

## Válvulas lógicas



Válvulas lógicas



## Vista general del producto

## Válvulas lógicas

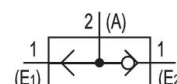
Válvulas selectoras (OR) M5.....	5
Aluminio	
Válvulas selectoras (OR) M5.....	6
Poliamida	
Válvulas selectoras (OR) G1/8.....	7
Aluminio	
Válvulas selectoras (OR) Ø 6x1.....	8
Aluminio	
Válvulas selectoras (OR) G 1/4.....	9
Aluminio	
Válvulas selectoras (OR).....	11
Válvulas selectoras (OR).....	13
Válvulas selectoras (OR).....	15
Válvulas selectoras (OR) Ø 4.....	17
Ø 4 - Poliamida	
Unidad OR (O).....	19
Poliamida	
Válvulas selectoras (AND).....	22
Ø 4 - Poliamida	
Módulo (AND).....	24
Poliamida	
Válvula de dos presiones (AND).....	27
Válvula de dos presiones (AND).....	29
Válvula de dos presiones (AND).....	31
Contador de preselección neumático (sumar).....	33
Contador de preselección neumático (sumar).....	36
Contador de preselección neumático (sumar).....	38
Contador de preselección neumático (restar).....	41
Contador de preselección neumático (restar).....	43
Contador de adición neumático.....	45
Contador de adición neumático.....	47
Contador de adición neumático.....	49
Generador de impulsos neumático.....	52
M5	
Válvula distribuidora 3/2, Serie 551.....	55
Válvula distribuidora 3/2, Serie 551.....	56
accionado a baja presión	
Válvula distribuidora 3/2, Serie 551.....	57
accionado a baja presión	
Válvula distribuidora 3/2, Serie 551.....	58
Polioximetileno	
Presostatos.....	59
Polioximetileno	
Presostatos, Función lógica.....	60
Polioximetileno	
Recipiente para aire.....	61
Ruptor de impulsos.....	62
Polioximetileno	

## Vista general del producto

Contador.....	63
Aluminio	
Temporizador neumático.....	64
Polioximetileno	
Temporizador neumático.....	65
Polioximetileno	
<b>Accesorios</b>	
Placa base individual, Válvulas lógicas.....	66
Juego de piezas de fijación.....	71
Tapa protectora, Válvulas lógicas.....	72
para temporizador neumático 0 820 215 11	
Tapa protectora, Válvulas lógicas.....	73
para contador neumático 0 821 304 00., con interruptor llave	
Placa de conexión para dos válvulas.....	74
Placa base individual.....	76

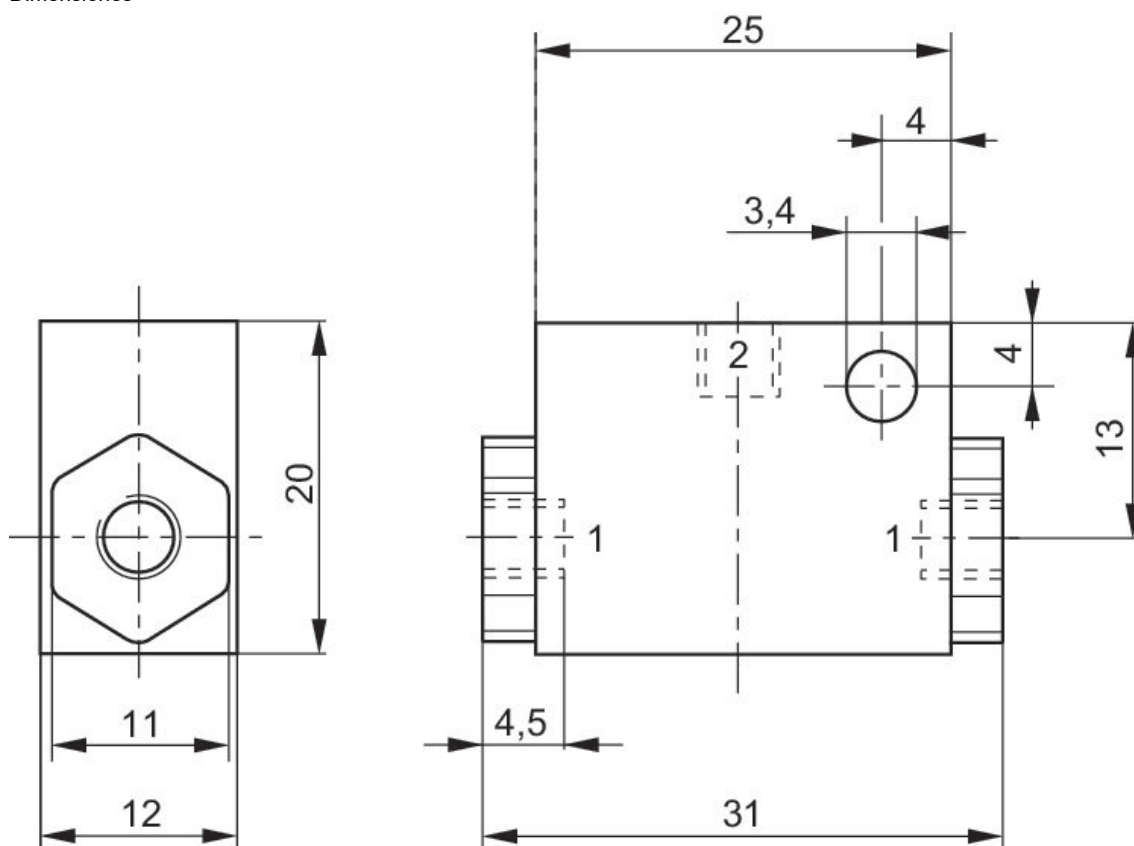
Válvulas selectoras (OR) M5

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Material carcasa	N° de material
M5	M5	Aluminio	5342000000

Dimensiones



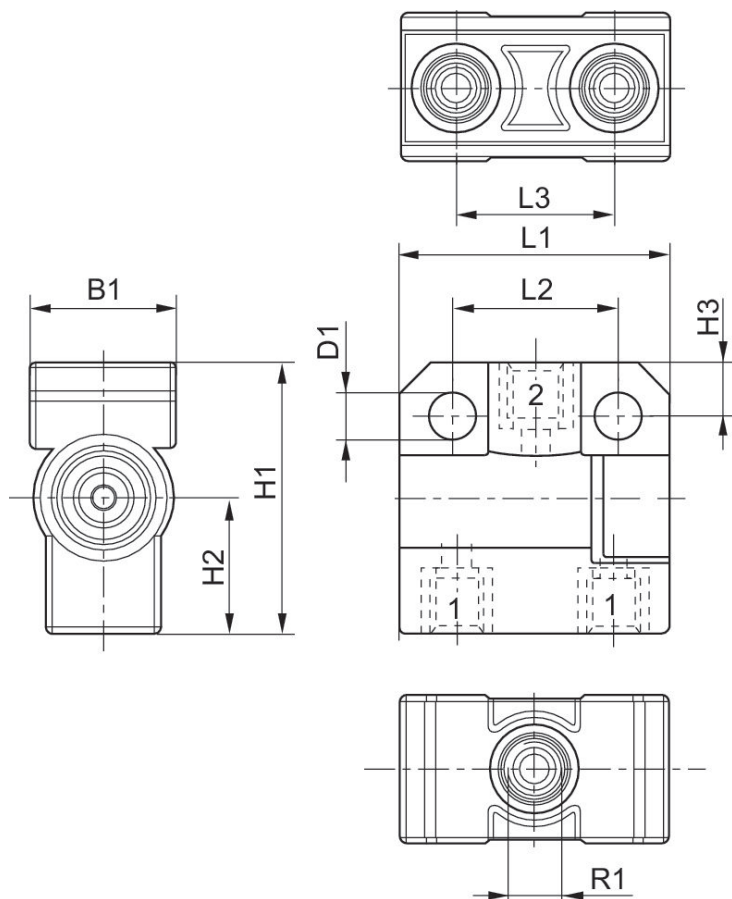
Válvulas selectoras (OR) M5

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín/máx: 1 bar ... 10 bar



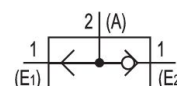
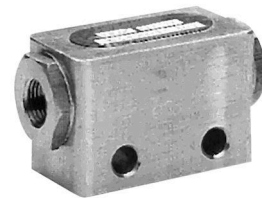
	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	M5	M5	80	Poliamida	0821000004

Dimensiones



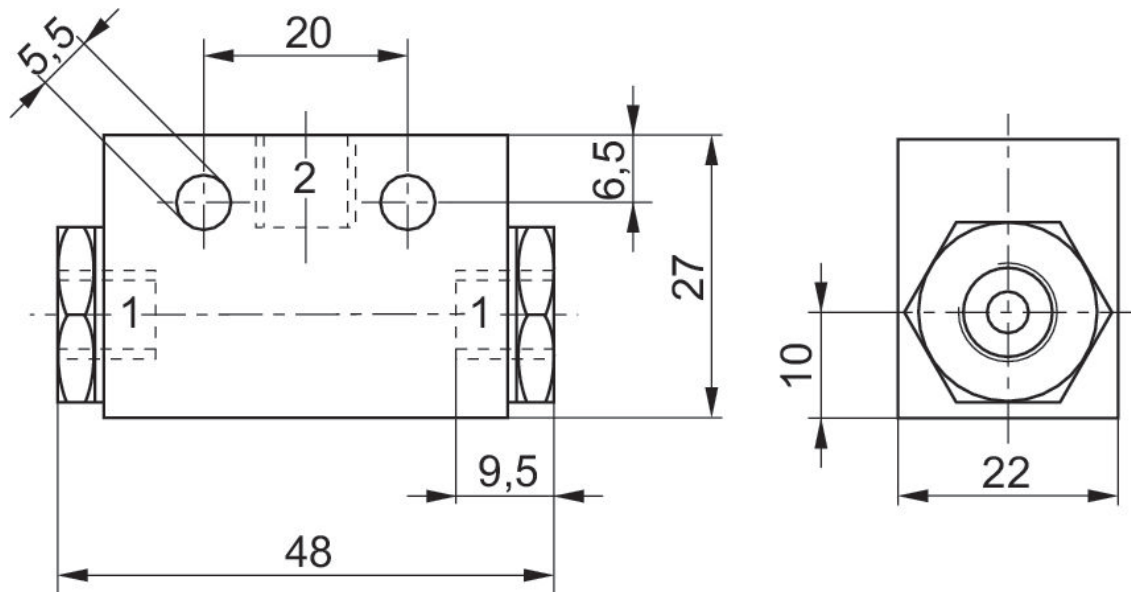
Válvulas selectoras (OR) G1/8

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



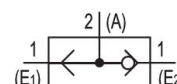
Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Material carcasa	N° de material
G 1/8	G 1/8	Aluminio	5342010100

Dimensiones



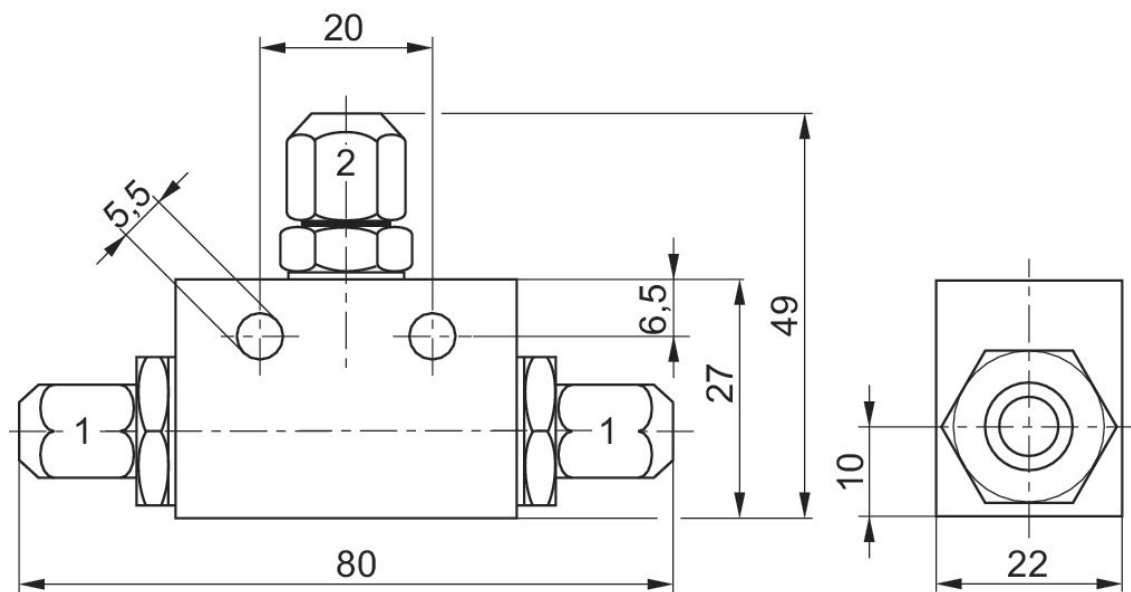
Válvulas selectoras (OR) Ø 6x1

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



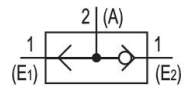
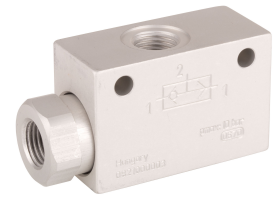
Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Material carcasa	N° de material
Ø 6x1	Ø 6x1	Aluminio	5342010200

Dimensiones



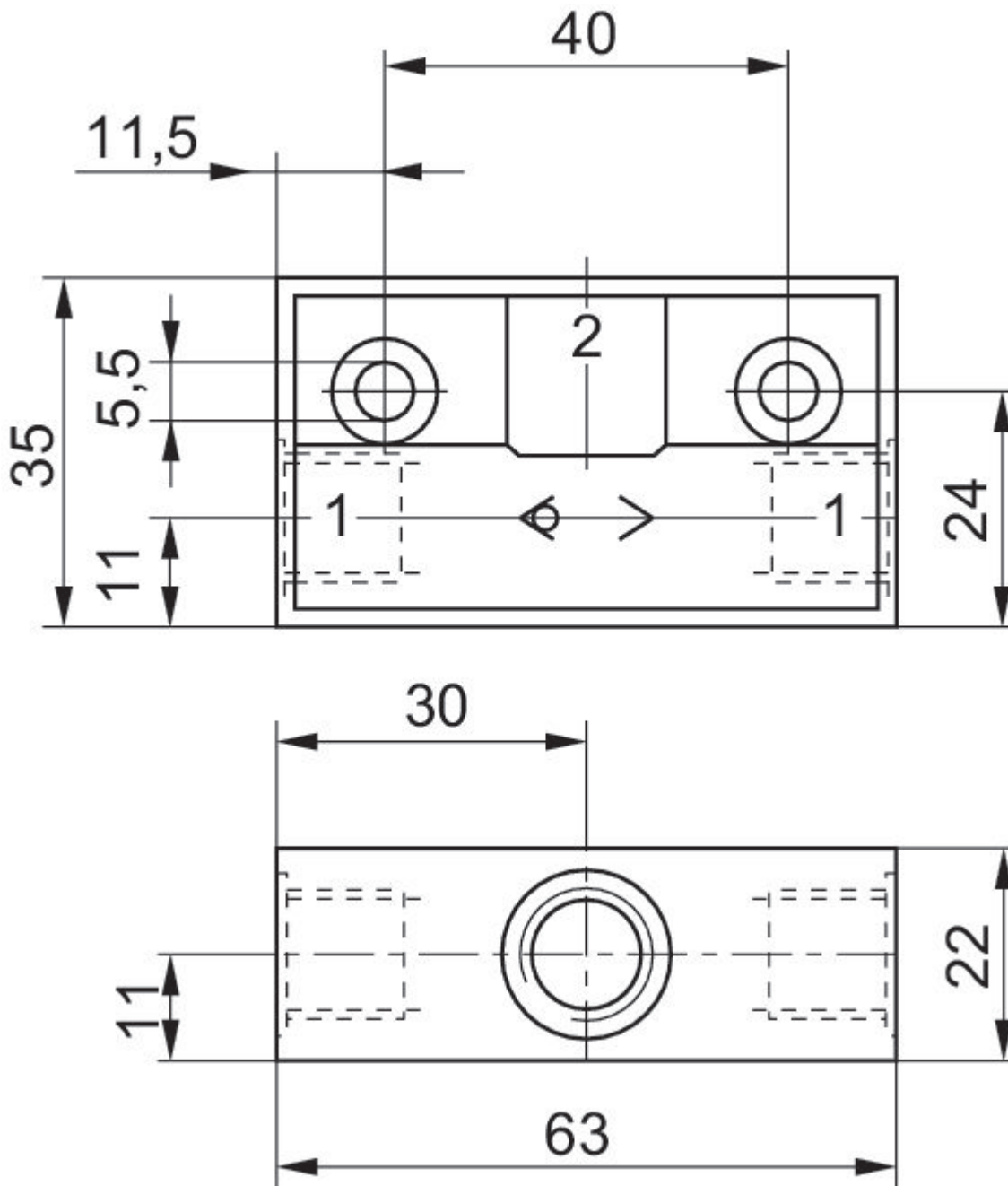
Válvulas selectoras (OR) G 1/4

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Material carcasa	N° de material
G 1/4	G 1/4	Aluminio	5340170100

Dimensiones



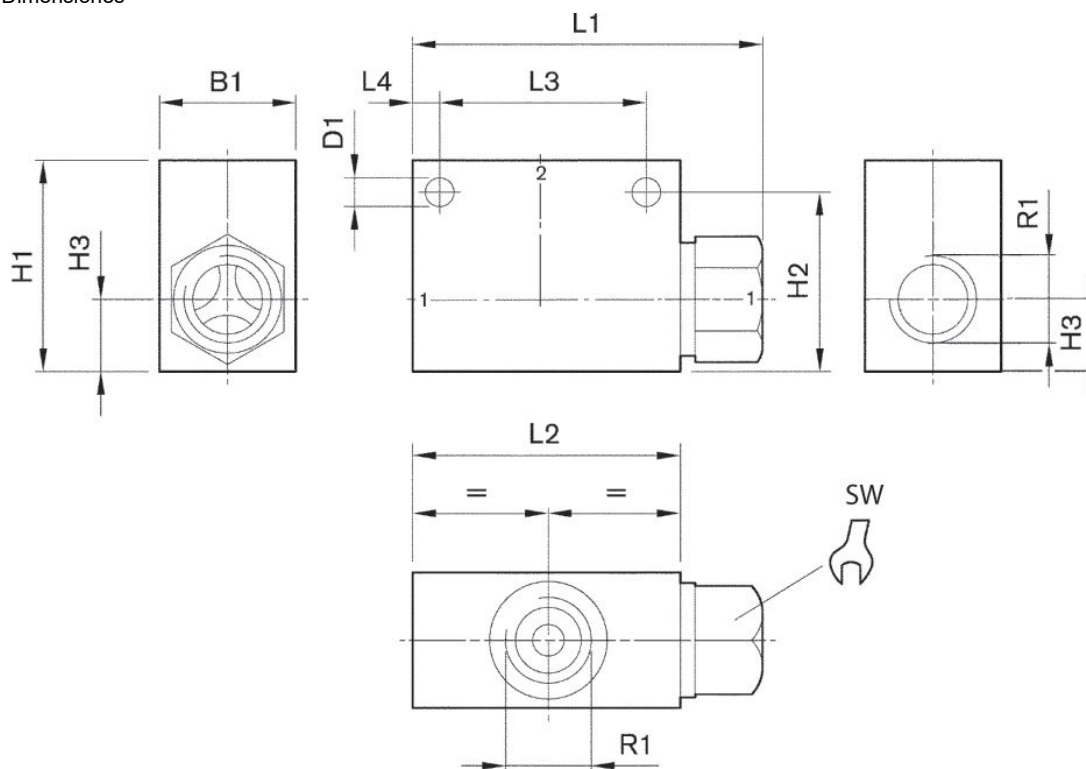
Válvulas selectoras (OR)

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	G 1/8	G 1/8	640	Aluminio	0821000002
	G 1/4	G 1/4	1550	Aluminio	0821000003

Dimensiones



N° de material	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

N° de material	B1	SW	*
082100002	16	14	8
082100003	25	22	12

\* = profundidad de rosca

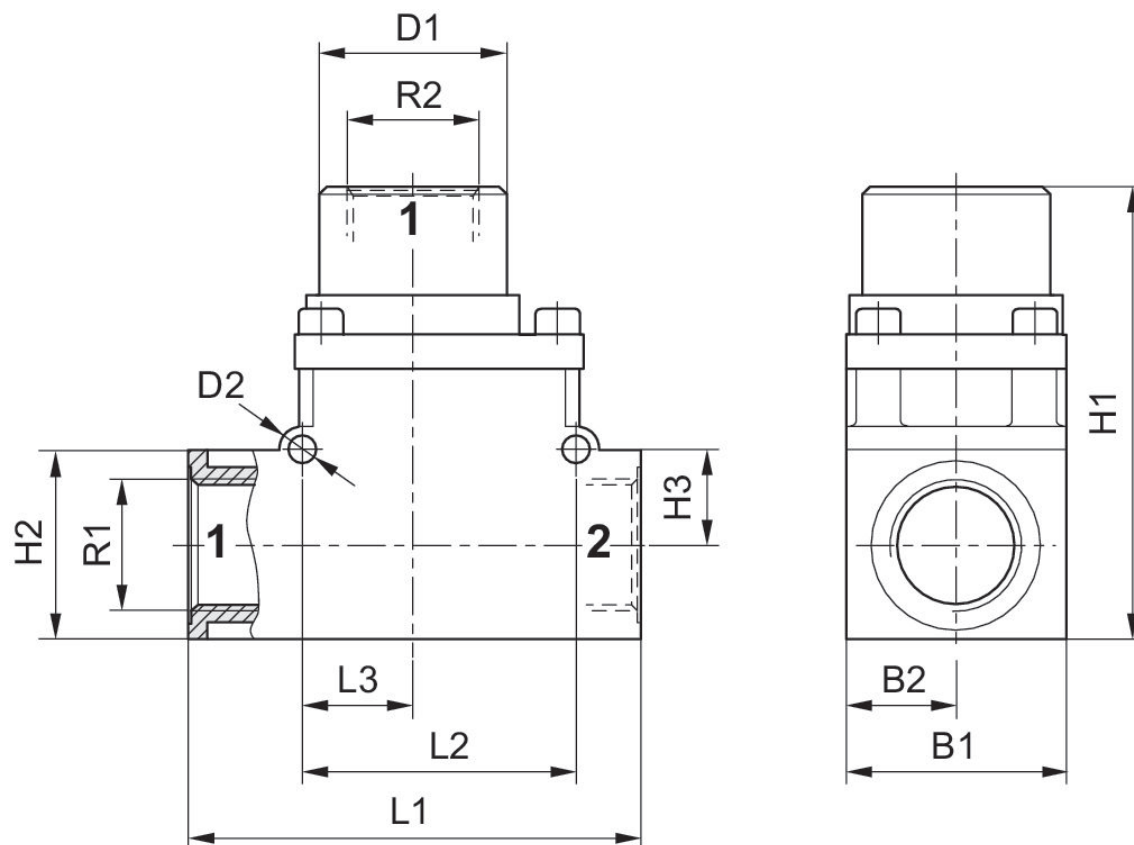
Válvulas selectoras (OR)

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín/máx: 1 bar ... 10 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	G 3/8	G 3/8	2150	Aluminio	0821000010
	G 1/2	G 1/2	2300	Aluminio	0821000011

Dimensiones

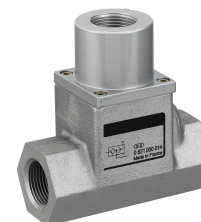


N° de material	R1	R2	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2
0821000010	G 3/8	G 3/8	34	4.5	72	44	18	72	30
0821000011	G 1/2	G 1/2	34	4.5	72	44	18	72	30

N° de material	H3	B1	B2
0821000010	15	35	17.5
0821000011	15	35	17.5

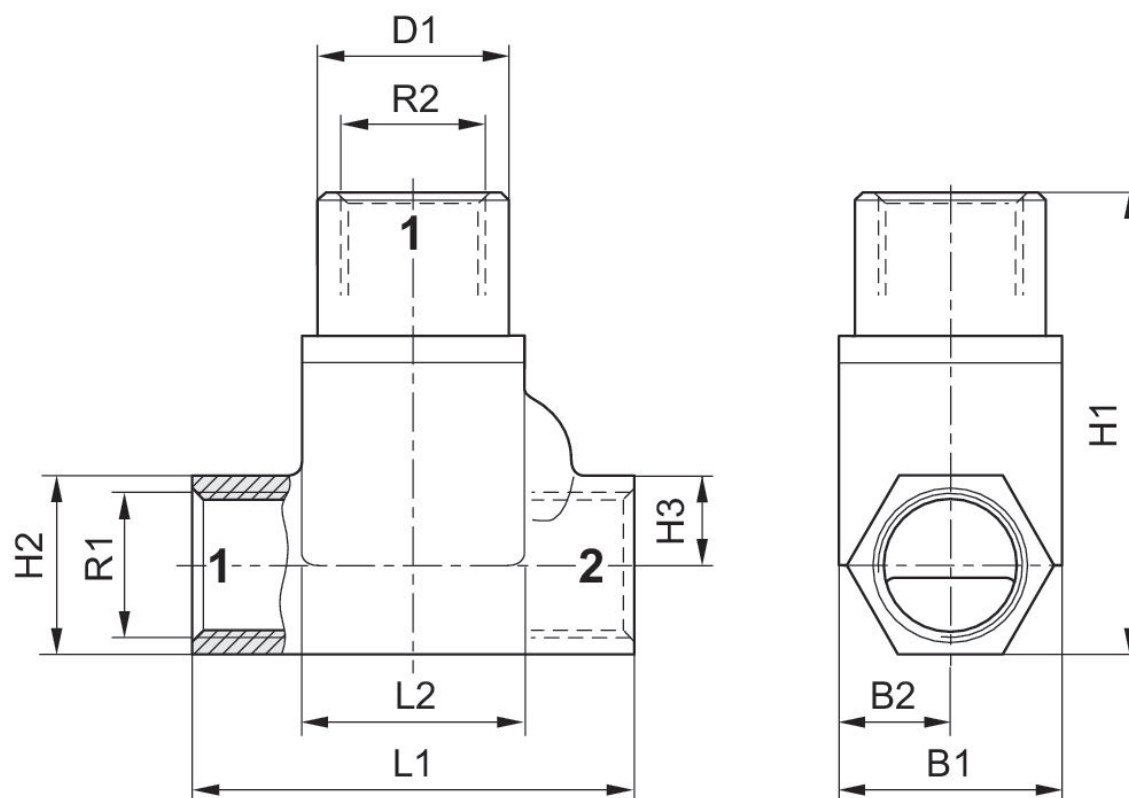
Válvulas selectoras (OR)

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	G 3/4	G 3/4	4800	Aluminio	0821000014
	G 1	G 1	6100	Aluminio	0821000015

Dimensiones



N° de material	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

N° de material	B2
0821000014	25
0821000015	25

Válvulas selectoras (OR) Ø 4

Caudal: 80 l/min

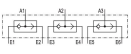
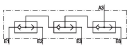
Conexión de aire comprimido: Ø 4

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C

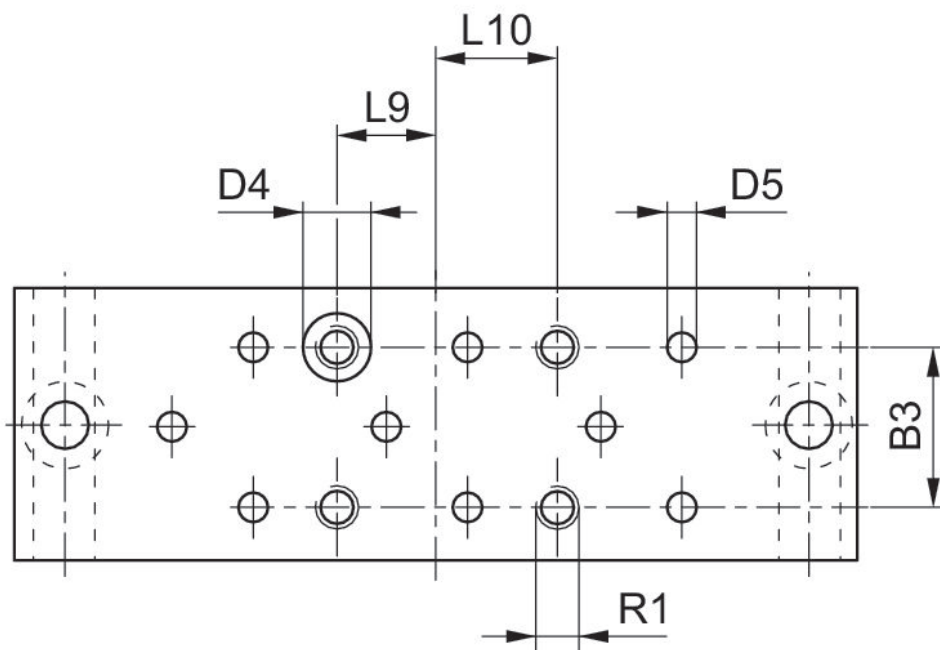
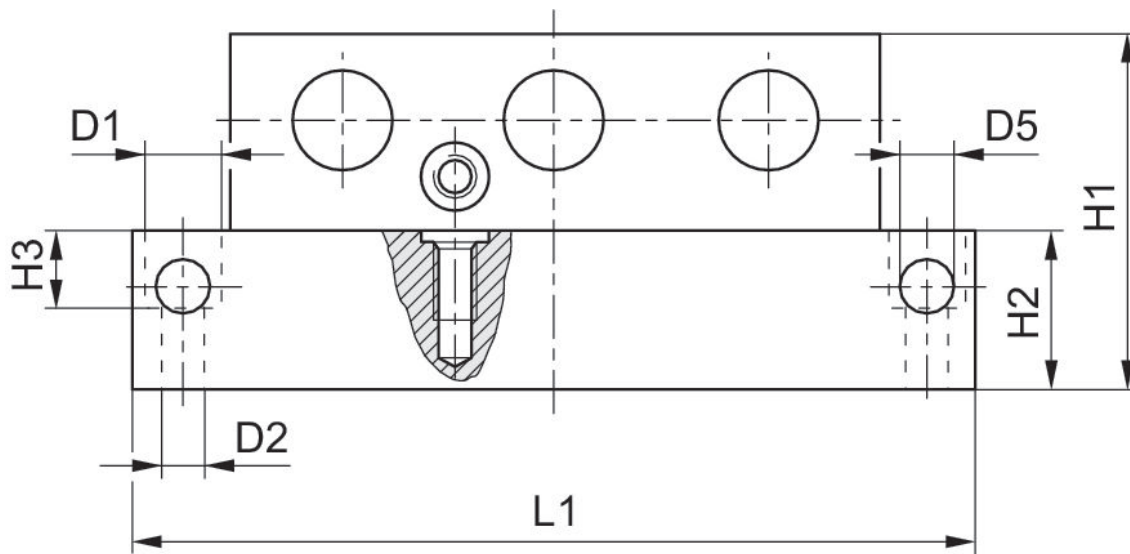
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	Ø 4	Ø 4	80	Poliamida	0821000008
	Ø 4	Ø 4	80	Poliamida	0821000009

Dimensiones



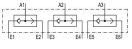
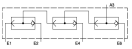
N° de material	R1	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
0821000008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821000009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2

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

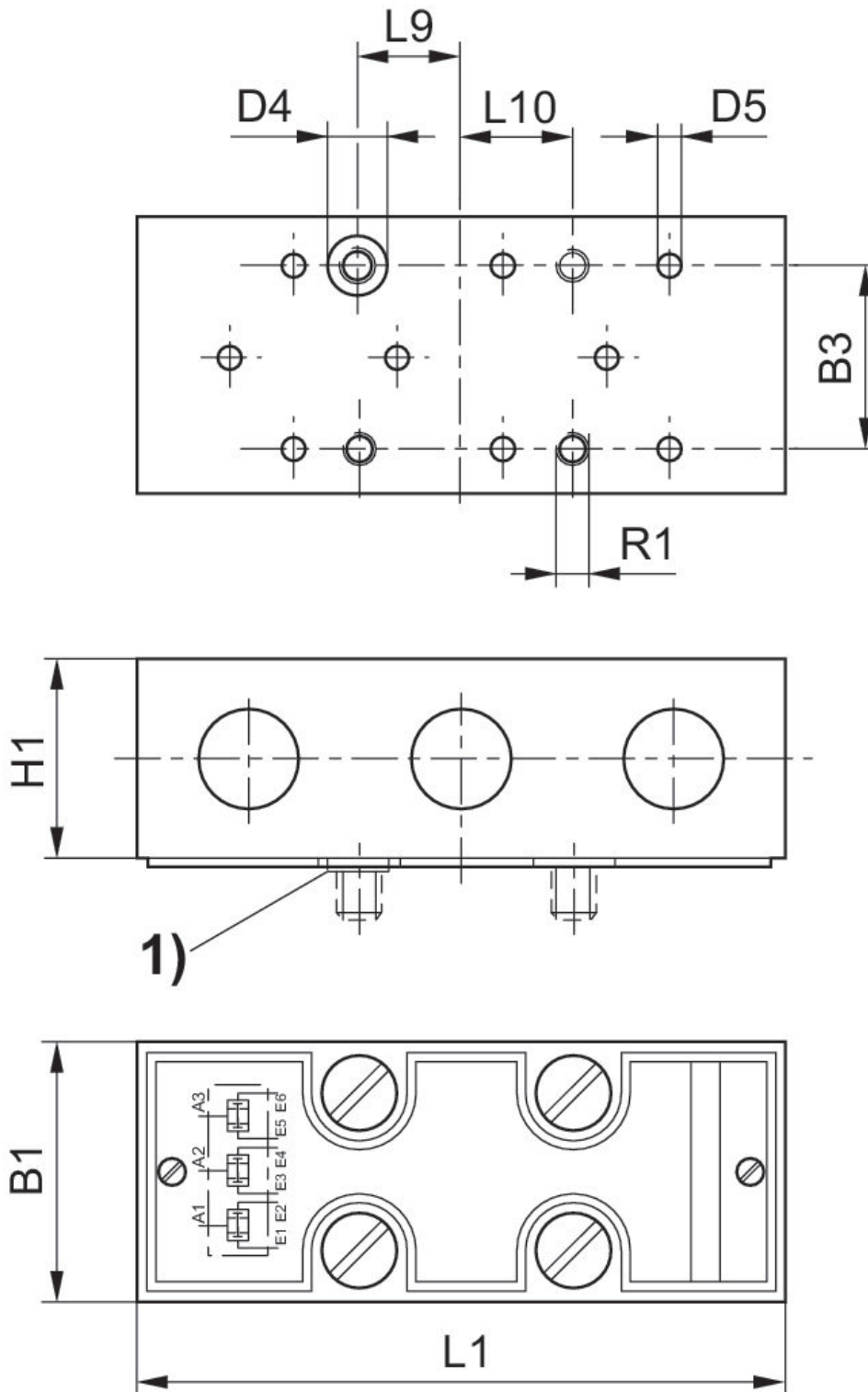
**Unidad OR (O)**

Caudal: 80 l/min  
 Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	80	Poliamida	0821000005
	80	Poliamida	0821000006

Dimensiones



1) pivote para seguro de posición

## Dimensiones

N° de material	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) pivote para seguro de posición

Válvulas selectoras (AND)

Caudal: 80 l/min

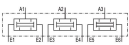
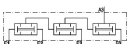
Conexión de aire comprimido: Ø 4

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C

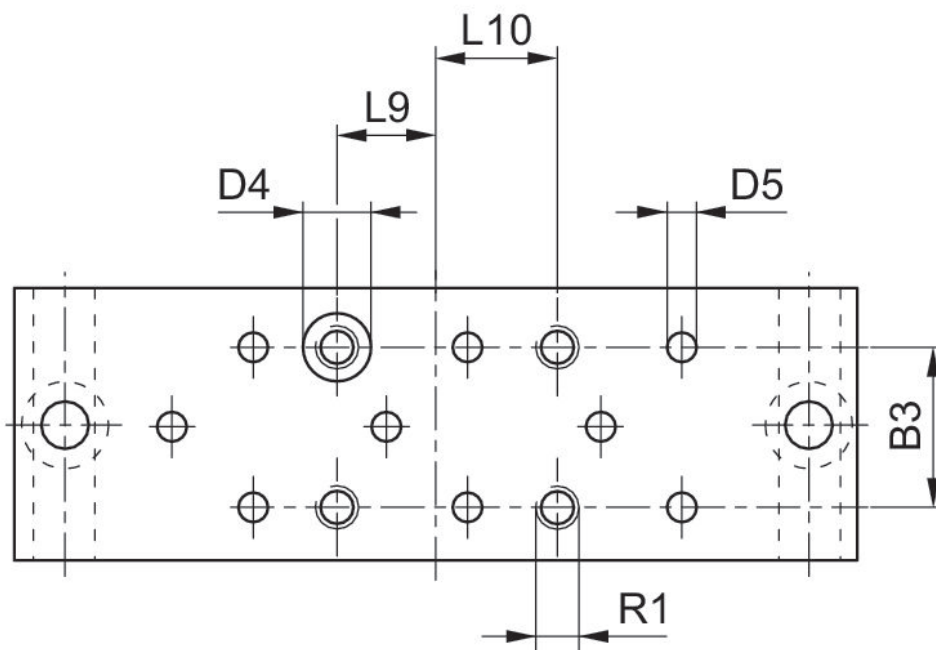
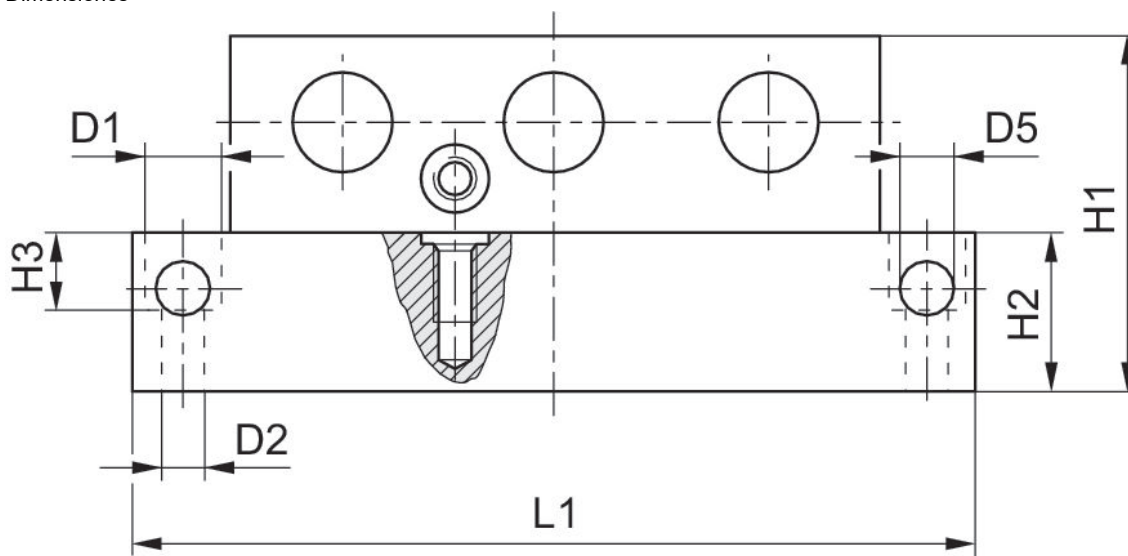
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
	Ø 4	Ø 4	80	Poliamida	0821001008
	Ø 4	Ø 4	80	Poliamida	0821001009

Dimensiones

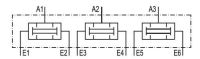


N° de material	R1	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
0821000008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821000009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001008	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2
0821001009	M4	8	4	5.3	6.2	2.5	34	15	7.2

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

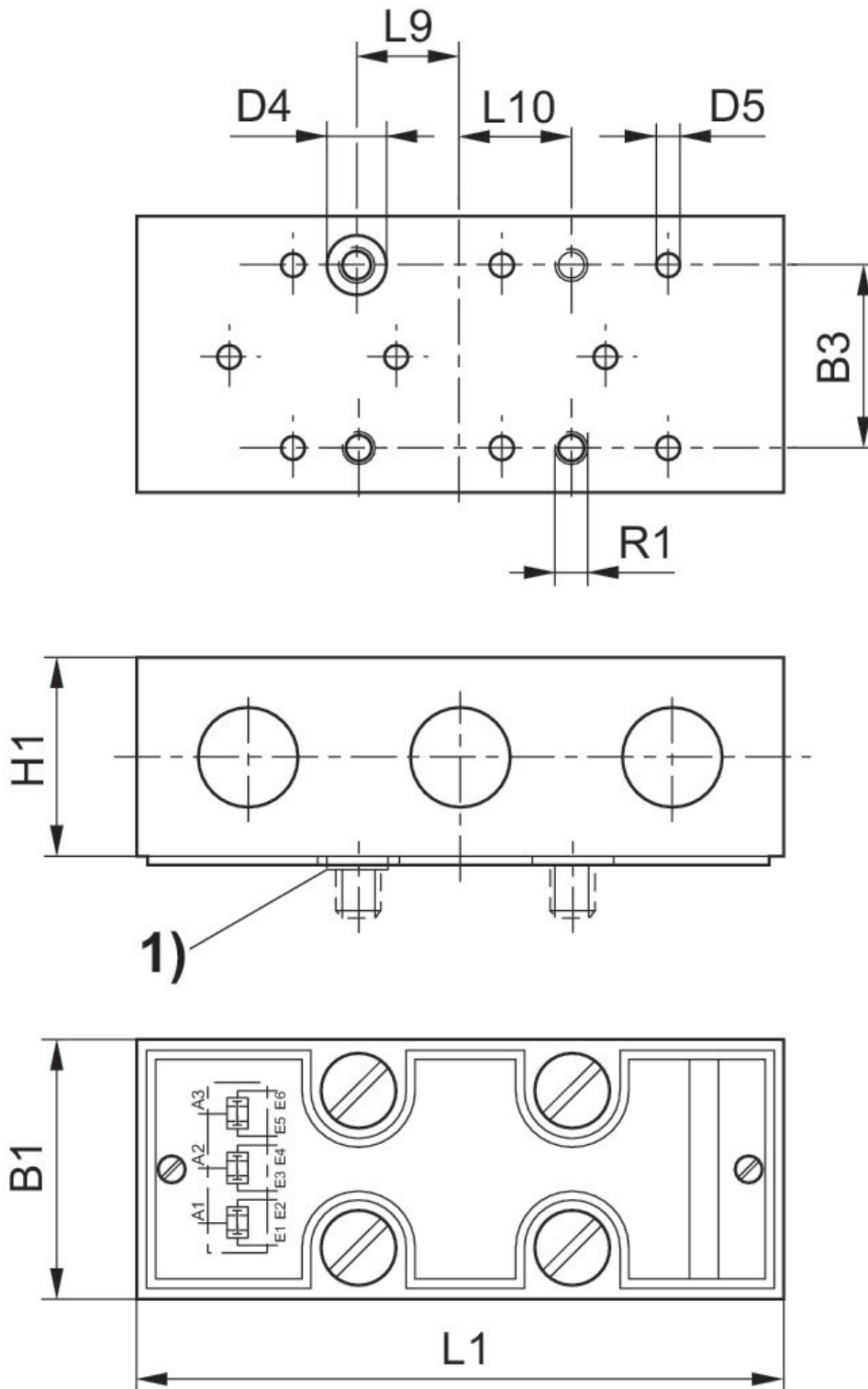
**Módulo (AND)**

Caudal: 80 l/min  
 Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	Nº de material
80	Poliamida	0821001005
80	Poliamida	0821001007

Dimensiones



1) pivote para seguro de posición

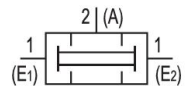
## Dimensiones

N° de material	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) pivote para seguro de posición

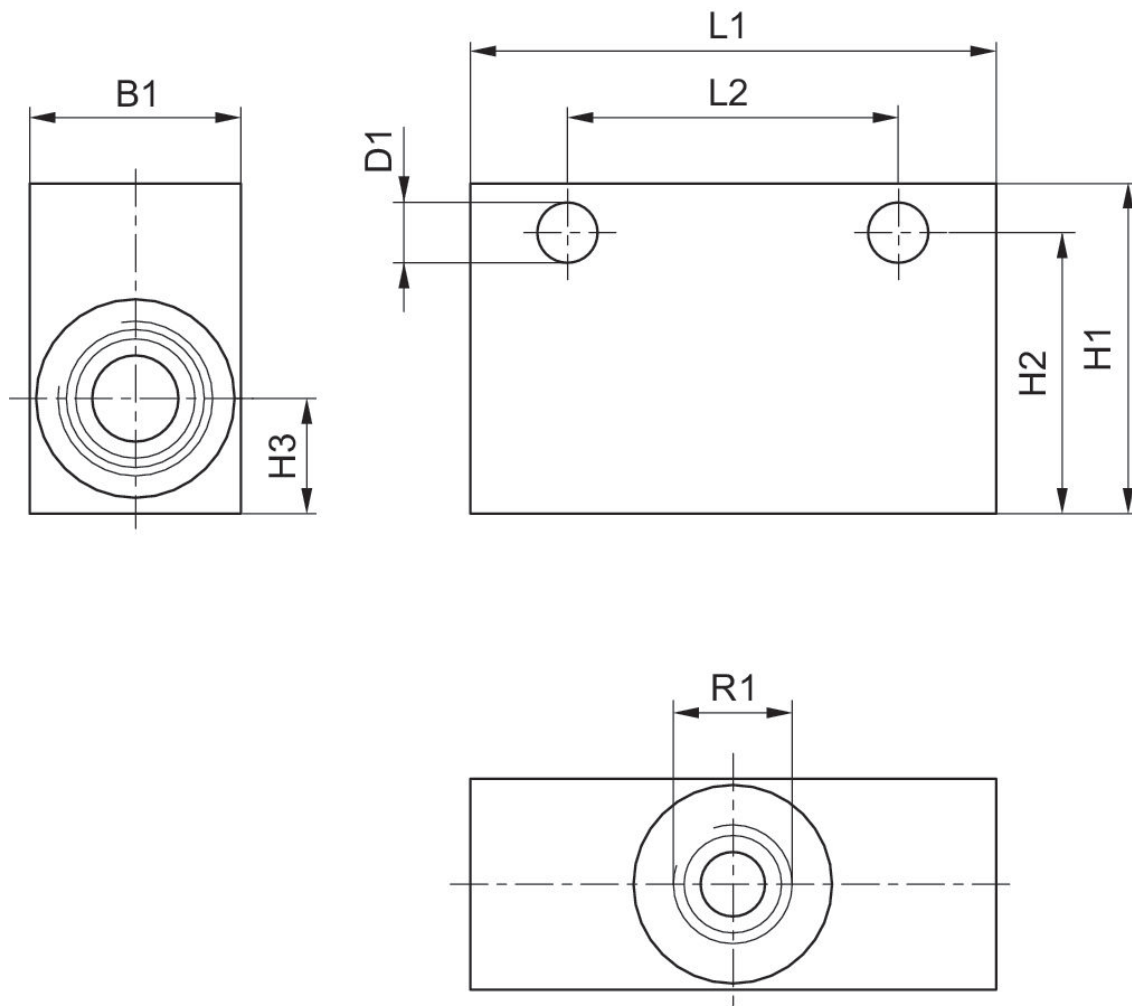
**Válvula de dos presiones (AND)**

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín/máx: 1 bar ... 10 bar



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
G 1/8	G 1/8	300	Aluminio	0821001003
G 1/4	G 1/4	800	Aluminio	0821001002

Dimensiones

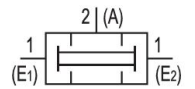


N° de material	R1	B1	D1	H1	H2	H3	L1	L2	*
0821001003	G 1/8	16	4.3	25	21	8.5	40	25	8
0821001002	G 1/4	25	5.5	32	26	9.5	55	38	12

\* = profundidad de rosca

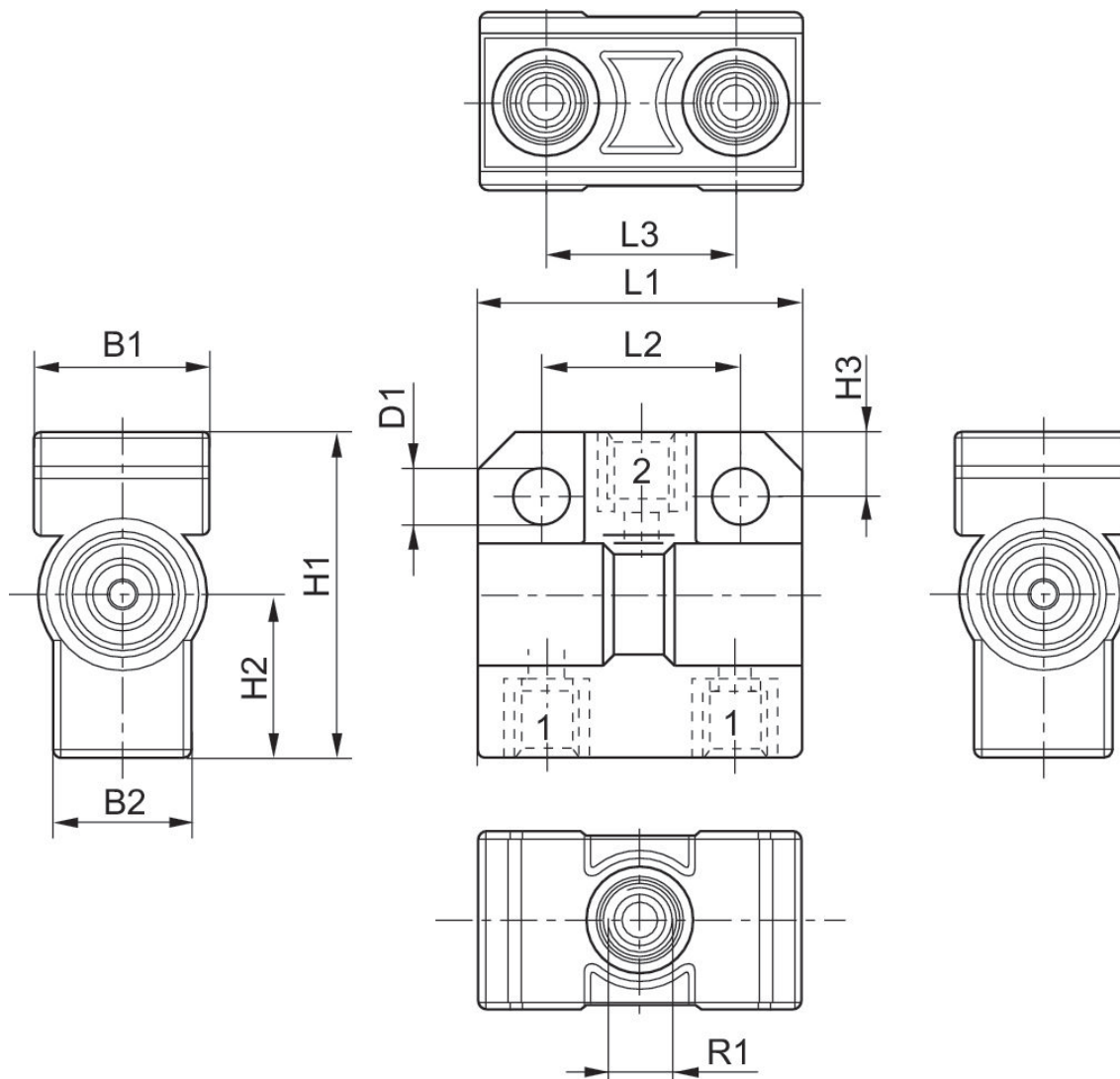
**Válvula de dos presiones (AND)**

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín/máx: 1 bar ... 10 bar



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
M5	M5	80	Poliamida	0821001004

Dimensiones



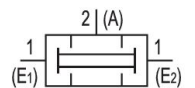
N° de material	R1	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
0821001004	M5	14	11	4.3	26	13	5	26	16

N° de material	L3	*
0821001004	15	5

\* = profundidad de rosca

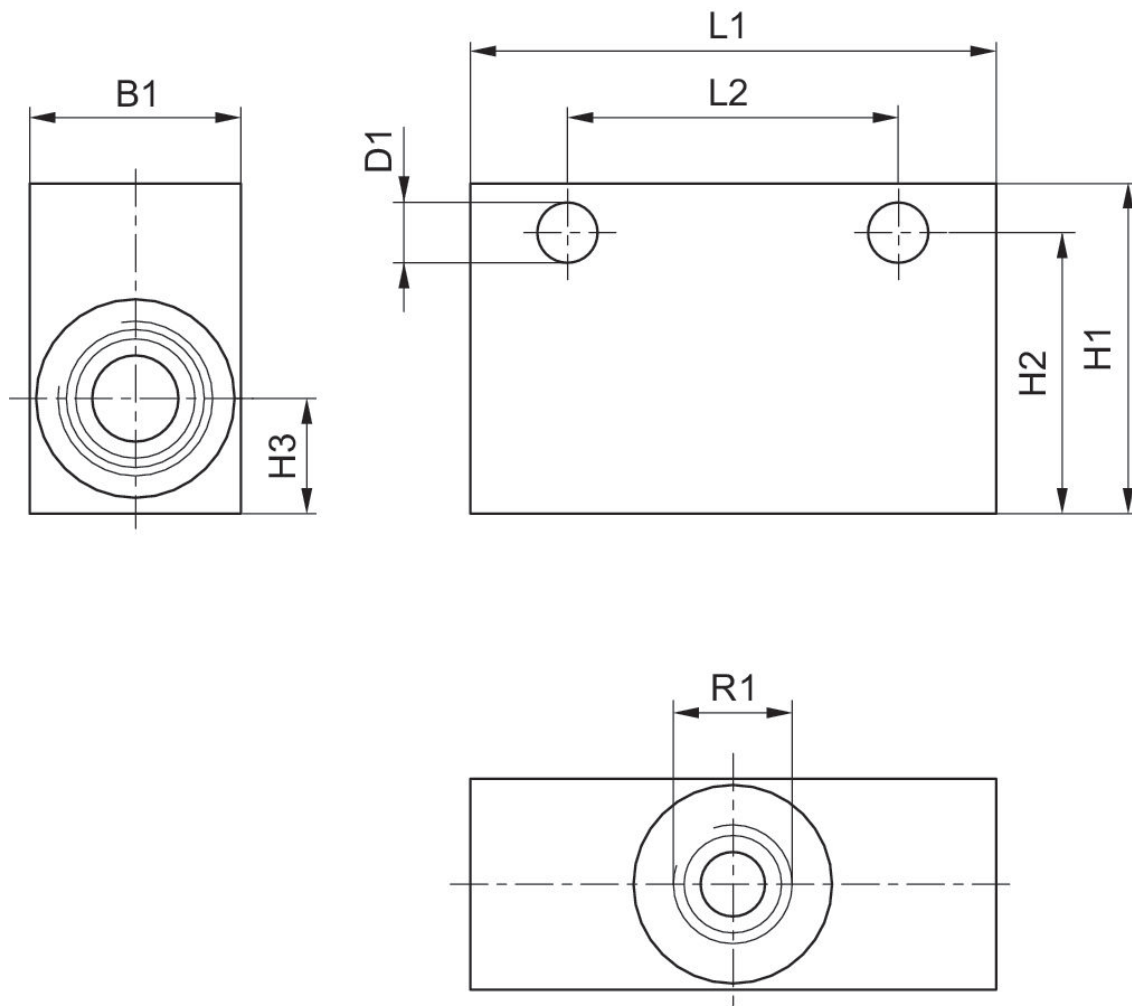
**Válvula de dos presiones (AND)**

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín/máx: 1 bar ... 10 bar



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Caudal Qn [l/min]	Material carcasa	N° de material
G 1/8	G 1/8	300	Aluminio	0821001003
G 1/4	G 1/4	800	Aluminio	0821001002

Dimensiones



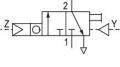
N° de material	R1	B1	D1	H1	H2	H3	L1	L2	*
0821001003	G 1/8	16	4.3	25	21	8.5	40	25	8
0821001002	G 1/4	25	5.5	32	26	9.5	55	38	12

\* = profundidad de rosca

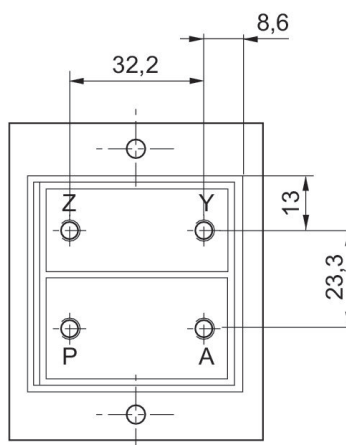
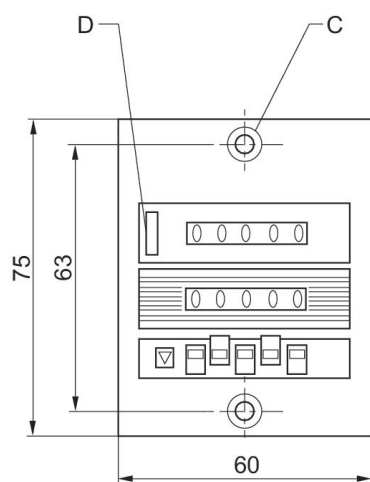
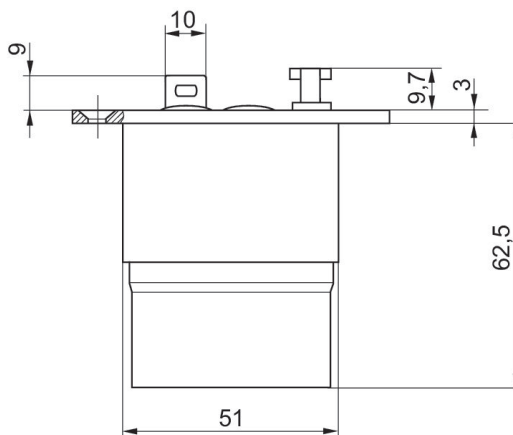
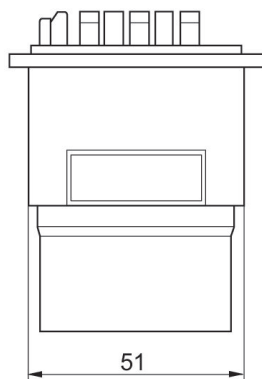
**Contador de preselección neumático (sumar)**

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx: 2 bar ... 8 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Indicador	N° de material
	M5	M5	5 posiciones	0821304008
	Ø 4	Ø 4	5 posiciones	0821304009

## Dimensiones



P (1) = conexión de aire comprimido

Z = señal de conteo

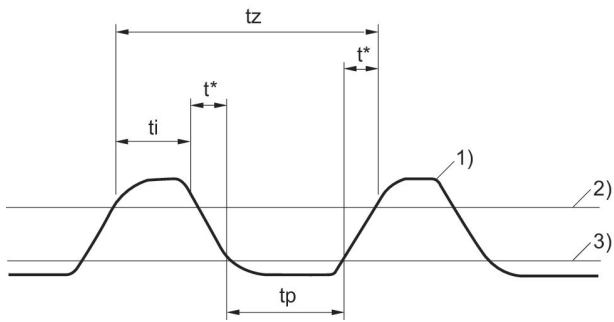
Y = señal de reposición

A (2) = señal de salida

C = avellanado DIN 74-Af4 D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 124 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

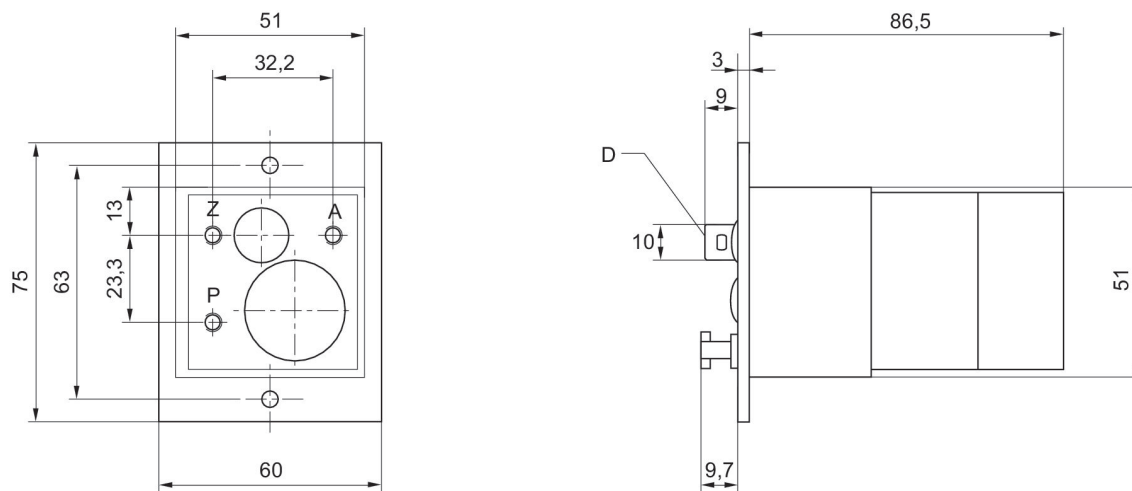
### Contador de preselección neumático (sumar)

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 8 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Indicador	N° de material
	M5	M5	5 posiciones	0821304016
	Ø 4	Ø 4	5 posiciones	0821304017

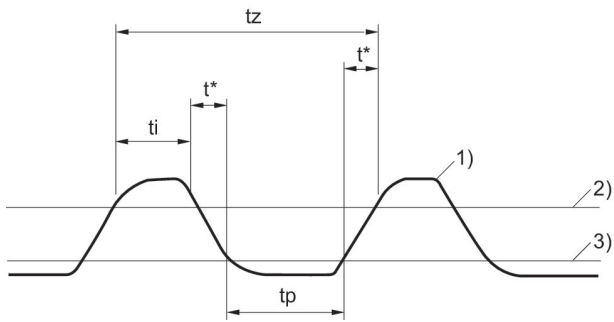
Dimensiones



P (1) = conexión de aire comprimido  
 Z = señal de conteo  
 A (2) = señal de salida  
 D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

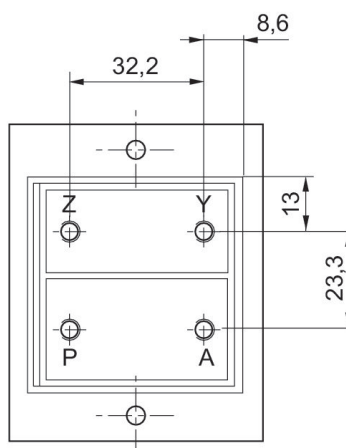
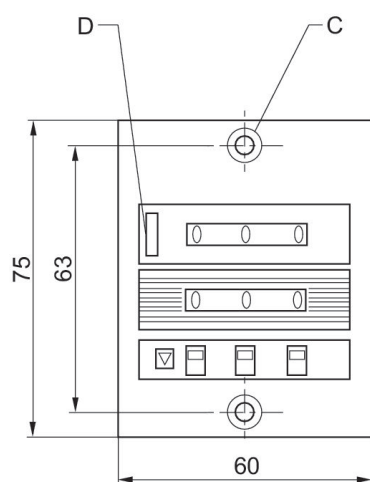
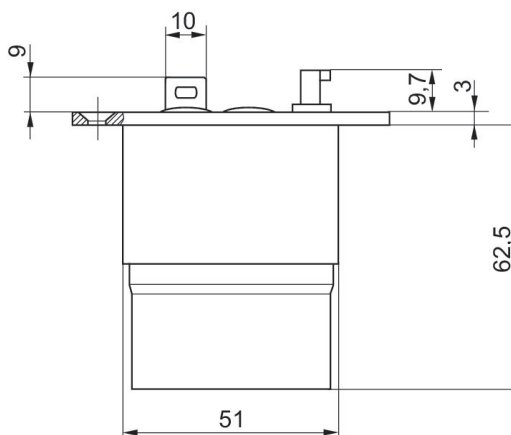
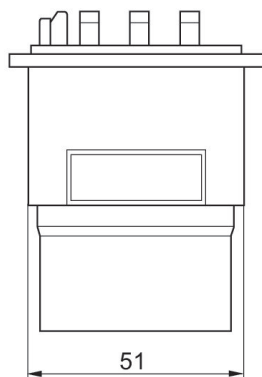
**Contador de preselección neumático (sumar)**

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx: 2 bar ... 8 bar



	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Indicador	N° de material
	M5	M5	3 posiciones	0821304014
	Ø 4	Ø 4	3 posiciones	0821304015

## Dimensiones



P (1) = conexión de aire comprimido

Z = señal de conteo

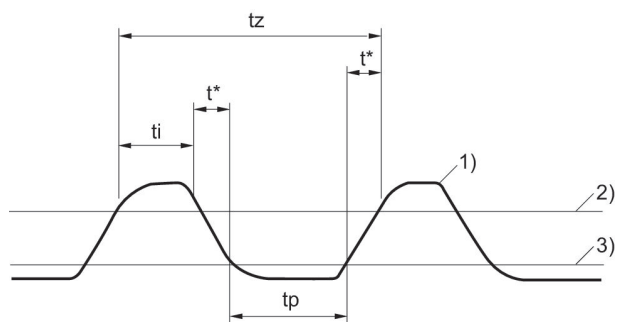
Y = señal de reposición

A (2) = señal de salida

C = avellanado DIN 74-Af4 D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 124 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

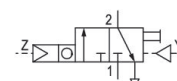
Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^* t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

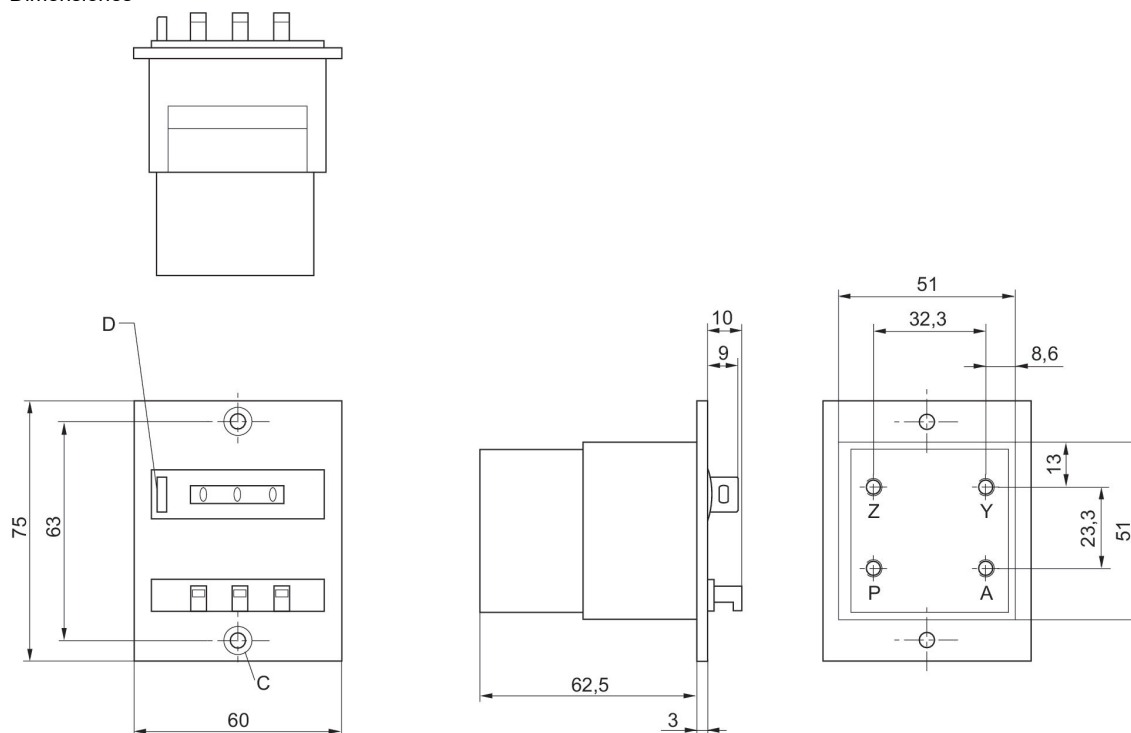
### Contador de preselección neumático (restar)

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 8 bar



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Indicador	N° de material
M5	M5	3 posiciones	0821304020
Ø 4	Ø 4	3 posiciones	0821304021

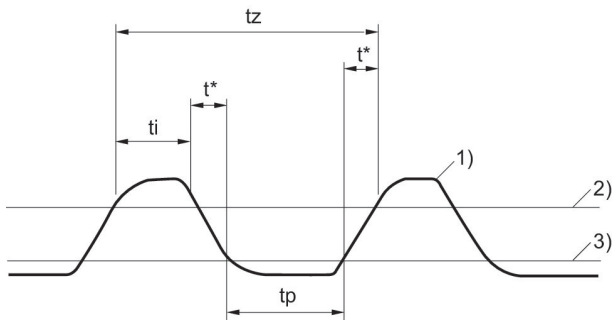
Dimensiones



P (1) = conexión de aire comprimido  
 Z = señal de conteo  
 Y = señal de reposición  
 A (2) = señal de salida  
 C = avellanado DIN 74-Af4 D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 124 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

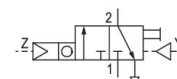
Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

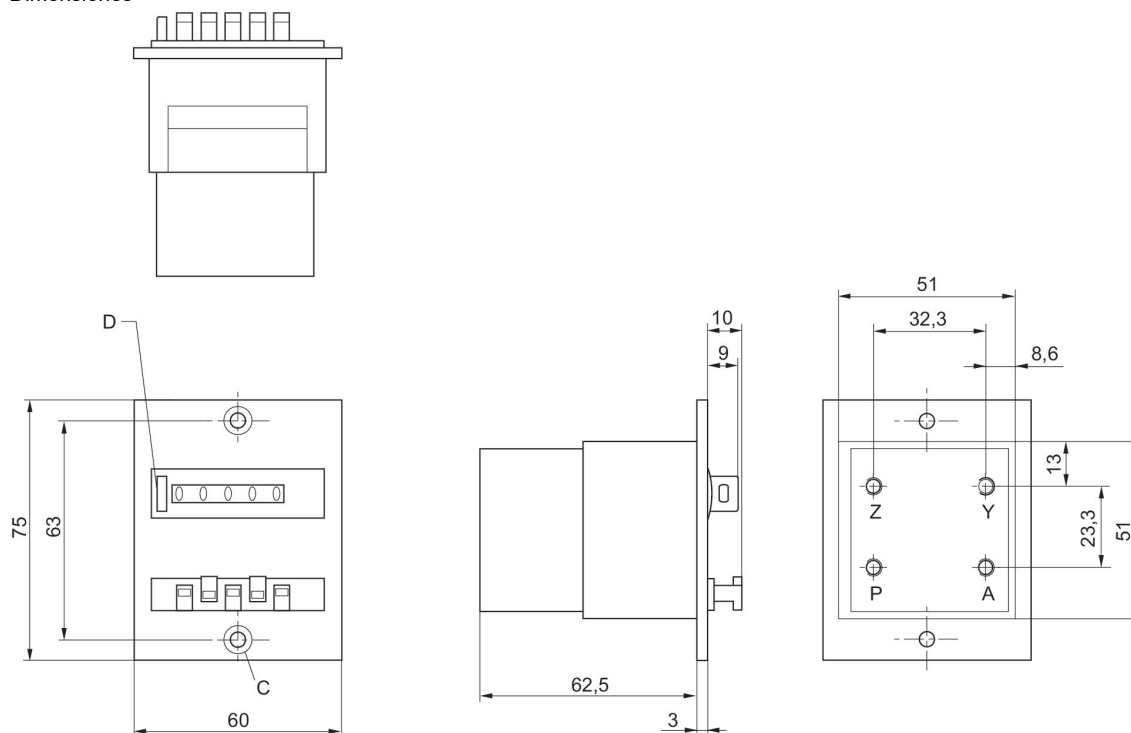
### Contador de preselección neumático (restar)

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 8 bar



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Indicador	N° de material
M5	M5	5 posiciones	0821304023
Ø 4	Ø 4	5 posiciones	0821304024

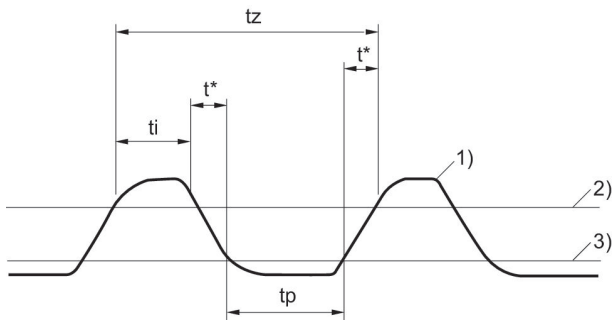
Dimensiones



P (1) = conexión de aire comprimido  
 Z = señal de conteo  
 Y = señal de reposición  
 A (2) = señal de salida  
 C = avellanado DIN 74-Af4 D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 124 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^* t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

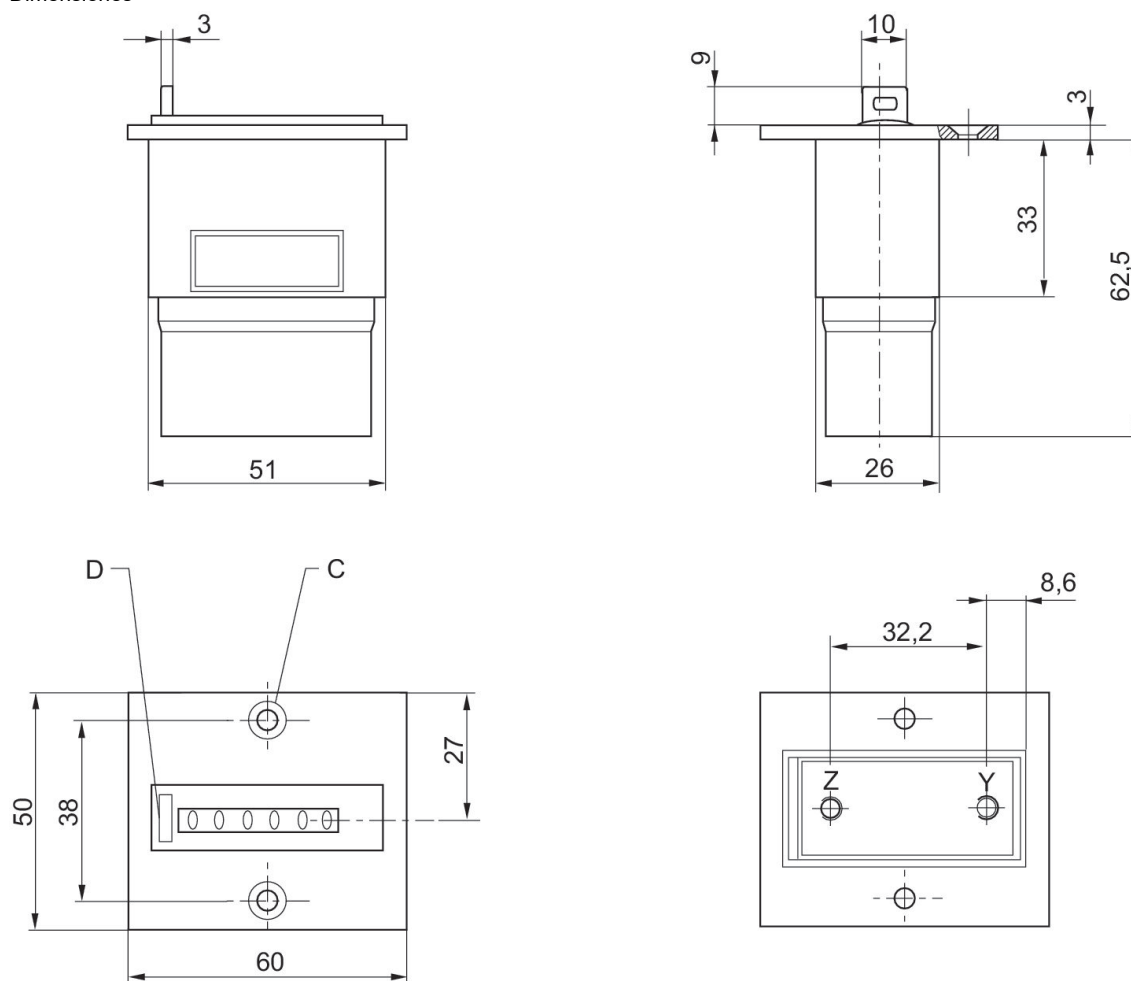
### Contador de adición neumático

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 8 bar



Conexión de aire comprimido entrada	Indicador	Nº de material
M5	6 posiciones	0821304004
Ø 4	6 posiciones	0821304005

Dimensiones



Z = señal de conteo

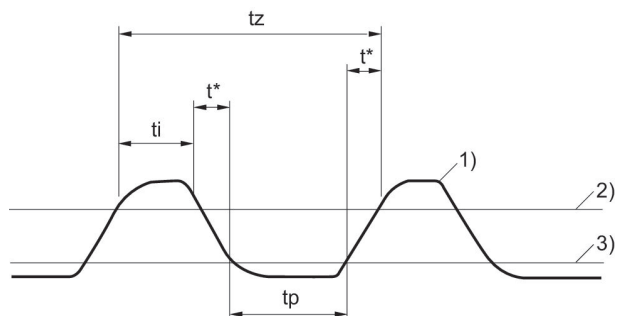
Y = señal de reposición

C = avellanado DIN 74-Af4

D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



1) Impulsos de conteo

2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]

3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]

$t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso

de conteo =  $t_i + t_p + 2t^*$   $t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

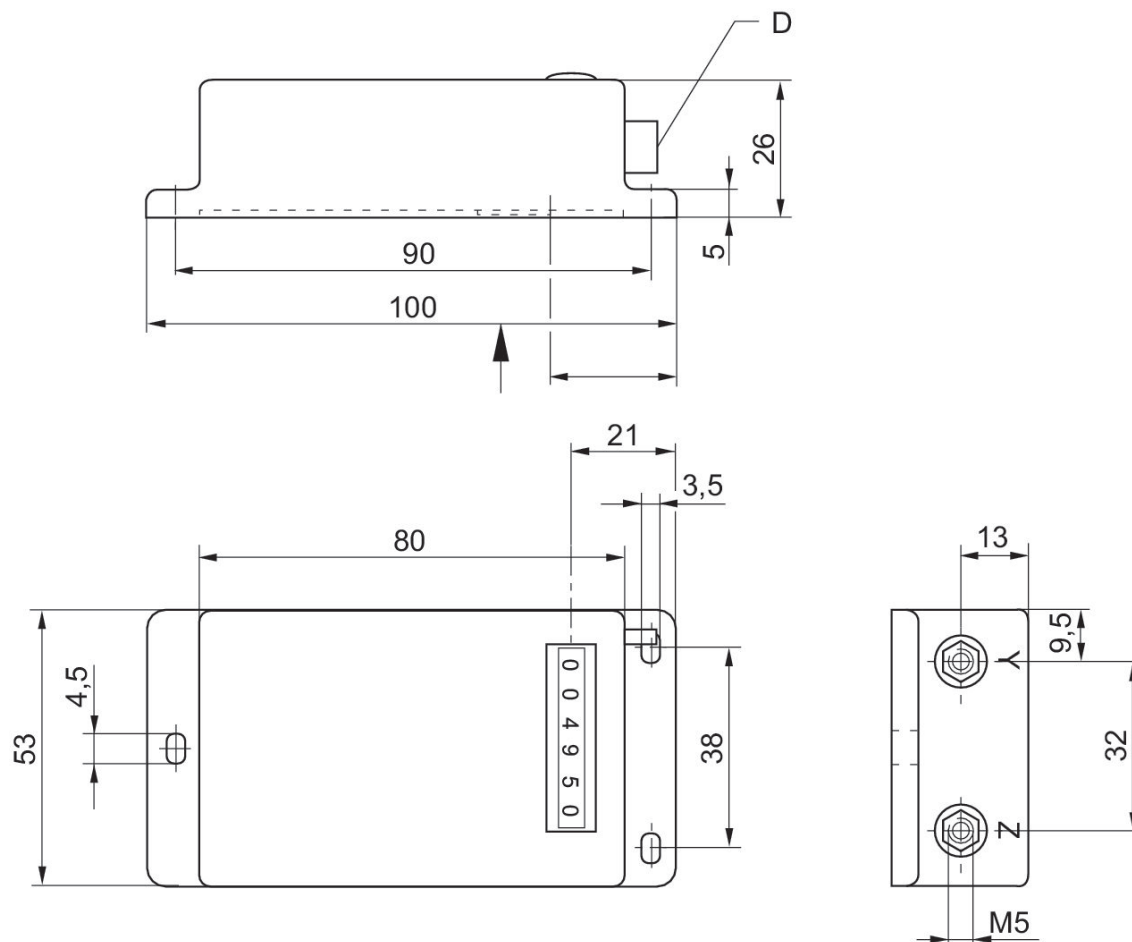
### Contador de adición neumático

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 8 bar



Conexión de aire comprimido entrada	Indicador	N° de material
M5	6 posiciones	0821304018

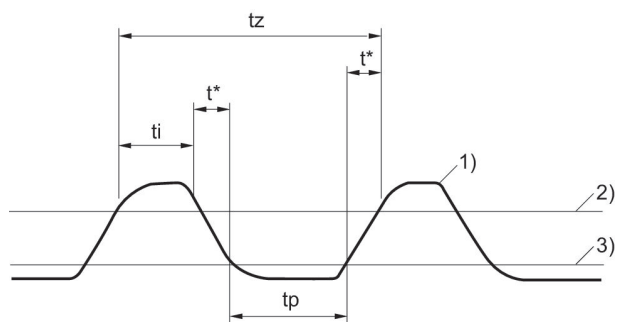
Dimensiones



Z = señal de conteo  
 Y = señal de reposición  
 D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^* t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

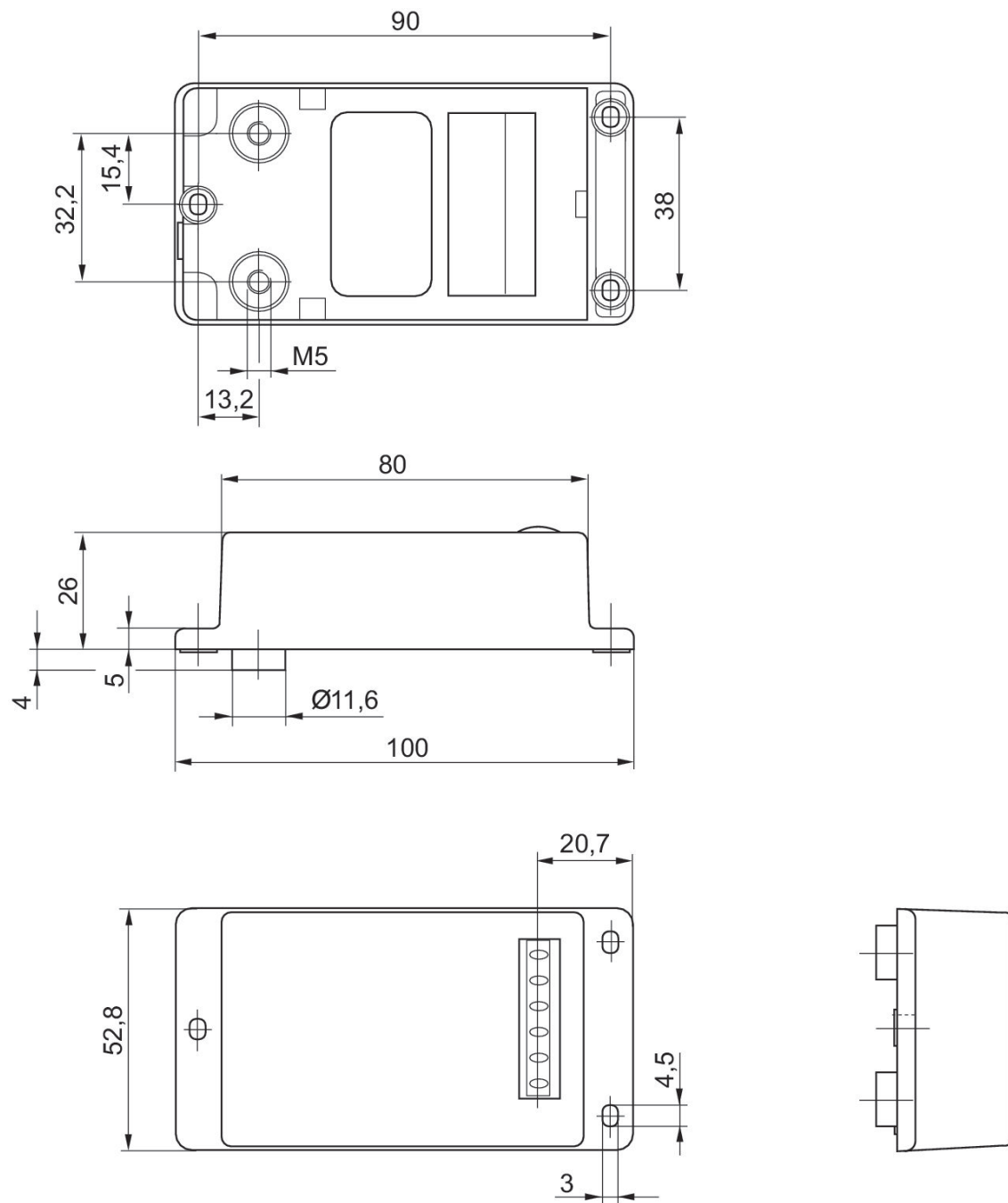
**Contador de adición neumático**

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx: 2 bar ... 8 bar



Conexión de aire comprimido entrada	Indicador	Nº de material
M5	6 posiciones	0821304019

Dimensiones

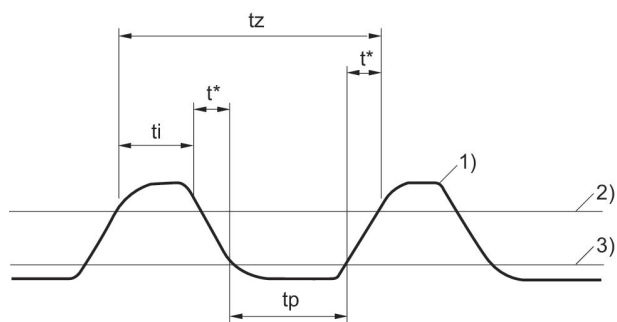


Z = señal de conteo

Y = señal de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



- 1) Impulsos de conteo
  - 2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]
  - 3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]
- $t_i$  = duración de impulso mín.  $t_p$  = duración de pausa mín.  $t_z$  = tiempo para el impulso de conteo =  $t_i + t_p + 2t^* t^*$  = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)

**Generador de impulsos neumático**

Caudal: 50 l/min

Conexión de aire comprimido: M5

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

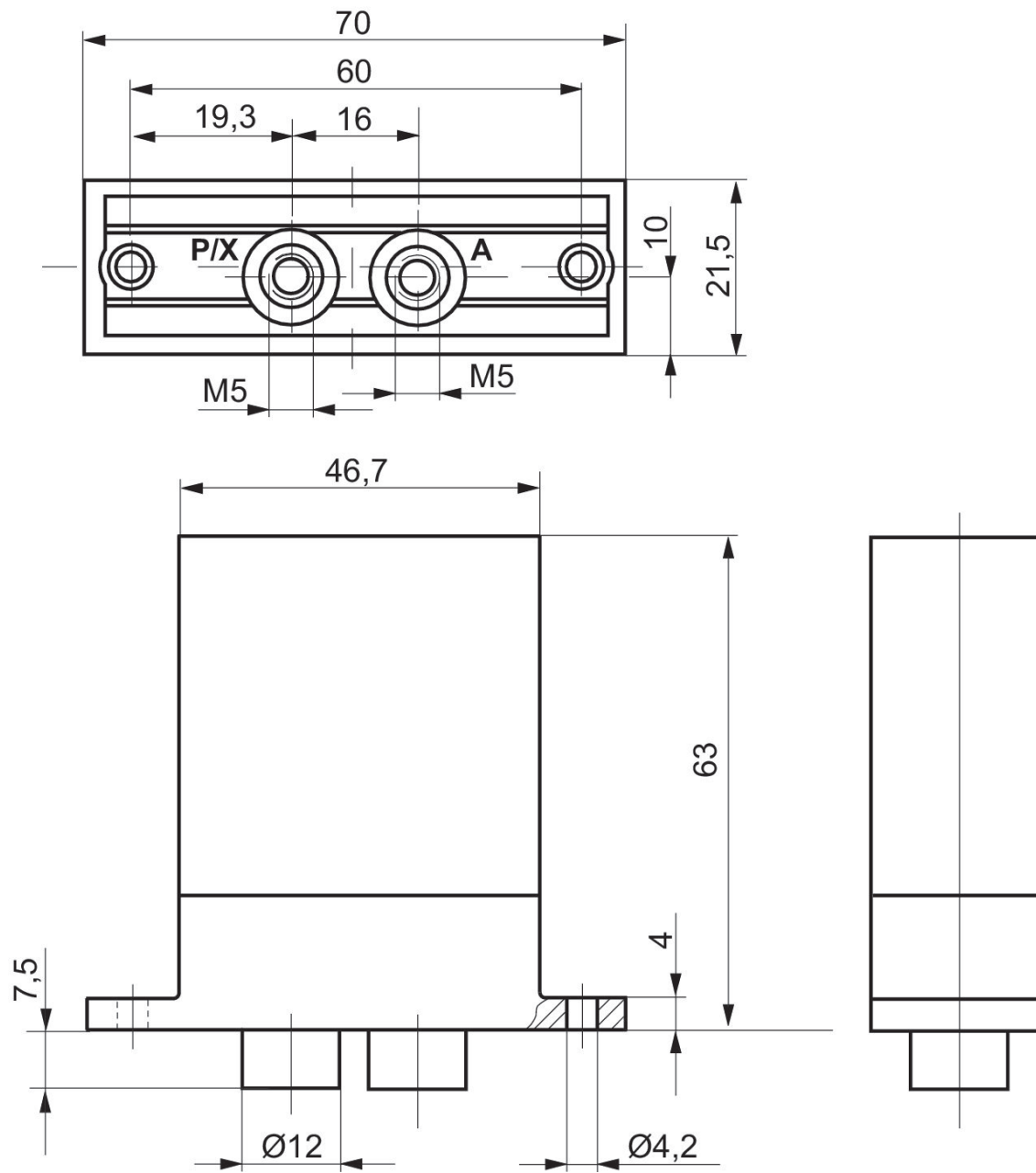
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 6 bar



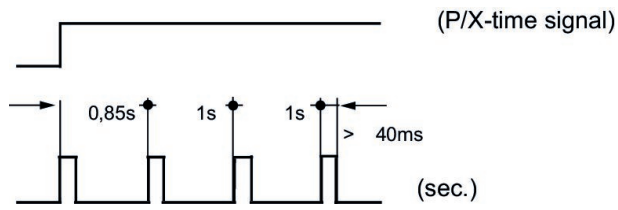
	Conexión de aire comprimido entrada	Caudal Qn [l/min]	N° de material
	M5	50	0820215115

Dimensiones



P/X = entrada  
A = conexión de salida

Secuencia de funcionamiento



P/X time signal = señal de tiempo P/X

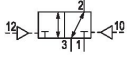
sec. = duración de impulso 1 segundo

En el suministro de aire en la entrada P/X, el generador de impulsos arranca y emite un impulso de aire comprimido por segundo o minuto.

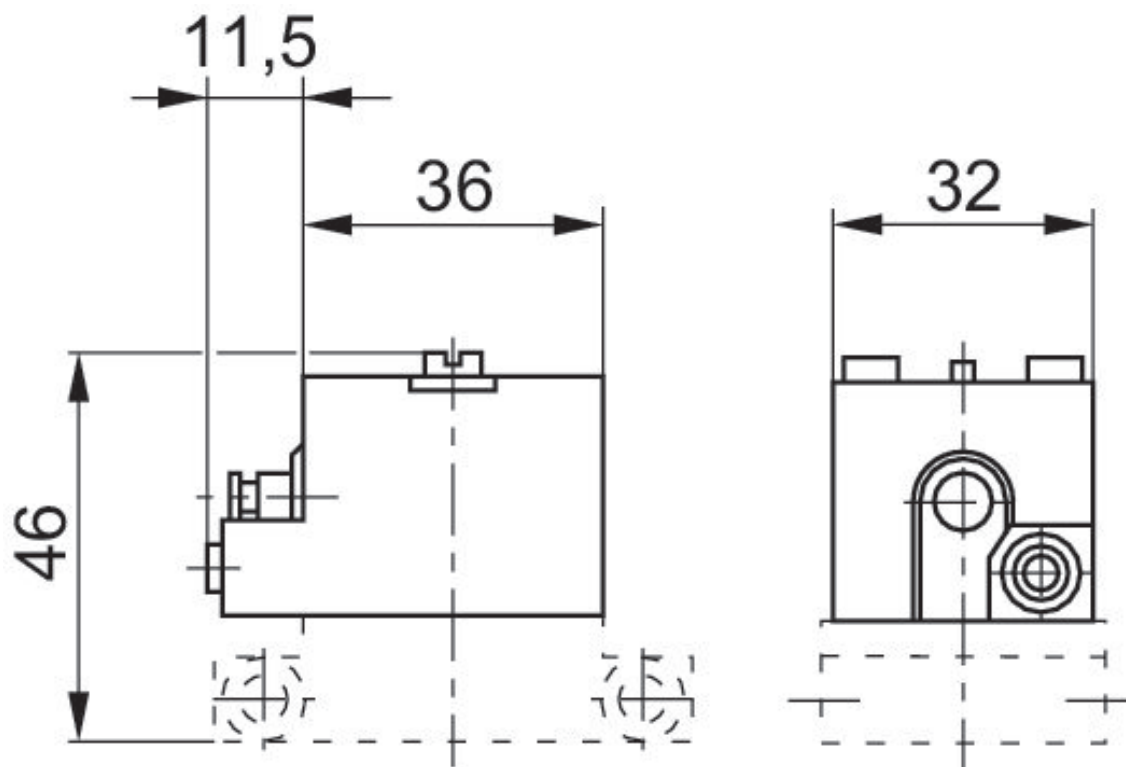
**Válvula distribuidora 3/2, Serie 551**

Accionamiento: Accionamiento neumático  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



	Principio de conmutación	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	N° de material
	3/2, doble accionamiento neumático	2	10	120	5510200000

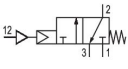
Dimensiones



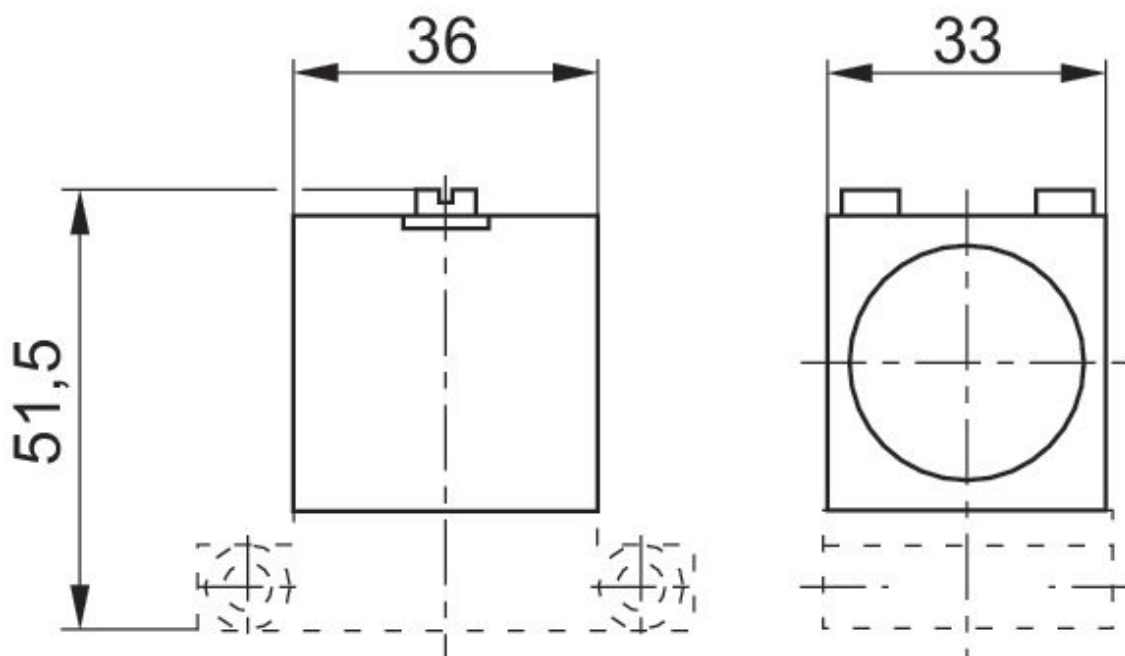
**Válvula distribuidora 3/2, Serie 551**

Accionamiento: neumático  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



	Principio de conmutación	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	N° de material
	3/2, con reposición por resorte	0.01	0.5	2	5510120000

Dimensiones



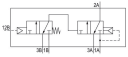
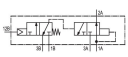
**Válvula distribuidora 3/2, Serie 551**

Accionamiento: neumático

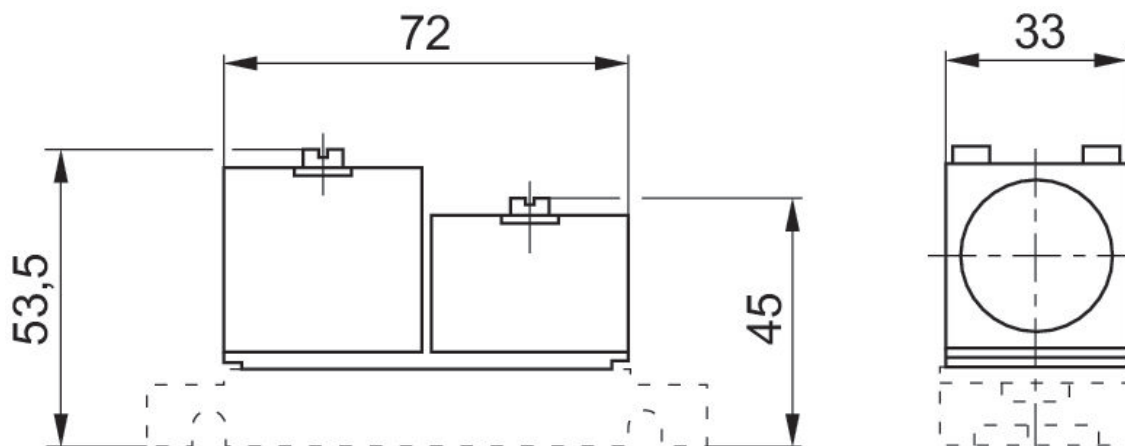
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



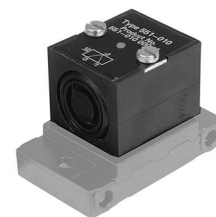
	Versión	Función lógica	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	Nº de material
	NC	SÍ	0.01	0.5	120	5510120100
	NA	NADA (NO)	0.01	0.5	120	5510121100

Dimensiones



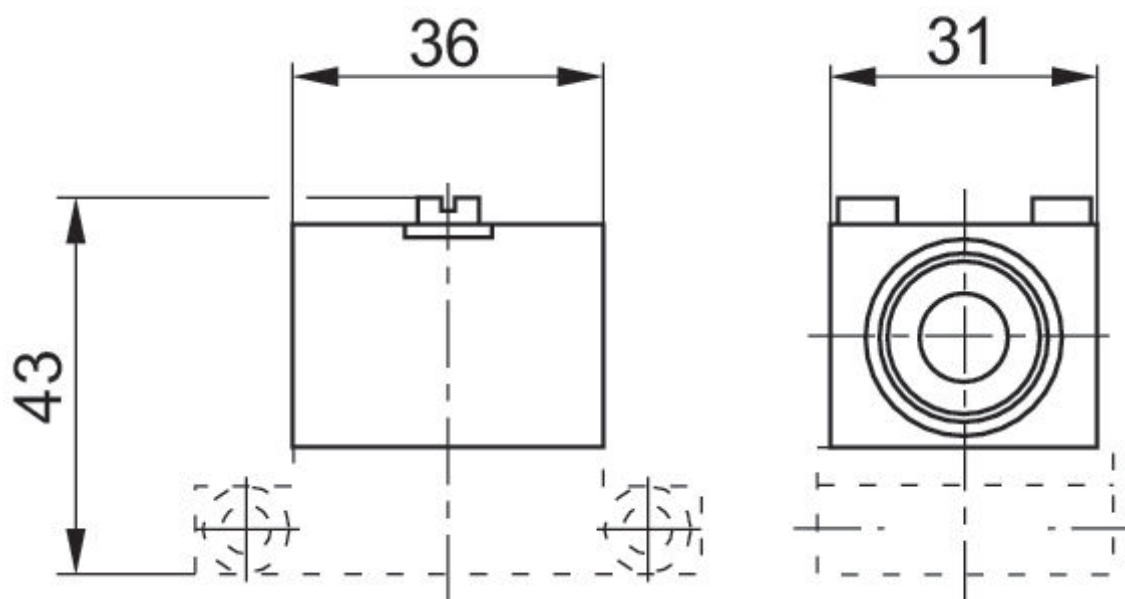
**Válvula distribuidora 3/2, Serie 551**

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



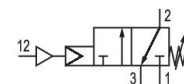
	Versión	Función lógica	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	Nº de material
	NC	SÍ	3.2	10	120	5510100000
	NA	NADA (NO)	3.2	10	120	5511100000
		AND			120	5510140000
		Válvulas selectoras (OR)			120	5510150000

Dimensiones



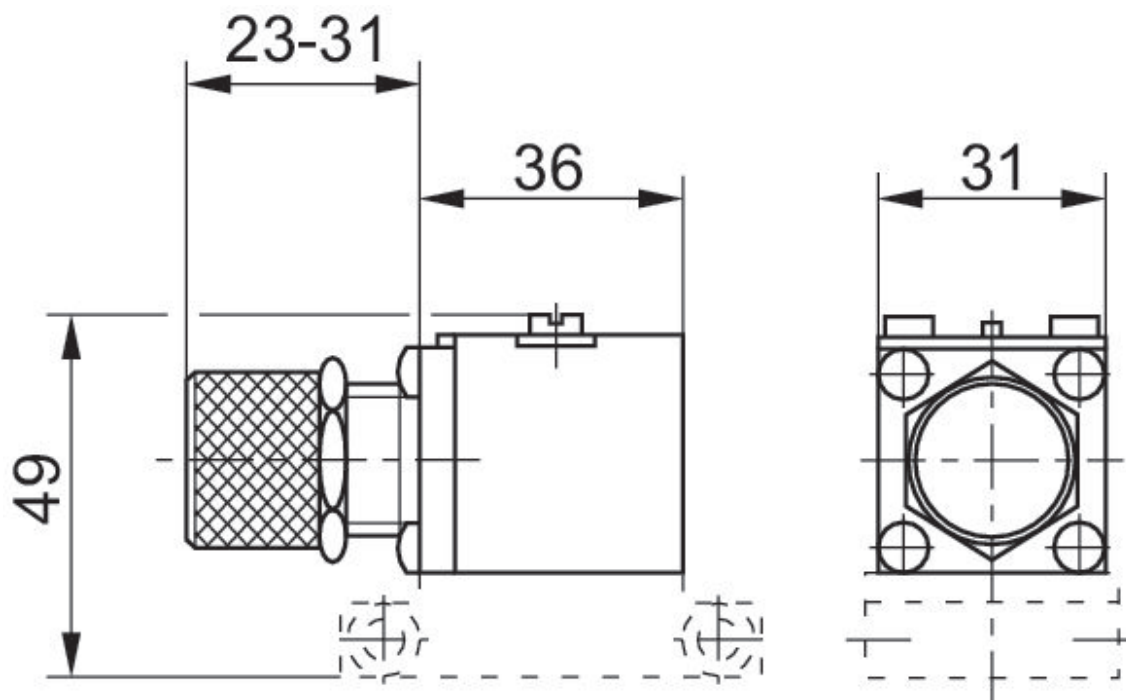
**Presostatos**

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



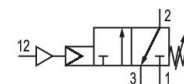
Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	Nº de material
0.6	10	30	5510160000

Dimensiones



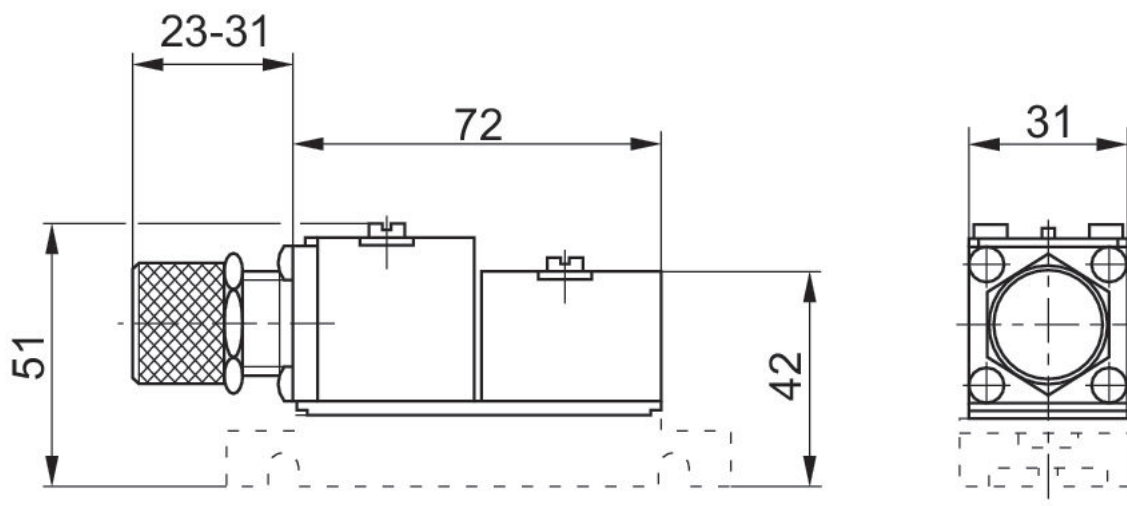
**Presostatos, Función lógica**

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



	Versión	Función lógica	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	Nº de material
	NC	SÍ	0.6	10	120	5510160100
	NA	NADA (NO)	0.6	10	120	5510161100

Dimensiones



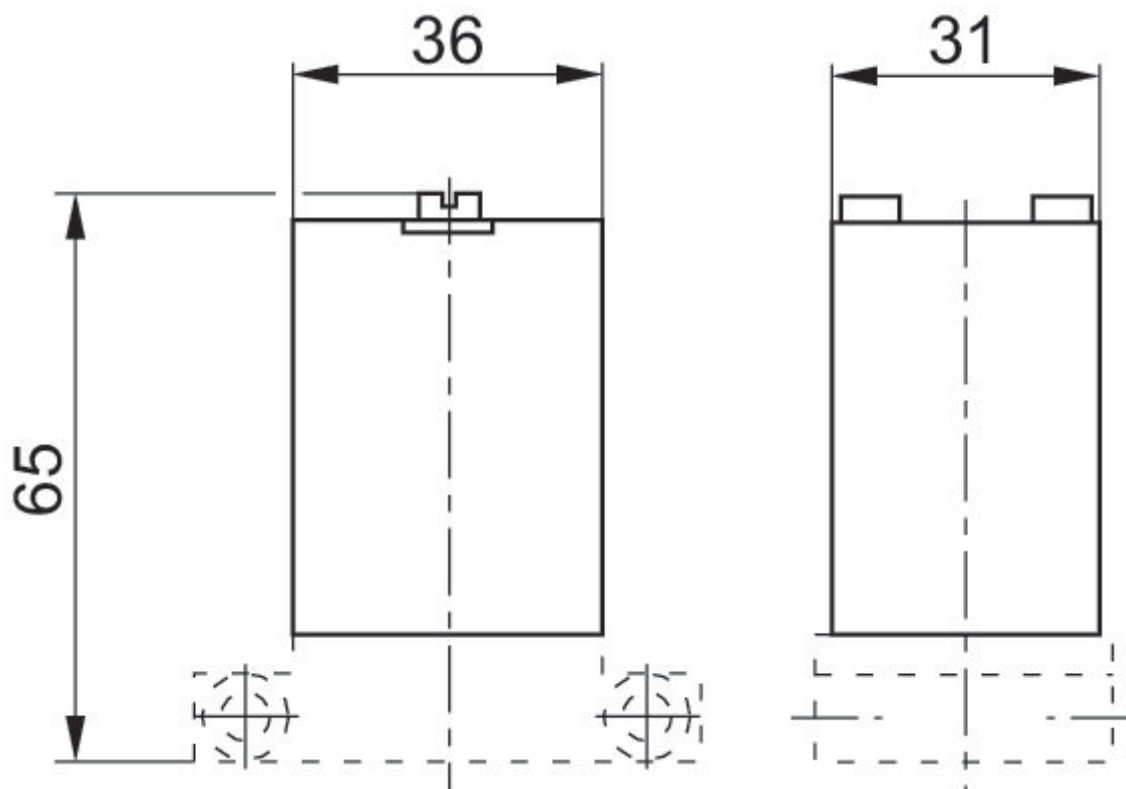
### Recipiente para aire

Filtro de volumen de recipiente: 18 cm<sup>3</sup>  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 10 bar



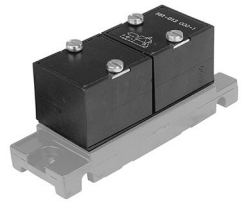
	Filtro de volumen de recipiente [cm <sup>3</sup> ]	N° de material
	18	5510030000

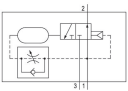
Dimensiones



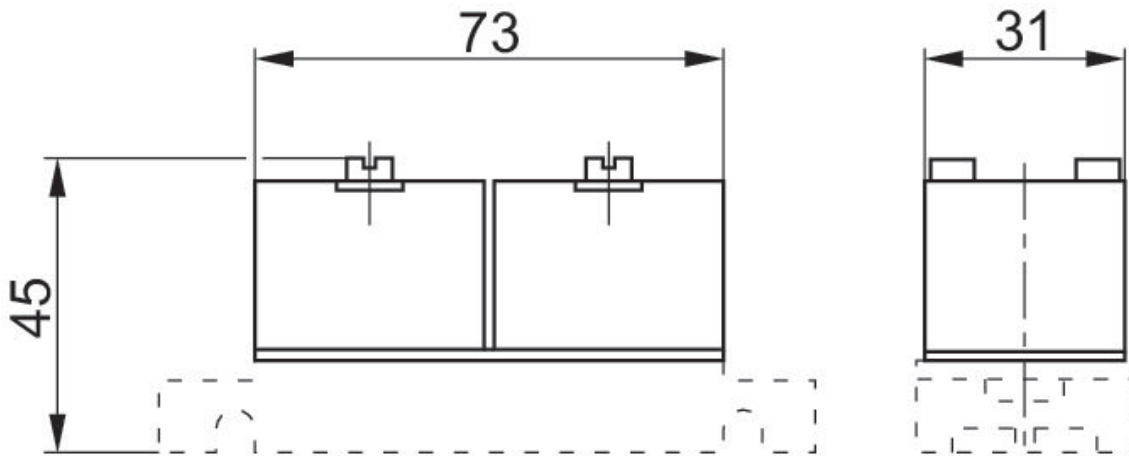
**Ruptor de impulsos**

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



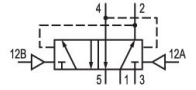
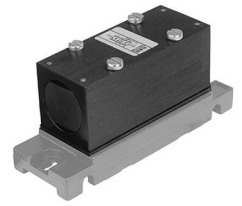
	Caudal Qn [l/min]	N° de material
	120	5510130000

Dimensiones



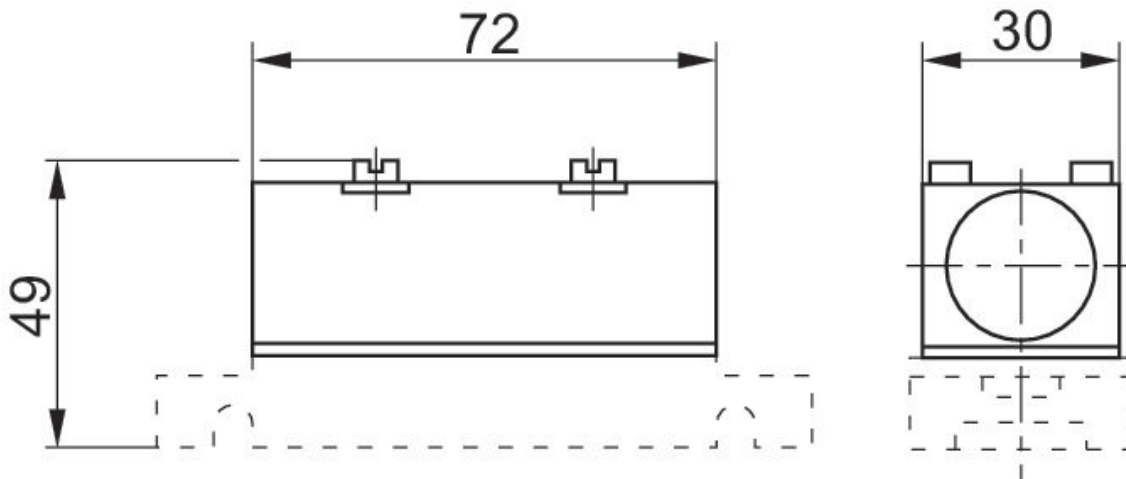
**Contador**

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	N° de material
2	10	120	5510240000

Dimensiones



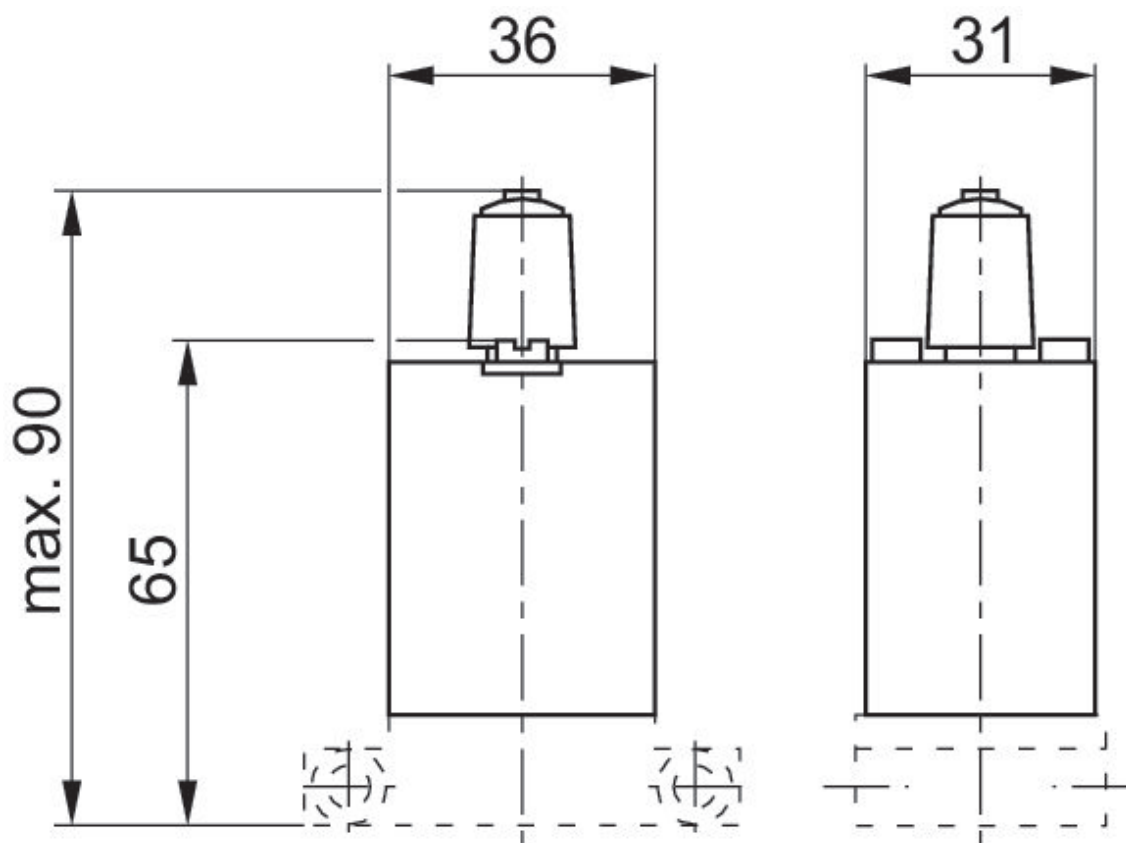
### Temporizador neumático

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



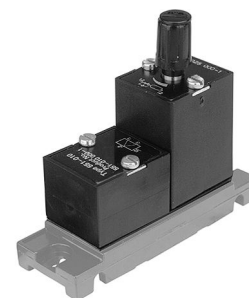
	Función lógica	Nº de material
		5510250000
	retardo de desconexión	5510260000

Dimensiones



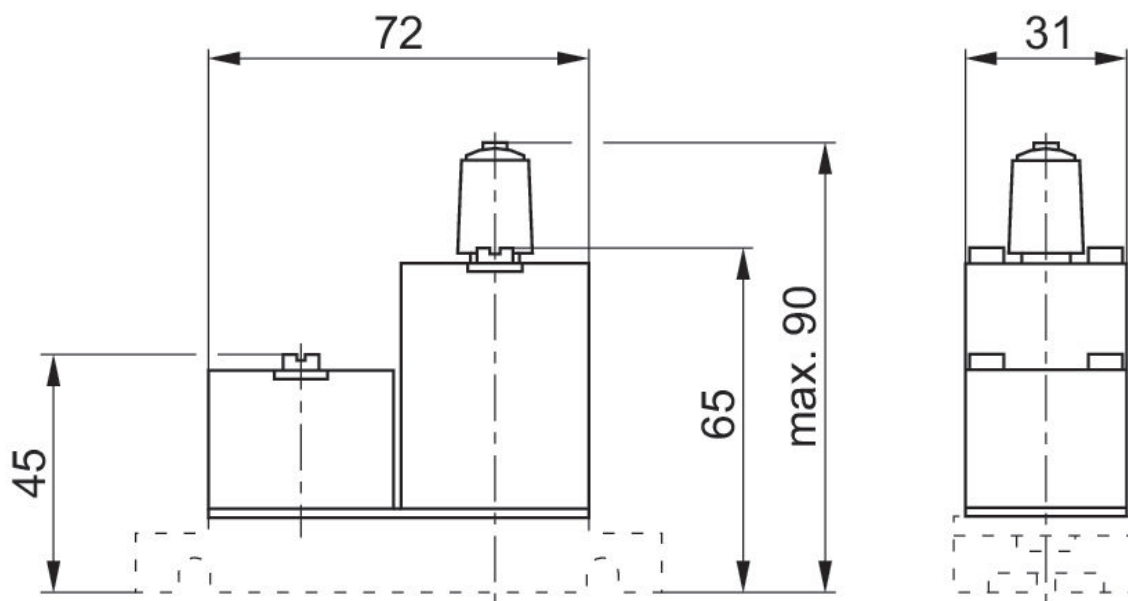
**Temporizador neumático**

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 70 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C



	Versión	Función lógica	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Caudal Qn [l/min]	N° de material
	NC	SÍ	1.05	7	120	5510250100
	NA	NADA (NO)	1.05	7	120	5510251100
	NC	SÍ	1.05	7	120	5510260100
	NA	NADA (NO)	1.05	7	120	5510261100

Dimensiones

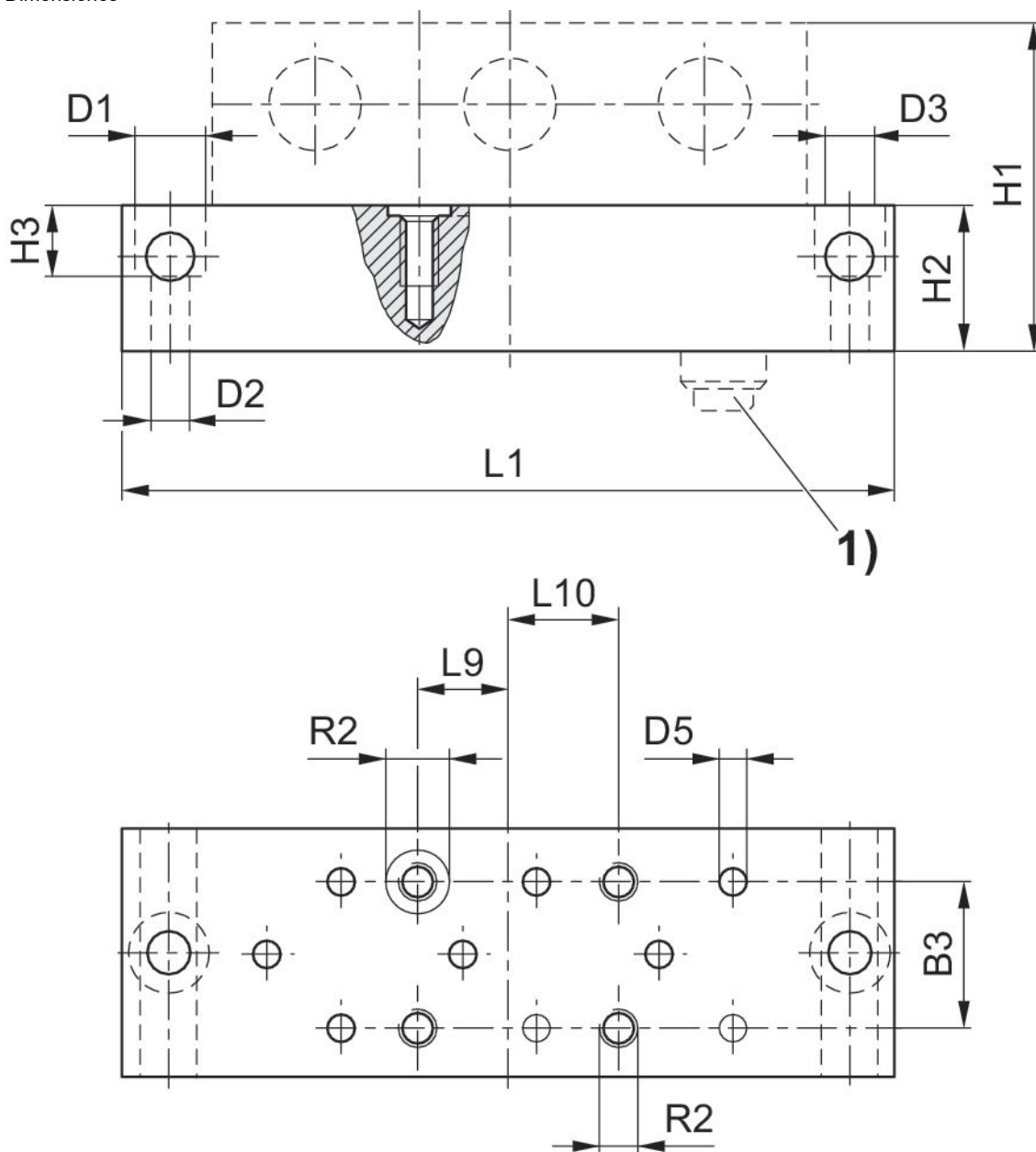


Placa base individual, Válvulas lógicas



Fig.	N° de material
Fig. 1	1825503069
Fig. 2	1825503070
Fig. 3	1825503093

Dimensiones

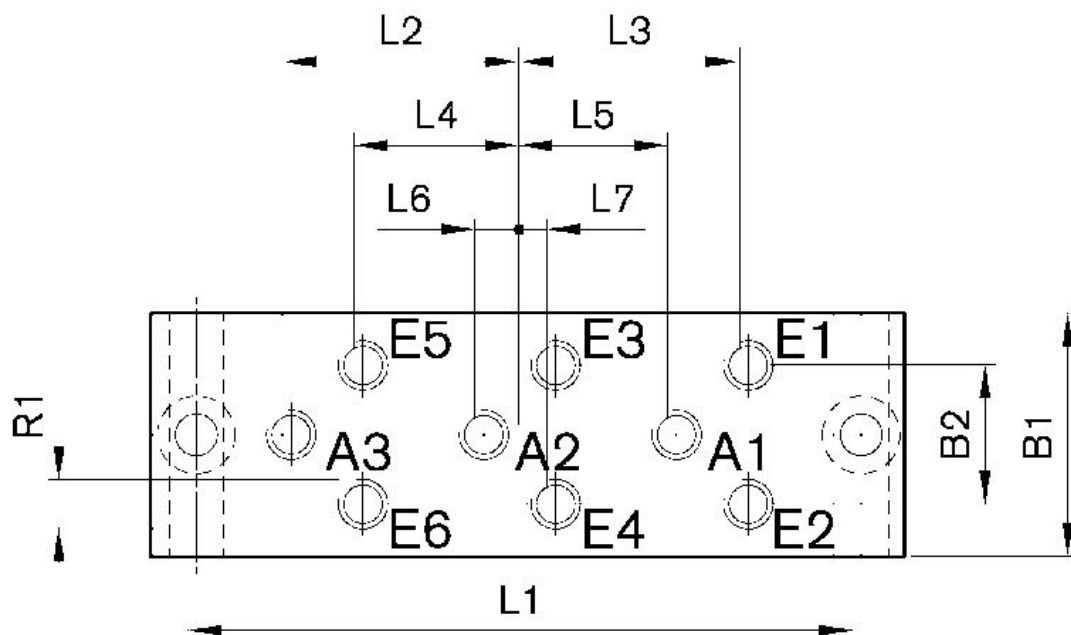


1) sólo en versión con conexión por enchufe

N° de material	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

N° de material	L9	L10	B3
1825503069	9.5	11	15
1825503070	9.5	11	15
1825503093	9.5	11	15

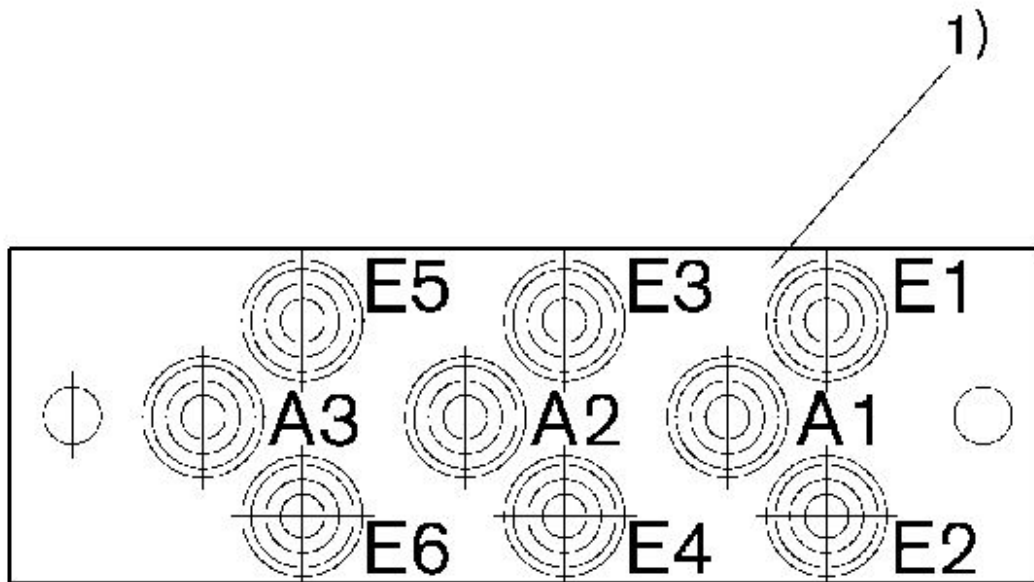
Fig.1: Placa de conexión M5



N° de material	R1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1
1825503069	M5	80	25	22.5	17.5	15	5	2.5	26.5

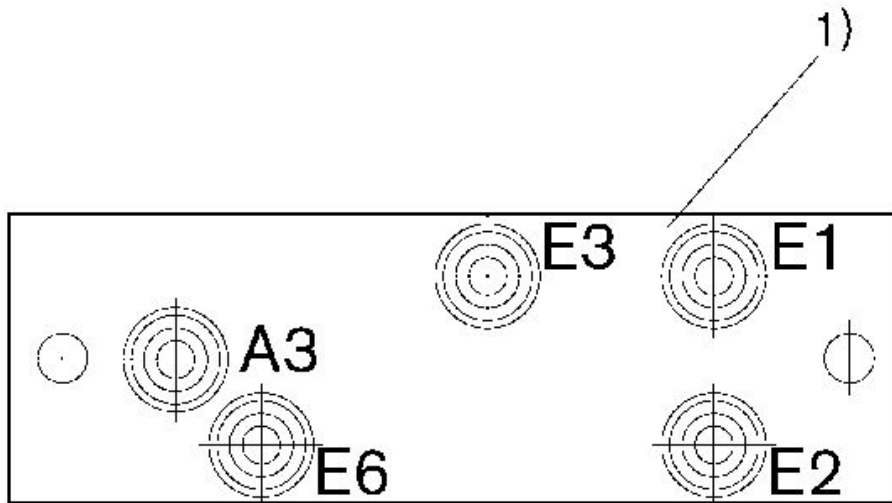
N° de material	B2
1825503069	15

Fig. 2: placa de conexión con conexión por enchufe



1) 4 tornillos con ranura DIN 84-84-4,8 - M4 x 22

Fig. 3: placa de conexión con conexión por enchufe

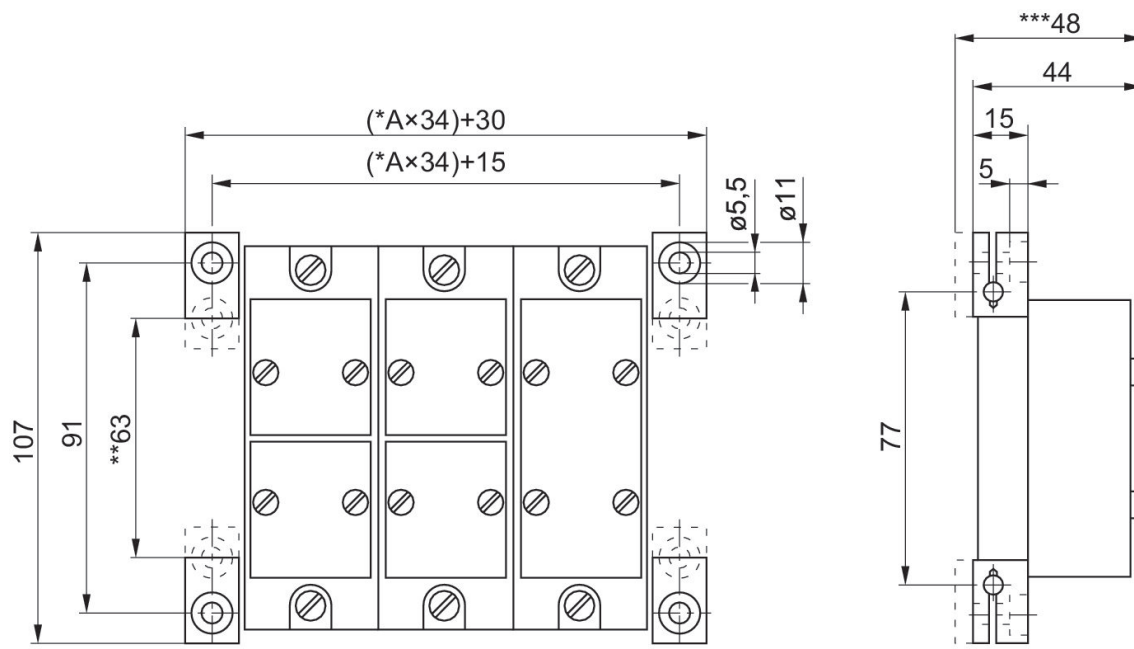


1) 4 tornillos con ranura DIN 84-84-4,8 - M4 x 22

Juego de piezas de fijación

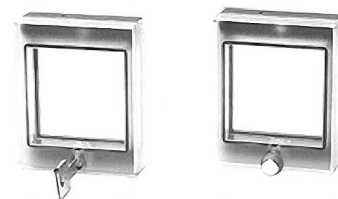
AVENTICS™

Número de lugares de válvula	N° de material
2	5514400020
3	5514400030
4	5514400040
5	5514400050
6	5514400060
7	5514400070
8	5514400080
9	5514400090
10	5514400100



\* A = Núm. de placas de conexiones. \*\* Con los agujeros de fijación hacia el interior. \*\*\* Con las fijaciones giradas 180°.

## Tapa protectora, Válvulas lógicas



Tipo	Peso [kg]	N° de material
Tapa protectora, para temporizador neumático 0 820 215 11	0.047	1823317008
Tapa protectora, para contador de preselección neumático 0 821 304 0...	0.047	1823317009

## Tapa protectora, Válvulas lógicas



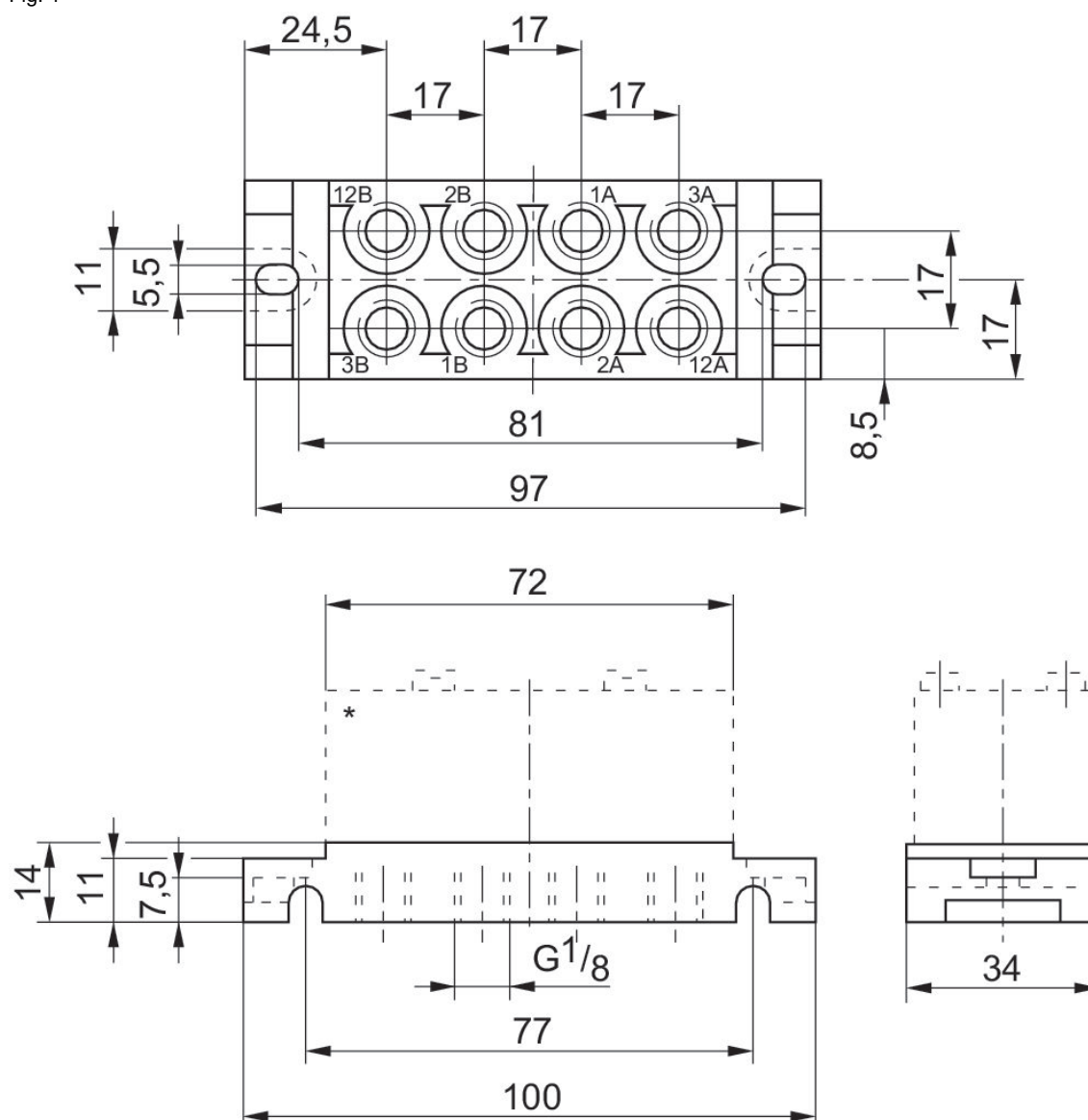
Tipo	Peso [kg]	N° de material
para contador neumático 0 821 304 00., con interruptor llave	0.042	1823317006

Placa de conexión para dos válvulas



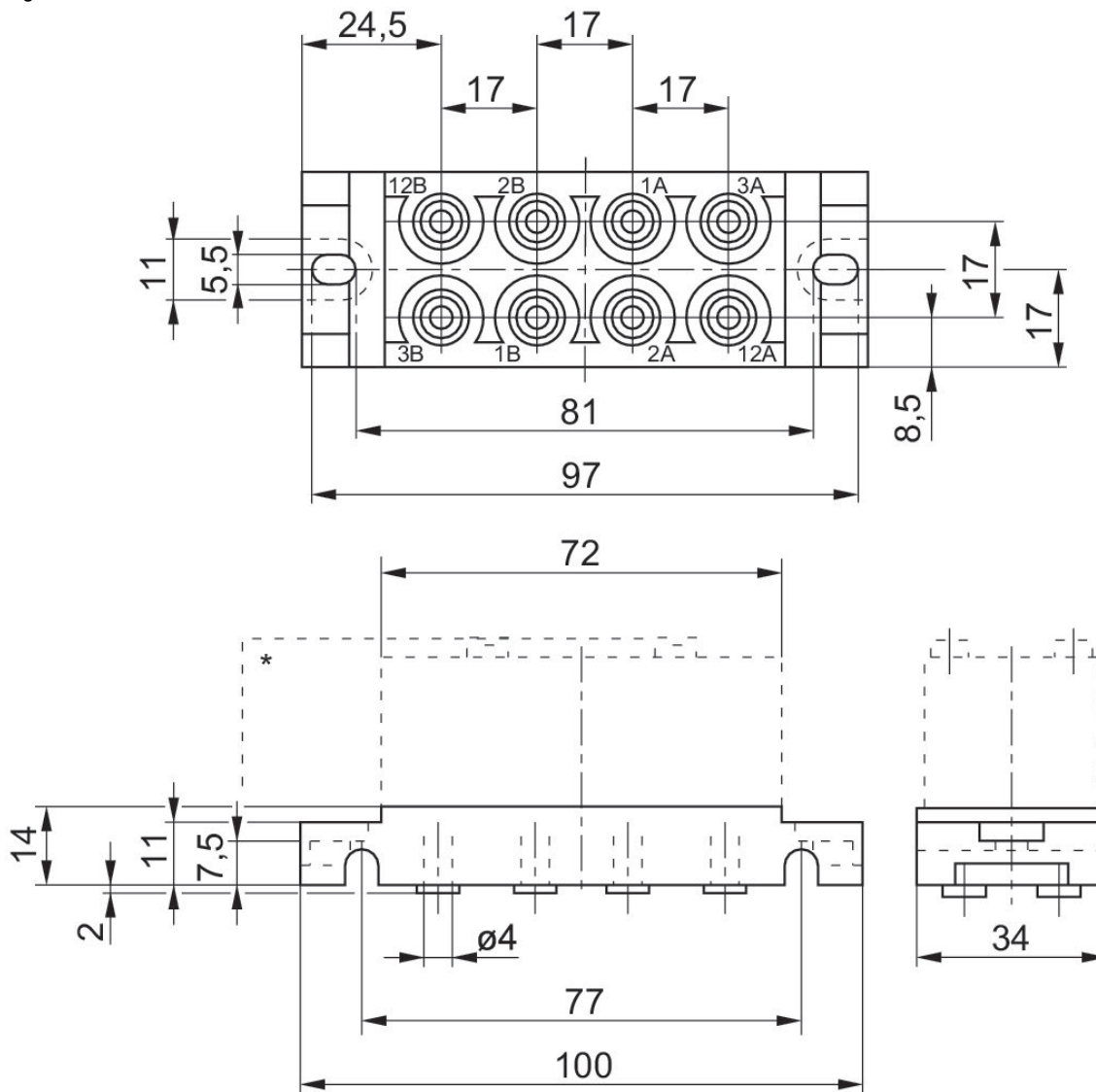
Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido escape	conexión de aire comprimido salida	Sentido de conexión	Número de lugares de válvula	Fig.	Nº de material
G 1/8	G 1/8	G 1/8	Hacia abajo	2	Fig. 1	5514410000
Ø 4	Ø 4	Ø 4	Hacia abajo	2	Fig. 2	5514610000

Fig. 1



\* válvula alternativa

Fig. 2



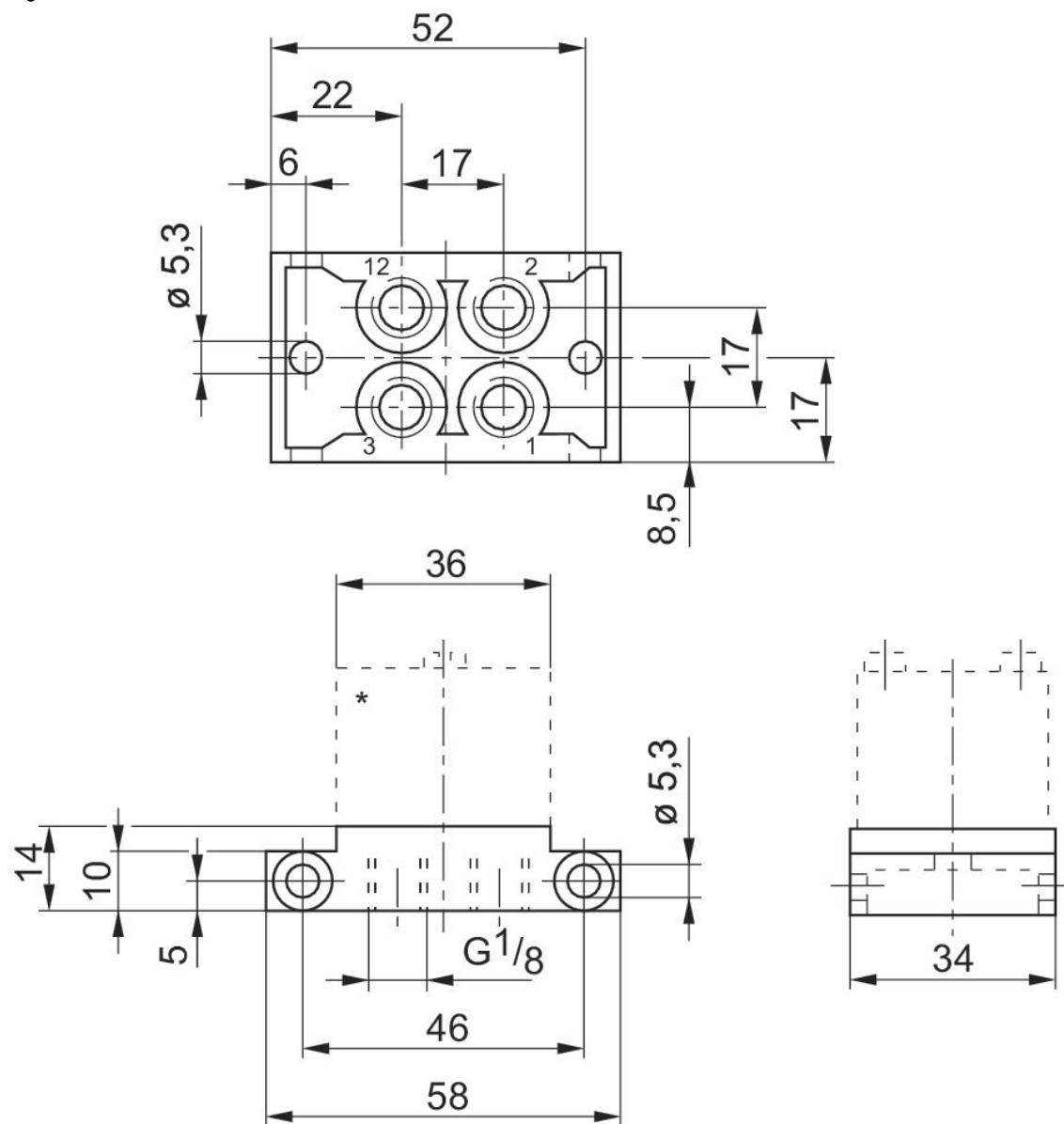
\* válvula alternativa

Placa base individual



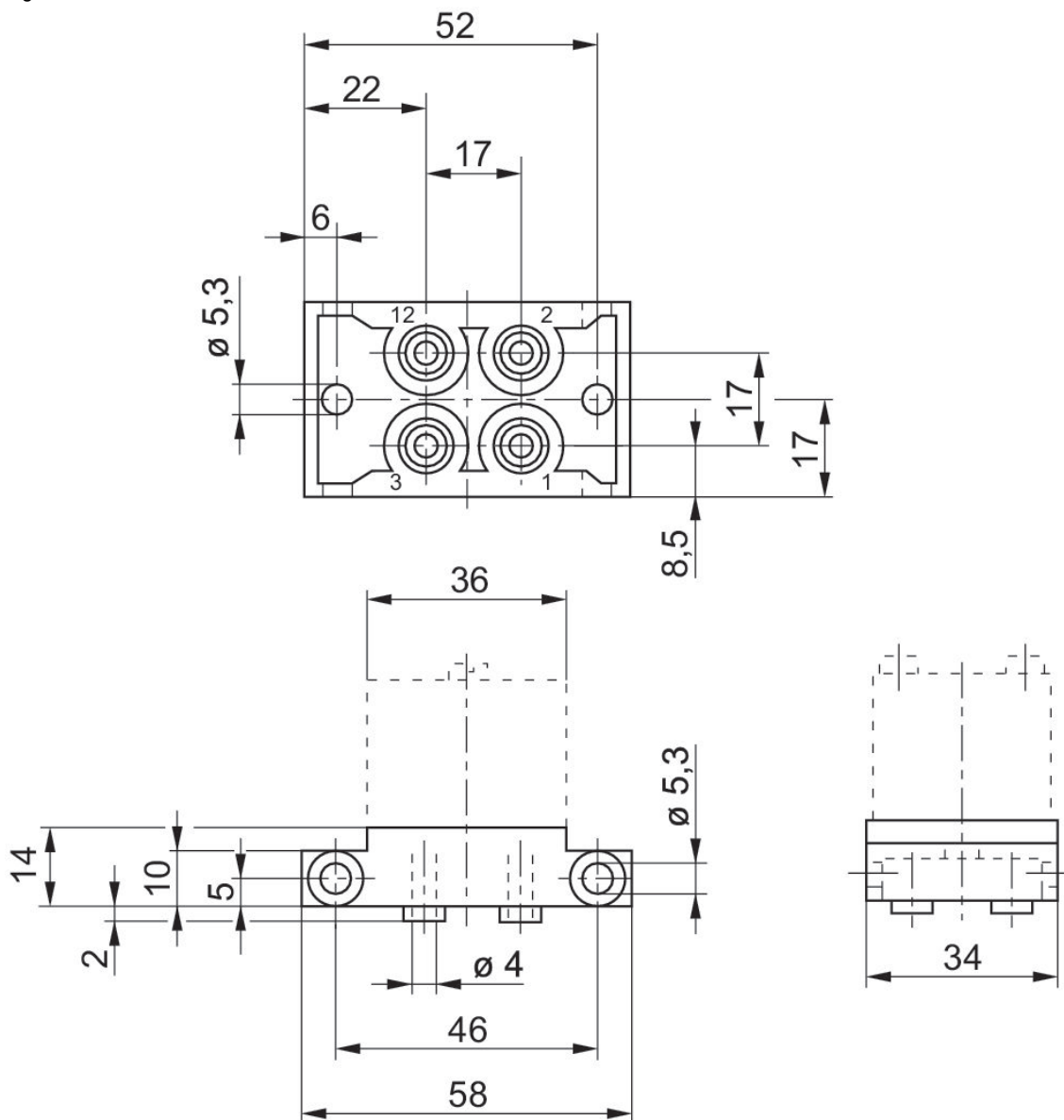
Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido escape	conexión de aire comprimido salida	Sentido de conexión	Número de lugares de válvula	Fig.	N° de material
G 1/8	G 1/8	G 1/8	Hacia abajo	1	Fig. 1	5515410000
Ø 4	Ø 4	Ø 4	Hacia abajo	1	Fig. 2	5515610000

Fig. 1



\* válvula alternativa

Fig. 2







\* válvula alternativa

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](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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<sup>®</sup>**