

Rv113

Funktionsverschraubungen, Ventile VA



ROSSMANEK

DER GRÜNE
PNEUMATIK-KATALOG



ZTR Rossmannek 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
Sonderfarben:	
01:	weiss
05:	grau
25:	hellgrün
45:	hellblau
60:	Pink
70:	braun
80:	orange

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

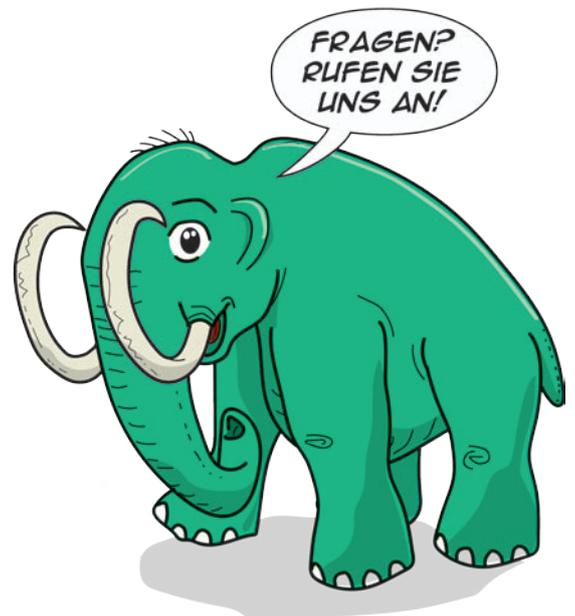
Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

Funktionsverschraubung aus Edelstahl

<p>113.10:Seite 3</p> <p>Drosselverschraubung</p> 	<p>113.X:Seite 3</p> <p>Drosselverschraubung</p> 	<p>113.30/31:Seite 4</p> <p>Drosselblock</p> 	<p>113.31:Seite 4</p> <p>Drosselblock</p> 	<p>113.32:Seite 5</p> <p>Drosselverschraubung</p> 	<p>113.72:Seite 5</p> <p>Drosselschalldämfer</p> 
<p>113.91:Seite 5</p> <p>Schnellentlüfter</p> 	<p>113.94:Seite 5</p> <p>Schnellentlüfter</p> 	<p>113.92:Seite 6</p> <p>Rückschlagventil</p> 			

Ventile aus Edelstahl

<p>113.32:Seite 7</p> <p>elektrisch 3/2-Wege</p> 	<p>113.52:Seite 7</p> <p>elektrisch 5/2-Wege</p> 	<p>113.32: Seite 8</p> <p>mech. 3/2-Wege</p> 	<p>113.52:Seite 8</p> <p>mech. 5/2-Wege</p> 	<p>113.53:Seite 8</p> <p>mech. 5/3-Wege</p> 
---	---	---	--	--



Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

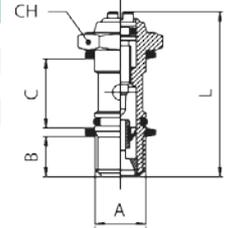
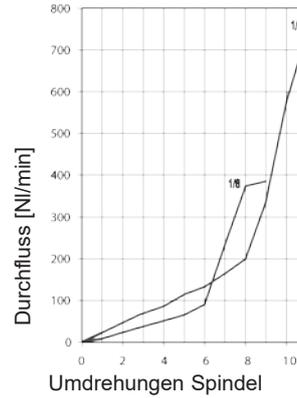
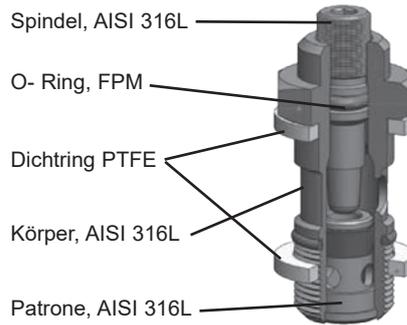
**Serie
113.10.**



Funktionshohlschraube
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1
0°C bis 150°C, 0-10 bar

Artikel-Nr.	A	B	C	Lmax	CH1	CH2
113.10.0X.10	1/8	5,5	18,0	36	14	2,5
113.10.0X.13	1/4	6,5	19,5	42	17	3,0

X: 1= Abluft, 2= Zuluft, 3= Beidseitig

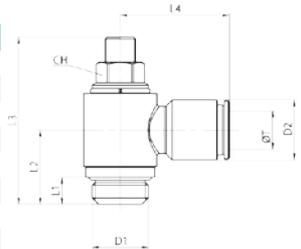
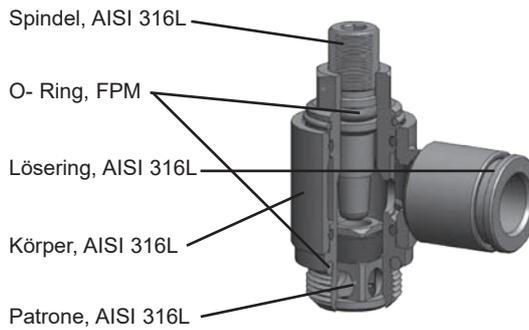


**Serie
113.X.**

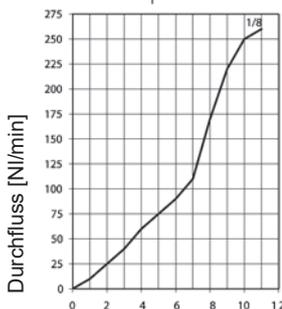


Winkel- Einschraubanschluss, drehbar
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1
0°C bis 150°C, 0-10 bar

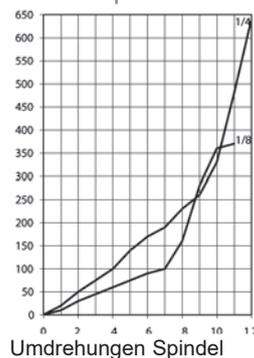
Artikel-Nr.	ØT	D1	D2	L1	L2	L3max	L4	SW1
113.X.04.10	4	1/8	9	5,0	15,5	32	19,5	9
113.X.06.10	6	1/8	12	5,0	15,5	32	22,0	9
113.X.06.13	6	1/4	12	6,5	17,5	40	23,5	10
113.X.08.10	8	1/8	14	5,0	15,5	32	22,5	9
113.X.08.13	8	1/4	14	6,5	17,5	40	24,0	10
113.X.10.13	10	1/4	16	6,5	17,5	40	26,5	10
113.X.10.17	10	3/8	16	9,0	22,0	52	28,0	14



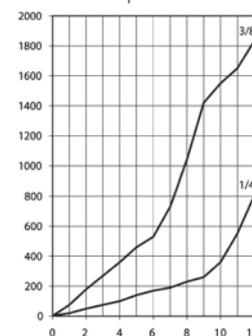
X=36



X=37



X=43



Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

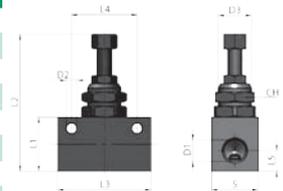
Serie

113.30/31.

Drosselblock, mit und ohne Rückschlag
 zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1
 0°C bis 150°C, 0-10 bar



Artikel-Nr.	D1	D2	L1	L2max	L3	L4	L5	S	CH2
113.30.00.10	1/8	4,5	20	56	34	24	7,5	15	14
113.30.00.13	1/4	5,5	30	75	50	35	12,0	25	22
113.31.00.10	1/8	4,5	20	56	34	24	7,5	15	14
113.31.00.13	1/4	5,5	30	75	50	35	12,0	25	22



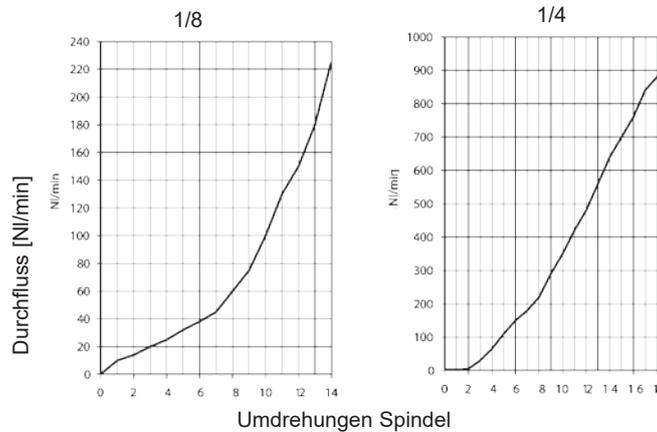
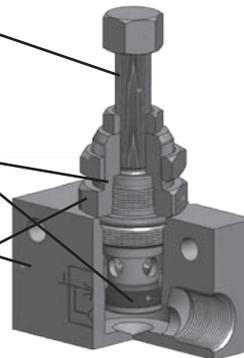
Spindel, AISI 316L

Dichtung, FPM

Drosselventil AISI 316L

Körper, AISI 316L

Mutter, AISI 316L



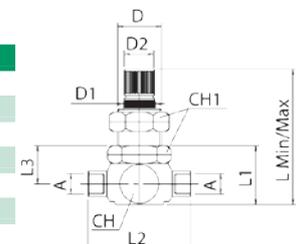
Serie

113.31.

Drosselblock, mit Rückschlag
 zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1
 -10°C bis 120°C, 1-10 bar, Dichtung FKM



Artikel-Nr.	A	L	L1	L2	L3	CH	CH1	D	D2	D3
113.31.00.17	3/8	111/125	54,5	66	36,5	36	32	25	23	20
113.31.00.21	1/2	111/125	54,5	66	36,5	36	32	25	23	20



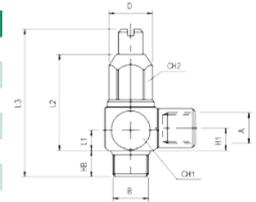
Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

**Serie
113.32.**

Drosselverschraubung, mit Rückschlag, schwenkbar
zylindrisches Innen-Außen-Gewinde UNI-ISO 228/1
-10°C bis 150°C, 0-10 bar, Dichtung FKM



Artikel-Nr.	A	B	HB	H1	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
113.32.10.10	1/8	1/8	6,0	8,6	7,6	31	37/43	15	16	13
113.32.13.13	1/4	1/4	8,5	9,0	9,0	34	45/51	17	19	13

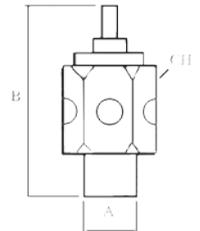


**Serie
113.72.**

Drossel-Schalldämpfer, Edelstahl



Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	H	CH	CH
113.72.00.10	1/8	21,5						12	
113.72.00.13	1/4	26,0						14	
113.72.00.17	3/8	28,0						17	
113.72.00.21	1/2	32,0						22	
113.72.00.27	3/4	36,5						27	
113.72.00.34	1	36,5						34	



**Serie
113.91.**

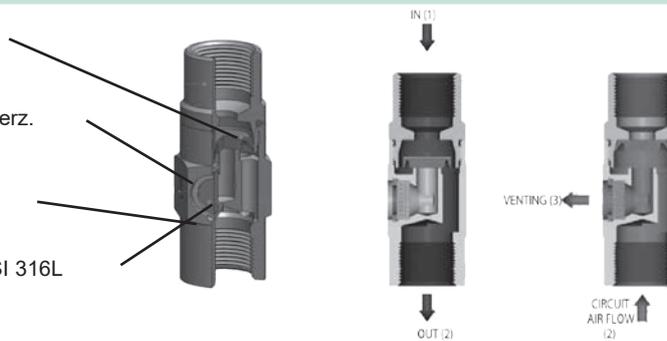
Schnellentlüftungsventil
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1
-10°C bis 150°C, 2-10 bar



Artikel-Nr.	D1	L1	CH	1→2	2→3
113.91.00.13	1/4	50	18	1250	800
113.91.00.17	3/8	61	27	2220	1900
113.91.00.21	1/2	69	35	3500	2350



- Dichtung, FPM
- Seegerring Stahl verz.
- Körper, AISI 316L
- Schalldämpfer, AISI 316L



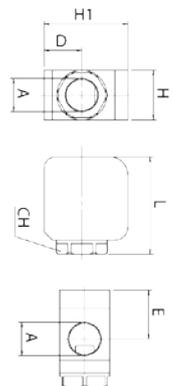
**Serie
113.94.**

Schnellentlüftungsventil
zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1, 2-10 bar
-10°C bis 120°C (1/8-1/4) -10°C bis 80°C (3/8-1/2)



Artikel-Nr.	A	H	L	H1	L2	CH1	CH2
113.94.00.10	1/8	20	40	33	23,5	14	18
113.94.00.13	1/4	20	40	33	24,0	14	18
113.94.00.17	3/8	24	50	43	24,0	20	21
113.94.00.21	1/2	30	59	50	29,5	23	27

Dichtung 1/8-1/4: FKM, 3/8-1/2: PU



Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

Serie 113.92.

Rückschlagventil
 zylindrisches Gewinde UNI-ISO 228/1
 -10°C bis 150°C, 2-10 bar, Öffnungsdruck 0.2bar



Artikel-Nr.	A	H	L	H1	L2	CH1	CH2
113.92.00.10	1/8	20	40	33	23,5	14	18
113.92.00.13	1/4	20	40	33	24,0	14	18
113.92.00.17	3/8	24	50	43	24,0	20	21
113.92.00.21	1/2	30	59	50	29,5	23	27

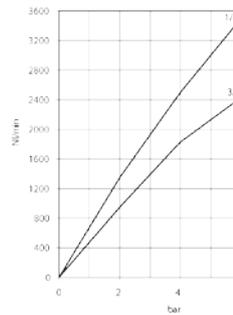
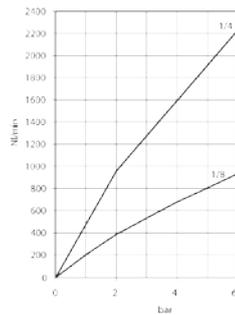
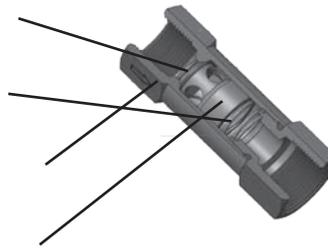


Dichtung, FPM

Feder AISI 302

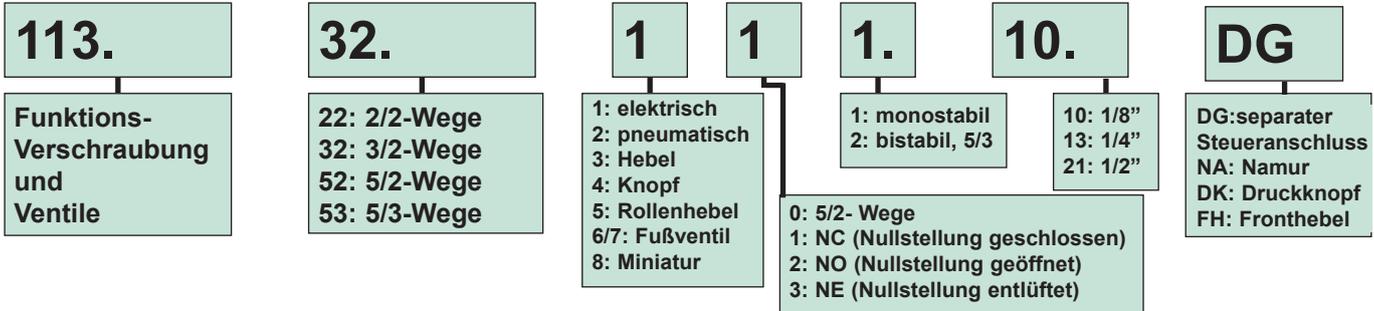
Körper, AISI 316L

Ventil, AISI 316L



Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

Bestellnummer- System:



Technische Daten:

Betriebstemperatur : -50°C bis +50°C
 Betriebsdruck: monostabil: 2-10 bar (1/4"): 1-10 bar (1/2")
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Medium: geölte und ungeölte Luft
 Leistung Spule: 3 W (DC), 5 VA (AC)
 Durchfluss bei 6 bar: 1/4"=1250 NI/min, 1/2"=3000 NI/min

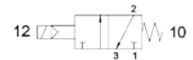
Material Körper: AISI316L (1.4404)
 Schieber: AISI316L (1.4404)
 Dichtungen PUR, O-Ring FKM

Serie 113.

Elektropneumatische Ventile



Artikel-Nr.	Anschluss	Stellung	Steuerung	NI/min	Arbeitsdruck
113.32.111.13	1/4	3/2-NC	monostabil	1250	2-10 bar
113.32.111.21	1/2	3/2-NC	monostabil	3000	1-10 bar
113.52.101.13	1/4	5/2	monostabil	1250	2-10 bar
113.52.101.21	1/2	5/2	monostabil	3000	1-10 bar
113.52.102.13	1/4	5/2	bistabil	1250	2-10 bar
113.52.102.21	1/2	5/2	bistabil	3000	1-10 bar



ohne Magnetspulen und Stecker

Serie 113.

Elektropneumatische Ventile
mit pneumatischer Rückstellung



Artikel-Nr.	Anschluss	Stellung	Steuerung	NI/min	Arbeitsdruck
113.32.111.13.P	1/4	3/2-NC	monostabil	1250	2-10 bar
113.32.111.21.P	1/2	3/2-NC	monostabil	3000	1-10 bar
113.52.101.13.P	1/4	5/2	monostabil	1250	2-10 bar
113.52.101.21.P	1/2	5/2	monostabil	3000	1-10 bar

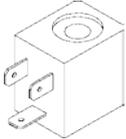


ohne Magnetspulen und Stecker

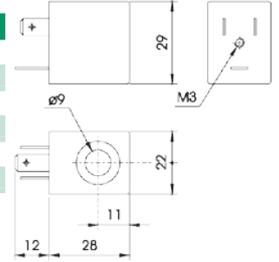
Funktionsverschraubungen und Ventile aus Edelstahl

Serie 111.

Magnetspule
 Spannungstoleranz: +10%
 Isolationsklasse: F155
 Schutzgrad: IP 65- DIN 40050
 Temperaturbereich: bis +50°C

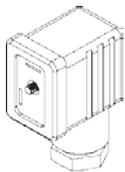


Artikel-Nr.	Spannung	Frequenz [Hz]	Anzug	Halten
111.24.DC	24 V DC		3 W	
111.24.AC	24 V AC/ 12 V DC	50/60	5 VA	7,5 VA
111.110.AC	110 V AC	50/60	5 VA	7,5 VA
111.220.AC	220 V AC	50/60	5 VA	7,5 VA

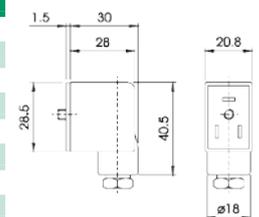


Serie 111.

Stecker



Artikel-Nr.	Typ	für Spannung	Kabel
111.Standard	Standard	alle	PG 9
111.LED.24	mit LED	24V	PG 9
111.LED.110	mit LED	110V	PG 9
111.LED.220	mit LED	220V	PG 9
111.VDR.24	mit LED + VDR	24V	PG 9
111.VDR.110	mit LED + VDR	110V	PG 9
111.VDR.220	mit LED + VDR	220V	PG 9



Serie 113.

Mechanische Ventile, manuell mit Handhebel
 Betätigungskraft 20N, Arbeitsdruck 1-10bar



Artikel-Nr.	Anschluss	Stellung	Steuerung	Nl/min
113.32.311.13	1/4	3/2-NC	monostabil	1250
113.52.301.13	1/4	5/2	monostabil	1250
113.53.311.13	1/4	5/3-NC	federrückstellend	1250
113.53.331.13	1/4	5/3-NE	federrückstellend	1250
113.53.321.13	1/4	5/3-NO	federrückstellend	1250

