funktionsverschraubung für Serie 106
151:	Schnellverschraubung aus Metall
152:	Schnellverschraubung aus Kunststoff
201:	Klemmringverschraubung aus Metall und Zubehör
202:	Klemmringverschraubung aus Kunststoff und Zubehör
203:	Verschraubung aus Edelstahl
207:	Verschraubungszubehör aus Messing
208:	Verschlussstopfen
209:	Verschraubungszubehör aus Metall, vernickelt
300:	Kupplungen und Zubehör
400:	Kugelhähne
500:	Schlauch, Rohr und Zubehör
600:	Manometer (siehe auch Schlüssel bei Serie 600)
700:	Druckluftaufbereitung
800:	Schalldämpfer
900:	Balgzylinder und Schwingungsisolatoren

Nummer	Anschluss
00:	neutral
04:	4 mm
05:	5mm
06:	6mm
08:	8mm
09:	1/8" NPT
10:	10mm- 1/8" (zyl./kon.)
12:	12mm- 1/4" NPT
13:	1/4" (zyl./kon.)
14:	14mm
16:	3/8" NPT
17:	3/8" (zyl./kon.)
20:	1/2" NPT
21:	1/2" (zyl./kon.)
26:	3/4" NPT
27:	3/4" (zyl./kon.)
31:	M6 x 0,75
32:	M6 x 1
34:	1" (zyl./kon.)
35:	M7
38:	M8
44:	M10
51:	M12 x 1
52:	M12 x 1,25
53:	M12 x 1,5

Nummer: Artikel (einige Beispiele)	
01:	gerader Einschraub- Anschluss, zyl.
02:	Winkel- Verbinder
03:	L- Einschraubanschluss, kon.
04:	T- Verbinder
05:	gerader Einschraubanschluss, kon.
06:	gerader Verbinder
07:	Kreuzverbinder
08:	T- Einschraubanschluss, drehbar, kon.
09:	Winkel- Einschraubanschluss, fest, kon.
10:	Hohlschraube
11:	Winkel- Ringanschluss
12:	T- Ringanschluss
14:	gerader Aufschraubanschluss
16:	gerader Schottverbinder
18:	Winkel- Schwenkanschluss
19:	T- Schwenkanschluss
22:	Schlauchstecktülle
23:	L- Einschraubanschluss, fest, kon.
24:	einfache Aufschraubhohlschraube
29:	Winkel- Einschraubanschluss, lang
30:	3- Wegeverteiler
32:	gerader Schottverbinder, Innengewinde
33:	Winkel- Schottverbinder
34:	T- Schottverbinder
37:	Dichtring
40:	25m Rolle Schlauch
41:	Doppel- Winkel- Einschraubanschluss, kon.
42:	Doppel- Winkel- Einschraubanschluss, zyl.
45:	Doppel- T- Einschraubanschluss
50:	50 mRolle Schlauch

Nummer: Artikel (einige Beispiele)	
50:	T- Schraub- Doppelmuffenanschluss
52:	Winkel- Schraubanschluss
55:	Doppelmuffe
56:	Aufschraubtülle
60:	6- Wege- Verteiler
60:	100m Rolle Schlauch
61:	Gerader Übergangsstutzen, konisch
62:	Verlängerung
63:	Reduzierung, konisch
66:	Reduzierung
68:	Reduzierung, zylindrisch
69:	Reduzierung
69:	Gerader Übergangsstutzen, zylindrisch
69:	Winkel- Aufschraubanschluss, drehbar
70:	Reduzierung, versenkbar
72:	Kugelhahn, IG-IG, PN25
73:	Kugelhahn, IG-AG, PN25
78:	T- Aufschraubanschluss, drehbar
79:	Winkel- Einschraubanschluss, drehbar, kon.
81:	gerader Einschraubanschluss, rund
82:	3- Wegehahn, L- Bohrung
83:	3- Wegehahn, T- Bohrung
90:	Miniatrhahn, IG-IG
90:	Winkel- Einschraubanschluss, drehbar, zyl.
91:	Winkel- Einschraubanschluss, drehbar, zyl.
91:	Einschraubtülle, zylindrisch
93:	L- Einschraubanschluss, drehbar, zyl.
95:	Doppelnippel, lösbar
97/98:	T- Einschraubanschluss, drehbar, zyl.
97:	Entlüftungskugelhahn, abschließbar

Schlauch- Farbe	
00:	farblos
10:	schwarz
20:	grün
30:	rot
40:	blau
50:	gelb
<b>Sonderfarben:</b>	
01:	weiss
05:	grau
25:	hellgrün
45:	hellblau
60:	Pink
70:	braun
80:	orange

**Andere Artikel  
und  
Ausführungen  
auf Anfrage  
lieferbar !**

## Steckverbinder, Serie EASY

### Steckverbinder, Serie EASY

108.01:Seite 5



108.91:Seite 5



108.98:Seite 5



108.27:Seite 6



108.90:Seite 6



108.29:Seite 6



108.93:Seite 6



108.42:Seite 7



108.43:Seite 7



108.87:Seite 7



108.87:Seite 7



108.14:Seite 8



108.69:Seite 8



108.78:Seite 8



108.02:Seite 8



108.04:Seite 8



108.06:Seite 9



108.07:Seite 9



108.16:Seite 9



108.25:Seite 9



108.33:Seite 10



108.66:Seite 10



108.44:Seite 10



108.45:Seite 11



108.82:Seite 11



108.83:Seite 11



108.88:Seite 11



108.11:Seite 7/12



108.40:Seite 12



108.48:Seite 12



Steckverbinder, Serie EASY

Funktionsverschraubung, Serie EASY

118.X:Seite 13



Drossel

118.X:Seite 13



Drossel

118.91:Seite 14



118.92:Seite 14



118.92:Seite 14



118.93:Seite 15



118.LDR:Seite 15



Leitungsdrossel

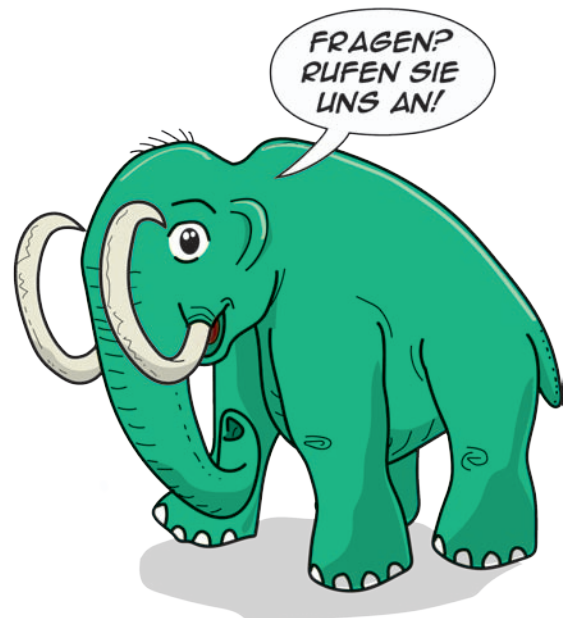
118.EV:Seite 16



Prop-Regler



Top-Innovation



## Steckverbinder, Serie EASY

### Serie Rv106, Steckverbinder Serie EASY

#### Technische Daten:

##### Material:

Körper, Lösering: Acetalharz (POM)

Gewinde: Messing vernickelt

Spannzange: Edelstahl

O-Ring: NBR (ölbeständig, silikonfrei), andere z.B. FKM, Silikon etc. auf Anfrage

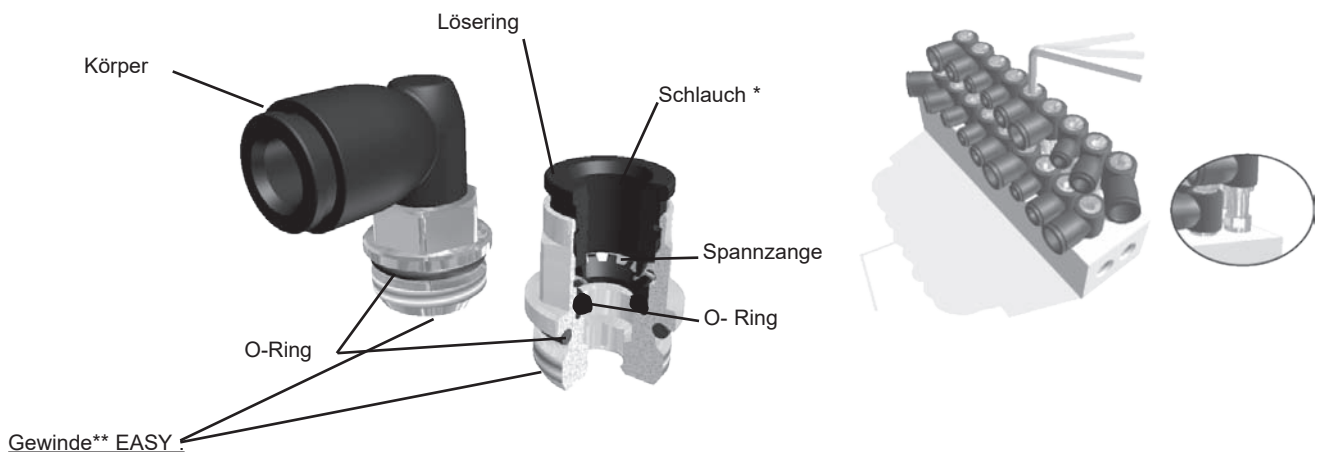
\* Schlauch: z.B. PA, PE, PU, PTFE, PP, Silikon, PVC (+/- 0.05 bei Ø4-Ø10; +/-0.1 bei Ø12-Ø14)

##### \*\* Gewinde:

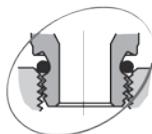
- zylindrisches Gewinde mit gekammertem O-Ring UNI-ISO 228/1
- metrisches Gewinde mit gekammertem O-Ring UNI 5542-65
- zylindrisches Innengewinde UNI-ISO 228/1
- andere Spezialgewinde auf Anfrage

Betriebsdruck: 16 bar, Vakuum

Betriebstemperatur: -10°C bis +80°C, 263°K bis 353°K



Die spezielle Kammerung des O-Rings (Sistem-Pneumatica-Patent) der EASY-Verschraubung ermöglicht eine Dichtung auch bei fehlerhaftem Gewinde.



Auch auf Kreisflächen ist eine Abdichtung möglich



Innengewinde mit großer Senkung



Innengewinde mit kleiner Senkung



Innengewinde mit Neigung zur Oberfläche



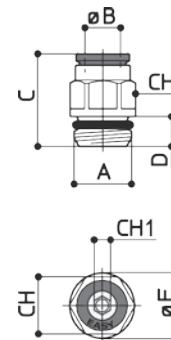
**Steckverbinder, Serie EASY**

**Serie  
108.01.**

Gerader Einschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.01.04.08	M5	4	19,5	4	9,9			9	2,5
108.01.04.35	M7x1	4	19,0	5	9,9			9	2,5
108.01.04.10	1/8	4	16,5	5	11,0			10	3
108.01.04.13	1/4	4	17,0	6	14,3			10	3
108.01.06.08	M5	6	21,5	4	11,7			11	2,5
108.01.06.35	M7x1	6	21,0	5	11,7			11	3
108.01.06.10	1/8	6	19,0	5	11,7			11	4
108.01.06.13	1/4	6	18,0	6	14,3			11	4
108.01.08.10	1/8	8	23,0	5	14,3			13	5
108.01.08.13	1/4	8	21,5	6	14,3			13	6
108.01.08.17	3/8	8	21,0	8	18,0			13	6
108.01.10.13	1/4	10	27,0	6	17,0			16	7
108.01.10.17	3/8	10	25,5	8	18,0			16	8
108.01.10.21	1/2	10	25,5	9	22,3			16	8
108.01.12.13	1/4	12	30,0	6	21,0			19	7
108.01.12.17	3/8	12	30,0	8	21,0			19	9
108.01.12.21	1/2	12	29,5	9	22,0			19	10

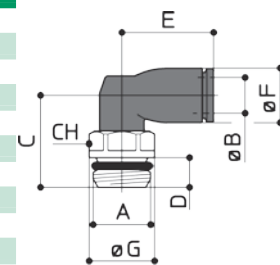


**Serie  
108.91.**

Winkel-Einschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.91.04.08	M5	4	14,0	4	16,0	10,0	9,9	8	
108.91.04.35	M7x1	4	15,5	5	16,0	10,0	9,9	9	
108.91.04.10	1/8	4	16,5	5	16,0	10,0	11,0	10	
108.91.04.13	1/4	4	18,0	6	16,0	10,0	14,3	10	
108.91.06.08	M5	6	15,0	4	18,5	12,6	9,9	9	
108.91.06.35	M7x1	6	16,5	5	18,5	12,6	9,9	9	
108.91.06.10	1/8	6	17,0	5	18,5	12,6	11,7	11	
108.91.06.13	1/4	6	19,0	6	18,5	12,6	14,3	11	
108.91.08.10	1/8	8	20,0	5	20,5	14,5	14,3	13	
108.91.08.13	1/4	8	20,0	6	20,5	14,5	14,3	13	
108.91.08.17	3/8	8	23,0	8	20,5	14,5	18,0	13	
108.91.10.13	1/4	10	23,5	6	26,0	16,3	15,0	14	
108.91.10.17	3/8	10	25,5	8	26,0	16,3	18,0	16	
108.91.10.21	1/2	10	26,5	9	26,0	16,3	22,5	16	
108.91.12.13	1/4	12	25,5	6	29,5	19,0	21,0	19	
108.91.12.17	3/8	12	27,5	8	29,5	19,0	21,0	19	
108.91.12.21	1/2	12	29,5	9	29,5	19,0	24,0	22	

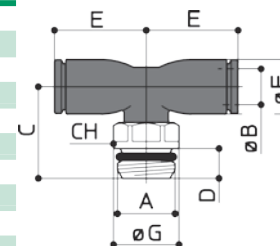


**Serie  
108.98.**

T-Einschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.98.04.08	M5	4	14,0	4	16,0	10,0	9,9	8	
108.98.04.35	M7x1	4	15,5	5	16,0	10,0	9,9	9	
108.98.04.10	1/8	4	16,5	5	16,0	10,0	11,0	10	
108.98.04.13	1/4	4	18,0	6	16,0	10,0	14,3	10	
108.98.06.08	M5	6	15,0	4	18,5	12,6	9,9	9	
108.98.06.35	M7x1	6	16,5	5	18,5	12,6	9,9	9	
108.98.06.10	1/8	6	17,0	5	18,5	12,6	11,7	11	
108.98.06.13	1/4	6	19,0	6	18,5	12,6	14,3	11	
108.98.08.10	1/8	8	20,0	5	20,5	14,5	14,3	13	
108.98.08.13	1/4	8	20,0	6	20,5	14,5	14,3	13	
108.98.08.17	3/8	8	23,0	8	20,5	14,5	18,0	13	
108.98.10.13	1/4	10	23,5	6	26,0	16,0	15,0	14	
108.98.10.17	3/8	10	25,5	8	26,0	16,0	18,0	16	
108.98.10.21	1/2	10	26,5	9	26,0	16,0	22,5	16	
108.98.12.13	1/4	12	25,5	6	29,5	19,0	21,0	19	
108.98.12.17	3/8	12	27,5	8	29,5	19,0	21,0	19	
108.98.12.21	1/2	12	29,5	9	29,5	19,0	24,0	22	



## Steckverbinder, Serie EASY

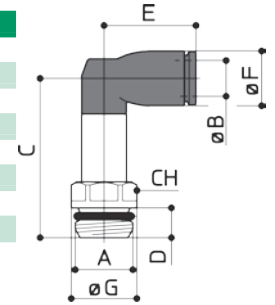
### Serie

### 108.27.

Winkel-Einschraubanschluss, lang  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.27.04.10	1/8	4	27	5	16,0	10,0	11,0	10	
108.27.04.13	1/4	4	29	6	16,0	10,0	14,3	10	
108.27.06.10	1/8	6	31	5	18,5	12,6	11,7	11	
108.27.06.13	1/4	6	33	6	18,5	12,6	14,3	11	
108.27.08.10	1/8	8	35	5	20,5	14,5	14,3	13	
108.27.08.13	1/4	8	36	6	20,5	14,5	14,3	13	
108.27.08.17	3/8	8	39	8	20,5	14,5	18,0	13	



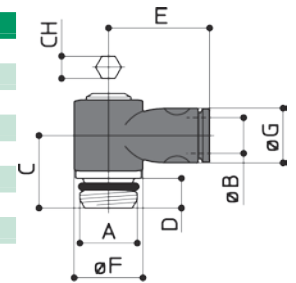
### Serie

### 108.90.

Winkel-Einschraubanschluss mit Innensechskant  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	CH
108.90.04.08	M5	4	11,5	4	14,0	18,5	9,5	9,8	2,5
108.90.04.10	1/8	4	14,0	5	18,0	19,0	14,3	10,3	4
108.90.04.13	1/4	4	15,5	6	18,5	19,0	14,3	10,3	4
108.90.06.10	1/8	6	14,0	5	18,0	20,0	14,3	12,6	4
108.90.06.13	1/4	6	15,5	6	18,5	20,0	14,3	12,6	4
108.90.08.10	1/8	8	14,0	5	18,0	21,0	14,3	14,5	4
108.90.08.13	1/4	8	15,5	6	18,5	21,0	14,3	14,5	4



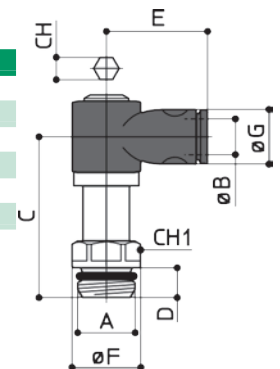
### Serie

### 108.29.

Winkel-Einschraubanschluss mit Innensechskant, lang  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	CH
108.29.04.10	1/8	4	31,5	5	35,0	19	14,3	10,0	4
108.29.04.13	1/4	4	33,0	6	35,5	19	14,3	10,0	4
108.29.06.10	1/8	6	31,5	5	35,0	20	14,3	12,6	4
108.29.06.13	1/4	6	33,0	6	35,5	20	14,3	12,6	4
108.29.08.10	1/8	8	31,5	5	35,0	21	14,3	14,5	4
108.29.08.13	1/4	8	33,0	6	35,5	21	14,3	14,5	4



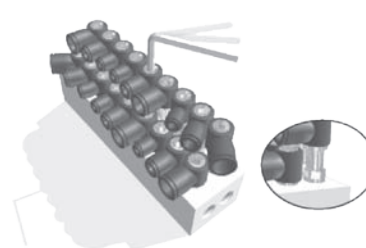
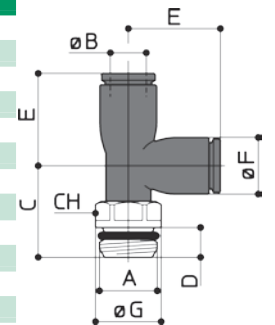
### Serie

### 108.93.

L-Einschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.93.04.08	M5	4	14,0	4	16,0	10,0	9,9	8	
108.93.04.35	M7x1	4	15,5	5	16,0	10,0	9,9	9	
108.93.04.10	1/8	4	16,5	5	16,0	10,0	11,0	10	
108.93.04.13	1/4	4	18,0	6	16,0	10,0	14,3	10	
108.93.06.08	M5	6	15,0	4	18,5	12,6	9,9	9	
108.93.06.35	M7x1	6	16,5	5	18,5	12,6	9,9	9	
108.93.06.10	1/8	6	17,0	5	18,5	12,6	11,7	11	
108.93.06.13	1/4	6	19,0	6	18,5	12,6	14,3	11	
108.93.08.10	1/8	8	20,0	5	20,5	14,5	14,3	13	
108.93.08.13	1/4	8	20,0	6	20,5	14,5	14,3	13	
108.93.08.17	3/8	8	23,0	8	20,5	14,5	18,0	13	
108.93.10.13	1/4	10	23,5	6	26,0	16,0	15,0	14	
108.93.10.17	3/8	10	25,5	8	26,0	16,0	18,0	16	
108.93.10.21	1/2	10	26,5	9	26,0	16,0	22,5	16	
108.93.12.13	1/4	12	25,5	6	29,5	19,0	21,0	19	
108.93.12.17	3/8	12	27,5	8	29,5	19,0	21,0	19	
108.93.12.21	1/2	12	29,5	9	29,5	19,0	24,0	22	



**Steckverbinder, Serie EASY**

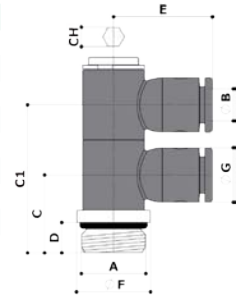
**Serie**

**108.42.**

2-fach Winkelanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	C1	D	E	F	G	CH
108.42.04.10	1/8	4	15,4	31,5	5,0	19,8	14,0	9,0	4
108.42.04.13	1/4	4	16,4	32,5	6,0	19,8	14,5	9,0	4
108.42.06.10	1/8	6	15,4	31,5	5,0	21,6	14,0	12,2	4
108.42.06.13	1/4	6	16,4	32,5	6,0	21,6	14,5	12,2	4
108.42.06.17	3/8	6	20,0	38,0	7,8	23,1	19,0	12,2	5
108.42.08.13	1/4	8	18,0	36,0	6,0	25,4	17,0	14,0	5
108.42.08.17	3/8	8	20,0	38,0	7,8	25,4	19,0	14,0	5



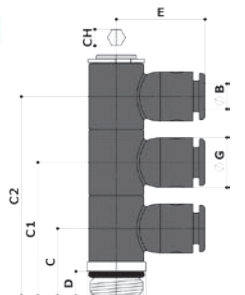
**Serie**

**108.43.**

3-fach Winkelanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G
108.43.04.10	1/8	4	15,4	31,5	47,6	5,0	19,8	14,0	9,0
108.43.04.13	1/4	4	16,4	32,5	48,6	6,0	19,8	14,5	9,0
108.43.06.10	1/8	6	15,4	31,5	47,6	5,0	21,6	14,0	12,2
108.43.06.13	1/4	6	16,4	32,5	48,6	6,0	21,6	14,5	12,2
108.43.06.17	3/8	6	20,0	38,0	56,0	7,8	23,1	19,0	12,2
108.43.08.13	1/4	8	18,0	36,0	54,0	6,0	25,4	16,0	14,0
108.43.08.17	3/8	8	20,0	38,0	56,0	7,8	25,4	19,0	14,0



CH siehe 108.42

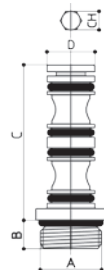
**Serie**

**108.87.02.**

2-fach Hohlverschraubung komplett mit O-Ringen  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.87.02.10	1/8	5	37	10				4	
108.87.02.13.01	1/4	6	37	10				4	
108.87.02.13.02	1/4	6	42	13				5	
108.87.02.17	3/8	8	42	13				5	



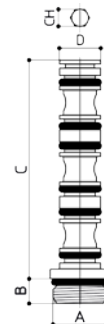
**Serie**

**108.87.03.**

3-fach Hohlverschraubung komplett mit O-Ringen  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.87.03.10	1/8	5	37	10				4	
108.87.03.13.01	1/4	6	37	10				4	
108.87.03.13.02	1/4	6	42	13				5	
108.87.03.17	3/8	8	42	13				5	



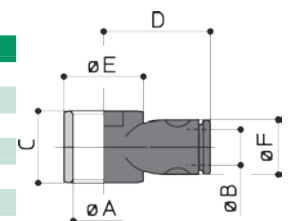
**Serie**

**108.11.**

Ringanschluss



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.11.04.08	M5	4	10,5	18,5	9,5	9,8			
108.11.04.10	1/8	4	15,5	19,0	14,3	10,3			
108.11.04.13	1/4	4	17,5	20,5	17,3	10,3			
108.11.06.10	1/8	6	15,5	20,0	14,3	12,6			
108.11.06.13	1/4	6	17,5	21,5	17,3	12,6			
108.11.08.10	1/8	8	15,5	21,0	14,3	14,5			
108.11.08.13	1/4	8	17,5	22,5	17,3	14,5			



Hohlverschraubungen siehe 101.10. und 108.87



## Steckverbinder, Serie EASY

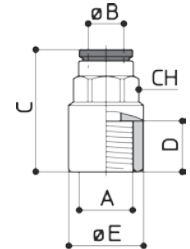
### Serie

### 108.14.



Gerader Aufschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.14.04.10	1/8	4	23,8	10	13			10	
108.14.04.13	1/4	4	25,8	12	17			10	
108.14.06.10	1/8	6	25,8	10	13			12	
108.14.06.13	1/4	6	27,5	12	17			12	
108.14.08.10	1/8	8	26,5	10	15			14	
108.14.08.13	1/4	8	28,5	12	17			14	
108.14.08.17	3/8	8	29,5	13	21			14	
108.14.10.13	1/4	10	29,5	12	17			16	
108.14.10.17	3/8	10	30,5	13	21			16	



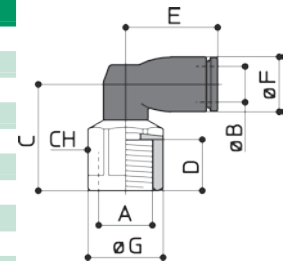
### Serie

### 108.69.



Winkel-Aufschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.69.04.10	1/8	4	18	10	16,0	10,0	13	12	
108.69.04.13	1/4	4	20	12	16,0	10,0	17	16	
108.69.06.10	1/8	6	19	10	18,5	12,6	13	12	
108.69.06.13	1/4	6	21	12	18,5	12,6	17	16	
108.69.08.10	1/8	8	20	10	20,5	14,5	13	12	
108.69.08.13	1/4	8	22	12	20,5	14,5	17	16	
108.69.08.17	3/8	8	23	13	20,5	14,5	21	19	
108.69.10.13	1/4	10	25	12	26,0	16,0	17	16	
108.69.10.17	3/8	10	26	13	26,0	16,0	21	19	



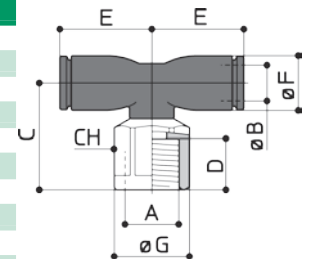
### Serie

### 108.78.



T-Aufschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.78.04.10	1/8	4	18	10	16,0	10,0	13	12	
108.78.04.13	1/4	4	20	12	16,0	10,0	17	16	
108.78.06.10	1/8	6	19	10	18,5	12,6	13	12	
108.78.06.13	1/4	6	21	12	18,5	12,6	17	16	
108.78.08.10	1/8	8	20	10	20,5	14,5	13	12	
108.78.08.13	1/4	8	22	12	20,5	14,5	17	16	
108.78.08.17	3/8	8	23	13	20,5	14,5	21	19	
108.78.10.13	1/4	10	25	12	26,0	16,0	17	16	
108.78.10.17	3/8	10	26	13	26,0	16,0	21	19	



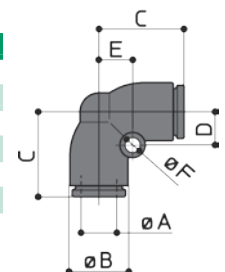
### Serie

### 108.02.



Winkel-Verbinder

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.02.04.00	4	9,9	15,5	5,7	5,7	2,7			
108.02.06.00	6	12,6	18,0	7,2	7,2	3,2			
108.02.08.00	8	14,5	20,0	8,2	8,2	3,2			
108.02.10.00	10	16,3	26,0	10,0	10,0	4,2			
108.02.12.00	12	19,0	29,5	11,0	11,0	4,2			



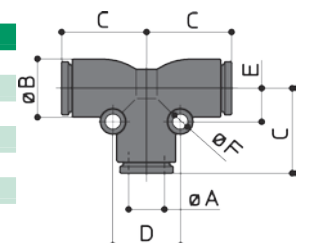
### Serie

### 108.04.



T-Verbinder

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.04.04.00	4	9,9	15,5	12	6	2,7			
108.04.06.00	6	12,6	18,0	16	8	3,2			
108.04.08.00	8	14,5	20,0	18	9	3,2			
108.04.10.00	10	16,3	25,0	20	10	4,2			
108.04.12.00	12	19,0	29,5	22	11	4,2			



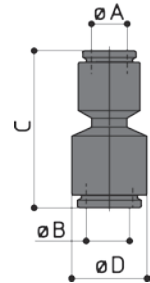
**Steckverbinder, Serie EASY**

**Serie  
108.06.**



Gerader Verbinder

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.06.04.00	4	4	26,5	9,9					
108.06.06.00	6	6	34,5	14,0					
108.06.08.00	8	8	36,5	16,3					
108.06.10.00	10	10	39,0	16,3					
108.06.12.00	12	12	44,0	19,0					
108.06.04.06	4	6	35,0	14,0					
108.06.04.08	4	8	36,0	16,0					
108.06.06.08	6	8	36,5	16,0					
108.06.06.10	6	10	37,0	16,0					
108.06.08.10	8	10	39,0	16,0					
108.06.08.12	8	12	43,0	19,0					
108.06.10.12	10	12	43,0	19,0					

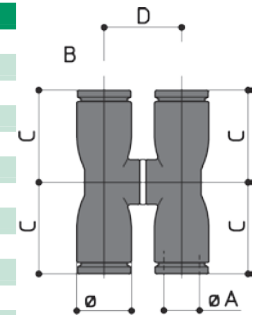


**Serie  
108.07.**



Kreuz-Verbinder, drehbar

Artikel-Nr.	A	B	C	C1	D	E	E1	CH	CH1
108.07.04.00	4	4	16,0	16,0	13	10,0	10,0		
108.07.06.00	6	6	18,5	18,5	15	12,6	12,6		
108.07.08.00	8	8	20,5	20,5	17	14,5	14,5		
108.07.10.00	10	10	26,0	26,0	22	16,0	16,0		
108.07.06.04	6	4	18,5	16,0	12,6	12,6	10,0		
108.07.08.04	8	4	20,5	16,0	14,5	14,5	10,0		
108.07.08.06	8	6	20,5	18,5	14,5	14,5	12,6		
108.07.10.06	10	6	26,0	18,5	16,0	16,0	12,6		
108.07.10.08	10	8	26,0	20,5	16,0	16,0	14,5		

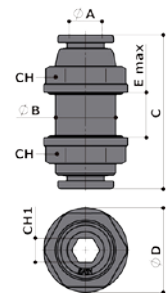


**Serie  
108.16.**



Gerade Schottverschraubung

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.16.04.00	4	M10x1	28	16	10			12	3
108.16.06.00	6	M14x1	32	20	13			17	4
108.16.08.00	8	M15x1	37	21	17			18	6

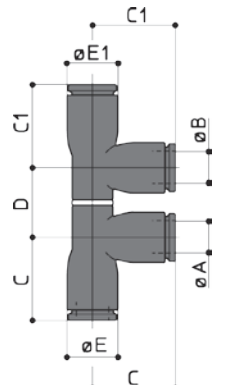


**Serie  
108.25.**



Doppel-T-Verbinder, drehbar

Artikel-Nr.	A	B	C	C1	D	E	E1	CH	CH1
108.25.04.00	4	4	16,0	16,0	13	10,0	10,0		
108.25.06.00	6	6	18,5	18,5	15	12,6	12,6		
108.25.08.00	8	8	20,5	20,5	17	14,5	14,5		
108.25.10.00	10	10	26,0	26,0	22	16,0	16,0		
108.25.06.04	6	4	18,5	16,0	14	12,6	10,0		
108.25.08.04	8	4	20,5	16,0	15	14,5	10,0		
108.25.08.06	8	6	20,5	18,5	16	14,5	12,6		
108.25.10.06	10	6	26,0	18,5	18	16,0	12,6		
108.25.10.08	10	8	26,0	20,5	19	16,0	14,5		



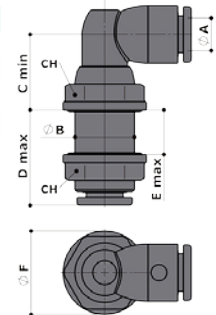
## Steckverbinder, Serie EASY

### Serie 108.33.



Winkel-Schottverschraubung

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.33.04.00	4	M10x1	13	19	10	16		12	3
108.33.06.00	6	M14x1	17	23	13	20		17	4
108.33.08.00	8	M15x1	18	27	17	21		18	6

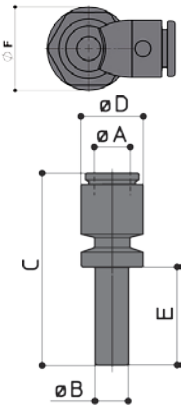


### Serie 108.66.



Reduzierung

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.66.04.06	4	6	44	11	22				
108.66.04.08	4	8	46	14	25				
108.66.06.08	6	8	48	14	25				
108.66.06.10	6	10	45	14	25				
108.66.08.10	8	10	45	14	25				
108.66.08.12	8	12	47	17	27				
108.66.10.12	10	12	48	17	27				

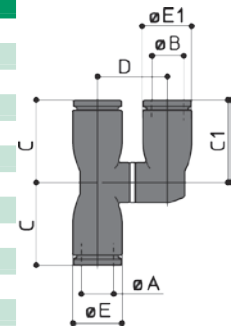


### Serie 108.44.



T-Verbinder, drehbar

Artikel-Nr.	A	B	C	C1	D	E	E1	CH	CH1
108.44.04.00	4	4	16,0	16,0	13	10,0	10,0		
108.44.06.00	6	6	18,5	18,5	15	12,6	12,6		
108.44.08.00	8	8	20,5	20,5	17	14,5	14,5		
108.44.10.00	10	10	26,0	26,0	22	16,0	16,0		
108.44.06.04	6	4	18,5	16,0	14	12,6	10,0		
108.44.08.04	8	4	20,5	16,0	15	14,5	10,0		
108.44.08.06	8	6	20,5	18,5	16	14,5	12,6		
108.44.10.06	10	6	26,0	18,5	18	16,0	12,6		
108.44.10.08	10	8	26,0	20,5	19	16,0	14,5		
108.44.04.06	4	6	16,0	18,5	14	10,0	12,6		
108.44.04.08	4	8	16,0	20,5	15	10,0	14,5		
108.44.06.08	6	8	18,5	20,5	16	12,6	14,5		
108.44.06.10	6	10	18,5	26,0	18	12,6	16,0		
108.44.08.10	8	10	20,5	26,0	19	14,5	16,0		



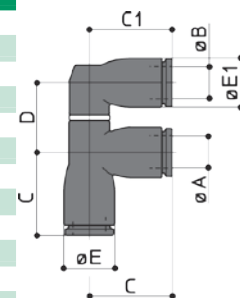
**Steckverbinder, Serie EASY**

**Serie  
108.45.**



Doppel-Winkel-Verbinder, drehbar

Artikel-Nr.	A	B	C	C1	D	E	E1	CH	CH1
108.45.04.00	4	4	16,0	16,0	13	10,0	10,0		
108.45.06.00	6	6	18,5	18,5	15	12,6	12,6		
108.45.08.00	8	8	20,5	20,5	17	14,5	14,5		
108.45.10.00	10	10	26,0	26,0	22	16,0	16,0		
108.45.06.04	6	4	18,5	16,0	14	12,6	10,0		
108.45.08.04	8	4	20,5	16,0	15	14,5	10,0		
108.45.08.06	8	6	20,5	18,5	16	14,5	12,6		
108.45.10.06	10	6	26,0	18,5	18	16,0	12,6		
108.45.10.08	10	8	26,0	20,5	19	16,0	14,5		
108.45.04.06	4	6	16,0	18,5	14	10,0	12,6		
108.45.04.08	4	8	16,0	20,5	15	10,0	14,5		
108.45.06.08	6	8	18,5	20,5	16	12,6	14,5		
108.45.06.10	6	10	18,5	26,0	18	12,6	16,0		
108.45.08.10	8	10	20,5	26,0	19	14,5	16,0		

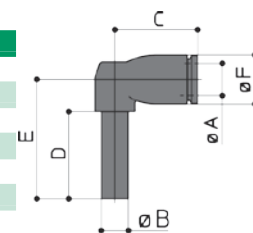


**Serie  
108.82.**



Winkel-Steckanschluss

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.82.04.00	4	4	16,0	16	22	10,0			
108.82.06.00	6	6	18,5	20	27	12,6			
108.82.08.00	8	8	20,5	22	30	14,5			
108.82.10.00	10	10	26,0	25	36	16,0			
108.82.12.00	12	12	30,0	27	40	19,0			

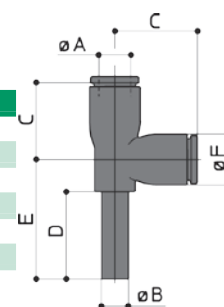


**Serie  
108.83.**



L-Steckanschluss

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.83.04.00	4	4	16,0	16	22	10,0			
108.83.06.00	6	6	18,5	20	27	12,6			
108.83.08.00	8	8	20,5	22	30	14,5			
108.83.10.00	10	10	26,0	25	36	16,0			
108.83.12.00	12	12	30,0	27	40	19,0			

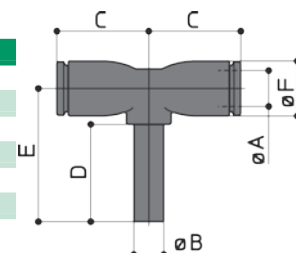


**Serie  
108.88.**



T-Steckanschluss

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.88.04.00	4	4	16,0	16	22	10,0			
108.88.06.00	6	6	18,5	20	27	12,6			
108.88.08.00	8	8	20,5	22	30	14,5			
108.88.10.00	10	10	26,0	25	36	16,0			
108.88.12.00	12	12	30,0	27	40	19,0			



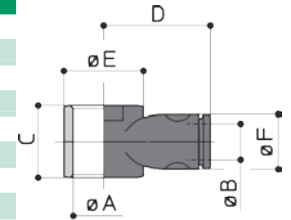
## Steckverbinder, Serie EASY

### Serie 108.11.



Ringanschluss

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.11.04.08	M5	4	10,5	18,5	9,5	9,8			
108.11.04.10	1/8	4	15,5	19,0	14,3	10,3			
108.11.04.13	1/4	4	17,5	20,5	17,3	10,3			
108.11.06.10	1/8	6	15,5	20,0	14,3	12,6			
108.11.06.13	1/4	6	17,5	21,5	17,3	12,6			
108.11.08.10	1/8	8	15,5	21,0	14,3	14,5			
108.11.08.13	1/4	8	17,5	22,5	17,3	14,5			



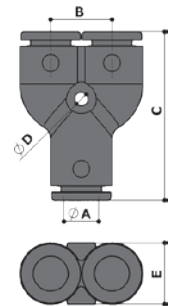
Hohlschrauben siehe 101.10. Seite 46 und 108.87. Seite 84

### Serie 108.40.



Y-Steckanschluss

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
108.40.04.00	4	9,2	31,5	3,2	10,2				
108.40.06.00	6	11,3	35,5	3,2	12,5				
108.40.08.00	8	14,5	39,5	3,2	14,5				
108.40.10.00	10	15,5	46,0	3,2	16,3				
108.40.12.00	12	18,5	52,0	3,2	19,0				

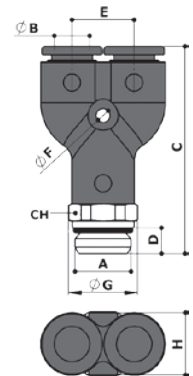


### Serie 108.48.



Y-Einschraubanschluss  
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	CH
108.48.04.08	M5	4	36,5	4	9,2	3,2	9,9	10,2	8
108.48.04.10	1/8	4	39,0	5	9,2	3,2	11,0	10,2	10
108.48.04.13	1/4	4	40,5	5	9,2	3,2	14,3	10,2	10
108.48.06.10	1/8	6	43,0	5	9,2	3,2	11,7	12,5	11
108.48.06.13	1/4	6	45,0	6	11,3	3,2	14,3	12,5	11
108.48.08.10	1/8	8	46,5	5	14,5	3,2	11,0	14,5	13
108.48.08.13	1/4	8	48,5	6	14,5	3,2	14,3	14,5	13
108.48.08.17	3/8	8	51,0	8	14,5	3,2	18,0	14,5	13
108.48.10.13	1/4	10	54,5	6	15,5	3,2	17,0	16,3	16
108.48.10.17	3/8	10	57,5	8	15,5	3,2	20,0	16,3	18
108.48.10.21	1/2	10	59,0	9	15,5	3,2	24,0	16,3	22
108.48.12.17	3/8	12	64,0	8	18,5	3,2	21,0	19,0	19
108.48.12.21	1/2	12	65,5	9	18,5	3,2	24,0	19,0	22



**Steckverbinder, Serie EASY**

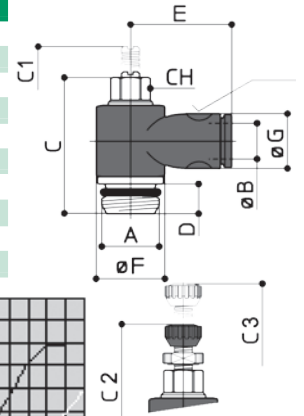
**Serie  
118.X.**



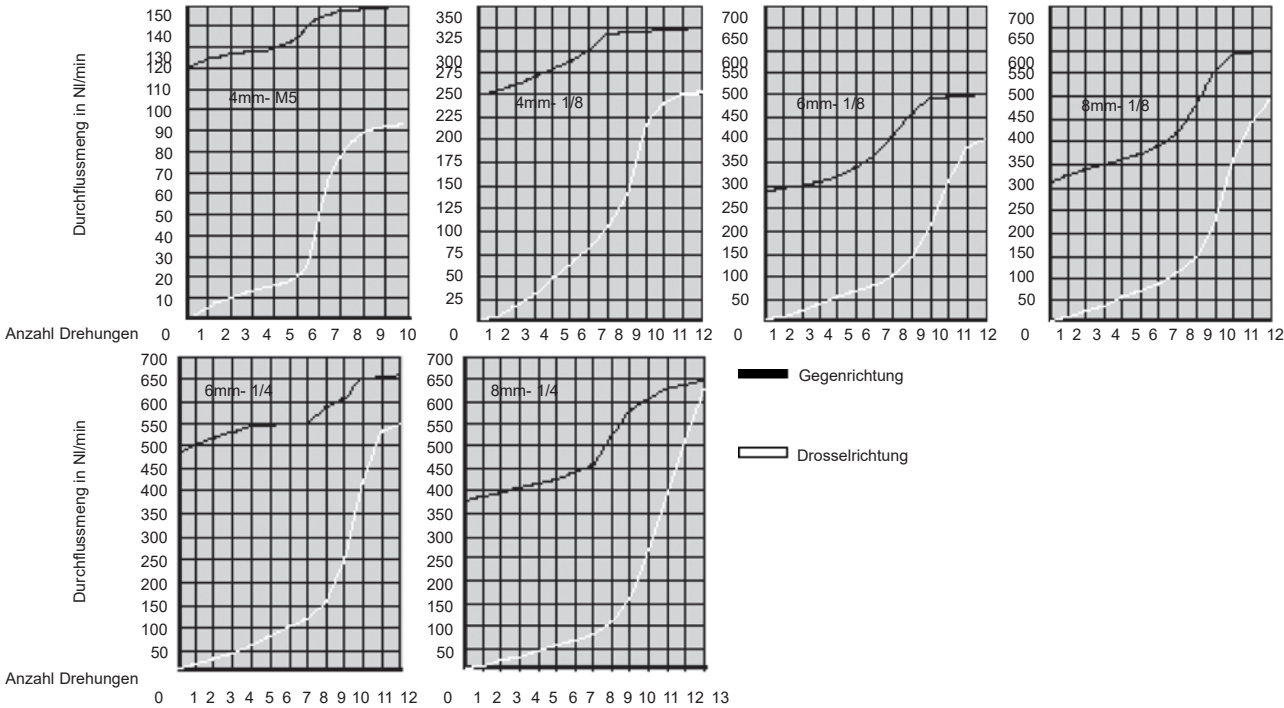
Drosselverschraubung

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	CH
118.X.04.08	M5	4	11,3	4	21,5	19,4	9,5	9,8	6
118.X.04.10	1/8	4	16,0	5	24,5	19,0	14,3	10,3	8
118.X.06.10	1/8	6	16,0	5	24,5	20,0	14,3	12,6	8
118.X.06.13	1/4	6	18,5	6	28,0	21,5	17,3	12,6	10
118.X.08.10	1/8	8	16,0	5	24,5	21,0	14,3	14,5	8
118.X.08.13	1/4	8	18,5	6	28,0	22,5	17,3	14,5	10

X: 36= Abluftdrossel    37= Zuluftdrossel    43= beidseitigwirkende Drossel



Mit Handrad bitte ein  
"V" an die Bestellnummer  
anfügen.



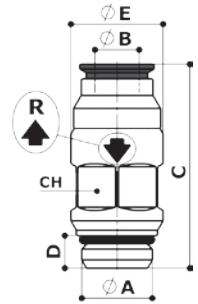
## Steckverbinder, Serie EASY

### Serie 118.91.

Rückschlagventil mit  
Steckanschluss und Außengewinde

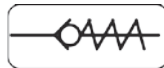


Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	g	CH	NI/min
118.91.04.08	M5	4	27,0	4	10,0		7,0	9	200
118.91.04.10	1/8	4	26,5	5	11,0		7,7	9	220
118.91.06.10	1/8	6	34,5	5	13,0		14,5	12	700
118.91.06.13	1/4	6	33,5	6	14,5		15,5	12	850
118.91.08.10	1/8	8	38,0	5	13,0		15,0	12	1000
118.91.08.13	1/4	8	37,5	6	17,0		28,5	15	1600
118.91.08.17	3/8	8	38,5	6	18,0		34,0	15	1800
118.91.10.13	1/4	10	41,5	6	17,0		30,5	15	1700
118.91.10.17	3/8	10	41,5	8	17,0		34,6	15	1900
118.91.12.17	3/8	12	46,0	8	21,0		52,6	18	2800
118.91.12.21	1/2	12	46,0	9	22,0		56,0	18	3200
118.91.04.08.R	M5	4	27,0	4	10,0		7,0	9	180
118.91.04.10.R	1/8	4	26,5	5	11,0		7,7	9	210
118.91.06.10.R	1/8	6	34,5	5	13,0		14,5	12	600
118.91.06.13.R	1/4	6	33,5	6	14,5		15,5	12	750
118.91.08.10.R	1/8	8	38,0	5	13,0		15,0	12	1000
118.91.08.13.R	1/4	8	37,5	6	17,0		28,5	15	1300
118.91.08.17.R	3/8	8	38,5	6	18,0		34,0	15	1450
118.91.10.13.R	1/4	10	41,5	6	17,0		30,5	15	1550
118.91.10.17.R	3/8	10	41,5	8	17,0		34,6	15	1700
118.91.12.17.R	3/8	12	46,0	8	21,0		52,6	18	2500
118.91.12.21.R	1/2	12	46,0	9	22,0		56,0	18	2800

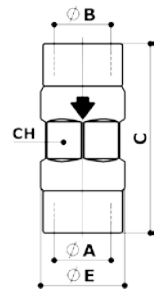


### Serie 118.92.

Rückschlagventil mit Innengewinde

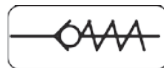


Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	g	CH	NI/min
118.92.00.08	M5	M5	26,0		10		12	9	280
118.92.00.10	1/8	1/8	38,0		13		26	9	1000
118.92.00.13	1/4	1/4	46,5		17		51	12	1800
118.92.00.17	3/8	3/8	50,0		20		64	12	2900
118.92.00.21	1/2	1/2	61,0		26		139	15	4300

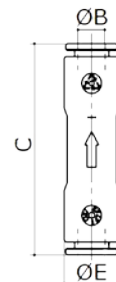


### Serie 118.92.

Rückschlagventil mit Steckanschluss



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	g	CH	NI/min
118.92.04.04		4	40,5		9,0		4		190
118.92.06.06		6	47,3		12,2		8		610
118.92.08.08		8	53,6		14,0		9		1360
118.92.10.10		10	56,9		15,5		11		2000
118.92.12.12		12	67,0		19,0		21		2400



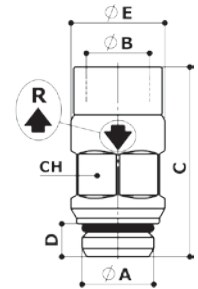
**Steckverbinder, Serie EASY**

**Serie  
118.93.**

Rückschlagventil mit  
Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	g	CH	Nl/min
118.93.00.08	M5	M5	26,0	4,0	10		12	9	250
118.93.00.10	1/8	1/8	35,5	5,5	13		26	12	1000
118.93.00.13	1/4	1/4	42,0	6,0	17		51	15	1800
118.93.00.17	3/8	3/8	48,0	8,0	20		64	18	2800
118.93.00.21	1/2	1/2	57,0	9,0	26		139	24	4000
118.93.00.08.R	M5	M5	26,0	4,0	10		12	9	280
118.93.00.10.R	1/8	1/8	35,5	5,5	13		26	12	1000
118.93.00.13.R	1/4	1/4	42,0	6,0	17		51	15	1800
118.93.00.17.R	3/8	3/8	48,0	8,0	20		64	18	2900
118.93.00.21.R	1/2	1/2	57,0	9,0	26		139	24	4300



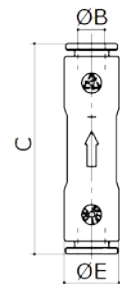
**Serie  
118.LDR.**

Leitungsdrossel mit Rückschlag  
Steckanschluss 4mm, D=Nennweite

**NEU  
in 2021  
NEW**



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	g	CH	Nl/min
118.LDR.02.10.SP		4	40,5	0,2	9		4		4,3
118.LDR.03.10.SP		4	40,5	0,3	9		4		5,9
118.LDR.04.10.SP		4	40,5	0,4	9		4		8,8
118.LDR.05.10.SP		4	40,5	0,5	9		4		16,2
118.LDR.06.10.SP		4	40,5	0,6	9		4		19,2
118.LDR.07.10.SP		4	40,5	0,7	9		4		25,0
118.LDR.08.10.SP		4	40,5	0,8	9		4		30,3
118.LDR.10.10.SP		4	40,5	1,0	9		4		44,0



voller Durchfluss



gedrosselter Durchfluss



## Steckverbinder, Serie EASY

### Serie Rv118: Elektronischer Proportionaldurchflussregler

#### Technische Daten:

##### Material:

Körper, Lösering, Gewinde, Spannzange: Messing vernickelt, Aluminium

O-Ring, Dichtung: NBR

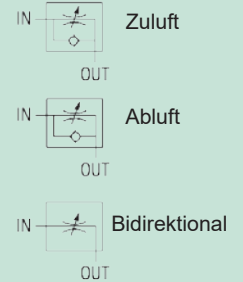
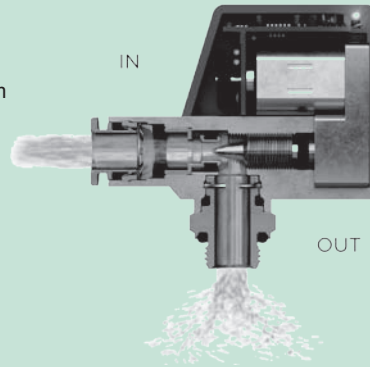
Gehäuse: ABS

Betriebsdruck: 10 bar

Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C

Konform: RoHs, EU REACH

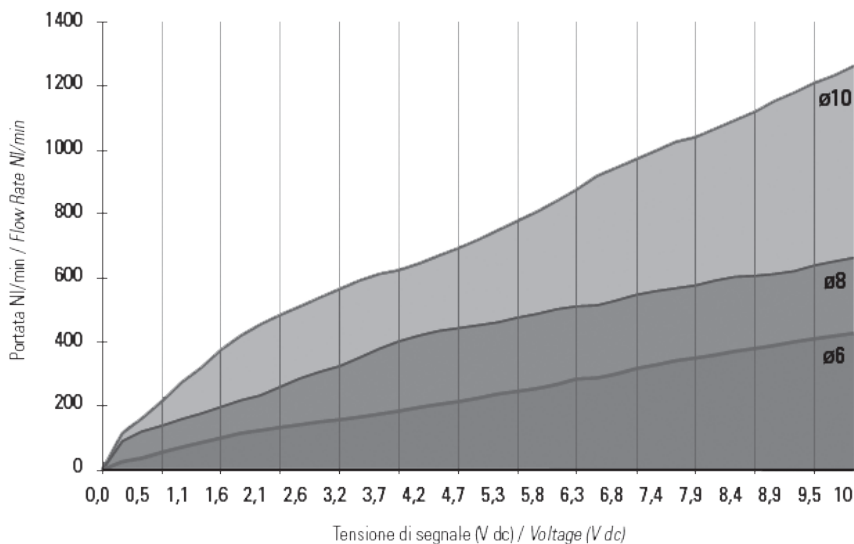
**Top-Innovation**



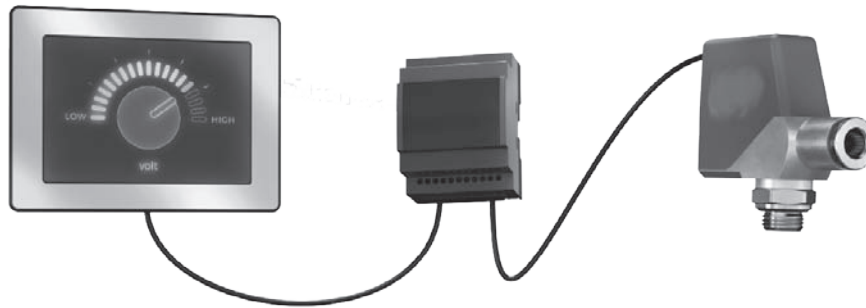
**NEU  
in 2021  
NEW**

Alimentazione / Power supply		24V ± 4V dc	
Corrente standby / Standby current		20 mA	
Corrente massima / Maximum current		1,4 A	
Linearità / Linearity		± 1% f.s.	
Ripetibilità di posizionamento / Positioning repeatability		± 0,025% f.s.	
Risoluzione di posizionamento / Resolution		0,05% f.s.	
Portata Max / Max Flow rate (P = 6 bar & Δ 1 bar)		425 NI/min	670 NI/min
		1300 NI/min	
0-10V dc. protetto da sovratensioni / protected from overvoltages			
Segnale di Ingresso / Input	Impedenza / Impedance	6,9 kOhm	
	Filtro / Filter	passabasso / low-pass 10Hz	
Segnale di Uscita / Output	Mosfet open drain con pull-up a 24 V dc - da 6.8 kOhm Mosfet open drain with pull-up at 24 V dc, 6.8 kOhm		
	Corrente / Current	70 mA max	
Cavo di Alimentazione / Cable		4 poli 0,22 mm <sup>2</sup> PVC Ø3.7 schermato L=250mm 4 poles 0,22 mm <sup>2</sup> PVC Ø3.7 foil shielded L=250mm	
Standars		CE, ROHS, REACH, EMC (EN61000-6-2 & EN61000-6-4)	
Protezione ambientale / Ingress Protection rating		IP40	

P = 6 bar - Δ 1 bar



## Steckverbinder, Serie EASY



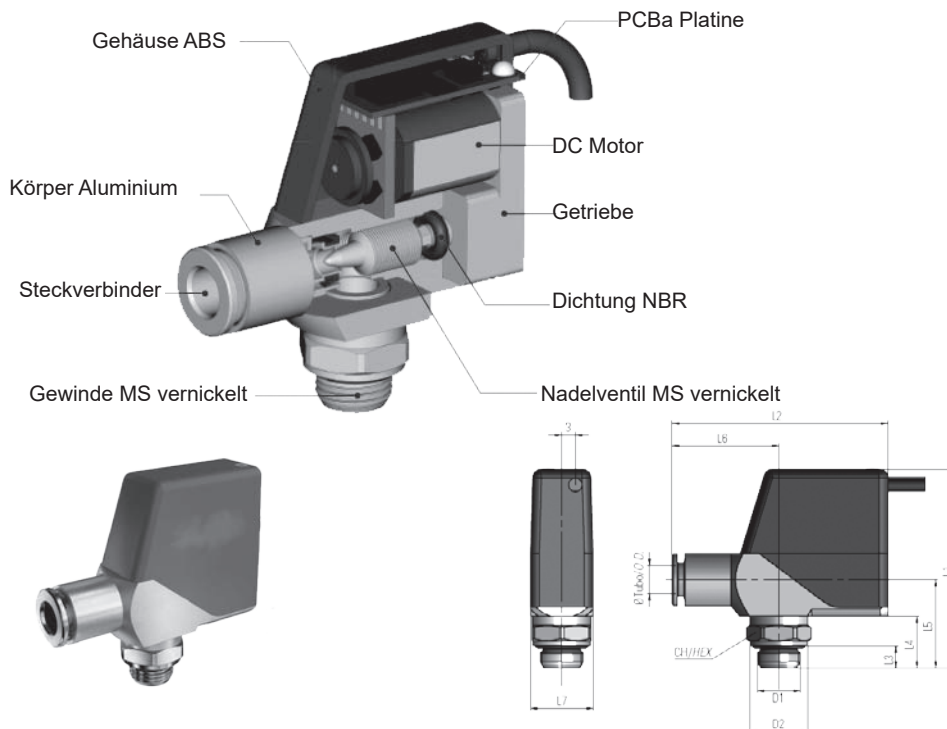
### Elektronischer Proportionaldurchflussregler

Reproduzierbarkeit:  $\pm 0,025\%$

Auflösung: 0,05%

Selbstkompensierte Hysterese

Der elektronische Durchflussregler besteht aus einer PCBa, die ein elektrisches Eingangssignal ausliest, verarbeitet und einen Servomotor ansteuert. Dieser betätigt ein Nadelventil mit einer linearen Flussratenänderung proportional zum elektrischen Eingangssignal. Je nach Ausführung mit und ohne Rückschlag lieferbar.



Artikel-Nr.	ØT	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	CH
118.EV10.06.10.X	6	1/8	14,5	44,2	48,0	5,0	11,6	19,7	23,7	14	13
118.EV10.06.13.X	6	1/4	16,0	47,7	48,0	6,5	15,1	23,2	23,7	14	13
118.EV10.08.10.X	8	1/8	14,5	45,2	52,2	5,0	11,6	20,7	26,6	14	13
118.EV10.08.13.X	8	1/4	16,0	48,7	52,2	6,5	15,1	24,2	26,6	14	13
118.EV10.08.17.X	8	3/8	20,0	49,2	52,2	7,0	15,6	24,7	26,6	14	13
118.EV10.10.13.X	10	1/4	16,0	50,8	62,4	6,5	15,5	24,8	31,7	16	16
118.EV10.10.17.X	10	3/8	20,0	52,8	62,4	7,0	19,0	28,3	31,7	16	16
118.EV10.10.21.X	10	1/2	25,0	54,8	62,4	8,5	21,0	30,3	31,7	16	16

X=A: Abluft

X=B: Beidseitig

X=Z: Zuluft