

Logikventile

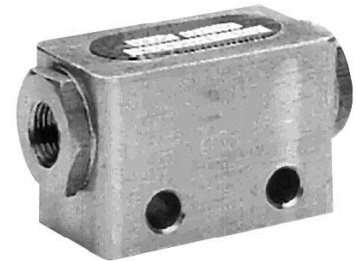


AVENTICS™

Wechselventile (ODER)


EMERSON™

Logikventile



Produktübersicht

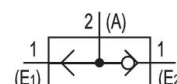
	Seite
Logikventile	
Wechselventil (ODER) M5.....	5
Aluminium	
Wechselventil (ODER) M5.....	6
Polyamid	
Wechselventil (ODER) G1/8.....	7
Aluminium	
Wechselventil (ODER) Ø 6x1.....	8
Aluminium	
Wechselventil (ODER) G 1/4.....	9
Aluminium	
Wechselventil (ODER).....	11
Wechselventil (ODER).....	13
Wechselventil (ODER).....	15
Wechselventil (ODER) Ø 4.....	17
Ø 4 - Polyamid	
ODER-Baustein.....	19
Polyamid	
Wechselventile (UND).....	22
Ø 4 - Polyamid	
UND-Baustein.....	24
Polyamid	
Zweidruckventil (UND).....	27
Zweidruckventil (UND).....	29
Zweidruckventil (UND).....	31
Pneumatischer Einstellzähler (addieren).....	33
Pneumatischer Einstellzähler (addieren).....	35
Pneumatischer Einstellzähler (addieren).....	37
Pneumatischer Einstellzähler (subtrahieren).....	39
Pneumatischer Einstellzähler (subtrahieren).....	41
Pneumatischer Summenzähler.....	43
Pneumatischer Summenzähler.....	45
Pneumatischer Summenzähler.....	47
Pneumatischer Impulsgeber.....	50
M5	
3/2-Wegeventil, Serie 551.....	53
3/2-Wegeventil, Serie 551.....	54
niederdruckbetätigt	
3/2-Wegeventil, Serie 551.....	55
niederdruckbetätigt	
3/2-Wegeventil, Serie 551.....	56
Polyoxymethylen	
Druckschalter.....	57
Polyoxymethylen	
Druckschalter, Logikfunktion.....	58
Polyoxymethylen	
Luftbehälter.....	59
Signalunterbrecher.....	60
Polyoxymethylen	

Produktübersicht

	Seite
Zähler.....	61
Aluminium	
Pneumatisches Zeitglied.....	62
Polyoxymethylen	
Pneumatisches Zeitglied.....	63
Polyoxymethylen	
Zubehör	
Einzelanschlussplatte, Logikventile.....	64
Befestigungssatz.....	69
Schutzdeckel, Logikventile.....	70
für pneumatisches Zeitglied 0 820 215 11	
Schutzdeckel, Logikventile.....	71
für pneumat. Zähler 0 821 304 00., mit Schlüsselschalter	
Anschlussplatte für zwei Ventile.....	72
Einzelanschlussplatte.....	74

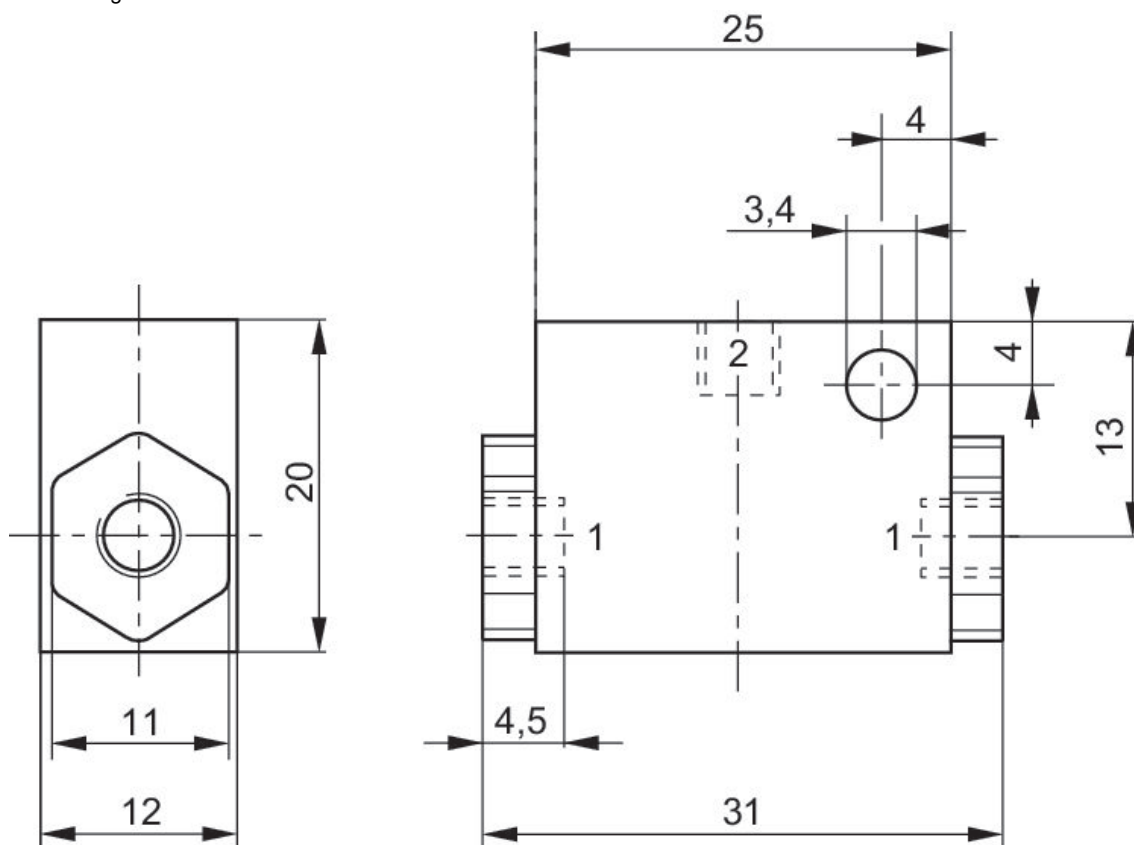
Wechselventil (ODER) M5

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
M5	M5	Aluminium	5342000000

Abmessungen



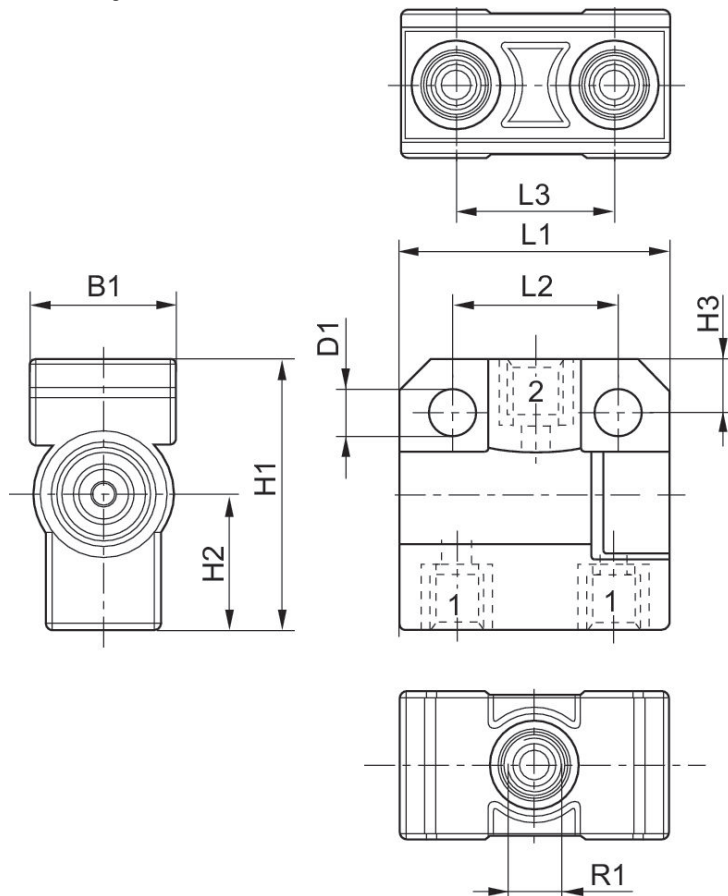
Wechselventil (ODER) M5

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



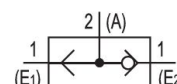
	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	M5	M5	80	Polyamid	0821000004

Abmessungen



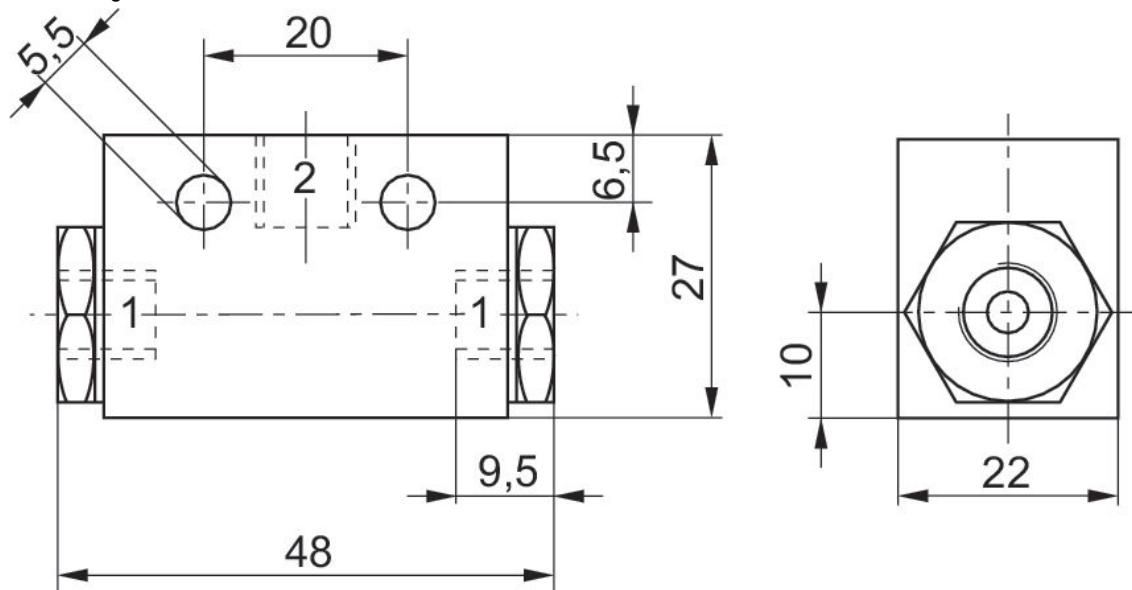
Wechselventil (ODER) G1/8

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



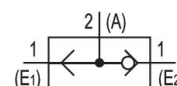
Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
G 1/8	G 1/8	Aluminium	5342010100

Abmessungen



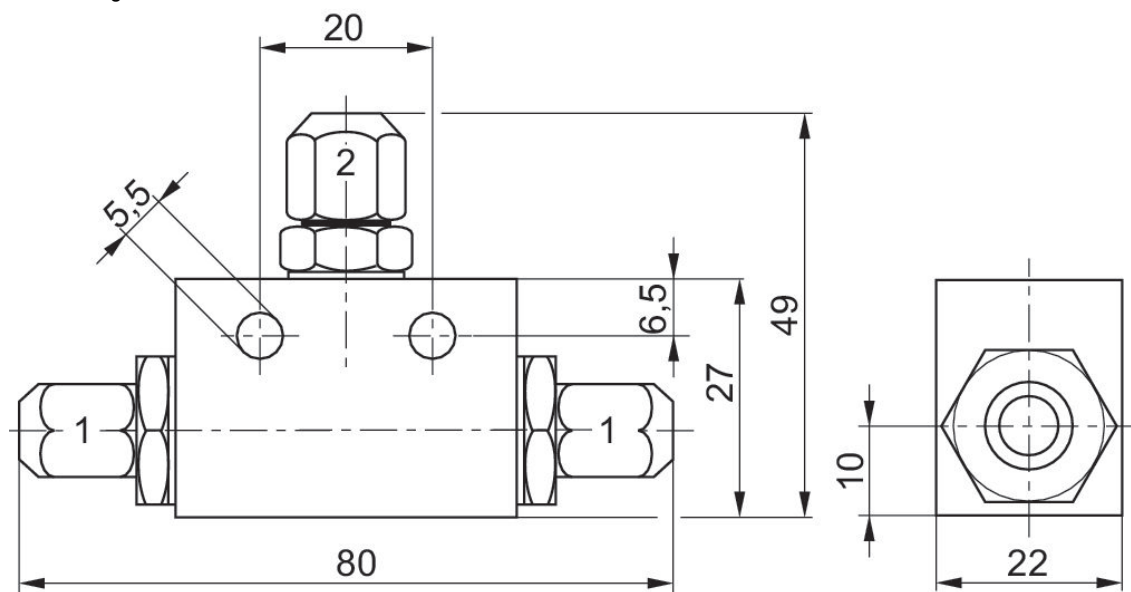
Wechselventil (ODER) Ø 6x1

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



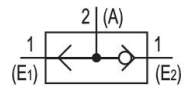
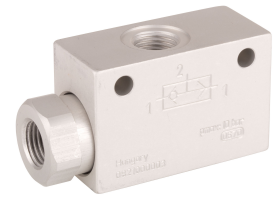
Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
Ø 6x1	Ø 6x1	Aluminium	5342010200

Abmessungen



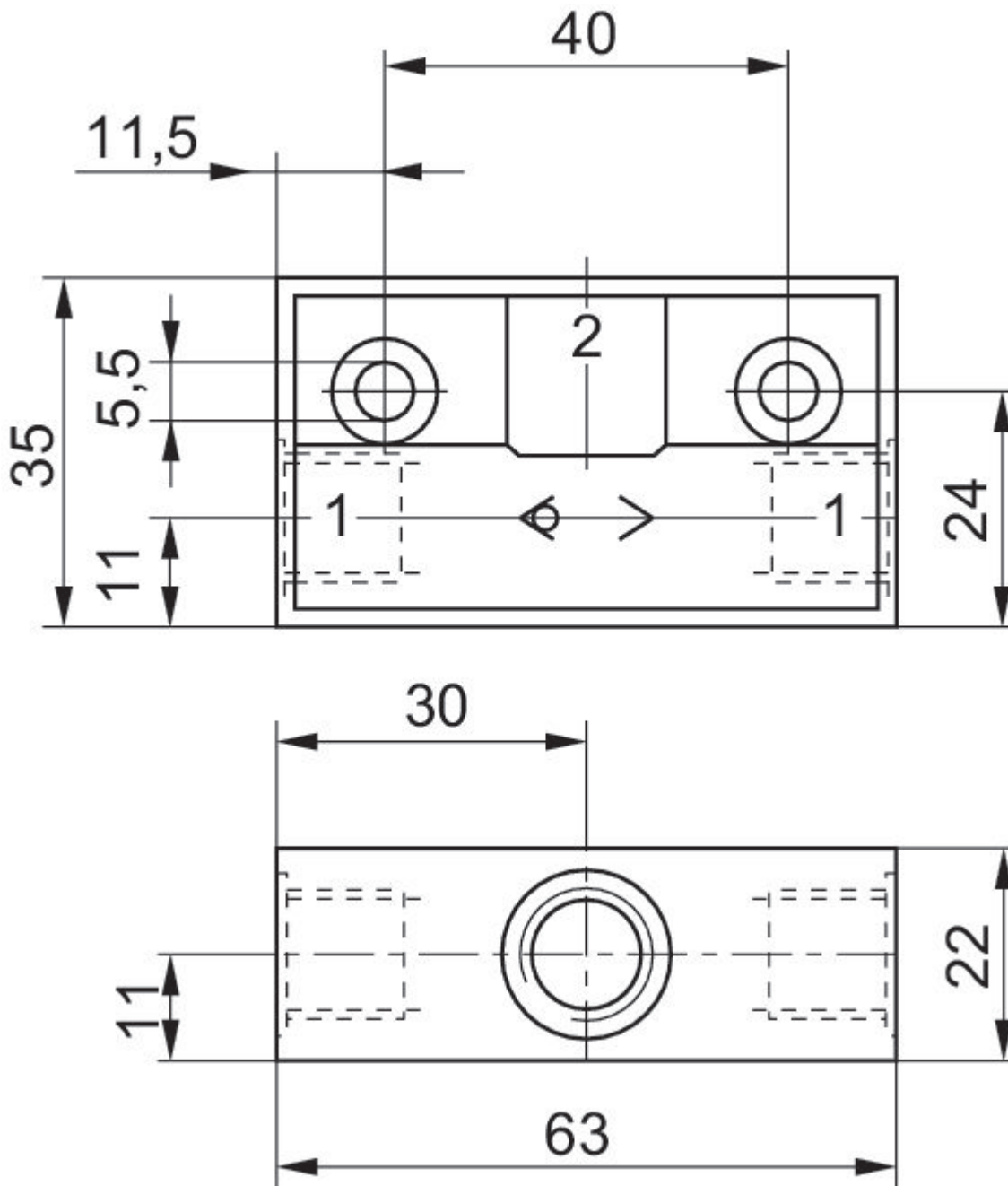
Wechselventil (ODER) G 1/4

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
G 1/4	G 1/4	Aluminium	5340170100

Abmessungen



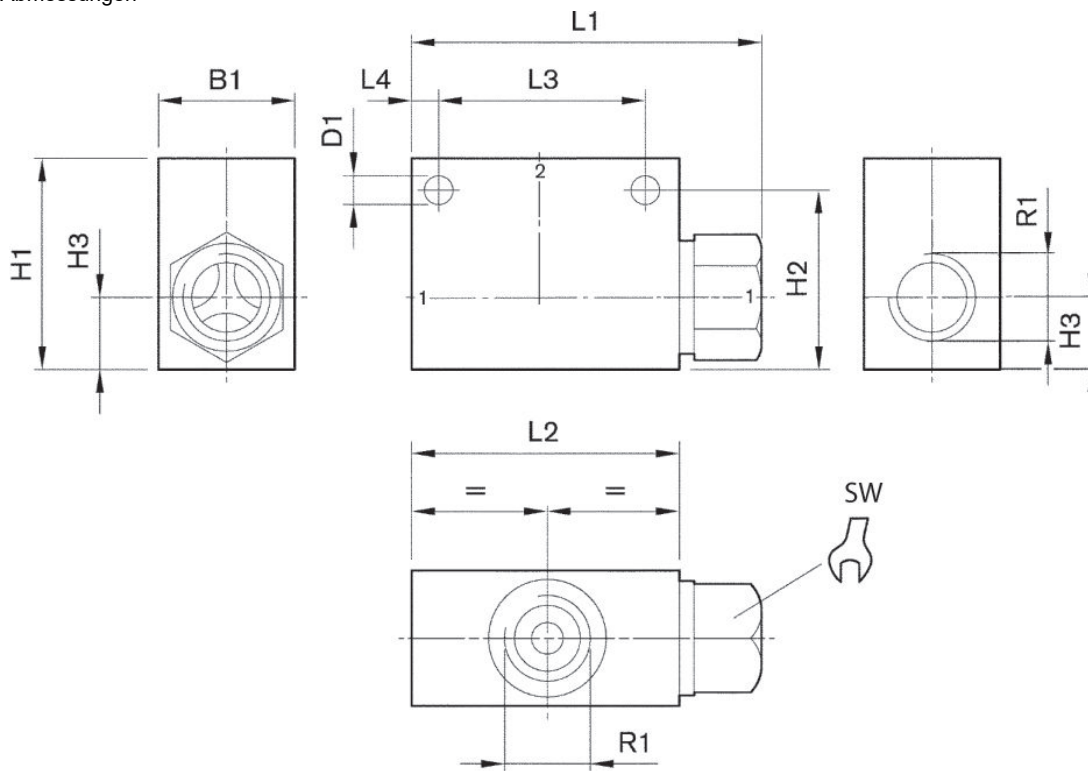
Wechselventil (ODER)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	G 1/8	G 1/8	640	Aluminium	0821000002
	G 1/4	G 1/4	1550	Aluminium	0821000003

Abmessungen



Materialnummer	R1	D1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3
082100002	G 1/8	4.3	42	32	25	3.5	25	21	8.5
082100003	G 1/4	5.5	67.5	55	38	8.5	36.2	30.2	13.2

Materialnummer	B1	SW	*
082100002	16	14	8
082100003	25	22	12

* = Gewindetiefe

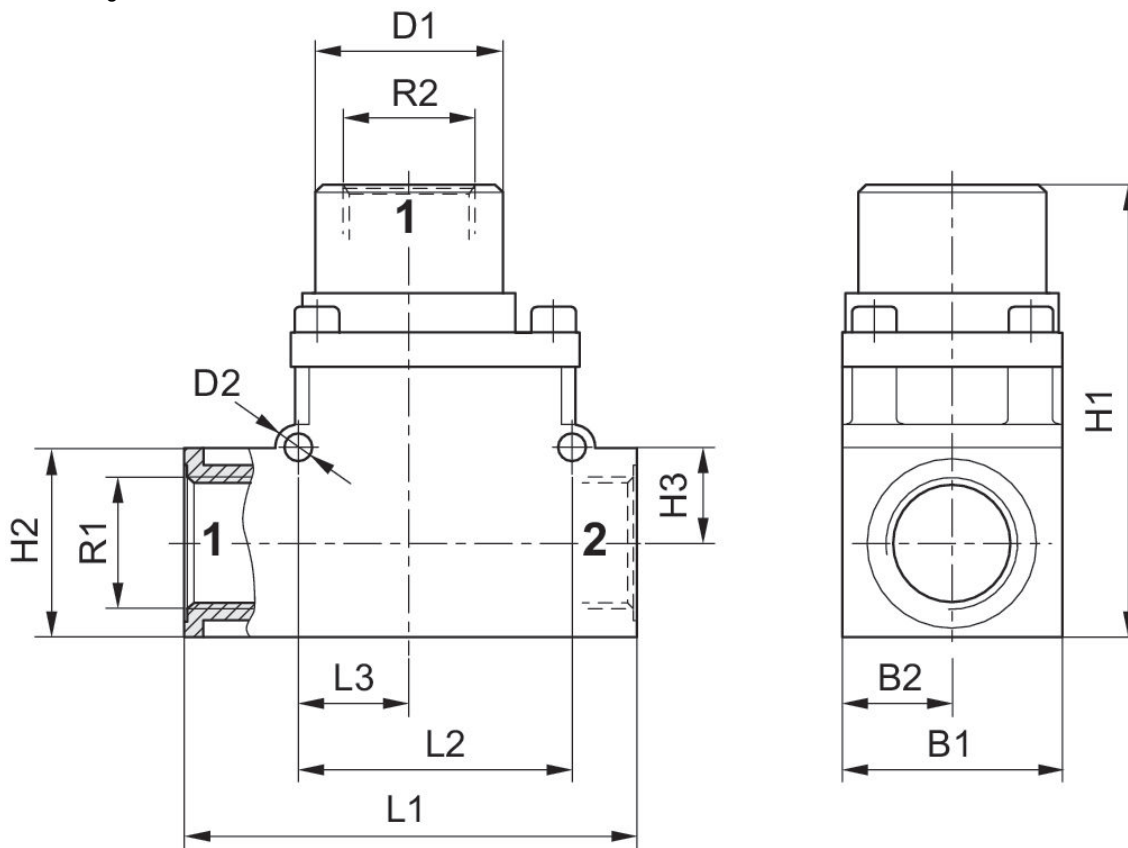
Wechselventil (ODER)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	G 3/8	G 3/8	2150	Aluminium	0821000010
	G 1/2	G 1/2	2300	Aluminium	0821000011

Abmessungen

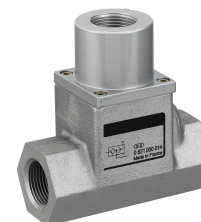


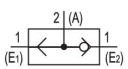
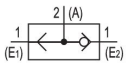
Materialnummer	R1	R2	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2
0821000010	G 3/8	G 3/8	34	4.5	72	44	18	72	30
0821000011	G 1/2	G 1/2	34	4.5	72	44	18	72	30

Materialnummer	H3	B1	B2
0821000010	15	35	17.5
0821000011	15	35	17.5

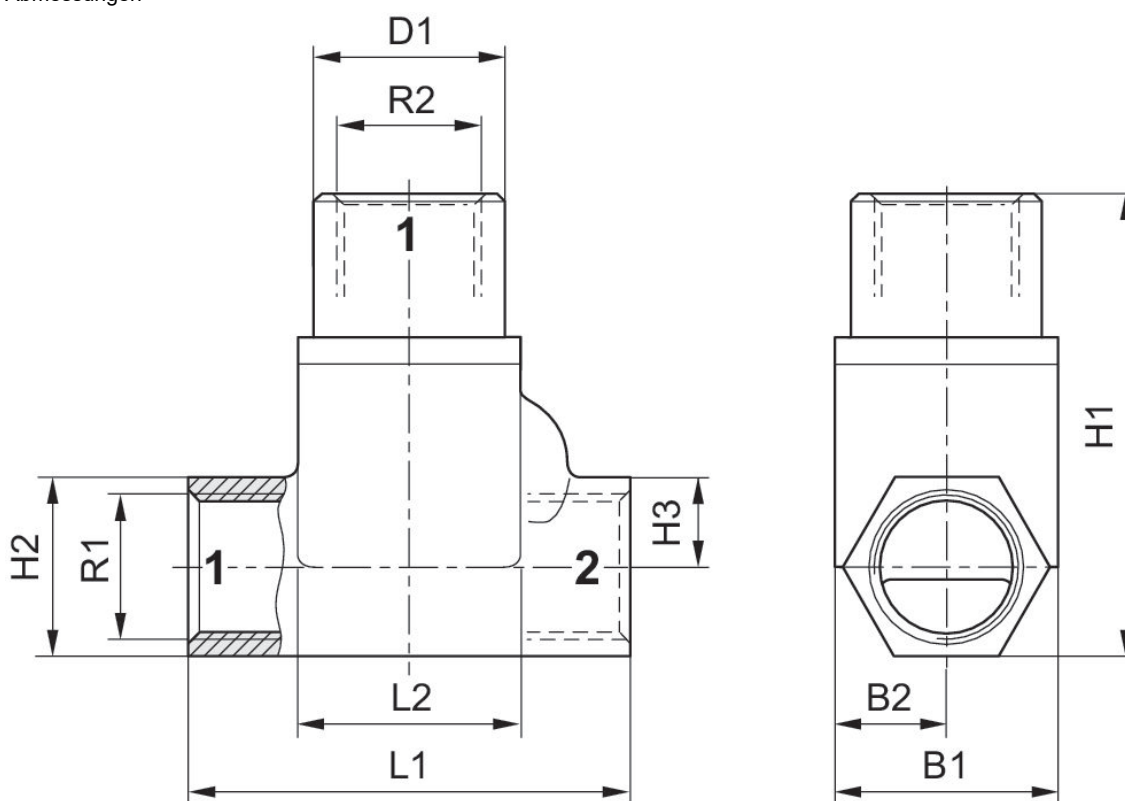
Wechselventil (ODER)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	G 3/4	G 3/4	4800	Aluminium	0821000014
	G 1	G 1	6100	Aluminium	0821000015

Abmessungen



Materialnummer	R1	R2	D1	L1	L2	H1	H2	H3	B1
0821000014	G 3/4	G 3/4	44	100	51	107	41	20.5	50
0821000015	G 1	G 1	44	100	51	107	41	20.5	50

Materialnummer	B2
0821000014	25
0821000015	25

Wechselventil (ODER) Ø 4

Durchfluss: 80 l/min

Druckluftanschluss: Ø 4

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C

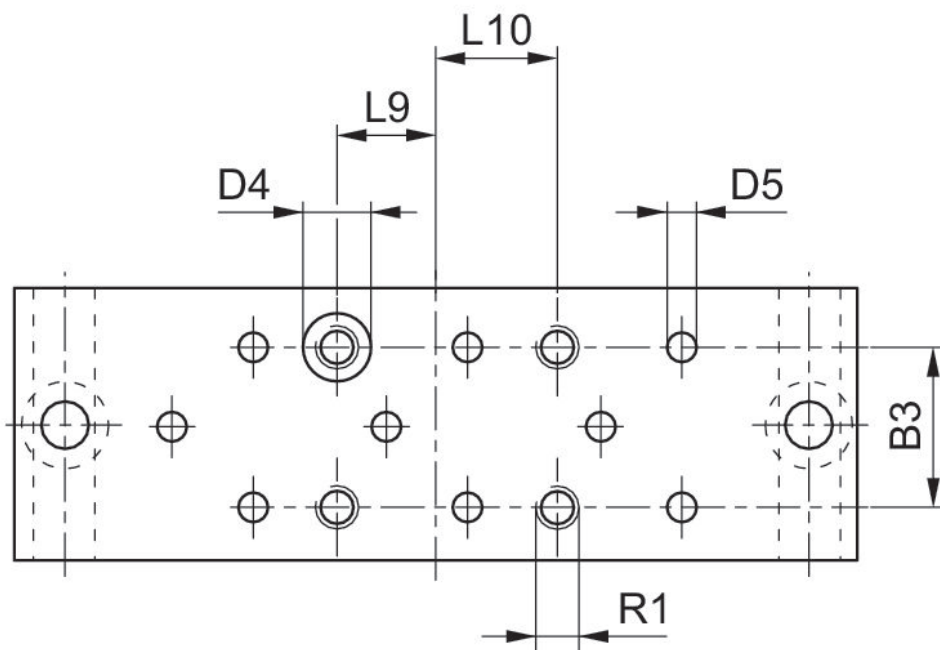
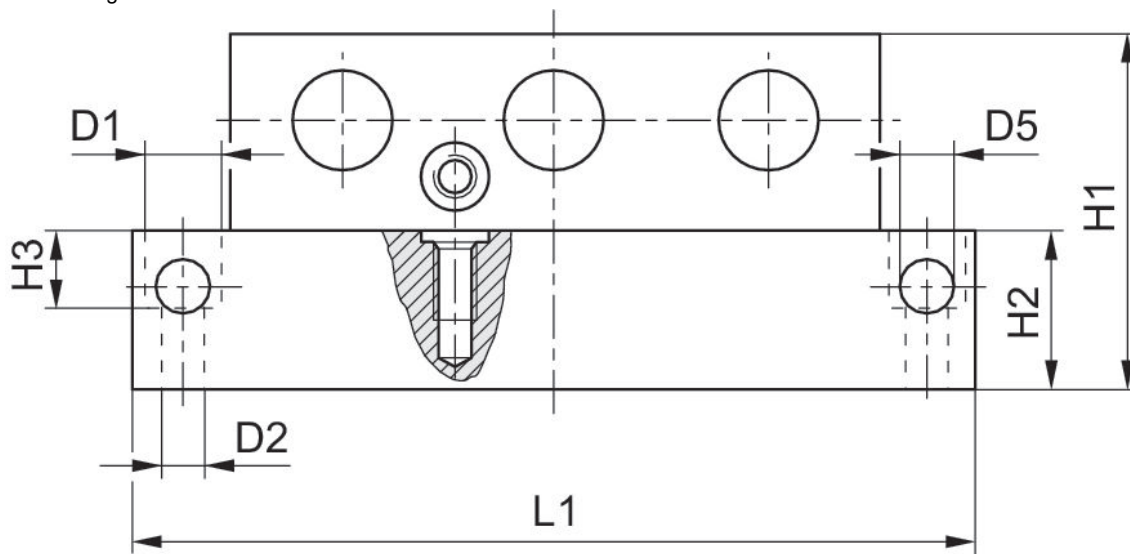
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C

Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	Ø 4	Ø 4	80	Polyamid	0821000008
	Ø 4	Ø 4	80	Polyamid	0821000009

Abmessungen



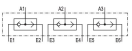
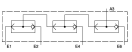
Materialnummer	R1	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
0821000008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821000009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2

L1	L9	L10	B3
80	9.5	11	15
80	9.5	11	15
80	9.5	11	15
80	9.5	11	15

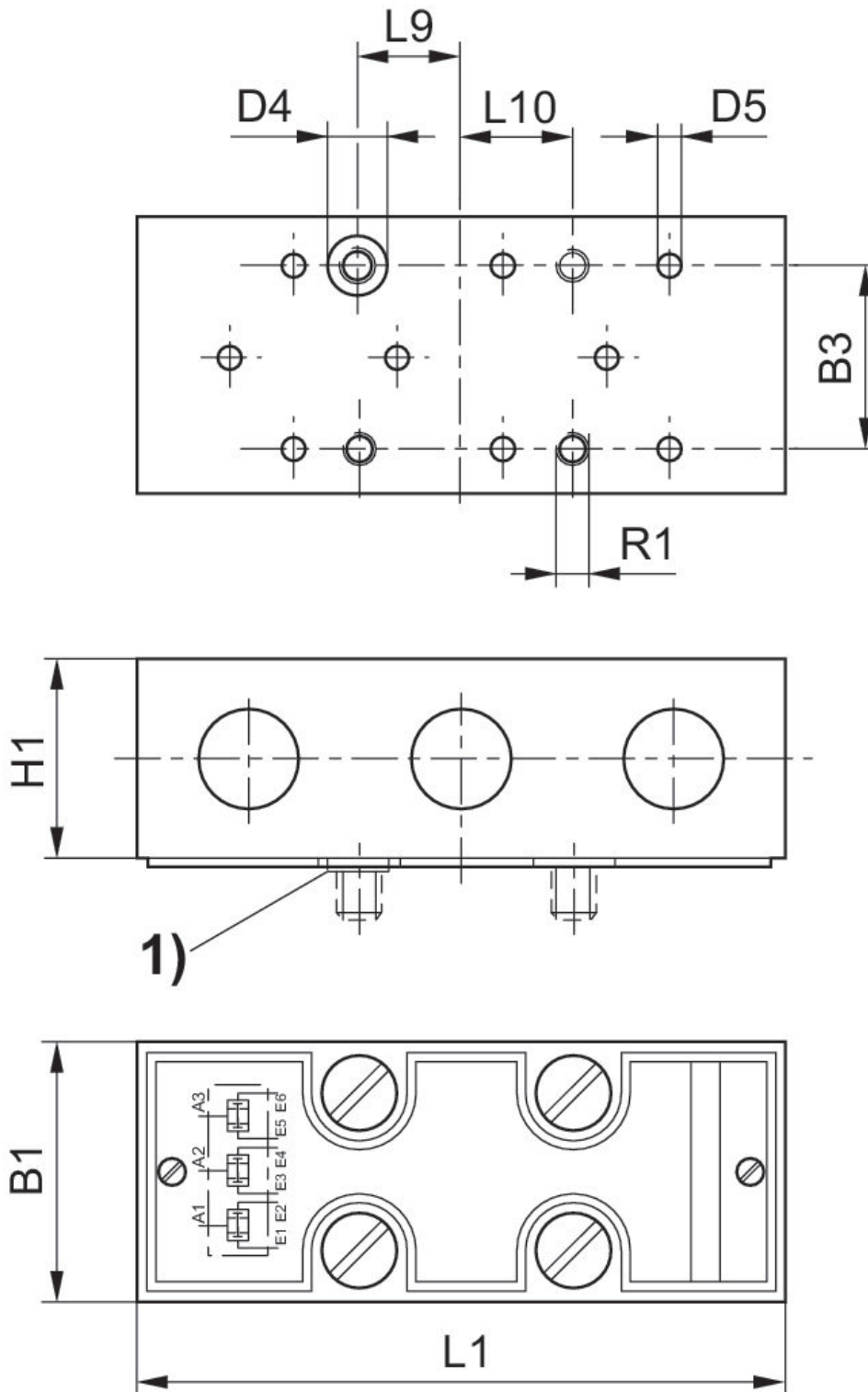
ODER-Baustein

Durchfluss: 80 l/min
 Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	80	Polyamid	0821000005
	80	Polyamid	0821000006

Abmessungen



1) Zapfen für Lagesicherung

Abmessungen

Materialnummer	R1	D4	D5	H1	L1	L9	L10	B1	B3
0821000005	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15
0821000006	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15
0821001005	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15
0821001007	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15

1) Zapfen für Lagesicherung

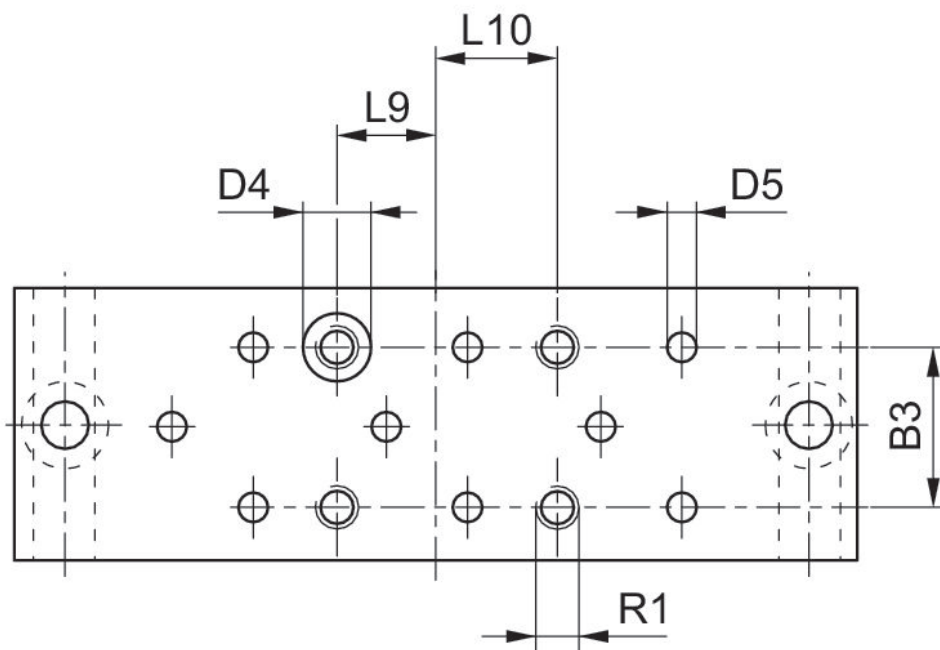
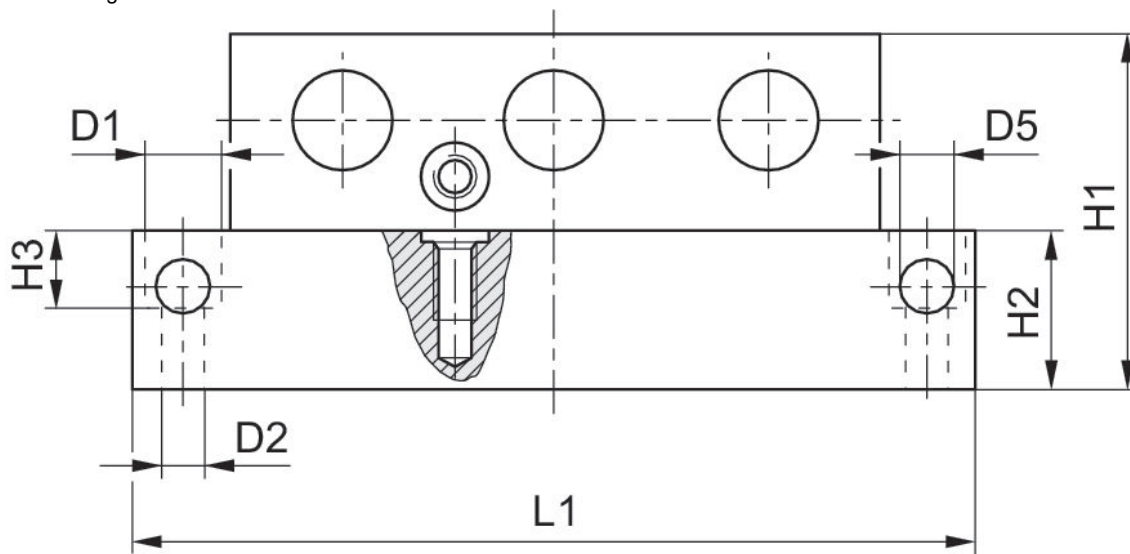
Wechselventile (UND)

Durchfluss: 80 l/min
 Druckluftanschluss: Ø 4
 Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
	Ø 4	Ø 4	80	Polyamid	0821001008
	Ø 4	Ø 4	80	Polyamid	0821001009

Abmessungen



Materialnummer	R1	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
0821000008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821000009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2

L1	L9	L10	B3
80	9.5	11	15
80	9.5	11	15
80	9.5	11	15
80	9.5	11	15

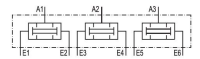
UND-Baustein

Durchfluss: 80 l/min

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C

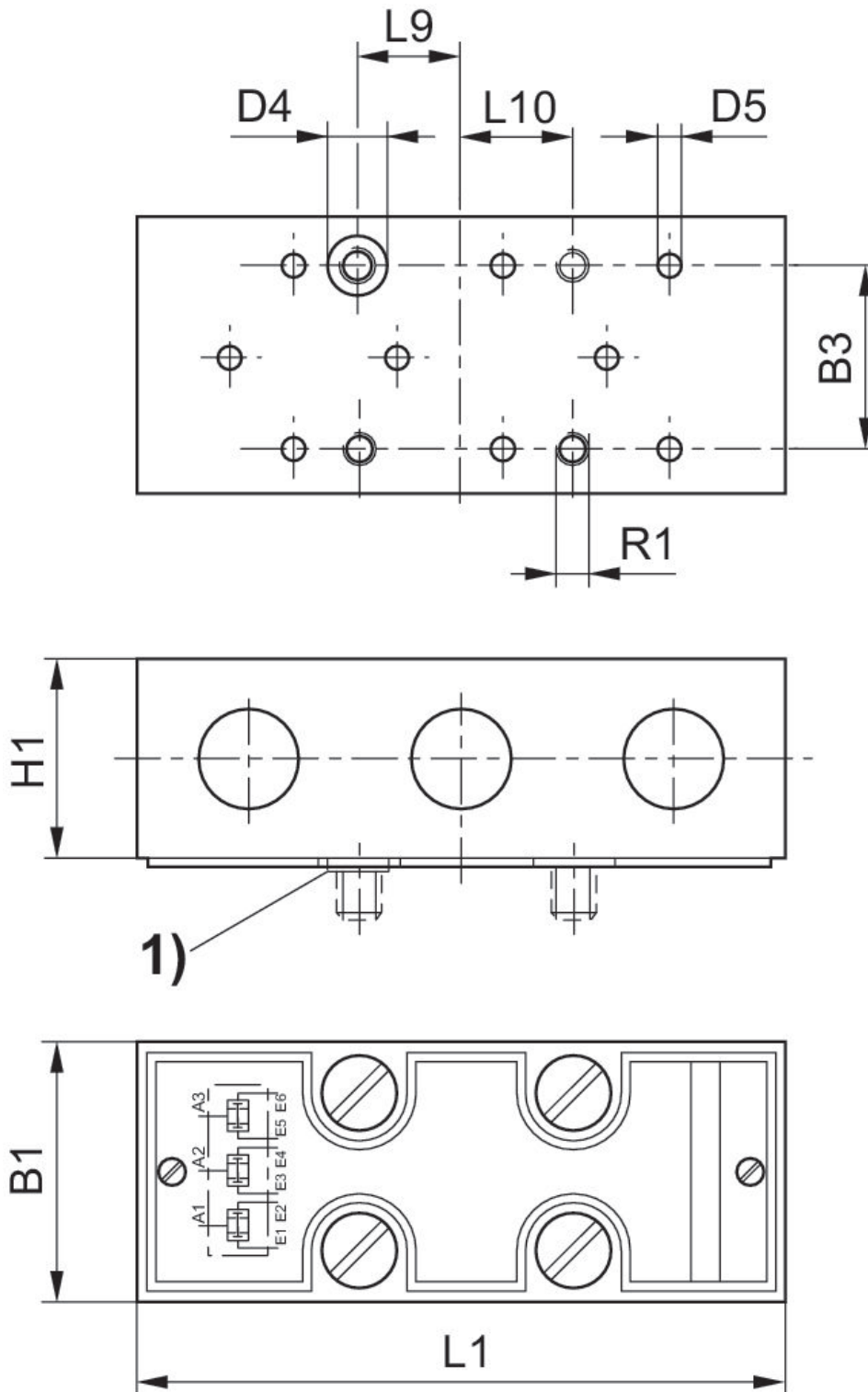
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C

Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
80	Polyamid	0821001005
80	Polyamid	0821001007

Abmessungen



1) Zapfen für Lagesicherung

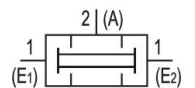
Abmessungen

Materialnummer	R1	D4	D5	H1	L1	L9	L10	B1	B3
0821000005	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15
0821000006	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15
0821001005	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15
0821001007	M4	6.2	2.5	19	61.5	9.5	11	25	15

1) Zapfen für Lagesicherung

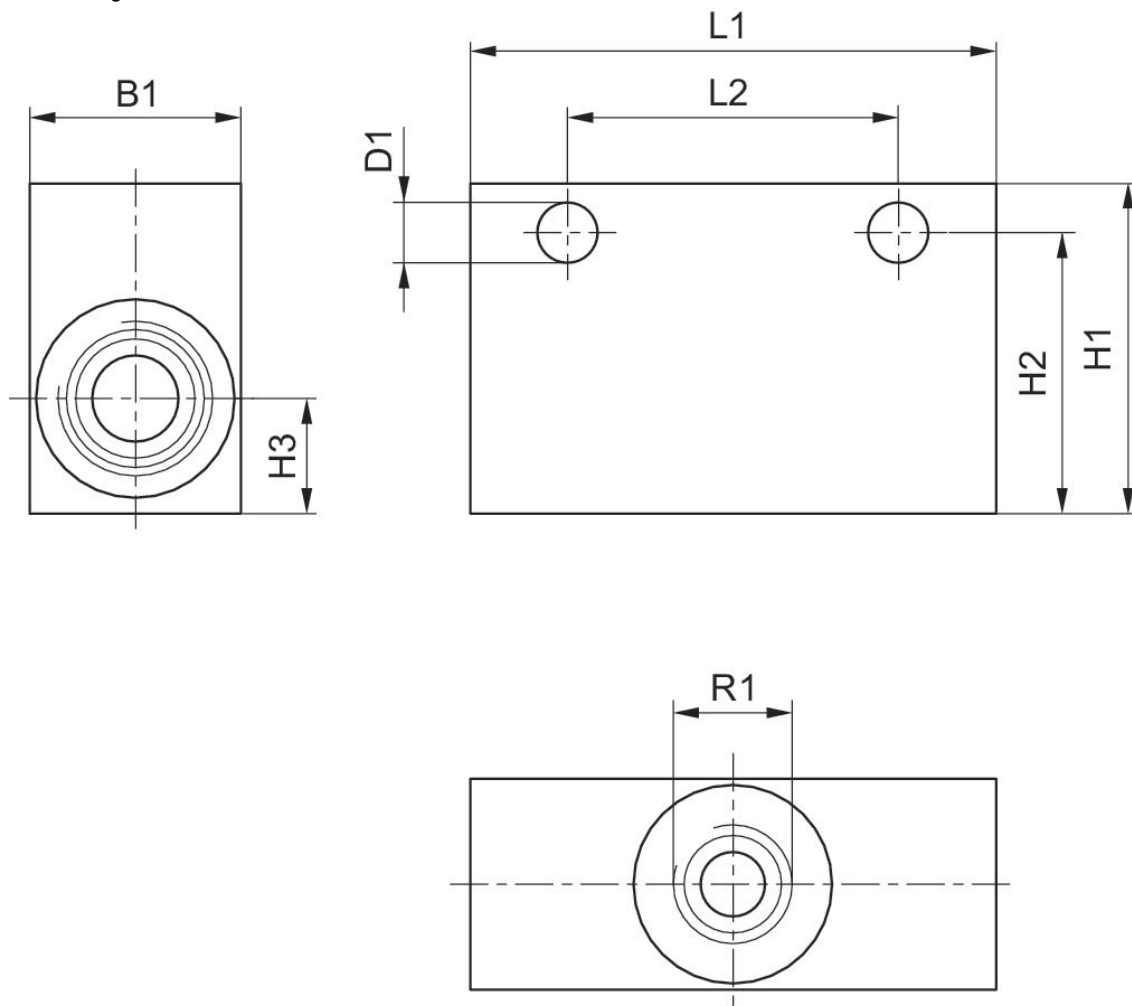
Zweidruckventil (UND)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
G 1/8	G 1/8	300	Aluminium	0821001003
G 1/4	G 1/4	800	Aluminium	0821001002

Abmessungen

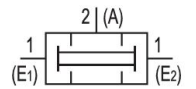


Materialnummer	R1	B1	D1	H1	H2	H3	L1	L2	*
0821001003	G 1/8	16	4.3	25	21	8.5	40	25	8
0821001002	G 1/4	25	5.5	32	26	9.5	55	38	12

* = Gewindetiefe

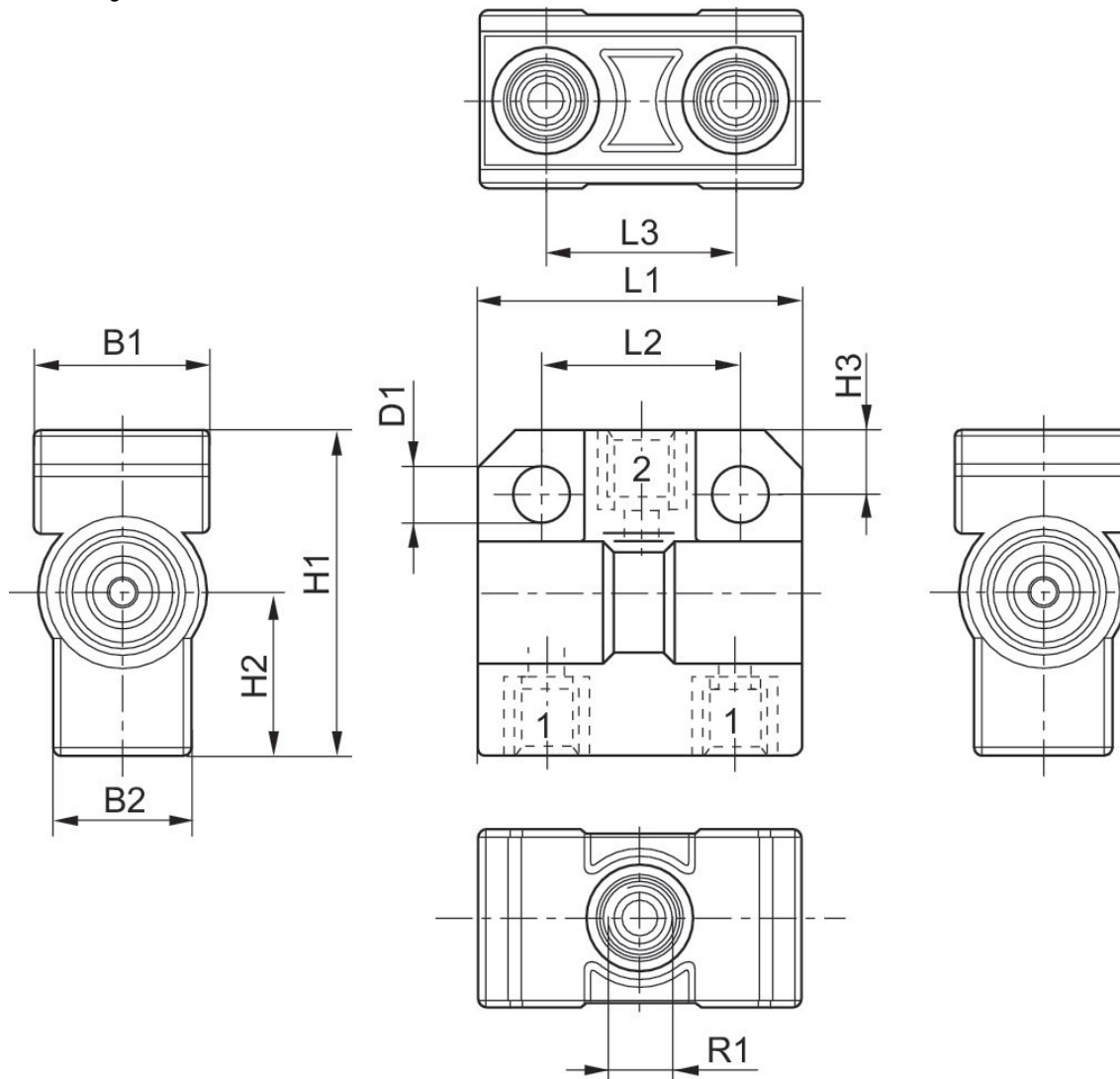
Zweidruckventil (UND)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
M5	M5	80	Polyamid	0821001004

Abmessungen



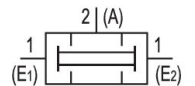
Materialnummer	R1	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
0821001004	M5	14	11	4.3	26	13	5	26	16

Materialnummer	L3	*
0821001004	15	5

* = Gewindetiefe

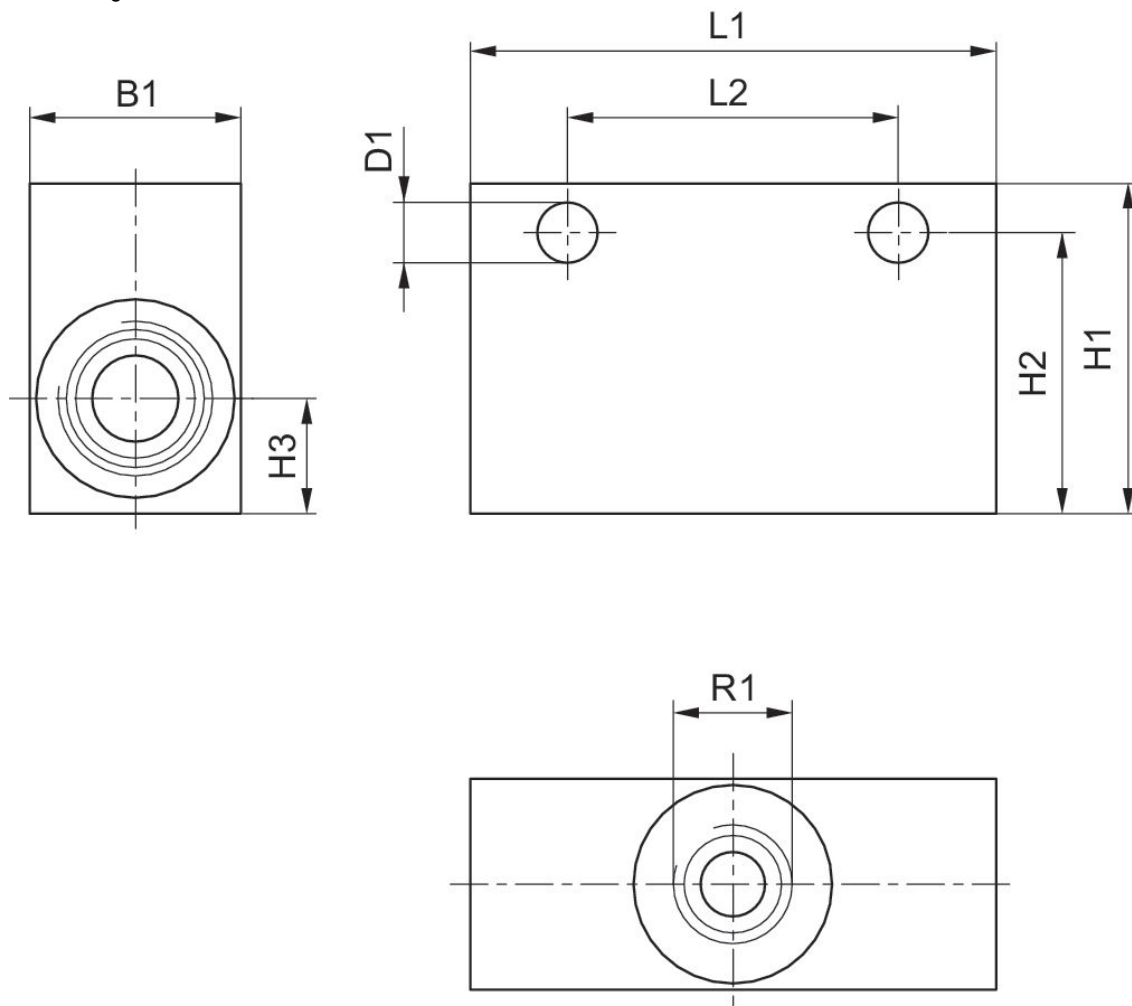
Zweidruckventil (UND)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Durchfluss Qn [l/min]	Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
G 1/8	G 1/8	300	Aluminium	0821001003
G 1/4	G 1/4	800	Aluminium	0821001002

Abmessungen



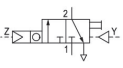

Materialnummer	R1	B1	D1	H1	H2	H3	L1	L2	*
0821001003	G 1/8	16	4.3	25	21	8.5	40	25	8
0821001002	G 1/4	25	5.5	32	26	9.5	55	38	12

* = Gewindetiefe

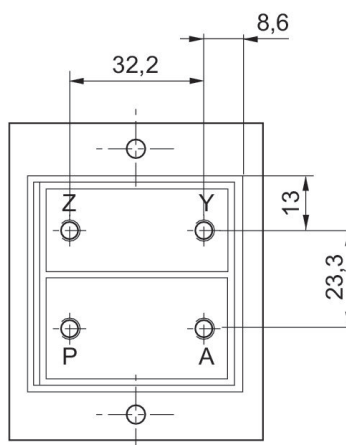
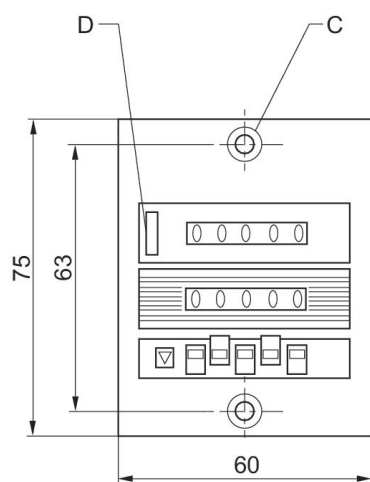
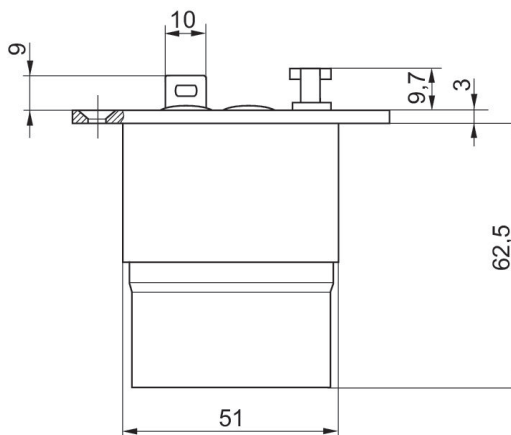
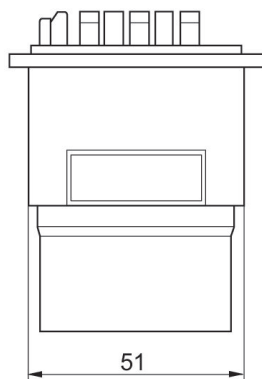
Pneumatischer Einstellzähler (addieren)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Anzeige	Materialnummer
	M5	M5	5-stellig	0821304008
	Ø 4	Ø 4	5-stellig	0821304009

Abmessungen



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

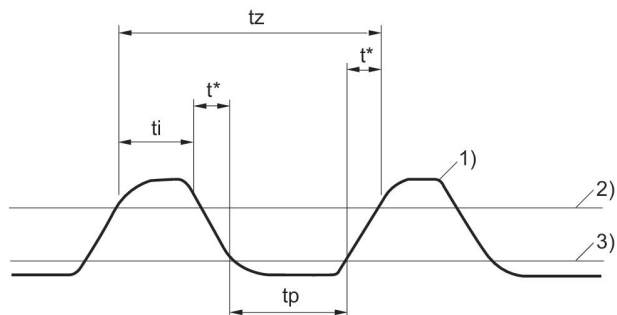
Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4 D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 124 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

t_i = min. Impulsdauer t_p = min. Pausendauer t_z = Zeit für Zählimpuls = $t_i + t_p + 2t^*$ t^* = abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

Pneumatischer Einstellzähler (addieren)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

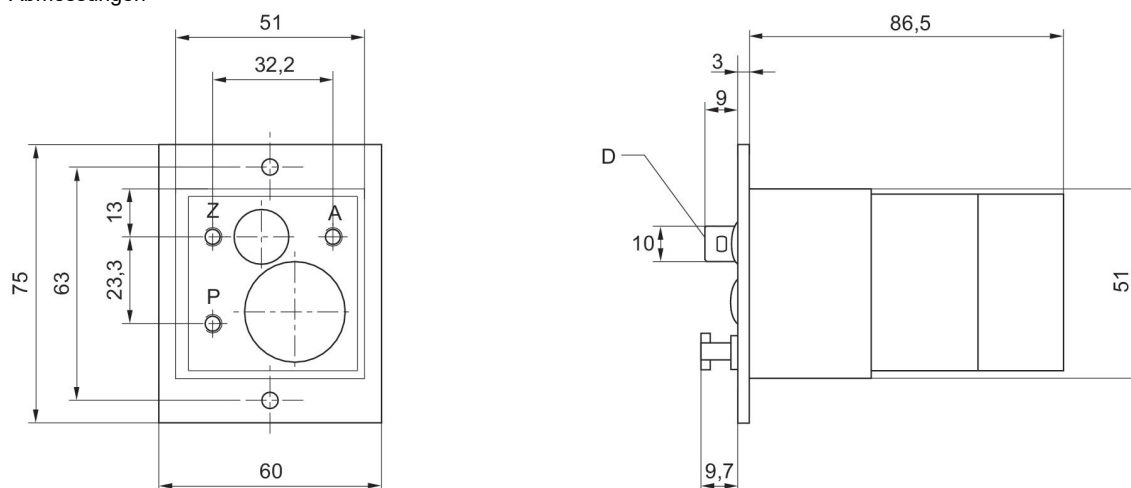
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Anzeige	Materialnummer
	M5	M5	5-stellig	0821304016
	Ø 4	Ø 4	5-stellig	0821304017

Abmessungen



P (1) = Druckluftanschluss

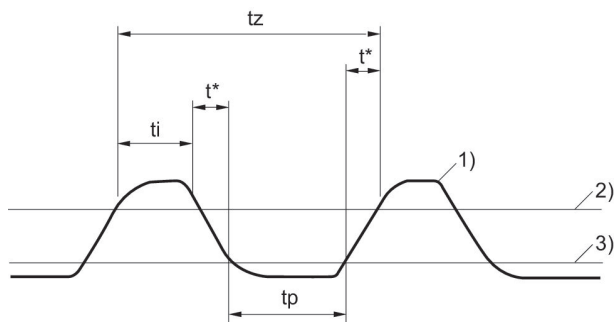
Z = Zählsignal

A (2) = Ausgangssignal

D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

 $t_i = \text{min. Impulsdauer}$ $t_p = \text{min. Pausendauer}$ $t_z = \text{Zeit für Zählimpuls} = t_i + t_p + 2t^* t^* =$
abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

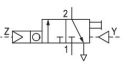

Pneumatischer Einstellzähler (addieren)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

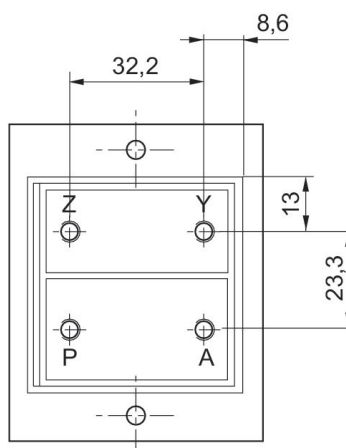
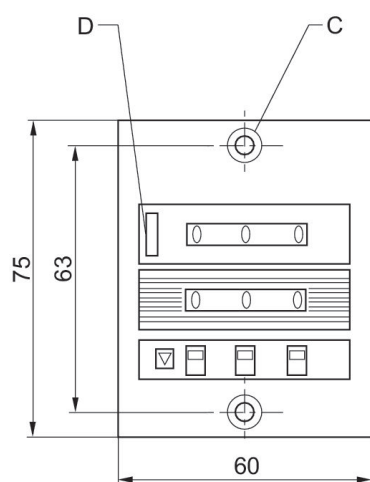
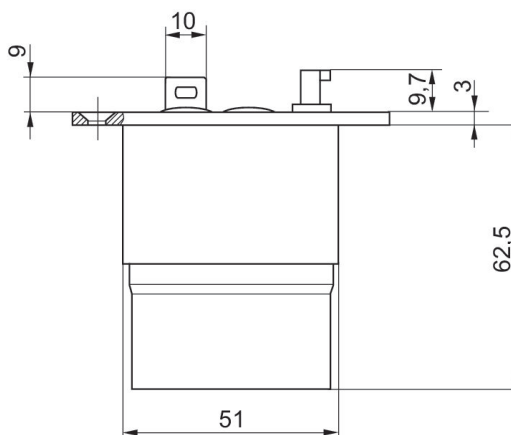
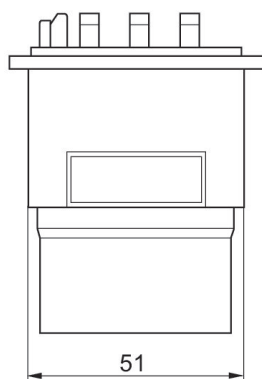
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Anzeige	Materialnummer
	M5	M5	3-stellig	0821304014
	Ø 4	Ø 4	3-stellig	0821304015

Abmessungen



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

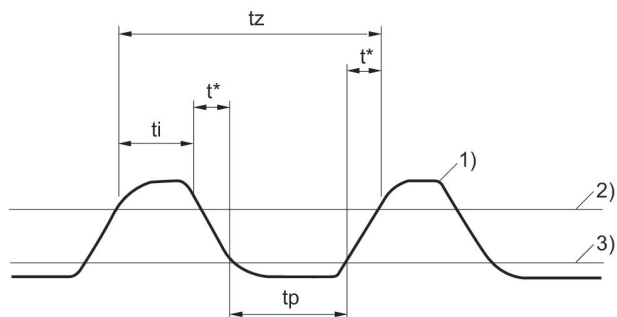
Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4 D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 124 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

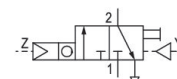
$t_i = \text{min.}$ Impulsdauer $t_p = \text{min.}$ Pausendauer $t_z = \text{Zeit für Zählimpuls} = t_i + t_p + 2t^*$ $t^* =$ abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

Pneumatischer Einstellzähler (subtrahieren)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

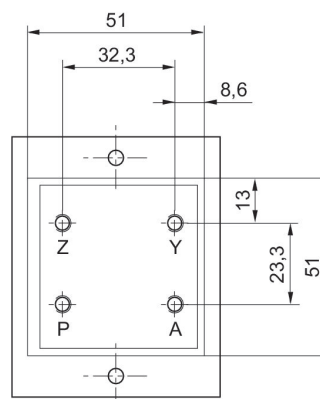
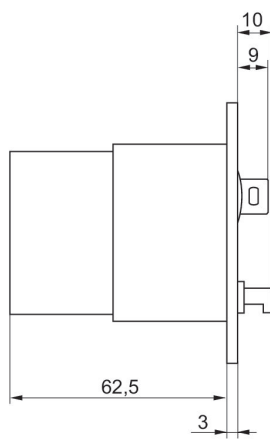
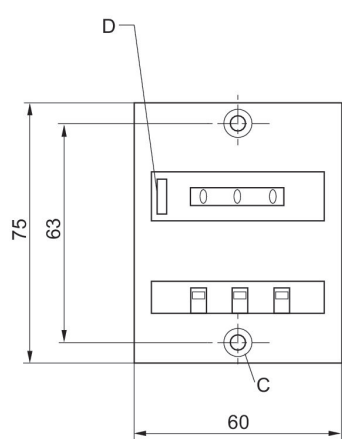
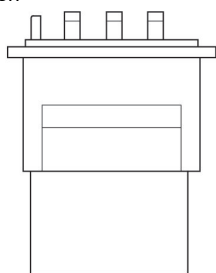
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Anzeige	Materialnummer
M5	M5	3-stellig	0821304020
Ø 4	Ø 4	3-stellig	0821304021

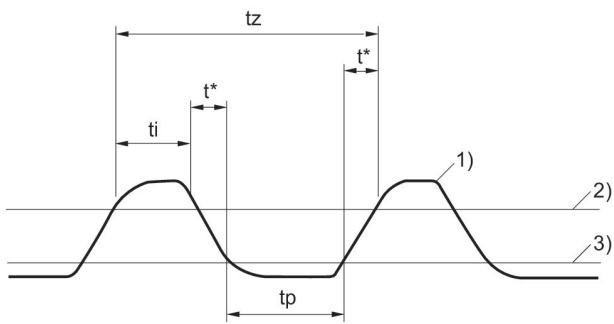
Abmessungen



P (1) = Druckluftanschluss
Z = Zählsignal
Y = Rückstellsignal
A (2) = Ausgangssignal
C = Senkung DIN 74-Af4 D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 124 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

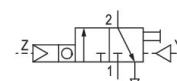
 $t_i = \text{min. Impulsdauer}$ $t_p = \text{min. Pausendauer}$ $t_z = \text{Zeit für Zählimpuls} = t_i + t_p + 2t^*$ $t^* = \text{abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)}$

Pneumatischer Einstellzähler (subtrahieren)

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

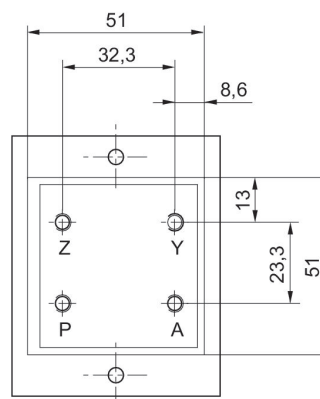
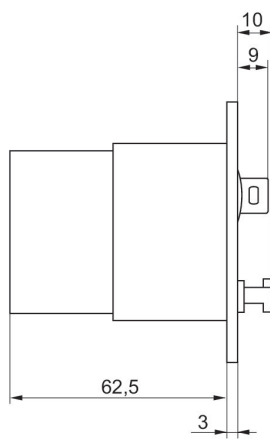
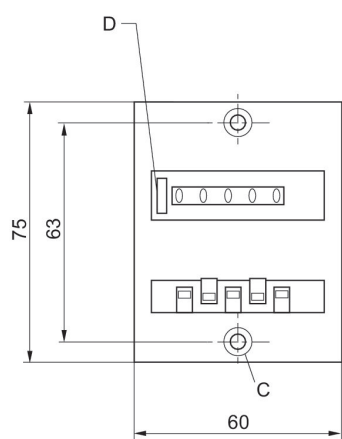
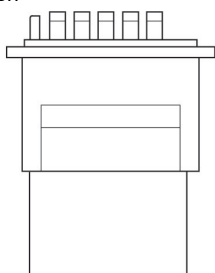
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C

Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Anzeige	Materialnummer
M5	M5	5-stellig	0821304023
Ø 4	Ø 4	5-stellig	0821304024

Abmessungen



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

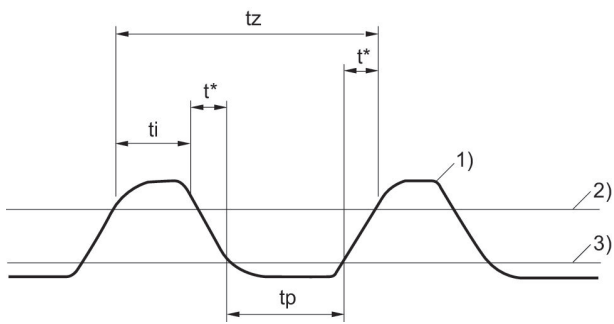
Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4 D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 124 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

 $t_i = \text{min. Impulsdauer}$ $t_p = \text{min. Pausendauer}$ $t_z = \text{Zeit für Zählimpuls} = t_i + t_p + 2t^*$
abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

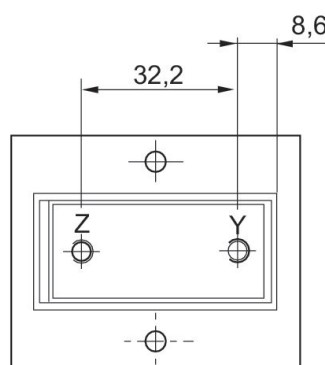
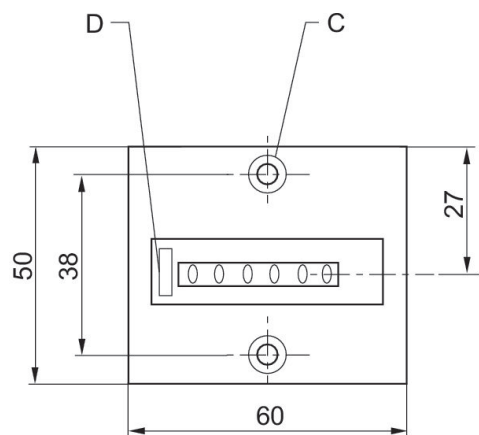
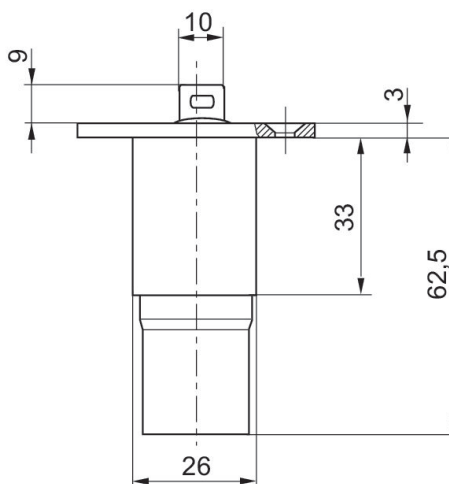
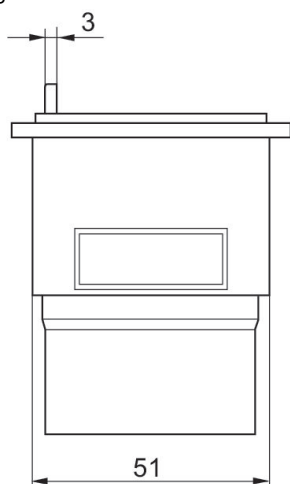
Pneumatischer Summenzähler

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Anzeige	Materialnummer
M5	6-stellig	0821304004
Ø 4	6-stellig	0821304005

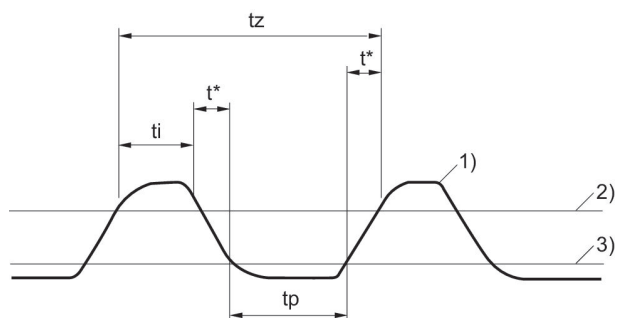
Abmessungen



Z = Zählsignal
Y = Rückstellsignal
C = Senkung DIN 74-Af4
D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse
2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]
3) Abfalldruck -[[0,15] bar]
 $t_i = \text{min. Impulsdauer}$ $t_p = \text{min. Pausendauer}$ $t_z = \text{Zeit für Zählimpuls} = t_i + t_p + 2t^*$ $t^* =$
abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

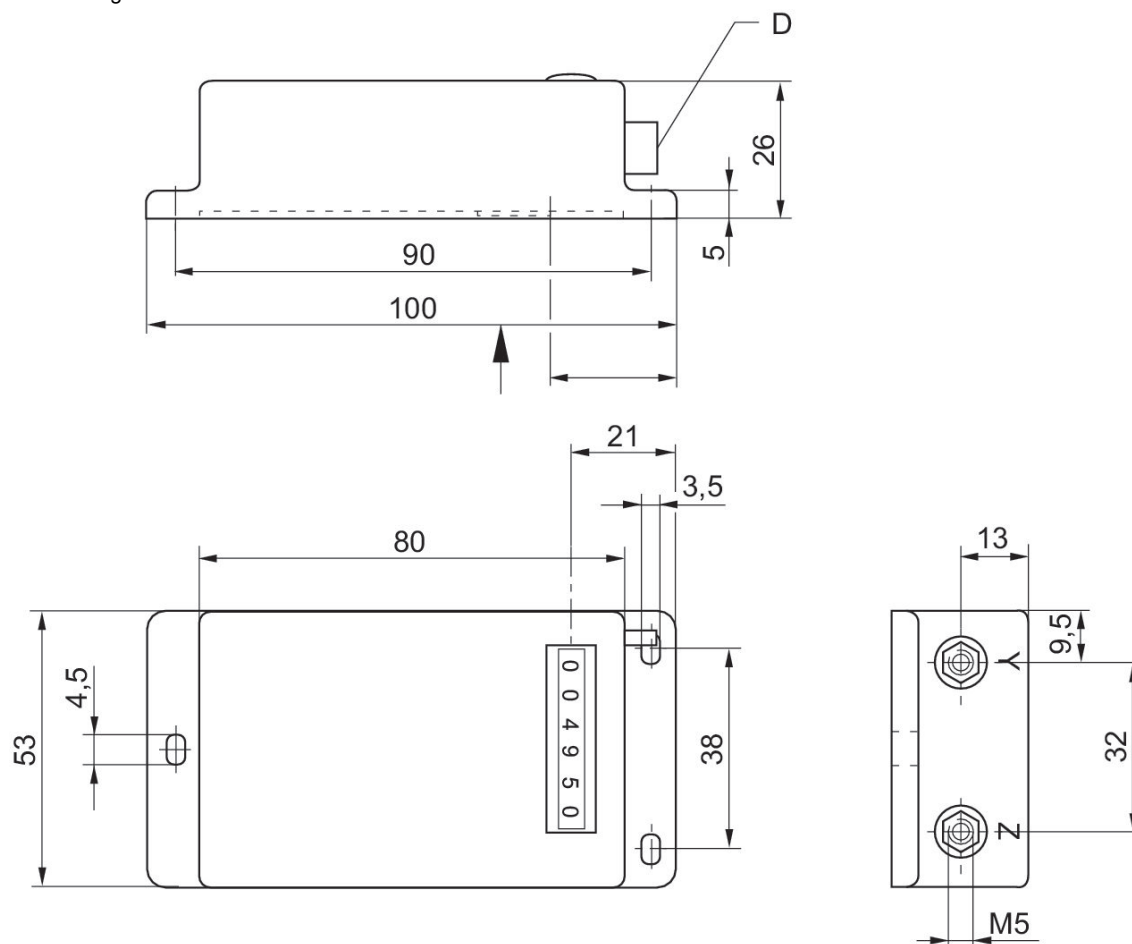
Pneumatischer Summenzähler

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Anzeige	Materialnummer
M5	6-stellig	0821304018

Abmessungen



Z = Zählsignal
 Y = Rückstellsignal
 D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

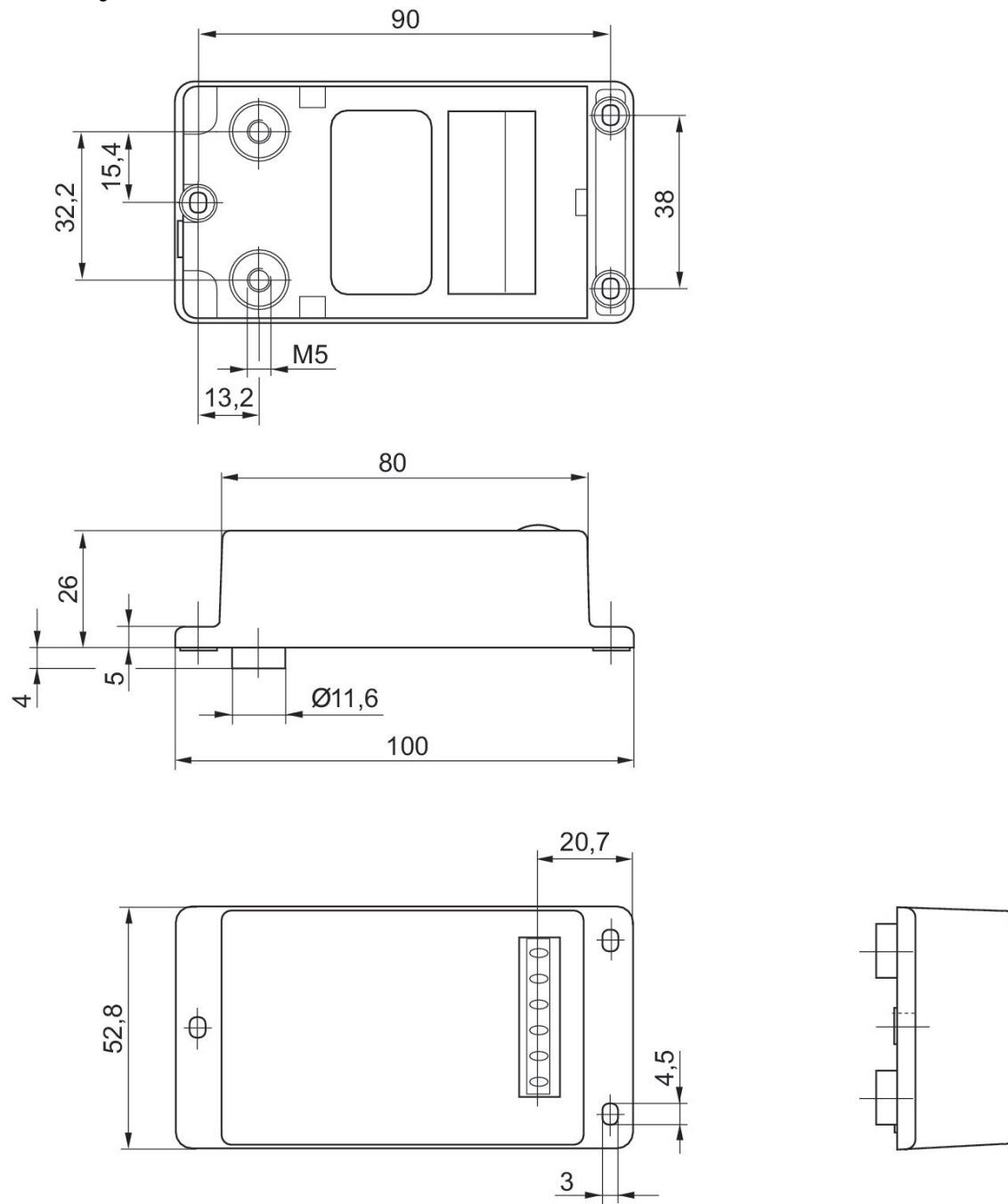
Pneumatischer Summenzähler

Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 8 bar



Druckluft-anschluss Eingang	Anzeige	Materialnummer
M5	6-stellig	0821304019

Abmessungen

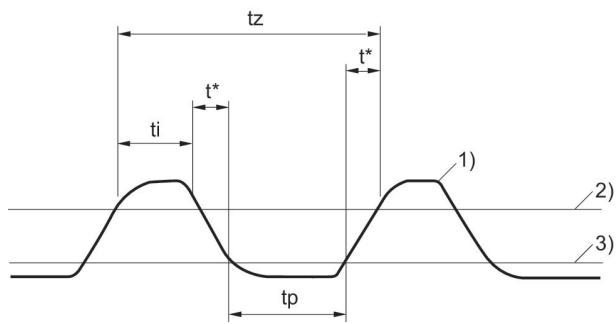


Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

 $t_i = \text{min.}$ Impulsdauer $t_p = \text{min.}$ Pausendauer $t_z = \text{Zeit für Zählimpuls} = t_i + t_p + 2t^*$ $t^* =$ abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)

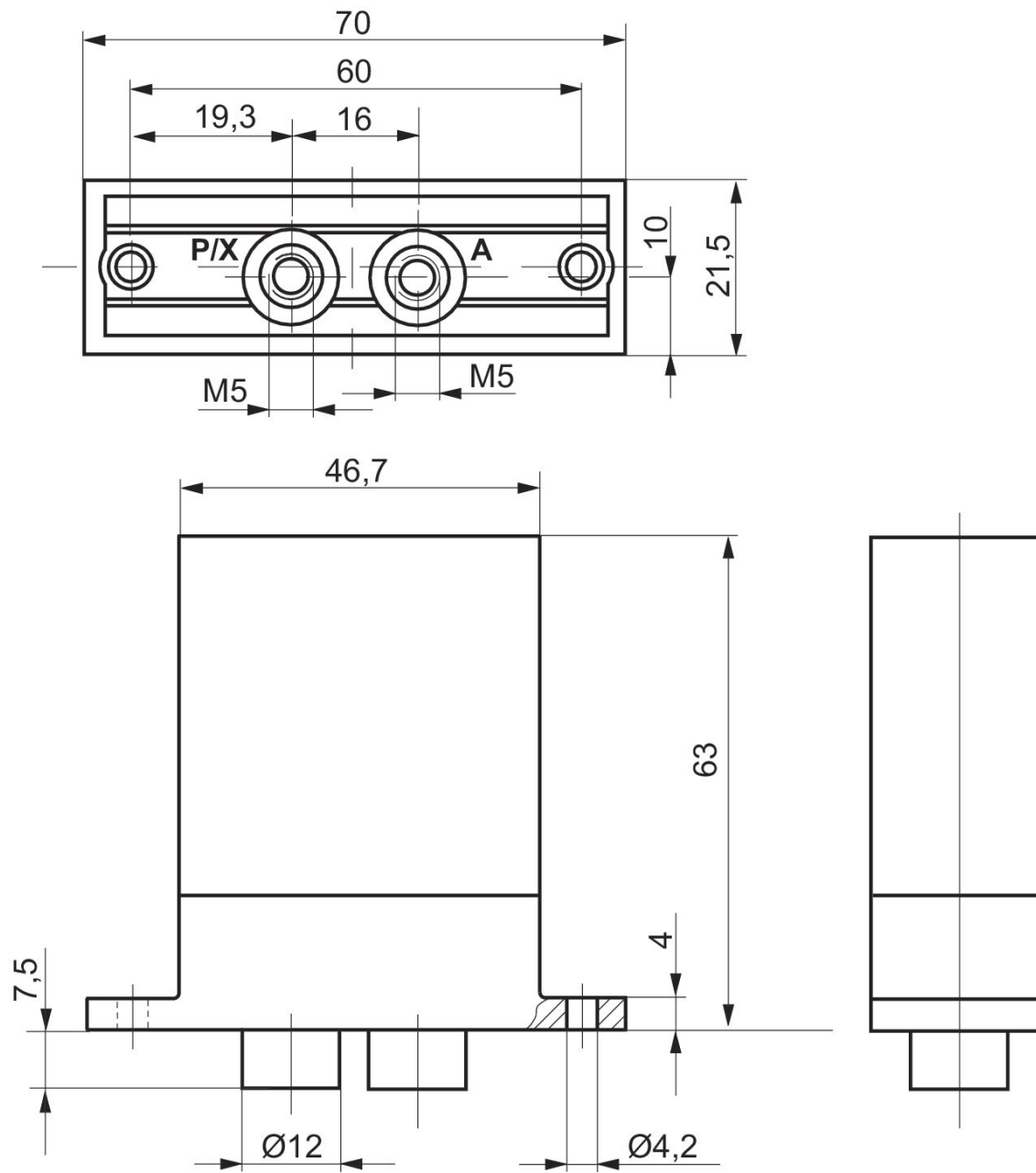
Pneumatischer Impulsgeber

Durchfluss: 50 l/min
 Druckluftanschluss: M5
 Umgebungstemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Mediumtemperatur min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 6 bar



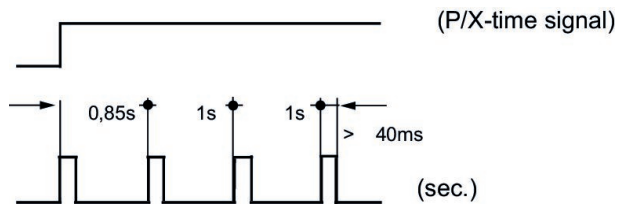
	Druckluft- anschluss Eingang	Durch- fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	M5	50	0820215115

Abmessungen



P/X = Eingang
A = Anschluss Ausgang

Funktionsablauf



P/X time signal = P/X-Zeitsignal

sec. = Impulsdauer 1 Sekunde

Bei Luftversorgung am Eingang P/X läuft der Impulsgeber an und gibt je Sekunde bzw. Minute einen Druckluftimpuls ab.

3/2-Wegeventil, Serie 551

Betätigung: Pneumatisch betätigt

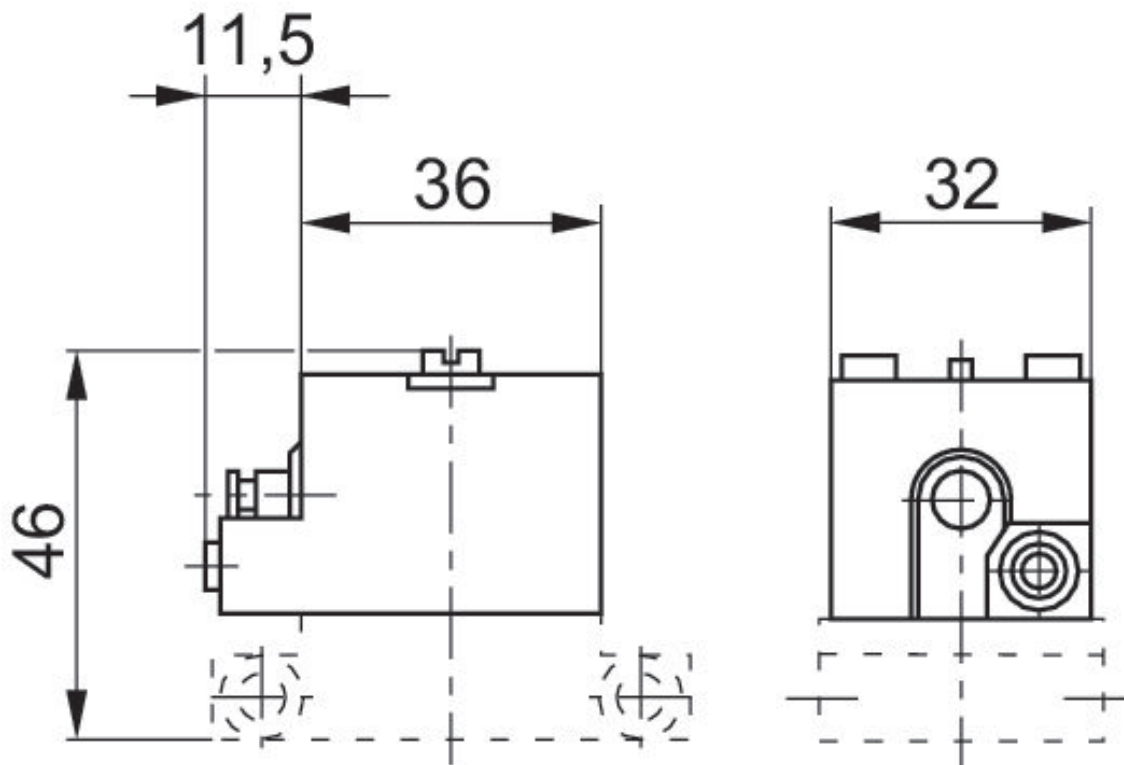
Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



	Schalt- prinzip	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Durch- fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	3/2, beidseitig pneumatisch betätigt	2	10	120	551020000

Abmessungen

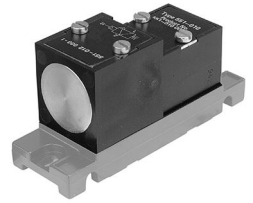


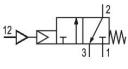
3/2-Wegeventil, Serie 551

Betätigung: pneumatisch

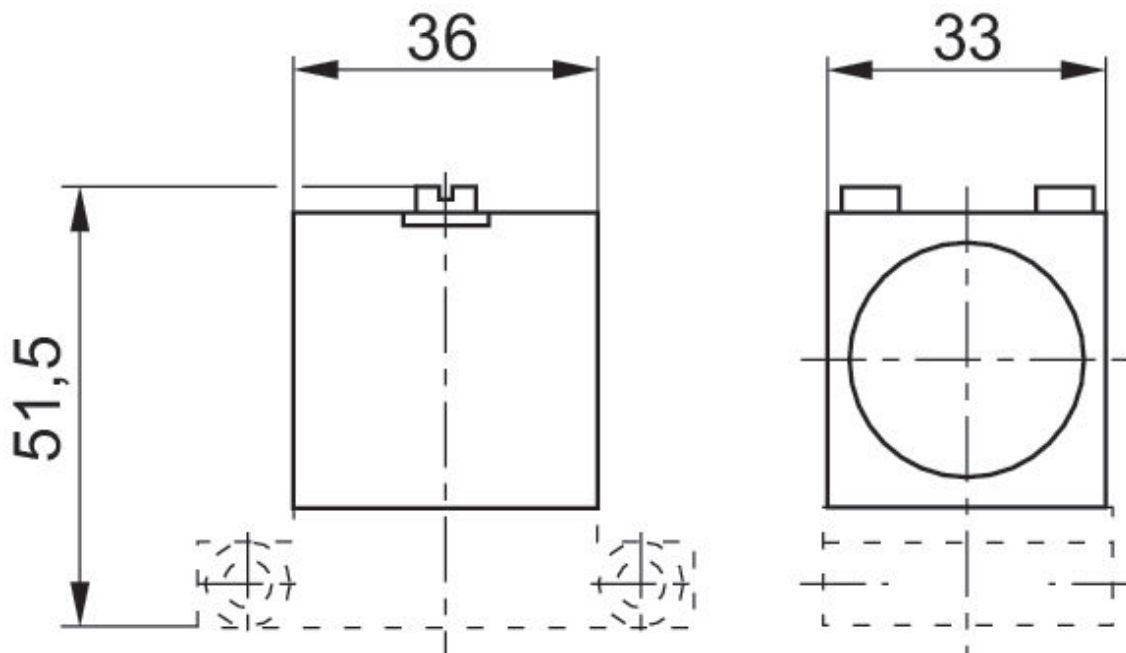
Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



	Schalt- prinzip	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Durch- fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	3/2, mit Fe- derrückstel- lung	0.01	0.5	2	5510120000

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie 551

Betätigung: pneumatisch

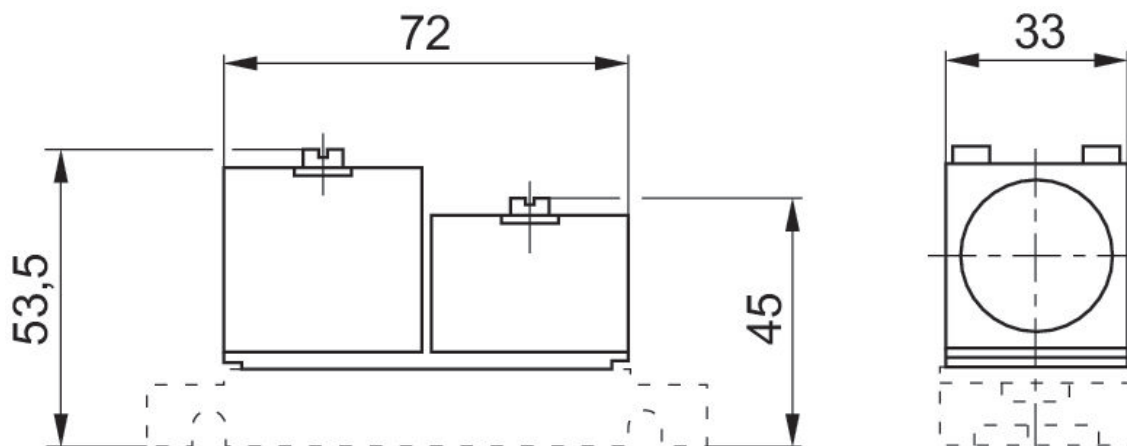
Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



	Ausführung	Logik-funktion	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Durch-fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	NC	JA	0.01	0.5	120	5510120100
	NO	NICHT (NEIN)	0.01	0.5	120	5510121100

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie 551

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

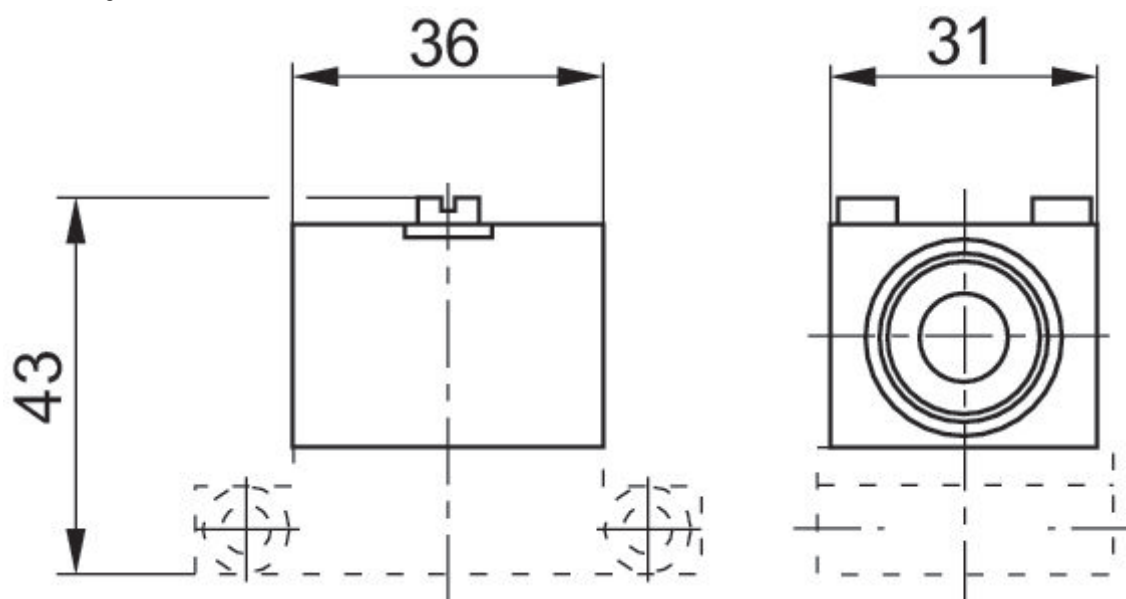
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



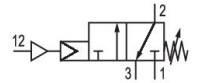
	Ausführung	Logikfunktion	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Durchfluss Qn [l/min]	Materialnummer
	NC	JA	3.2	10	120	5510100000
	NO	NICHT (NEIN)	3.2	10	120	5511100000
		UND			120	5510140000
		Wechselventil (ODER)			120	5510150000

Abmessungen



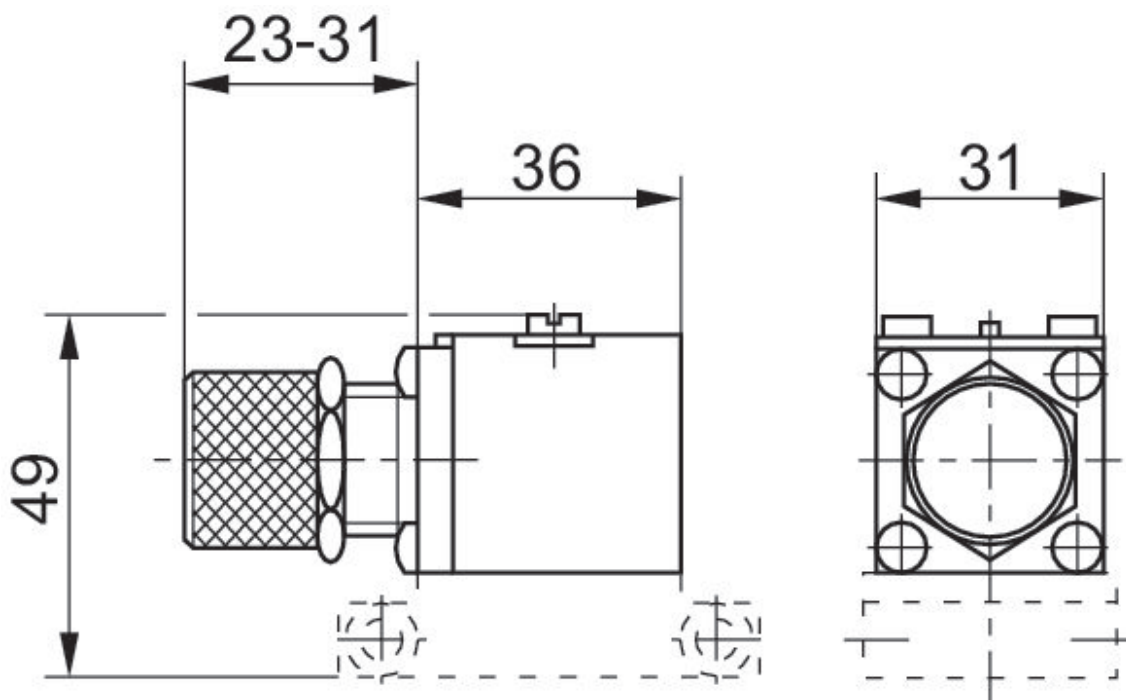
Druckschalter

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



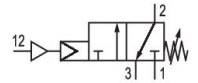
Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Durchfluss Qn [l/min]	Materialnummer
0.6	10	30	5510160000

Abmessungen



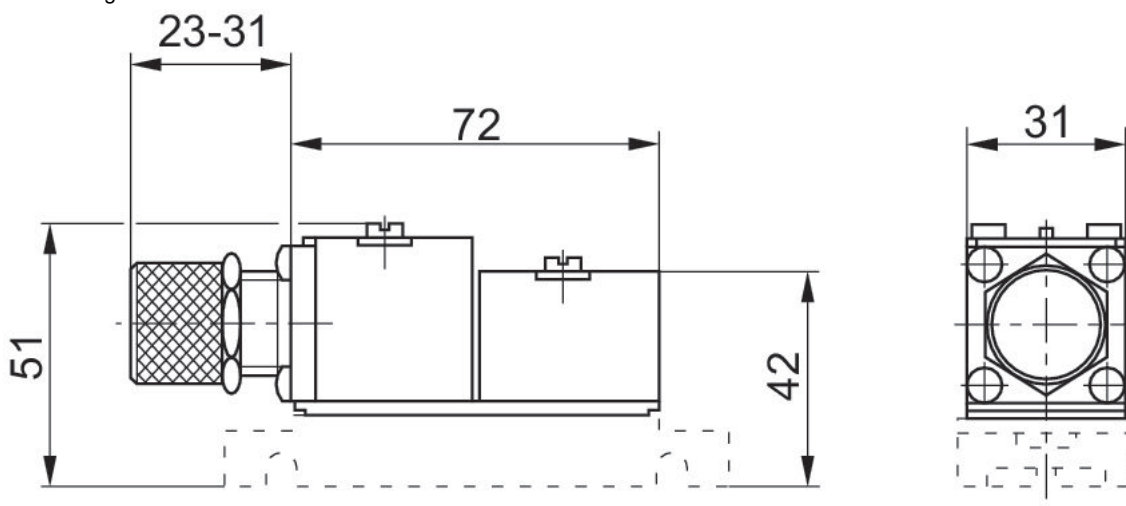
Druckschalter, Logikfunktion

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



	Ausführung	Logikfunktion	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Durchfluss Qn [l/min]	Materialnummer
	NC	JA	0.6	10	120	5510160100
	NO	NICHT (NEIN)	0.6	10	120	5510161100

Abmessungen



LuftbehälterBehältervolumen Filter: 18 cm³

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

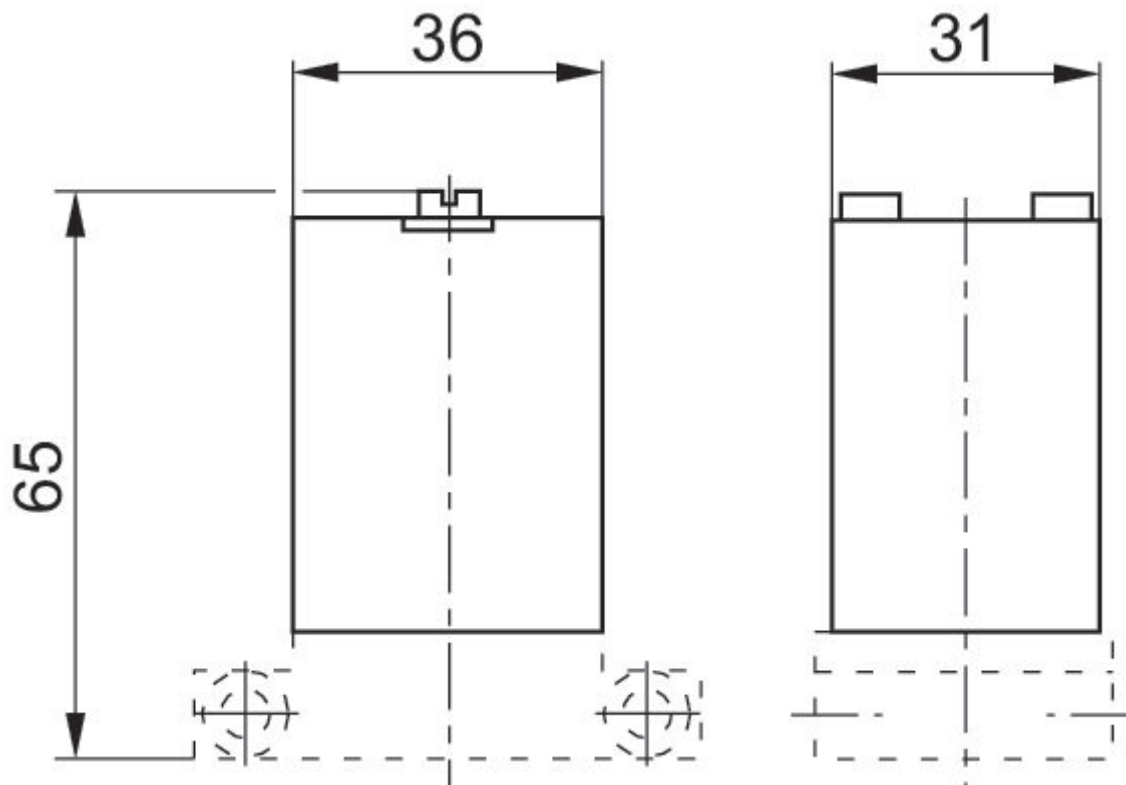
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 0 bar ... 10 bar



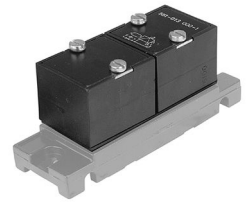
	Behältervolumen Filter [cm ³]	Materialnummer
	18	5510030000

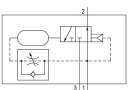
Abmessungen



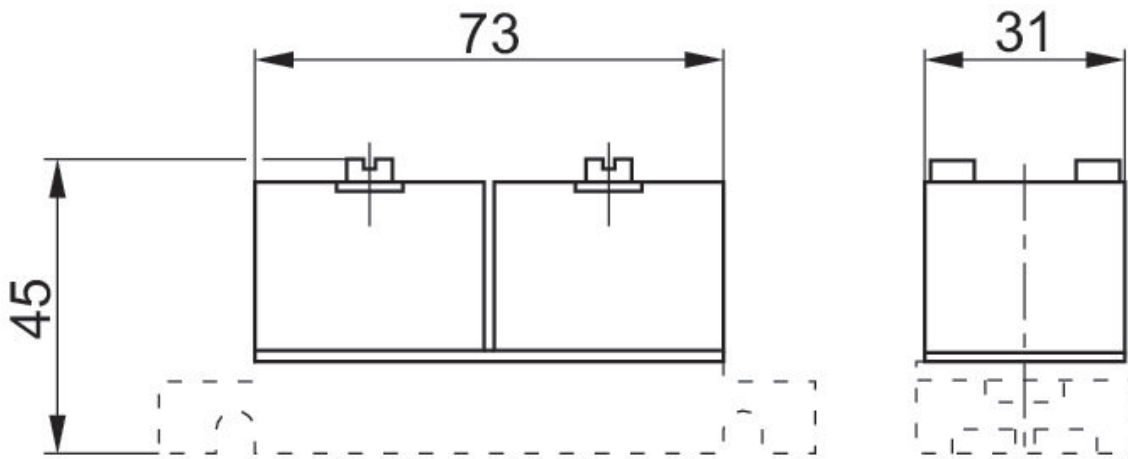
Signalunterbrecher

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



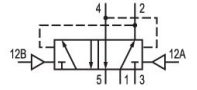
	Durchfluss Qn [l/min]	Materialnummer
	120	5510130000

Abmessungen



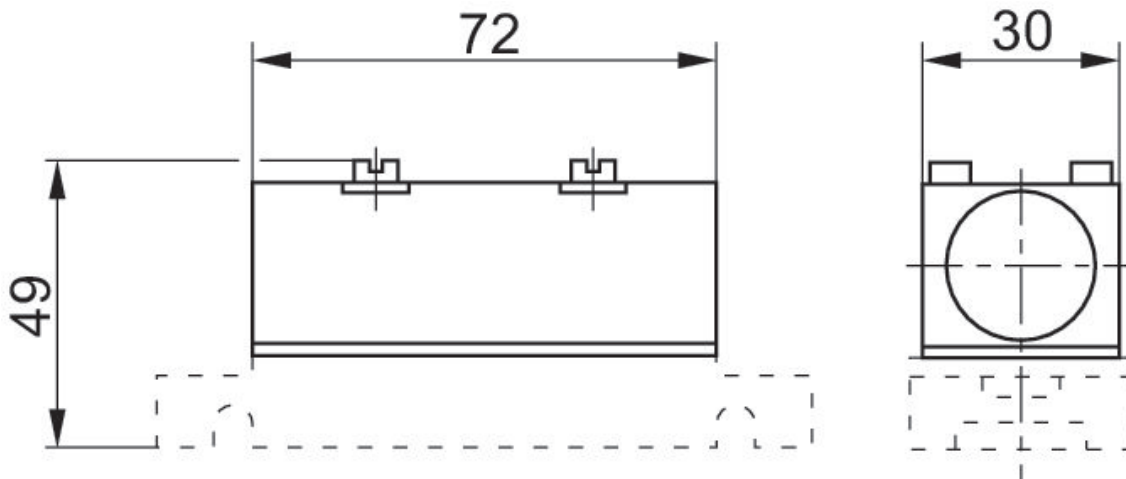
Zähler

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Durchfluss Qn [l/min]	Materialnummer
2	10	120	5510240000

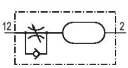
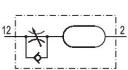
Abmessungen



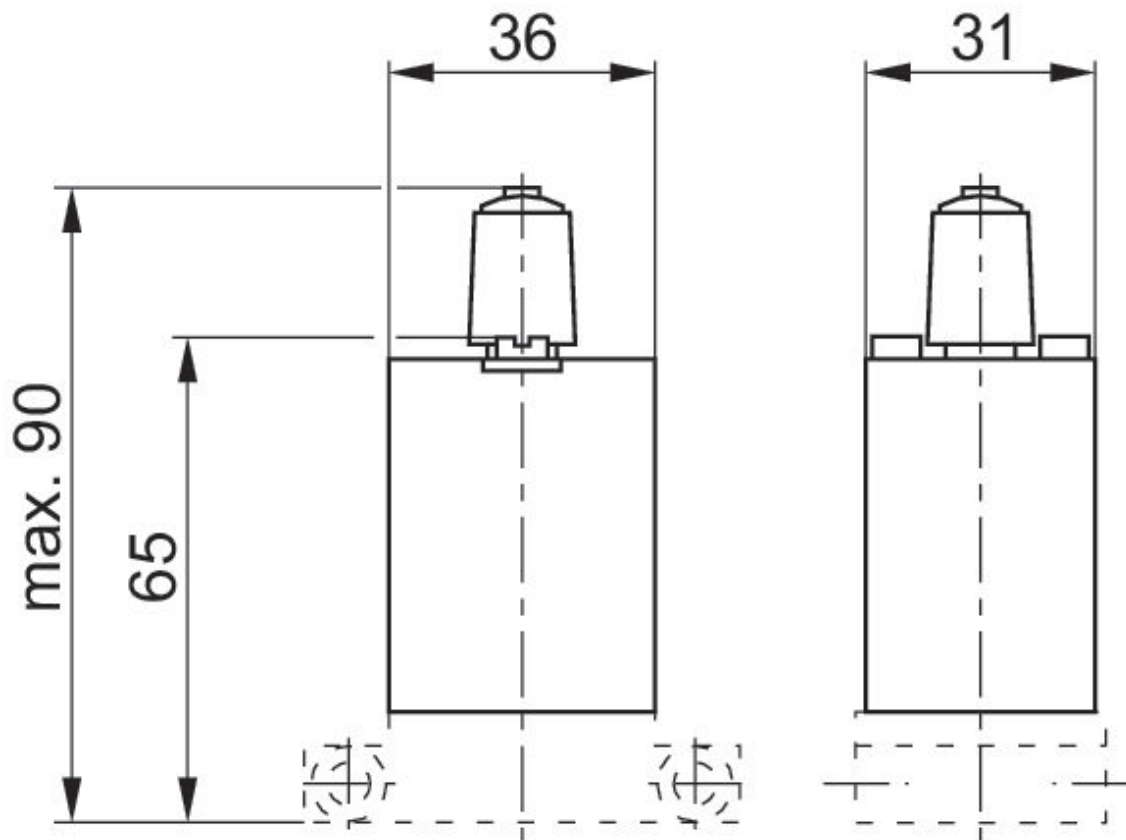
Pneumatisches Zeitglied

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



	Logik-funktion	Materialnummer
		5510250000
	Ausschaltver-zögerung	5510260000

Abmessungen



Pneumatisches Zeitglied

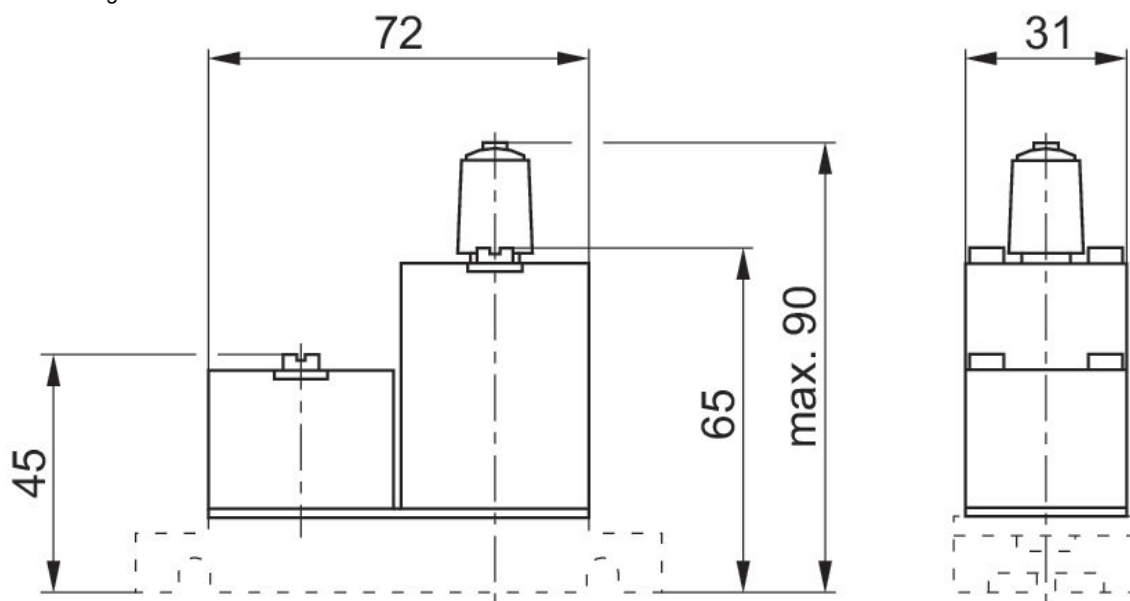
Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C

Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 70 °C



	Ausführung	Logik-funktion	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Durch-fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	NC	JA	1.05	7	120	5510250100
	NO	NICHT (NEIN)	1.05	7	120	5510251100
	NC	JA	1.05	7	120	5510260100
	NO	NICHT (NEIN)	1.05	7	120	5510261100

Abmessungen

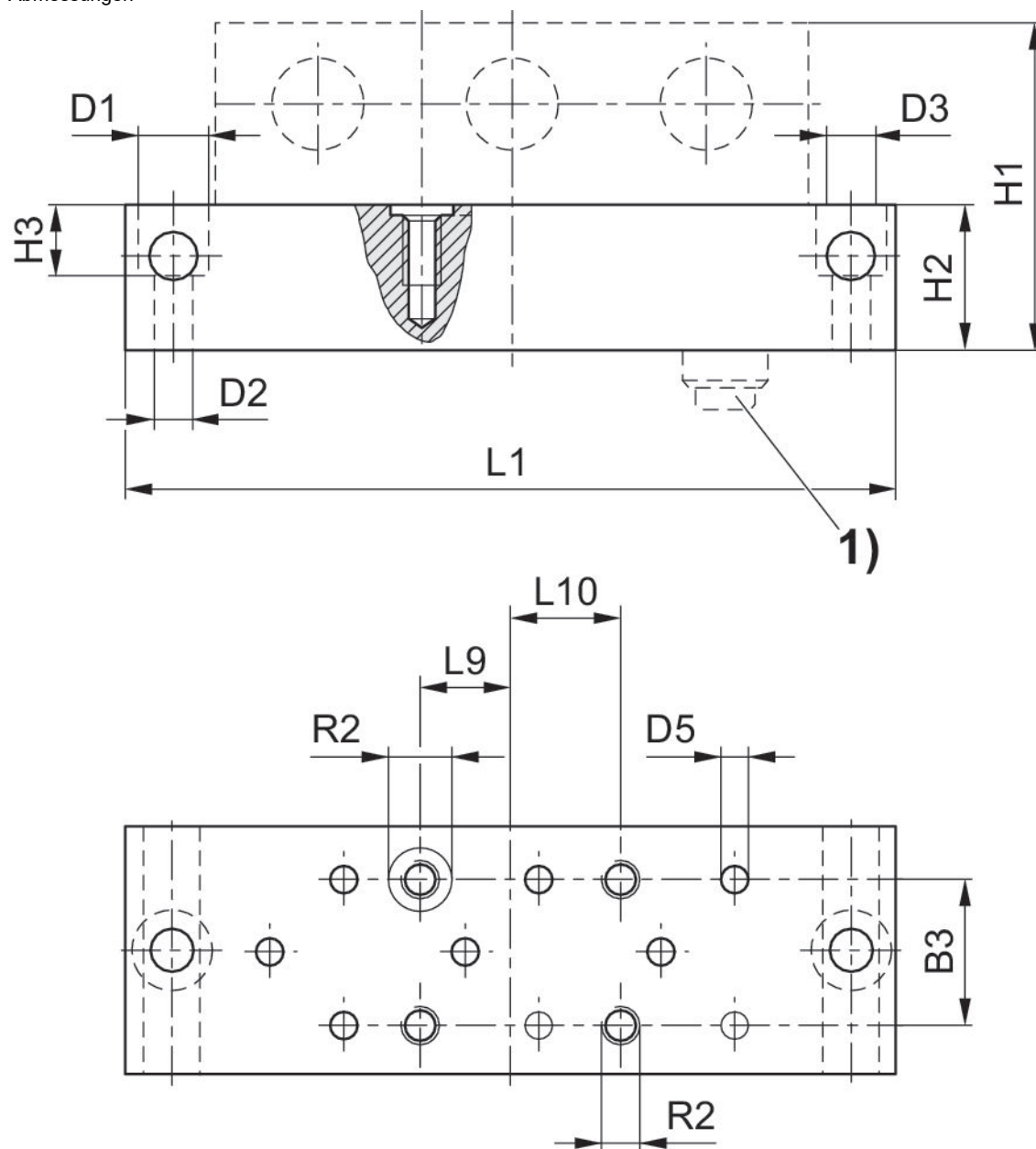


Einzelanschlussplatte, Logikventile



Fig.	Materialnummer
Fig. 1	1825503069
Fig. 2	1825503070
Fig. 3	1825503093

Abmessungen

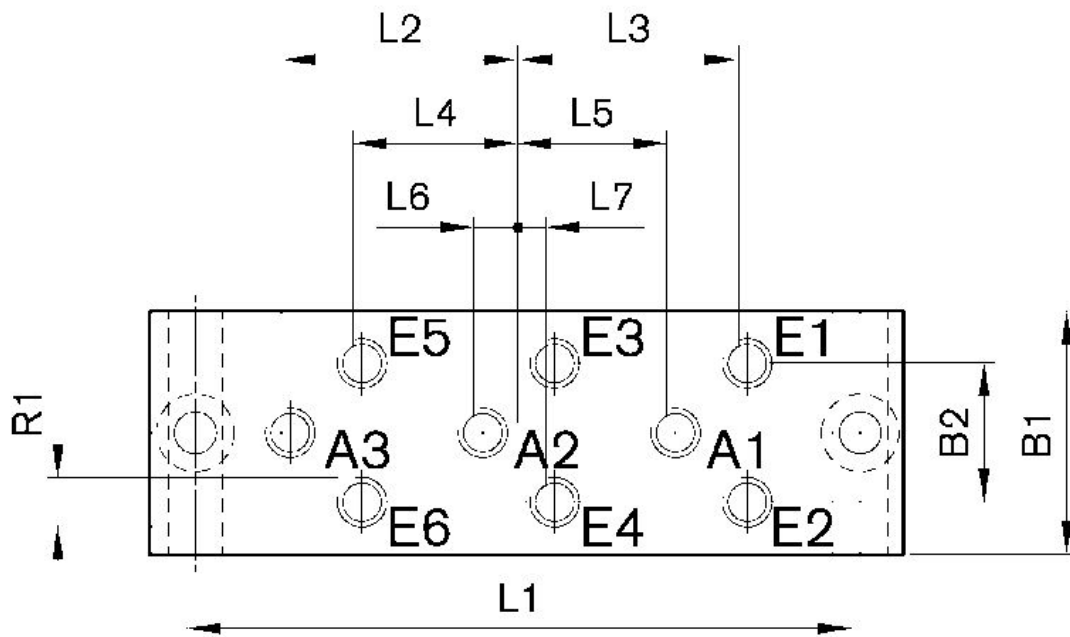


1) Nur bei Ausführung mit Steckanschluss

Materialnummer	R2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
1825503069	M4	8	4.5	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
1825503070	M4	8	4.5	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
1825503093	M4	8	4.5	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2

Materialnummer	L9	L10	B3
1825503069	9.5	11	15
1825503070	9.5	11	15
1825503093	9.5	11	15

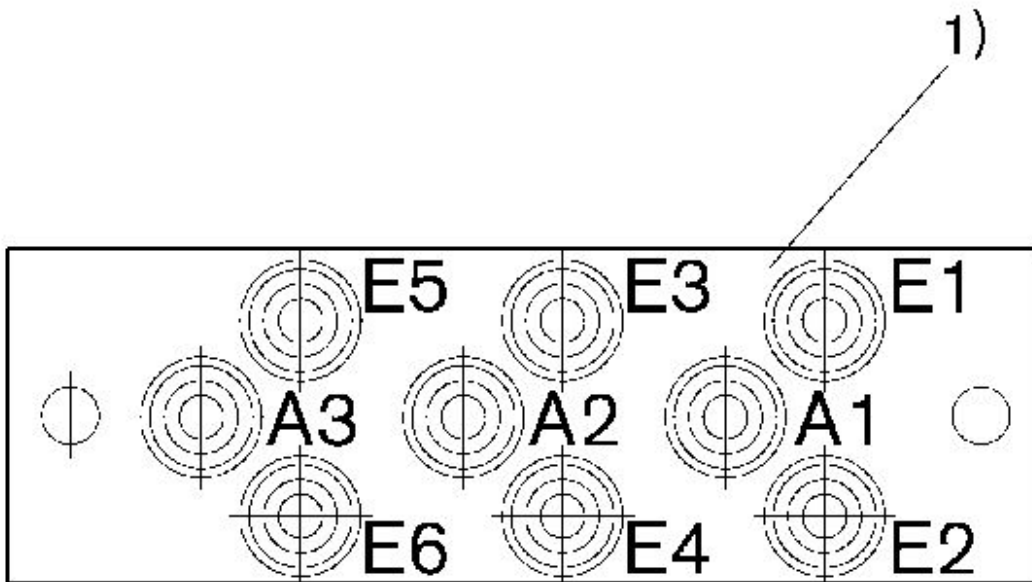
Fig.1: Anschlussplatte M5



Materialnummer	R1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1
1825503069	M5	80	25	22.5	17.5	15	5	2.5	26.5

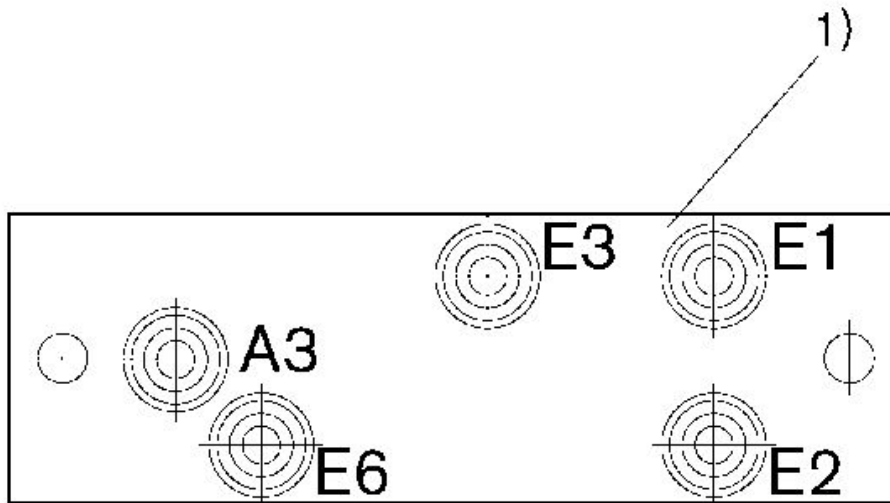
Materialnummer	B2
1825503069	15

Fig. 2: Anschlussplatte mit Steckanschluss



1) 4 x Schraube mit Schlitz DIN 84-84-4,8 - M4 x 22

Fig. 3: Anschlussplatte mit Steckanschluss

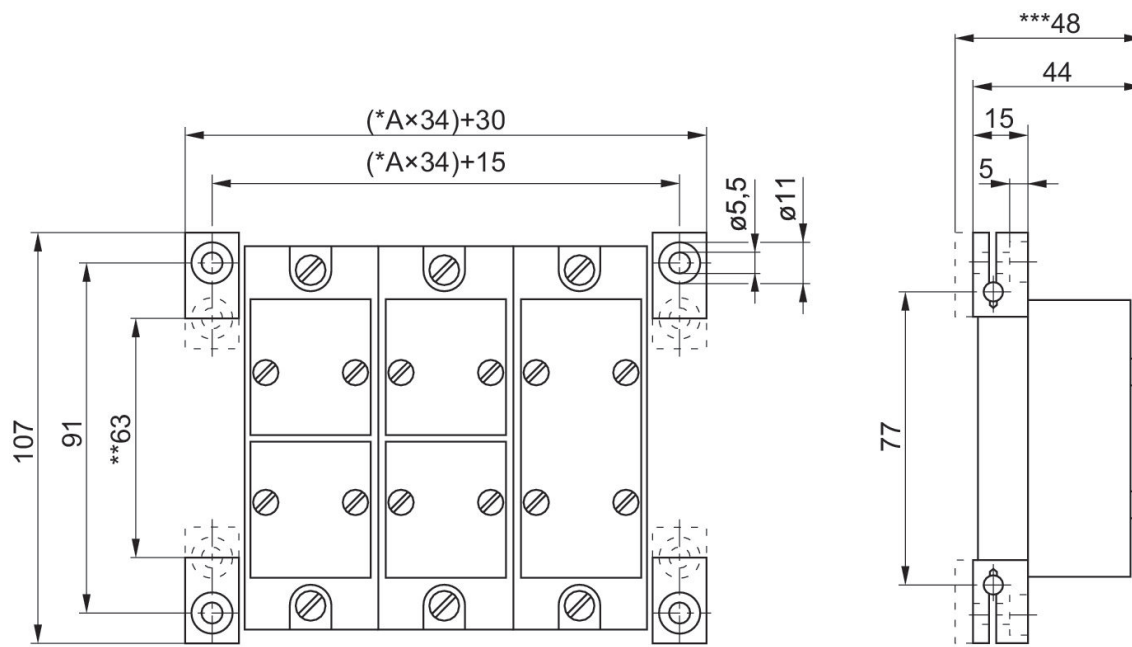


1) 4 x Schraube mit Schlitz DIN 84-84-4,8 - M4 x 22

Befestigungssatz

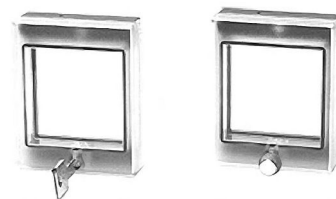
AVENTICS™

Anzahl der Ventilplätze max.	Materialnummer
2	5514400020
3	5514400030
4	5514400040
5	5514400050
6	5514400060
7	5514400070
8	5514400080
9	5514400090
10	5514400100



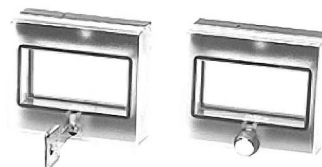
* A = Anzahl Anschlussplatten. ** Mit innenliegenden Befestigungslöchern. *** Mit um 180° gewendeten Befestigungen.

Schutzdeckel, Logikventile



Typ	Gewicht [kg]	Materialnummer
Schutzdeckel, für pneumatisches Zeitglied 0 820 215 11	0.047	1823317008
Schutzdeckel, für pneumatischen Einstellzähler 0 821 304 0...	0.047	1823317009

Schutzdeckel, Logikventile



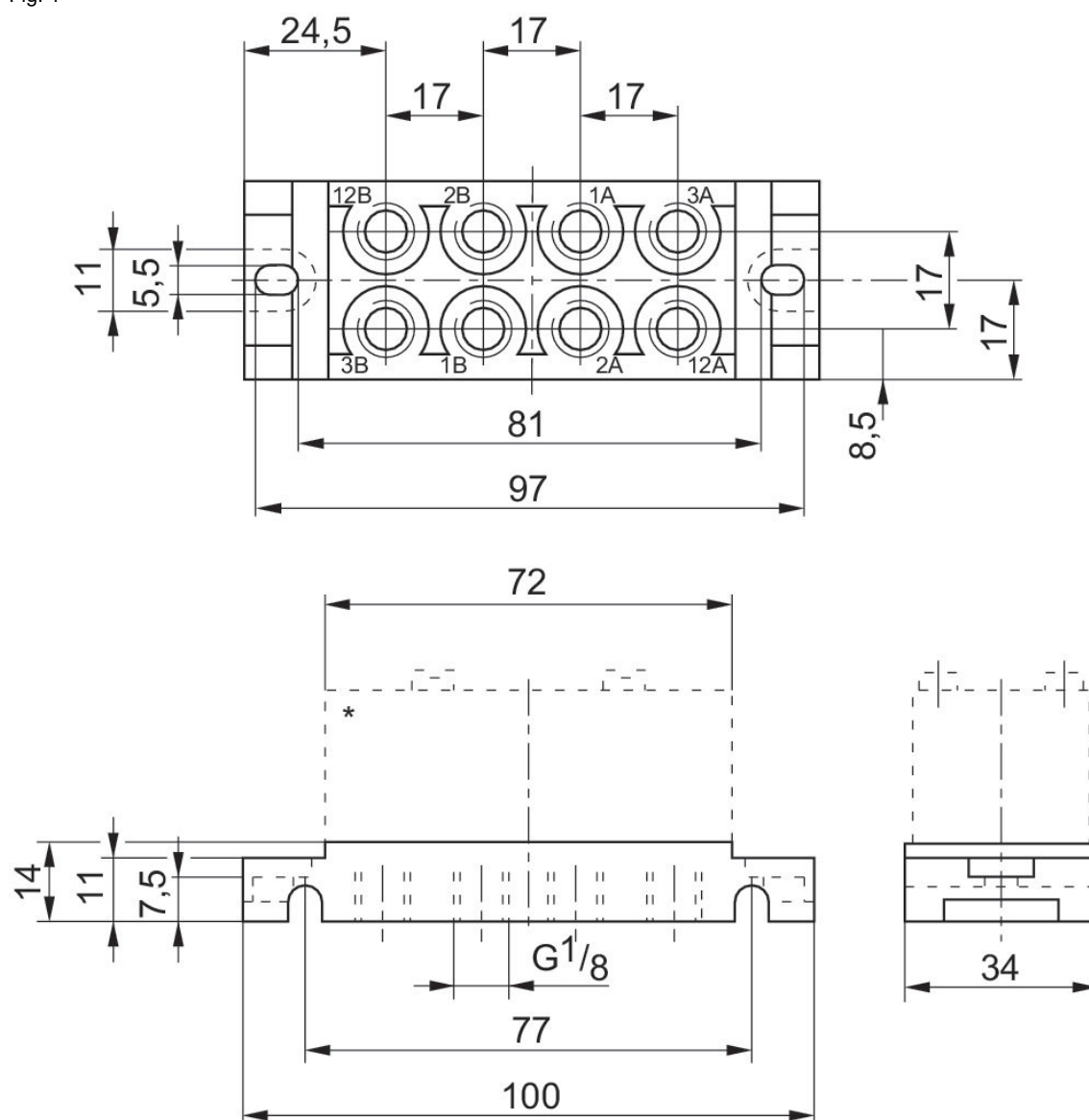
Typ	Gewicht [kg]	Materialnummer
für pneumat. Zähler 0 821 304 00., mit Schlüssel-schalter	0.042	1823317006

Anschlussplatte für zwei Ventile



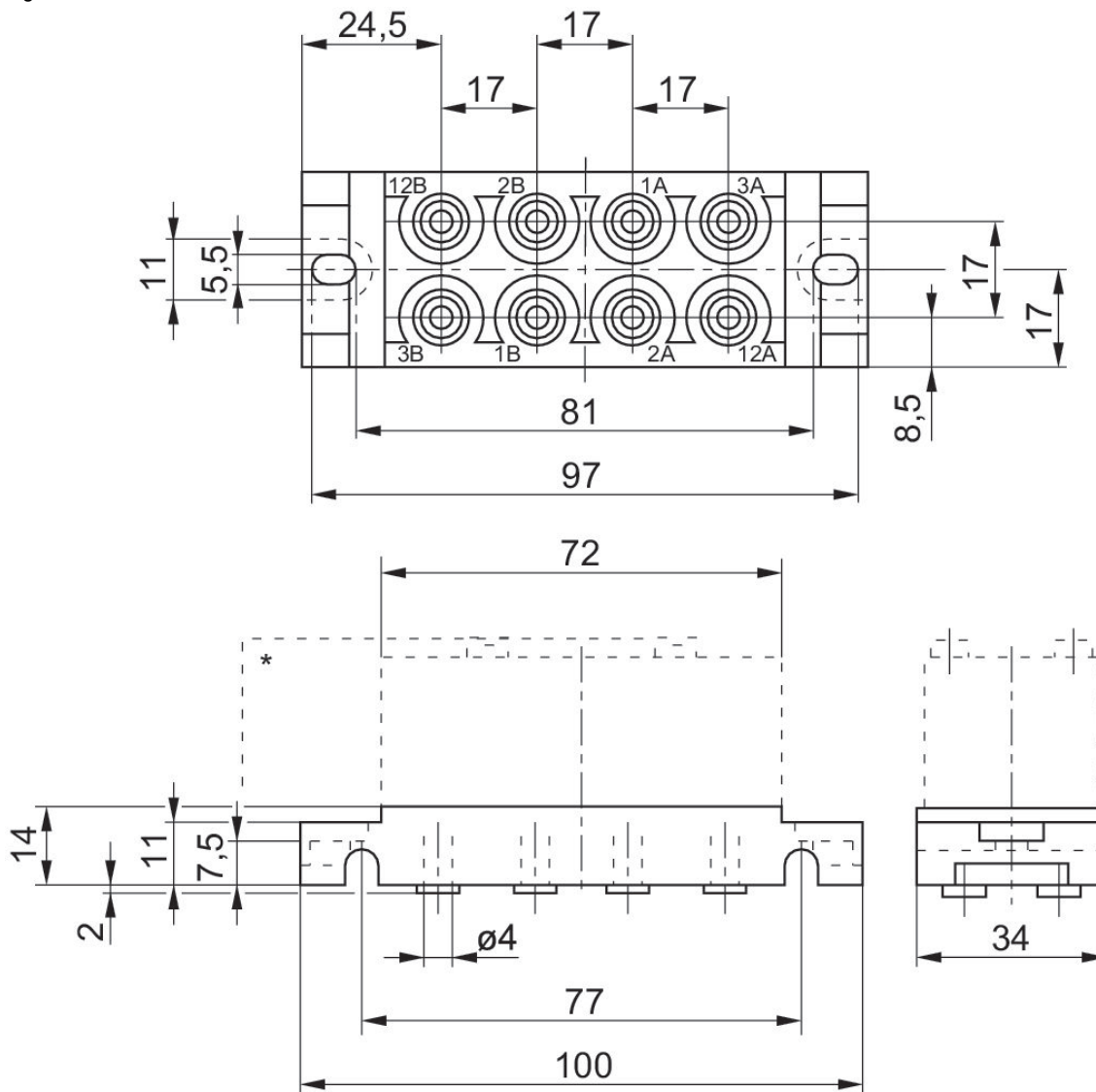
Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Entlüftung	Druckluft-anschluss Ausgang	Anschluss-richtung	Anzahl der Ventilplätze max.	Fig.	Materialnummer
G 1/8	G 1/8	G 1/8	Nach unten	2	Fig. 1	5514410000
Ø 4	Ø 4	Ø 4	Nach unten	2	Fig. 2	5514610000

Fig. 1



* Ventil-Alternative

Fig. 2



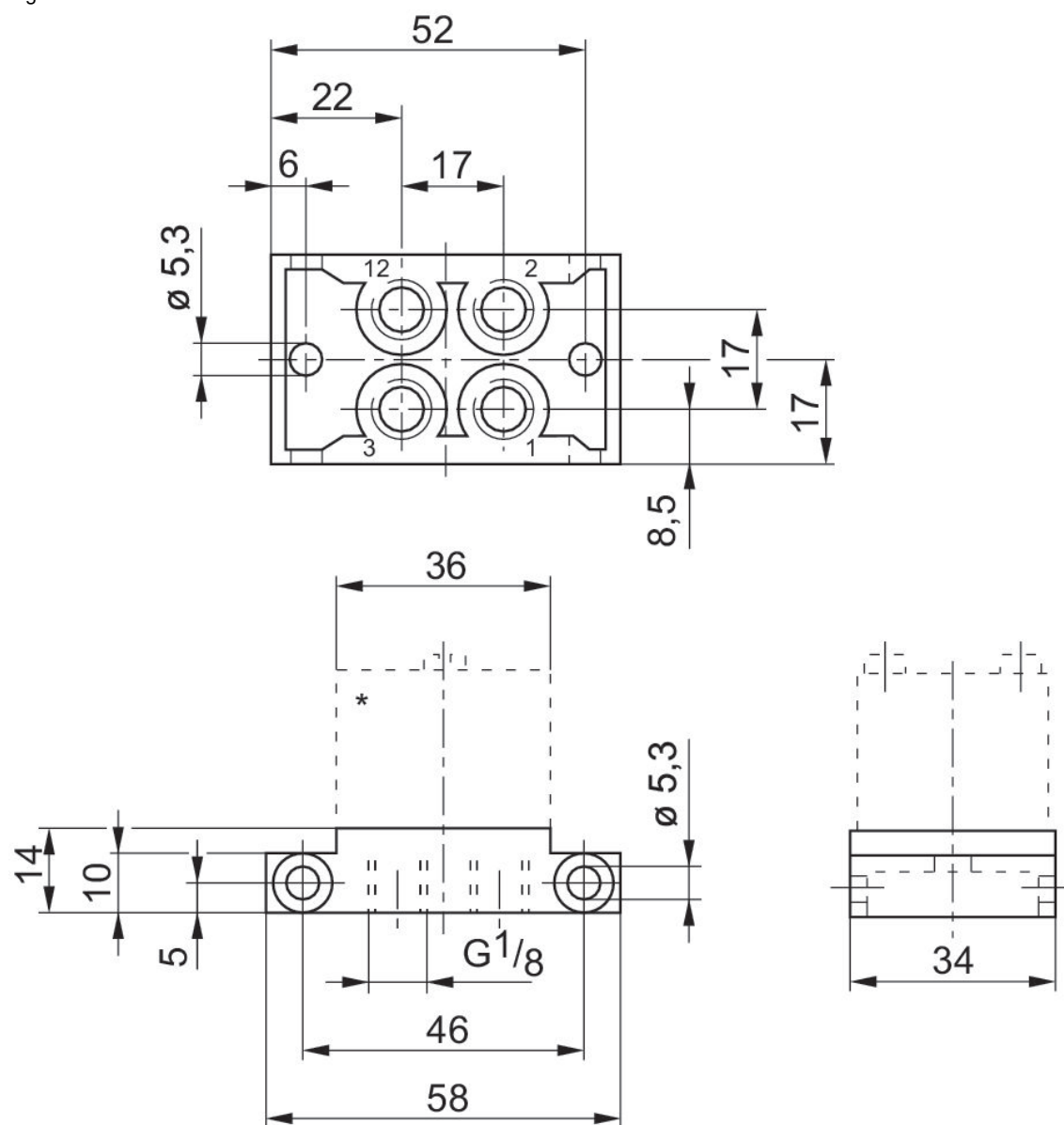
* Ventil-Alternative

Einzelanschlussplatte



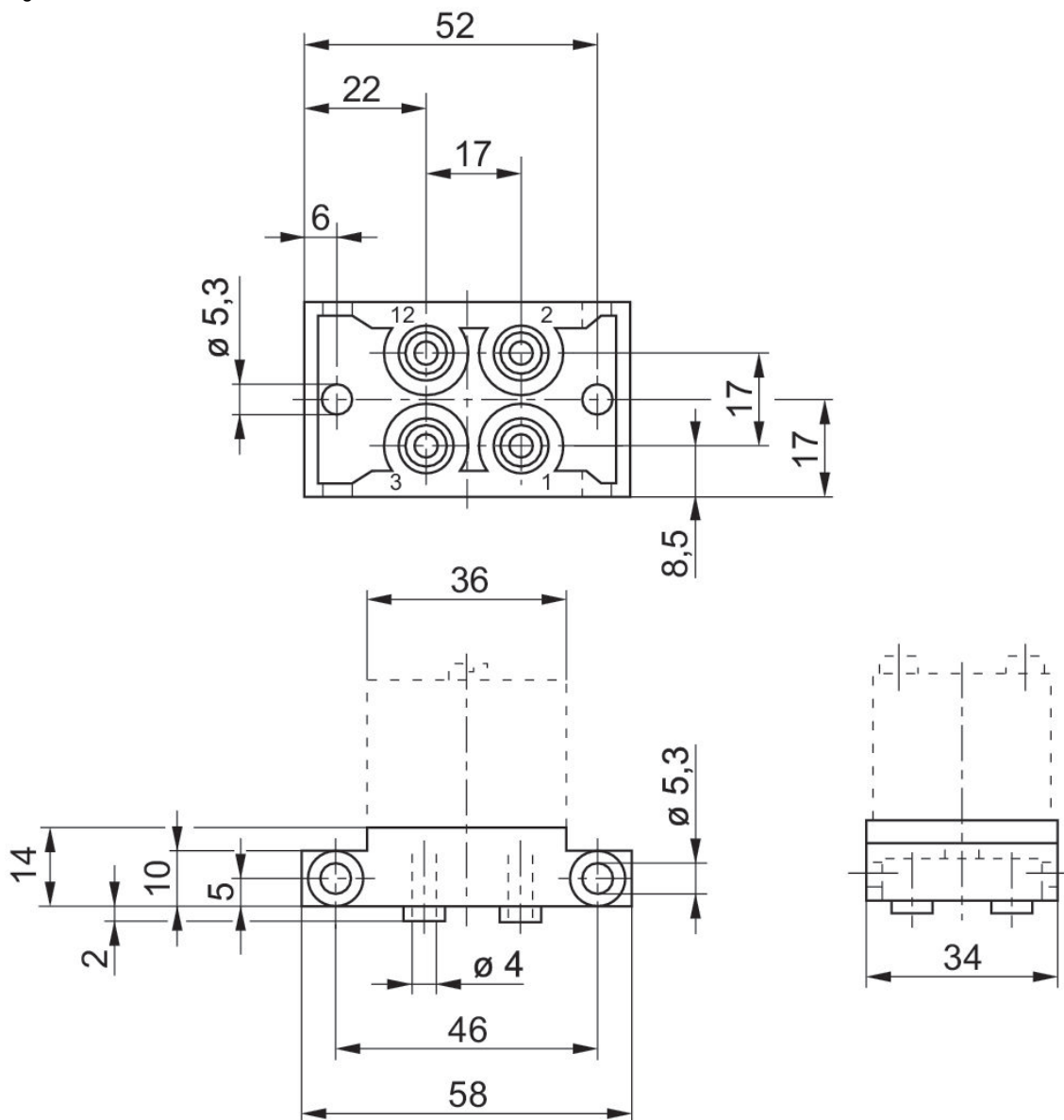
Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Entlüftung	Druckluft-anschluss Ausgang	Anschluss-richtung	Anzahl der Ventilplätze max.	Fig.	Materialnummer
G 1/8	G 1/8	G 1/8	Nach unten	1	Fig. 1	5515410000
Ø 4	Ø 4	Ø 4	Nach unten	1	Fig. 2	5515610000

Fig. 1



* Ventil-Alternative

Fig. 2







* Ventil-Alternative

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™