

3/2 - 2X3/2 - 5/2 - 5/3 - WEGEVENTILE

SERIE 3

Mitte geschlossen, Mitte entlüftet, Mitte belüftet
Anschlüsse: G1/8" und G1/4"



Wegeventile Serie 3 mit Anschlüssen G1/8" und G1/4" sind in folgenden Versionen verfügbar:
3/2-, 2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wege

- Elektrisch betätigt mit Federrückstellung
- Beidseitig elektropneumatisch betätigt, intern und extern vorges-teuert

Für Ventile der Serie 3 werden Spulen U oder G (22 x 22 mm) verwendet. Die Handhilfsbetätigung ist rastend.

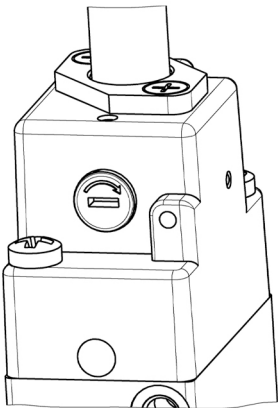
Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Vorgesteuerte Schieberventile
Funktion	3/2-, 2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wege Mitte geschlossen, Mitte entlüftet, Mitte belüftet
Werkstoffe	Körper AL - Schieber Edelstahl - Dichtungen NBR
Anschlüsse	G1/8", G1/4"
Einbaulage	Beliebig
Betriebstemperatur	0°C ÷ 60°C (getrocknete Luft - 20°C)
Betriebsdruck	Siehe Tabelle
Medium	Gefilterte, ölfreie Luft, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen

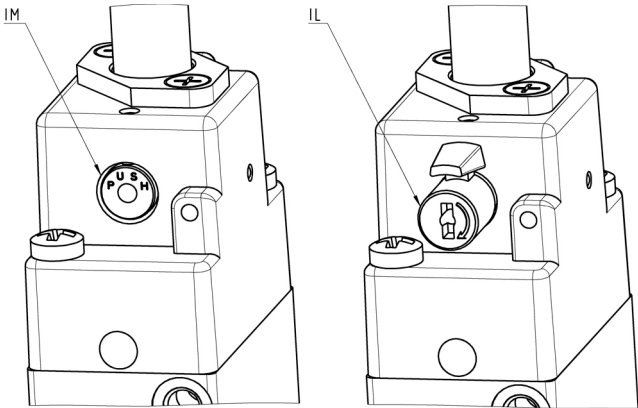
Modellbezeichnung

3	3	8	D	-	015	-	02	IL	-	U7	7
3	SERIE										
3	FUNKTION 3 = 3/2 NC 4 = 3/2 NO 5 = 5/2 6 = 5/3 Mitte geschlossen 7 = 5/3 Mitte entlüftet 8 = 5/3 Mitte belüftet 9 = 1x3/2 NC + 1x3/2 NO										
8	ANSCHLÜSSE 8 = G1/8" 4 = G1/4"										
D	AUSFÜHRUNG = Standard D = Doppelventil (2x3/2) L = Zur Montage auf Grundplatte (nur für 3/2 G1/8")										
015	BETÄTIGUNG 011 = Elektrisch / elektrisch 015 = Elektrisch / federrückstellung 016 = Elektrisch / pneumatische federrückstellung E11 = 2 Spulen, externe vorsteuerung E15 = 1 Spulen, externe vorsteuerung / federrückstellung 033 = Pneumatisch / pneumatisch 035 = Pneumatisch / federrückstellung										
02	VORSTEUERVENTIL 02 = Mechanik/Spule 22 x 22 mm										
IL	AUSFÜHRUNG HANDHILFSBETÄTIGUNG = Bistabil Standard IL = Bistabil mit Hebel (auf Anfrage) IM = Monostabil (auf Anfrage)										
U7	SPULENWERKSTOFF / SPULENABMESSUNGEN A8 = PPS / 30 x 30 mm G7 = PA / 22 x 22 mm G8 = PA / 30 x 30 mm (nur 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 mm H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 mm U7 = PET / 22 x 22 mm										
7	SPANNUNGEN										

Handhilfsbetätigung



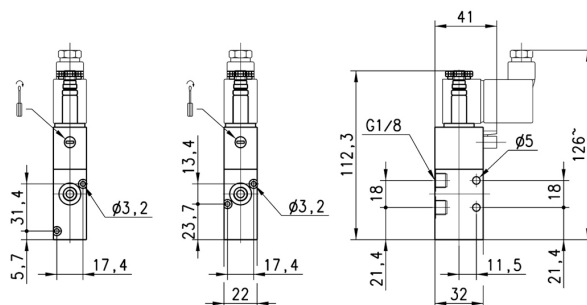
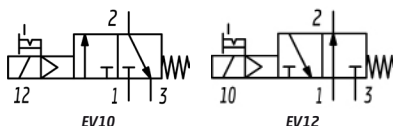
Handhilfsbetätigung Standard.



Handhilfsbetätigung monostabil (IM) Handhilfsbetätigung bistabil (IL).

3/2-Wegeventil G1/8", monostabil - Mod. 338... und Mod. 348...

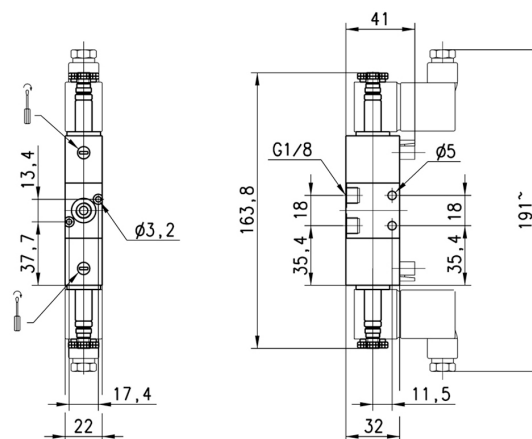
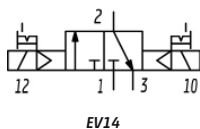

Elektropneumatisch betätigt, mit Federrückstellung, Funktion NC (geschlossen) oder NO (offen).



Mod.	Montageart	Funktion	Durchfluss [NL/min]	Betriebsdruck [bar]	Schaltzeichen
338-015-02	Einzelventil	3/2 NC	700	2,5 ÷ 10	EV10
338L-015-02	Grundplattenventil	3/2 NC	700	2,5 ÷ 10	EV10
348-015-02	Einzelventil	3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	EV12
348L-015-02	Grundplattenventil	3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	EV12
338L-015-02IL	Einzelventil	3/2 NC	700	2,5 ÷ 10	EV10
348-015-02IL	Grundplattenventil	3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	EV12

3/2-Wegeventil G1/8", bistabil - Mod. 338...

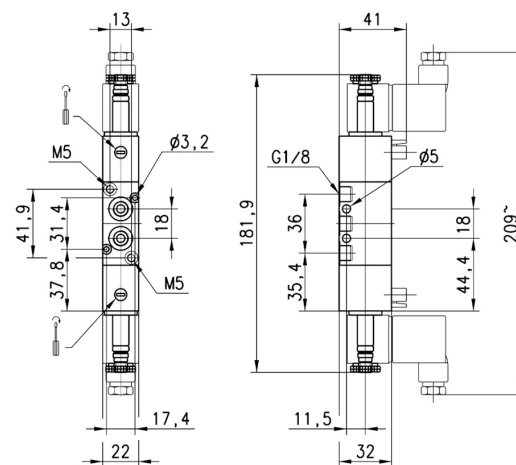
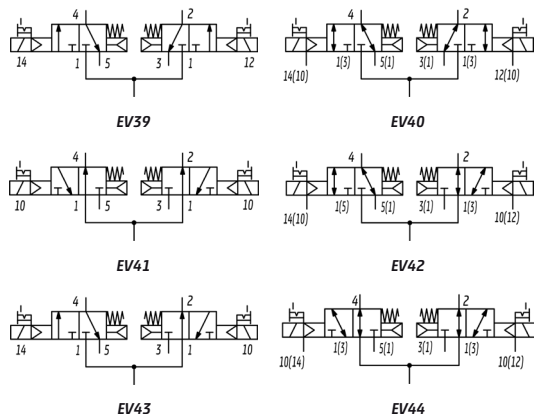

Beidseitig elektropneumatisch betätigt, Funktion NC (geschlossen) oder NO (offen), abhängig vom letzten empfangenen Impuls.



Mod.	Montageart	Funktion	Durchfluss [NL/min]	Betriebsdruck [bar]
338-011-02	Einzelventil	3/2	700	1,5 ÷ 10
338L-011-02	Grundplattenventil	3/2	700	1,5 ÷ 10

2x3/2-Wegeventil G1/8" - Mod. 338D, Mod. 348D und Mod. 398D

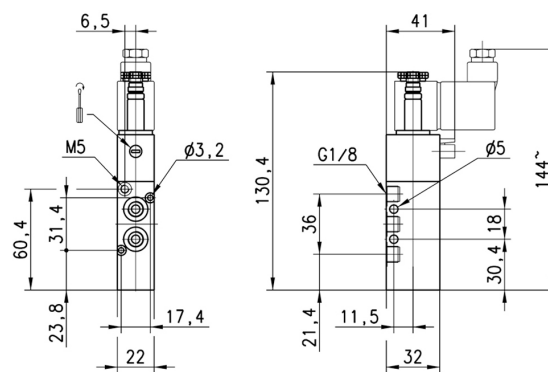
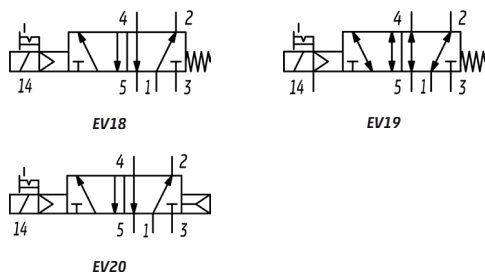
mit 2x3/2-Ventilen im Ventilkörper lieferbar



Mod.	Funktion	Durchfluss [l/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
338D-015-02	2x3/2 NC	700	2,5 ÷ 10	-	EV39
348D-015-02	2x3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	-	EV41
338D-E15-02	2x3/2 NC	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV40
348D-E15-02	2x3/2 NO	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV44
398D-015-02	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	-	EV43
398D-E15-02	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV42

5/2-Wegeventil G1/8", monostabil - Mod. 358...

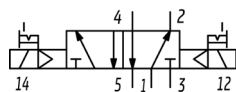
elektropneumatisch betätigt,
mit Federrückstellung



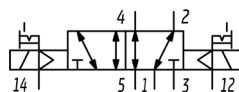
Mod.	Funktion	Durchfluss [l/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
358-015-02	5/2	700	2,5 ÷ 10	-	EV18
358-E15-02	5/2	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV19
358-016-02	5/2	700	2,5 ÷ 10	-	EV20
358-015-02IL	5/2	700	2,5 ÷ 10	-	EV18
358-015-02EX	5/2	700	2,5 ÷ 10	-	EV18

5/2-Wegeventil G1/8", bistabil - Mod. 358...

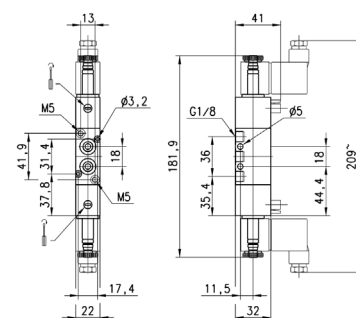
beidseitig elektropneumatisch betätigt



EV23



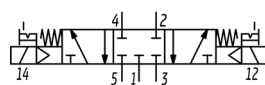
EV25



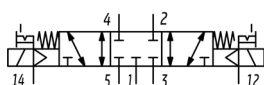
Mod.	Funktion	Durchfluss [NI/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
358-011-02	5/2	700	1,5 ÷ 10	-	EV23
358-E11-02	5/2	700	-0,9 ÷ 10	1,5 ÷ 10	EV25
358-011-02IL	5/2	700	1,5 ÷ 10	-	EV23

5/3-Wegeventil G1/8", bistabil - Mod. 368..., 378..., 388...


CC = Mitte geschlossen
 CO = Mitte entlüftet
 CP = Mitte belüftet



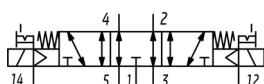
EV28



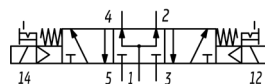
EV29



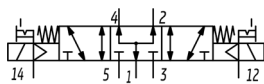
EV32



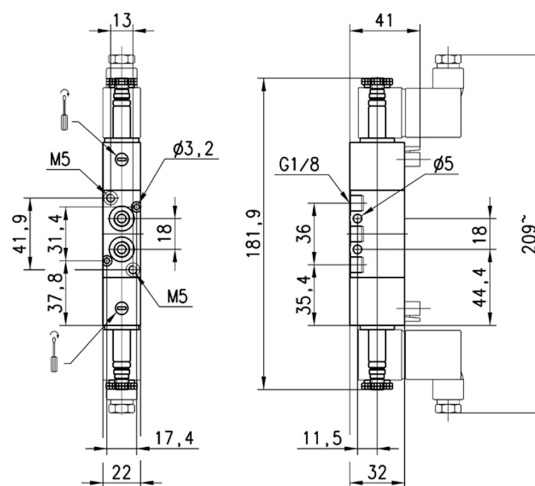
EV34



EV36



EV37

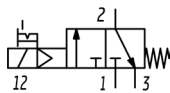


Mod.	Funktion	Durchfluss [NI/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
368-011-02	5/3 CC	700	2 ÷ 10	-	EV28
368-E11-02	5/3 CC	700	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10	EV29
378-011-02	5/3 CO	700	2-10	-	EV32
378-E11-02	5/3 CO	700	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10	EV34
388-011-02	5/3 CP	700	2 ÷ 10	-	EV36
388-E11-02	5/3 CP	700	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10	EV37

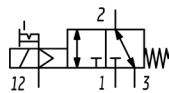
3/2-Wegeventil G1/4", monostabil - Mod. 334... und Mod. 344...



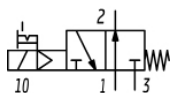
Elektropneumatisch betätigt, mit Federrückstellung, Funktion NC (geschlossen) oder NO (offen).



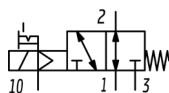
EV10



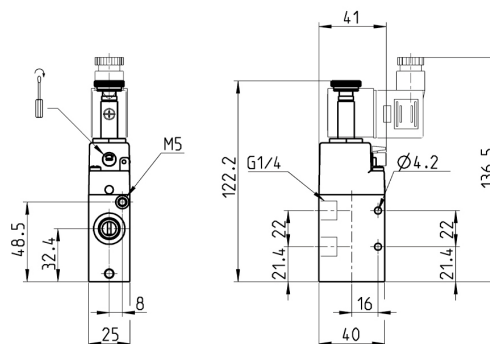
EV11



EV12



EV13

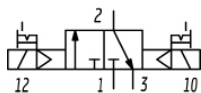


Mod.	Montageart	Funktion	Durchfluss [l/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
334-015-02	Einzelventil	3/2 NC	1300	2,5 ÷ 10	-	EV10
334-E15-02	Einzelventil	3/2 NC	1300	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV11
344-015-02	Einzelventil	3/2 NO	1300	2,5 ÷ 10	-	EV12
344-E15-02	Einzelventil	3/2 NO	1300	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV13

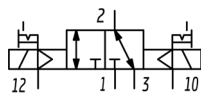
3/2-Wegeventil G1/4", bistabil - Mod. 334...



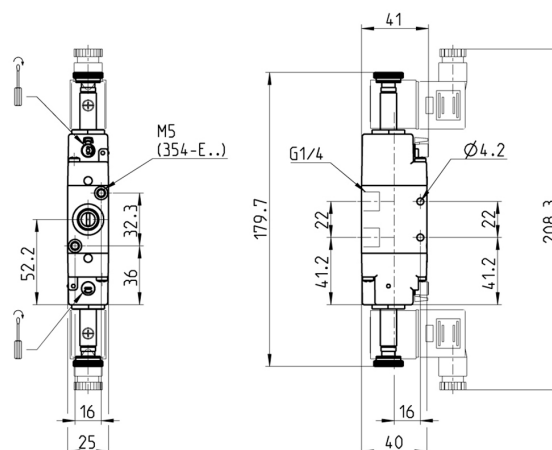
Beidseitig elektropneumatisch betätigt, Funktion NC (geschlossen) oder NO (offen), abhängig vom letzten empfangenen Impuls.



EV14



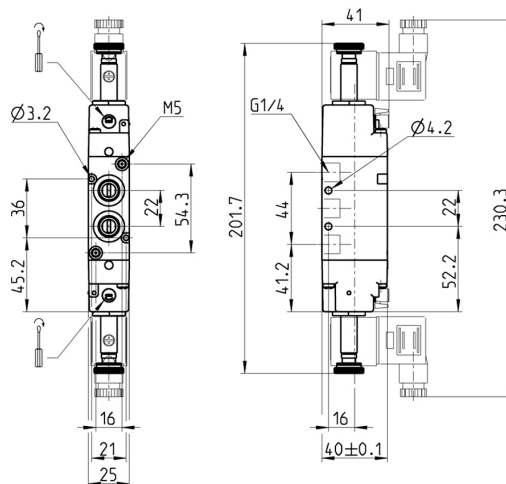
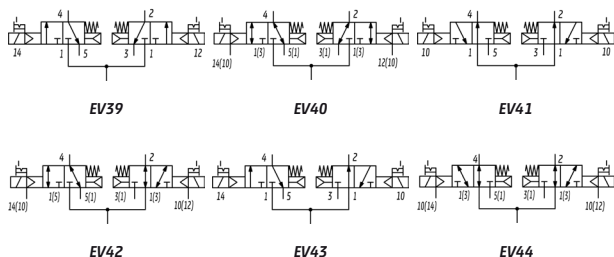
EV15



Mod.	Montageart	Funktion	Durchfluss [l/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
334-011-02	Einzelventil	3/2	1300	1,5 ÷ 10	-	EV14
334-E11-02	Einzelventil	3/2	1300	1,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV15

2x3/2-Wegeventil G1/4" - Mod. 334D..., 344D... und Mod. 394D...

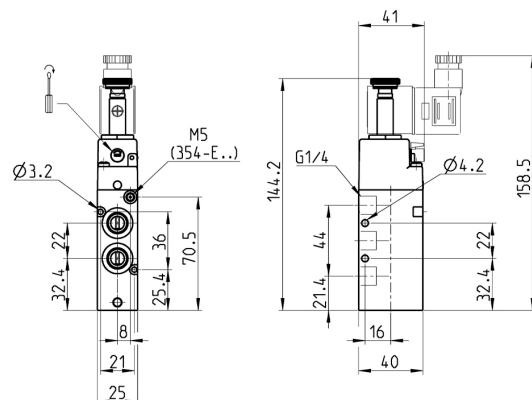
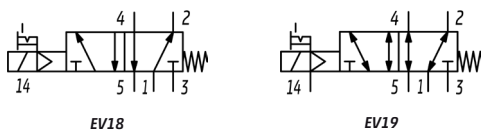
2x3/2-Wegeventile in einem Körper integriert.



Mod.	Funktion	Durchfluss [NL/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
334D-015-02	2x3/2 NC	1200	2,5 ÷ 10	-	EV39
344D-015-02	2x3/2 NO	1050	2,5 ÷ 10	-	EV41
334D-E15-02	2x3/2 NC	1200	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV40
344D-E15-02	2x3/2 NO	1050	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV44
394D-015-02	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	1050	2 ÷ 10	-	EV43
394D-E15-02	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	1050	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV42

5/2-Wegeventil G1/4", monostabil - Mod. 354...

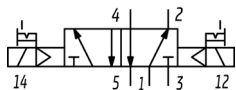
elektropneumatisch betätigt, mit
Federrückstellung



Mod.	Funktion	Durchfluss [NL/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
354-015-02	5/2	1300	2,5 ÷ 10	-	EV18
354-E15-02	5/2	1300	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV19

5/2-Wegeventil G1/4", bistabil - Mod. 354...

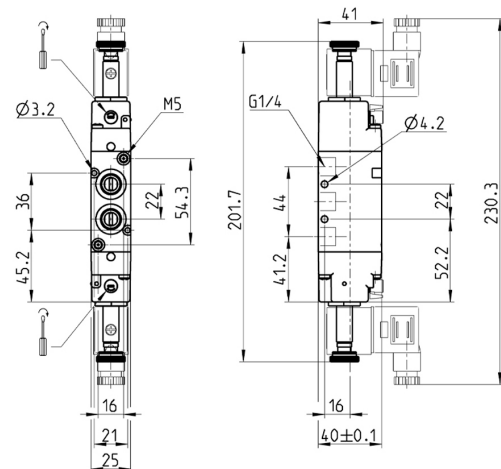
beidseitig elektropneumatisch betätigt



EV23



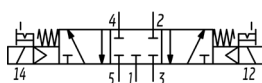
EV25



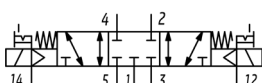
Mod.	Funktion	Durchfluss [NL/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
354-011-02	5/2	1300	1,5 ÷ 10	-	EV23
354-E11-02	5/2	1300	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV25

5/3-Wegeventil G1/4", bistabil - Mod. 364..., 374..., Mod. 384...

CC = Mitte geschlossen
CO = Mitte entlüftet
CP = Mitte belüftet



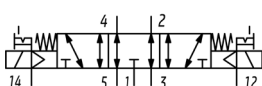
EV28



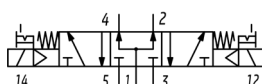
EV29



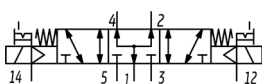
EV32



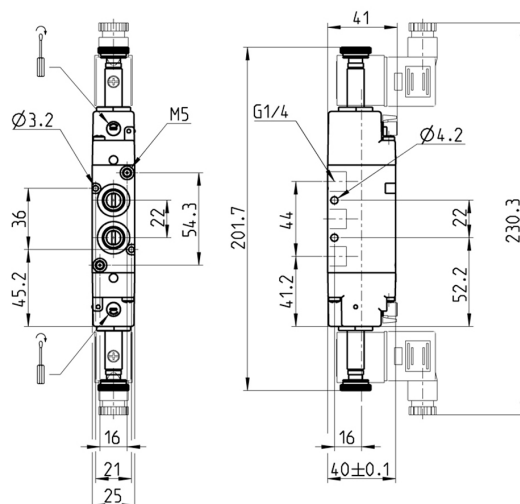
EV34



EV36



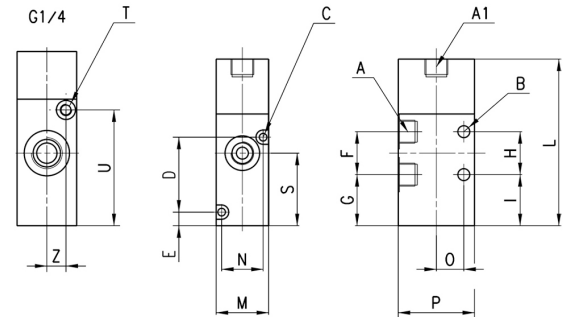
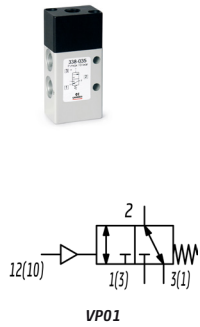
EV37



Mod.	Funktion	Durchfluss [NL/min]	Betriebsdruck [bar]	Vorsteuerdruck [bar]	Schaltzeichen
364-011-02	5/3 CC	1200	2,5 ÷ 10	-	EV28
364-E11-02	5/3 CC	1200	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV29
374-011-02	5/3 CO	1200	2,5 ÷ 10	-	EV32
374-E11-02	5/3 CO	1200	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV34
384-011-02	5/3 CP	1200	2,5 ÷ 10	-	EV36
384-E11-02	5/3 CP	1200	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10	EV37

3/2-Wegeventil G1/8", G1/4", monostabil - Mod. 334... und Mod. 338...

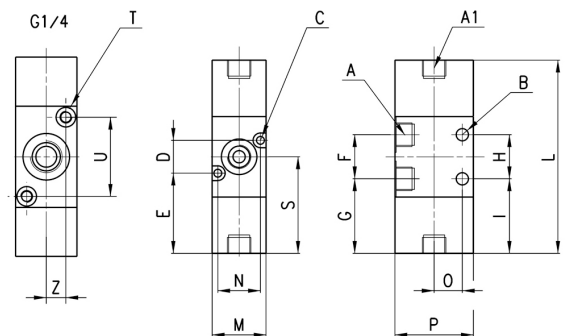
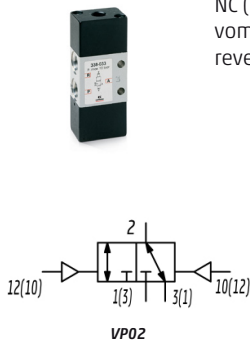
pneumatisch betätigt, mit Federrückstellung,
Funktion reversibel



Mod.	Montageart	Funktion	Durchfluss [NL/min]	P. min Vorsteuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
338-035	Einzelventil	3/2 NC	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	-	5,7	18	21,4	18	21,4	69,8	22	-	11,5	32	30,4	-	-	-
338L-035	Grundplattenventil	3/2 NC	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	-	3,2	31,4	5,7	18	21,4	-	21,4	69,8	22	17,4	11,5	32	30,4	-	-	-
334-035	Einzelventil	3/2 NC	1300	3	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	-	-	-	22	21,4	22	21,4	73	25	-	16	40	32,4	M5	48,5	8

3/2-Wegeventil G1/8", G1/4", bistabil - Mod. 334... und Mod. 338...

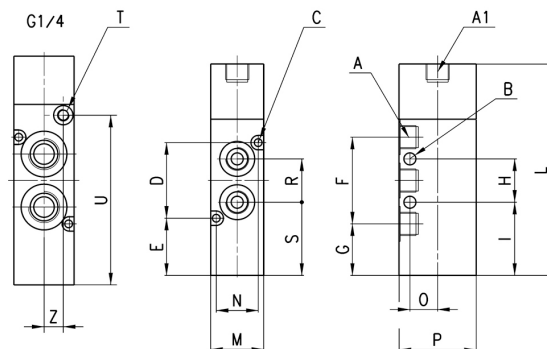
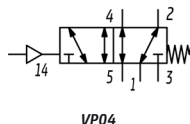
beidseitig pneumatisch betätigt, Funktion
NC (geschlossen) oder NO (offen), abhängig
vom letzten empfangenen Impuls, Funktion
reversibel



Mod.	Montageart	Funktion	Durchfluss [NL/min]	P. min Vorsteuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
338-033	Einzelventil	3/2	700	1,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	-	-	-	18	30,4	18	30,4	78,8	22	-	11,5	32	41,7	-	-	-
338L-033	Grundplattenventil	3/2	700	1,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	13,4	32,7	18	30,4	-	30,4	78,8	22	17,4	-	32	41,7	-	-	-
334-033	Einzelventil	3/2	1300	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	-	-	-	22	29,7	22	29,7	81,3	25	-	16	40	40,7	M5	32,3	8

5/2-Wegeventil G1/8", G1/4", monostabil - Mod. 354... und Mod. 358...

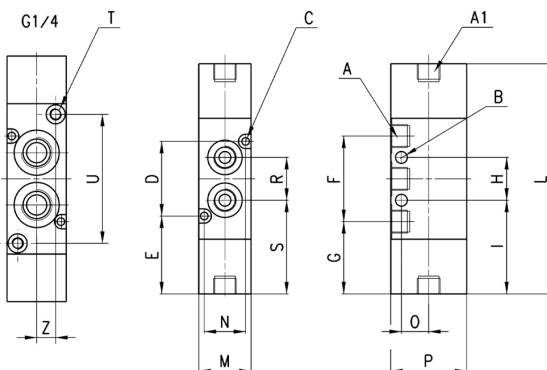
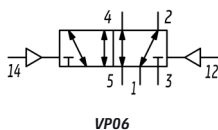
pneumatisch betätigt, mit Federrückstellung
Montageart: Einzel-/Grundplattenventil



Mod.	Funktion	Durchfluss [NI/min]	P. min Vorsteuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
358-035	5/2	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	23,8	36	21,4	18	30,4	87,8	22	17,4	11,5	32	30,4	-	-	-
354-035	5/2	1300	3	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	25,4	44	21,4	22	30,4	95	25	21	16	40	32,4	M5	70,5	8

5/2-Wegeventil G1/8", G1/4", bistabil - Mod. 354... und Mod. 358...

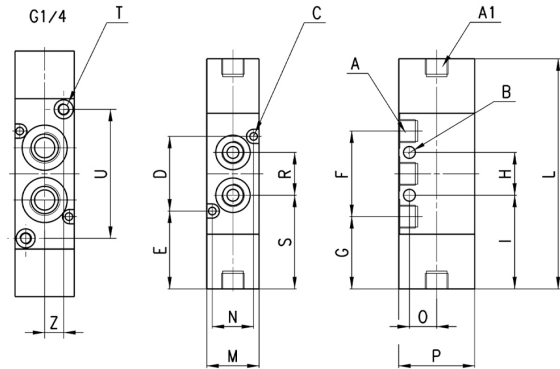
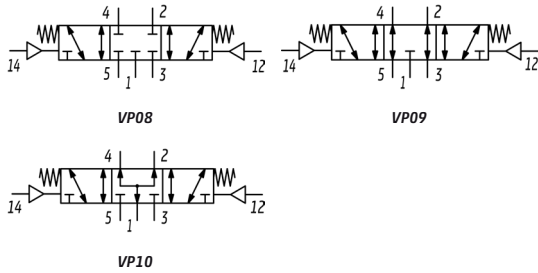
beidseitig pneumatisch betätigt
Montageart: Einzel-/Grundplattenventil



Mod.	Funktion	Durchfluss [NI/min]	P. min Vorsteuerdruck [bar]	P. min Vorsteuerdruck [bar]	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
358-033	5/2	700	1,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-
354-033	5/2	1300	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8

5/3-Wegeventil G1/8", G1/4", bistabil - Mod. 364...-388...

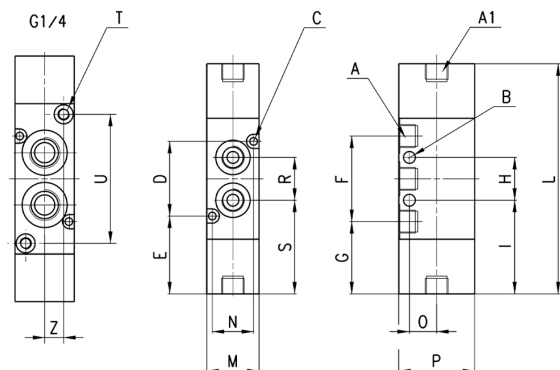
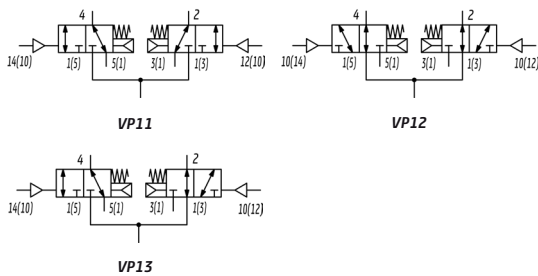
CC = Mitte geschlossen CO = Mitte entlüftet CP
 = Mitte belüftet
 Montageart: Einzel-/Grundplattenventil



Mod.	Funktion	Durchfluss [NL/min]	P.Min Vorst. (bar)	Working pr. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z	Schaltzeich.
368-033	5/3 CC	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP08
364-033	5/3 CC	1200	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP08
378-033	5/3 CO	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP09
374-033	5/3 CO	1050	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP09
388-033	5/3 CP	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP10
384-033	5/3 CP	1050	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP10

2x3/2-Wegeventil G1/8", G1/4" - Mod. 334...-398...

Montageart: Einzel-/Grundplattenventil.

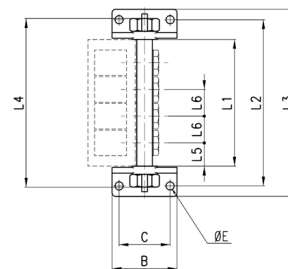
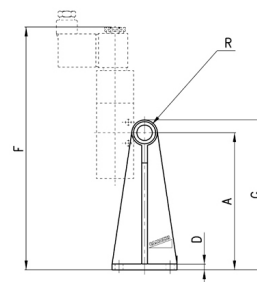


Mod.	Funktion	Durchfluss [NL/min]	P.Min Vorst. (bar)	Working pr. (bar)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z	Schaltzeich.
0 mm	2x3/2 NC	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP11
334D-035	2x3/2 NC	1050	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP11
348D-035	2x3/2 NO	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP12
344D-035	2x3/2 NO	1050	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP12
398D-035	2x3/2 NC/NO	700	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP13
394D-035	2x3/2 NC/NO	1050	2,5	-0,9 ÷ 10	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP13

Batterieleiste, niedere Ausführung, gem. P-Anschluss Mod. CNV-...



Lieferumfang:
 2x Befestigungswinkel
 1x Batterieleiste
 1x Anschlussnippel
 1x Verschlussstopfen
 4x Dichtungen



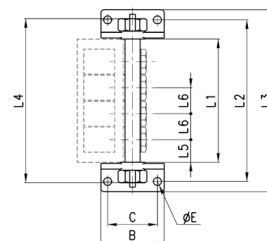
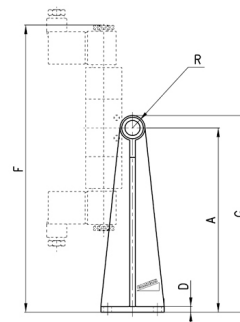
Mod.	Ventilanzahl	A	B	C	D	ØE	F	G	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	passend zu Serie
CNV-318-2	2	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	63	97	115	99	20	23	3 - G1/8
CNV-318-3	3	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	86	120	138	119	20	23	3 - G1/8
CNV-318-4	4	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	109	143	161	142	20	23	3 - G1/8
CNV-318-5	5	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	132	166	184	165	20	23	3 - G1/8
CNV-318-6	6	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	155	189	207	188	20	23	3 - G1/8

(Hohlschrauben zur Befestigung der Ventile Mod. 1635-01-1/8 separat bestellen).

Batterieleiste, hohe Ausführung, gem. P-Anschluss Mod. CNV-...



Lieferumfang:
 2x Befestigungswinkel
 1x Batterieleiste
 1x Anschlussnippel
 1x Verschlussstopfen
 4x Dichtungen



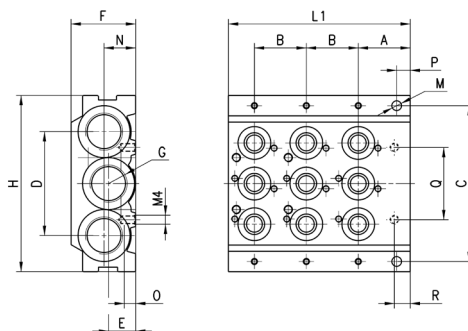
Mod.	Ventilanzahl	A	B	C	D	ØE	F	G	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	passend zu Serie
CNV-328-2	2	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	63	97	115	99	20	23	3 - G1/8
CNV-328-3	3	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	86	120	138	119	20	23	3 - G1/8
CNV-328-4	4	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	109	143	161	142	20	23	3 - G1/8
CNV-328-5	5	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	132	166	184	165	20	23	3 - G1/8
CNV-328-6	6	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	155	189	207	188	20	23	3 - G1/8

(Hohlschrauben zur Befestigung der Ventile Mod. 1635-01-1/8 separat bestellen).

Pneumatisches Basis-Modul, 3-fach Mod. CNVL-*H3

**Lieferumfang:**

3x O-Ringe zur Abdichtung Grundplatte/
Grundplatte
2x Madenschrauben
2x Verbindungsstifte
9x Flanschdichtungen Ventil/Grundplatte (CNVL-3H3) oder
3x Flanschdichtungen Ventil/Grundplatte (CNVL-4H3)
6x Befestigungsschrauben für Ventile



Mod.	A	B	C	D	E	F	H	L1	M	N	O	P	Q	R	G
CNVL-3H3	23	23	69.2	46	12	29	78	80.5	4.3	14	5	6	32	7	3/8
CNVL-4H3	26	26	88	60	14	29	98	91	4.3	-	5	5	38	7	1/2

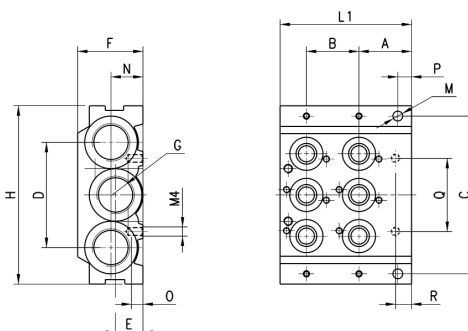
CNVL-3H3: für Serie 3, G1/8"

CNVL-4H3: für Serie 3, G1/4"

Pneumatisches Basis-Modul, 2-fach Mod. CNVL-*H2

**Lieferumfang:**

3x O-Ringe zur Abdichtung Grundplatte/
Grundplatte
2x Madenschrauben
2x Verbindungsstifte
6x Flanschdichtungen Ventil/Grundplatte
(CNVL-3H2) oder 2x Flanschdichtungen Ventil/
Grundplatte (CNVL-4H2)
4x Befestigungsschrauben für Ventile



Mod.	A	B	C	D	E	F	H	L1	M	N	O	P	Q	R	G
CNVL-3H2	23	23	69.2	46	12	29	78	57.5	4.3	14	5	6	32	7	3/8
CNVL-4H2	26	26	88	60	14	29	98	65	4.3	-	5	5	38	7	1/2

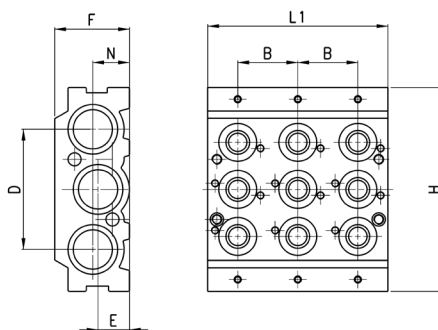
CNVL-3H2: für Serie 3, G1/8"

CNVL-4H2: für Serie 3, G1/4"

Pneumatisches Erweiterungs-Modul, 3-fach - Mod. CNVL-*I3

**Lieferumfang:**

3x O-Ringe zur Abdichtung Grundplatte/
Grundplatte
2x Madenschrauben
2x Verbindungsstifte
9x Flanschdichtungen Ventil/Grundplatte
(CNVL-3I3) oder 3x Flanschdichtungen Ventil/
Grundplatte (CNVL-4I3)
6x Befestigungsschrauben für Ventile



Mod.	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I3	23	46	12	29	78	69	14
CNVL-4I3	26	60	14	29	98	78	-

CNVL-3I3: für Serie 3, G1/8"

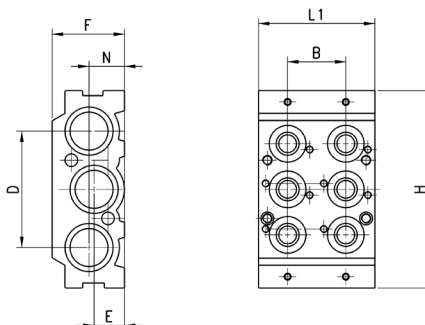
CNVL-4I3: für Serie 3, G1/4"

Pneum. Erweiterungsmodul, 2-fach - Mod. CNVL-*I2



Lieferumfang:

3x O-Ringe zur Abdichtung Grundplatte/
Grundplatte
2x Madenschrauben, 2 Verbindungsstifte
6x Flanschdichtungen Ventil/Grundplatte
(CNVL-3I2) oder 2x Flanschdichtungen Ventil/
Grundplatte
(CNVL-4I2)



Mod.	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I2	23	46	12	29	78	46	14
CNVL-4I2	26	60	14	29	98	52	-

CNVL-3I2: für Serie 3, G1/8"

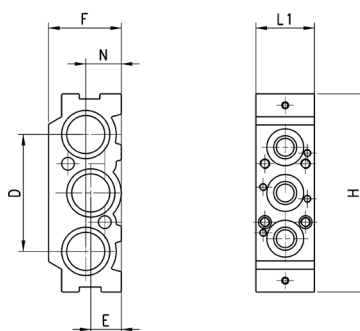
CNVL-4I2: für Serie 3, G1/4"

Pneum. Erweiterungsmodul, 1-fach - Mod. CNVL-*I1



Lieferumfang:

3x O-Ringe zur Abdichtung Grundpl./
Grundplatte
2x Madenschrauben
2x Verbindungsstifte
3x Flanschdichtungen Ventil/Grundplatte (CNVL-
3I1) oder 1 Flanschdichtung Ventil/Grundplatte
(CNVL-4I1)
2x Befestigungsschrauben für Ventile



Mod.	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I1	46	12	29	78	23	14
CNVL-4I1	60	14	29	98	26	-

CNVL-3I1: für Serie 3, G1/8"

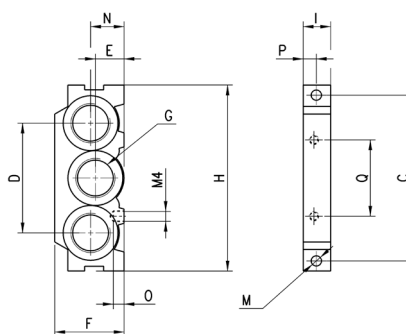
CNVL-4I1: für Serie 3, G1/4"

Pneumatisches Endmodul, Mod. CNVL-*H



Lieferumfang:

3x O-Ringe zur Abdichtung
Grundplatte/Grundplatte
2x Madenschrauben
2x Verbindungsstifte



Mod.	C	D	E	F	H	I	M	N	O	P	Q	G
CNVL-3H	69,5	46	12	29	78	11,5	4,3	14	5	6	32	3/8
CNVL-4H	88	60	14	29	98	13	4,3	-	5	8	29	1/2

CNVL-3H: für Serie 3, G1/8"

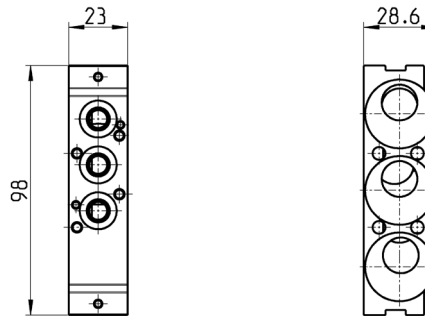
CNVL-4H: für Serie 3, G1/4"

Verbindungsmodul Serie 3 G1/4" auf G1/8"



Lieferumfang:

3x Flanschdichtungen
2x Schrauben
2x Madenschrauben
4x Stifte
6x O-Ringe



Mod.

CNVL-4H-3H

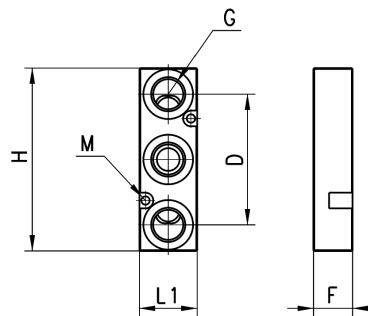
Montage nur Ventil 3 G1/8" möglich.

Druckeinspeisungselement / mit Entlüftung Mod. CNVL



Lieferumfang:

3x O-Ringe
2x Befestigungsschrauben



Mod.	G	H	M	F	L1	D	F
CNVL-3P	G1/4	70	3,2	29	22	50	29
CNVL-4P	G1/4	73	3,2	29	25	50	29

CNVL-3P: für Serie 3, G1/8"

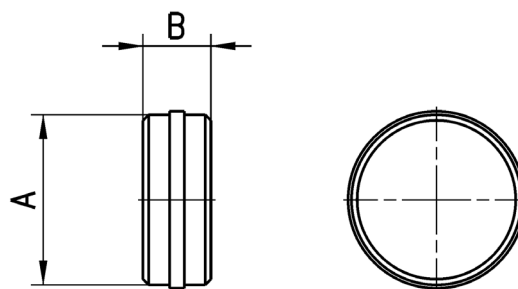
CNVL-4P: für Serie 3, G1/4"

Trennelement

Trennelement zum
Verschließen der Kanäle
1, 3, 5

Lieferumfang:
1x Trennelement

Wenn Sie
Mod. U einsetzen, bitte 1x
Stück bestellen
Mod. J einsetzen, bitte 2x
Stück bestellen
Mod. T einsetzen, bitte



Mod. Feinsetzen, Bitte			
Mod.	A	B	
CNVL-3H-TP	15,6	6	Für Serie 3, G1/8"
CNVL-4H-TP	23,8	8	Für Serie 3, G1/4"

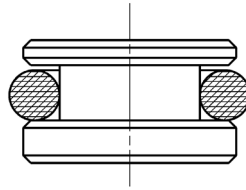
Einzel-Verschlusselement Mod. TCNVL



Lieferumfang:

1x Verschlusselement
1x O-Ring

TCNVL/3: für Serie 4, G1/8"
TCNVL/5: für Serie 4, G1/4"
TCNVL/6: für Serie 4, G3/8"



Mod.	
TCNVL/3	Für Serie 3, G1/8"
TCNVL/5	Für Serie 3, G1/4"

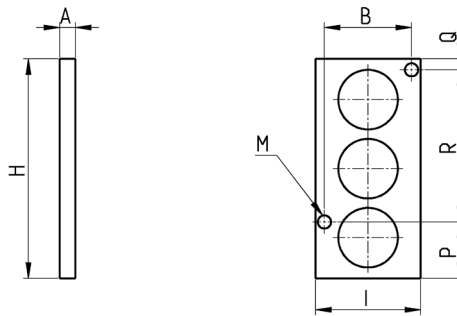
Verschlusselement, passend zu Grundplatte Mod. CNVL



Lieferumfang:

2x Befestigungsschrauben
3x O-Ringe

CNVL/2: für Serie 4, G1/8"
CNVL/3: für Serie 4, G1/4"
CNVL/6: für Serie 4, G3/8"

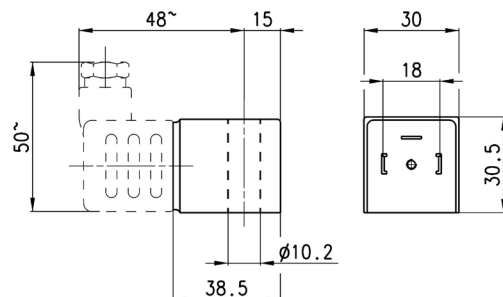


Mod.	
CNVL/1	Für Serie 3, G1/8"
CNVL/4	Für Serie 3, G1/4"

Spulen Mod. A8...



Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-A

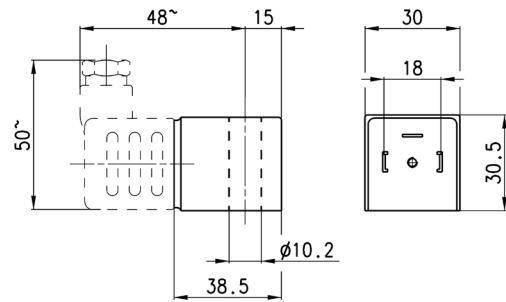


Mod.	Spannung	Stromaufnahme
A8B	24V - 50/60Hz	5VA
A8D	110V - 50/60Hz	5VA
A8E	220V - 50/60Hz	5VA
A83	24V DC	4W

Magnetspulen Mod. G8...



Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-A

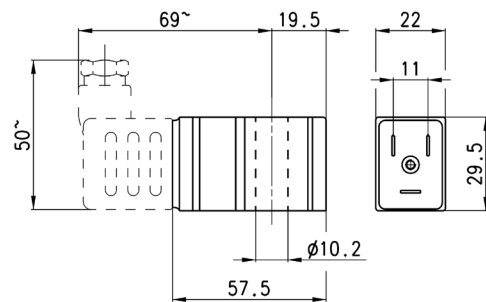


	Spannung	Stromaufnahme
G83	24V DC	4W

Spulen Mod. G93 (Impulsmagnetspule)



Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-B
Spannungstoleranz: $\pm 10\%$
Impulsfunktion (siehe Erläuterung)



Mod.	Spannung	min. Impuls Anzug/Abstoß	Leitungsaufnahme Anzug/Abstoß
G92	12 V DC	18 ms - 10 ms	200 mA - 160 mA
G93	24 V DC	18 ms - 10 ms	100 mA - 80 mA

Exschutz-Spule Mod. H8...

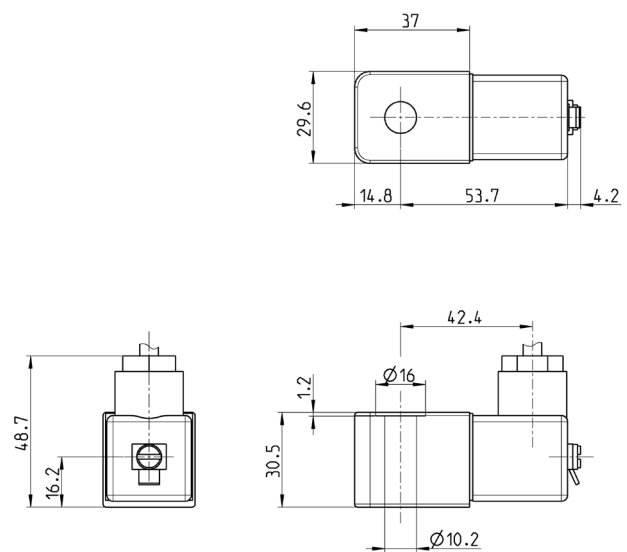


Konformität mit
EN 60079-0 EN 60079-18
ATEX:
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
I M2 Ex mb I Mb
INERIS 06ATEX0002X

IECEX: Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T135°C Db
Ex mb I Mb
IECEX INE 15.0053X

Für Ventile Serie NA Distanzplatte Mod. NA54-PC verwenden.

Temperaturklassen max. T4/135°C.
Umgebungstemperatur: -20° + 40°.
Gekapselt, selbstlöschendes PA/glasfaserverstärkt (3 m), andere
auf Anfrage.



Mod.	Spannung	Stromaufnahme
H83I	24 V - DC	5,3 W
H8BI	24 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8CI	48 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8DI	110 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8EI	230 V - 50/60 Hz	5,3 W

Spulen Mod. U7... / U7*EX und Mod. G7...

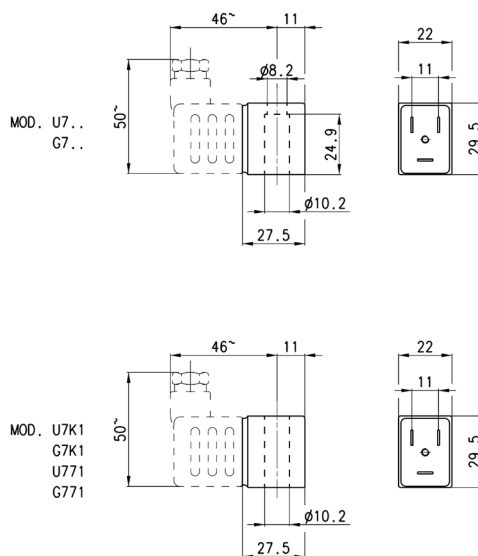


Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-B
Werkstoff: U7* = PET; G7* = PA
Zur Bestellung der ATEX-Version (nicht
verfügbar für Mod. U7F, U7K1 mit
Spannung 125 V 50/60 Hz) EX am Ende des
Codes anfügen.

Mod. U7*EX gekennzeichnet:

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X IP65

II 3D Ex tc IIC 130°C Dc X



Mod.	Spannung (1)	Stromauf. (1)	Spannung (2)	Stromauf. (2)	Span. (3)	Stromauf. (3)
U7H	12 V DC	3,1 W	24V - 50/60 Hz	3,5 VA		
G7H	12 V DC	3,1 W	24V - 50/60Hz	3,5 VA		
U7K	110V - 50/60Hz	3,8 VA	125V - 50/60Hz	5,5 VA	72 V DC	4,8 W
U7K1	110V - 50/60Hz	5,8 VA	125V - 50/60Hz	8,3 VA	72 V DC	5,6 W
G7K	110V - 50/60Hz	3,8 VA	125V - 50/60Hz	5,5 VA	72 V DC	4,8 W
G7K1	110V - 50/60Hz	5,8 VA	125V - 50/60Hz	8,3 VA	72 V DC	5,6 W
U7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
G7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
U79	48 V DC	3,1 W				
G79	48 V DC	3,1 W				
U710	110 V DC	3,2 W				
G710	110 V DC	3,2 W				
U77	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
U771	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
G77	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
G771	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
U7F	380V - 50/60Hz	7 VA				
U72	12 V DC	5 W				
G72	12 V DC	5 W				
U73	24 V DC	5 W				
G73	24 V DC	5 W				
U75	24 V DC	2,2 W				

Stromauf. = Stromaufnahme

Span. = Spannung

Mod. U7K1, G7K1, U771 und G771 nur mit Mod. Serie A, NO, Inlineversion verwendbar.