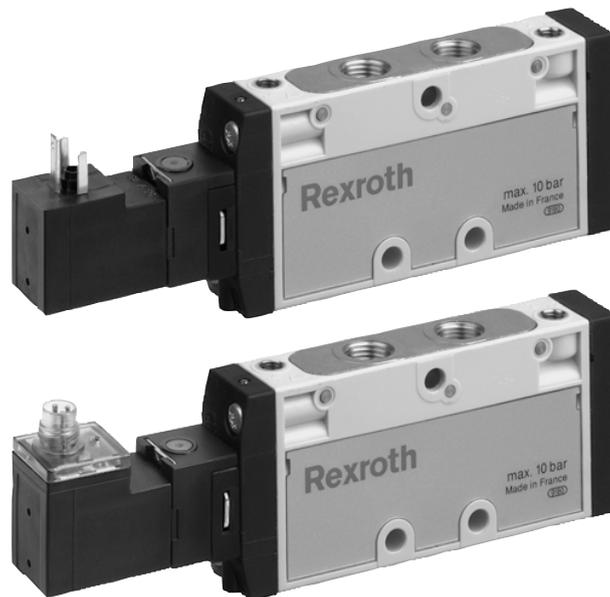


Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Serie TC08

Folleto de catálogo

**Rexroth**  
Pneumatics



## Conexión de aire comprimido G1/8

	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	5
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	9
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	14
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	18
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	21
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable	24
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	28
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	32
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	35
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	38
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	41
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable	44
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	48
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	52

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico  
**Serie TC08**

	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	55
	Productos complementarios, Serie TC08	on line
<b>Conexión de aire comprimido 1/8-27 NPTF</b>		
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08 ▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	58
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08 ▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	62
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08 ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ posición central cerrada ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	68
	Productos complementarios, Serie TC08	on line
<b>Accesorios</b>		
	Conectores eléctricos con cable, Serie CN1 ▶ ISO 15217, forma C ▶ con cable ▶ 8 mm	72
	Bobina, Serie CO1 ▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ Forma C, juego de bobinas	73
	Bobina, Serie CO1 ▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ M8, juego de bobinas	74
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ recto	75
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ acodado	76
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8, 4 polos ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos	77
	M8x1 hembrilla (female), Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ recto	79
	M8x1 hembrilla (female), Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ acodado	80

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie TC08**

	Regleta de conexión en batería, Serie TC08	81
	Escuadra de fijación	86
	Estribo de fijación	87

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00138008

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	2,5 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	14 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Tolerancia de par de apriete	±0,2
Peso	0,182 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Casquillo roscado	latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

#### Observaciones técnicas

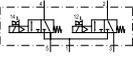
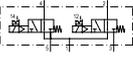
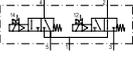
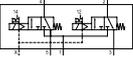
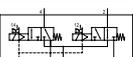
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Cone- xión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102055</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102056</b>		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102057</b>		
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102058</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102059		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102060		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	
	Qn			[bar]	
	[l/min]				
<b>R422102055</b>	600		280	2,5 / 10	
<b>R422102056</b>	600		280	2,5 / 10	
<b>R422102057</b>	600		280	2,5 / 10	
<b>R422102058</b>	600		280	-0,9 / 10	
R422102059	600		280	-0,9 / 10	
R422102060	600		280	-0,9 / 10	

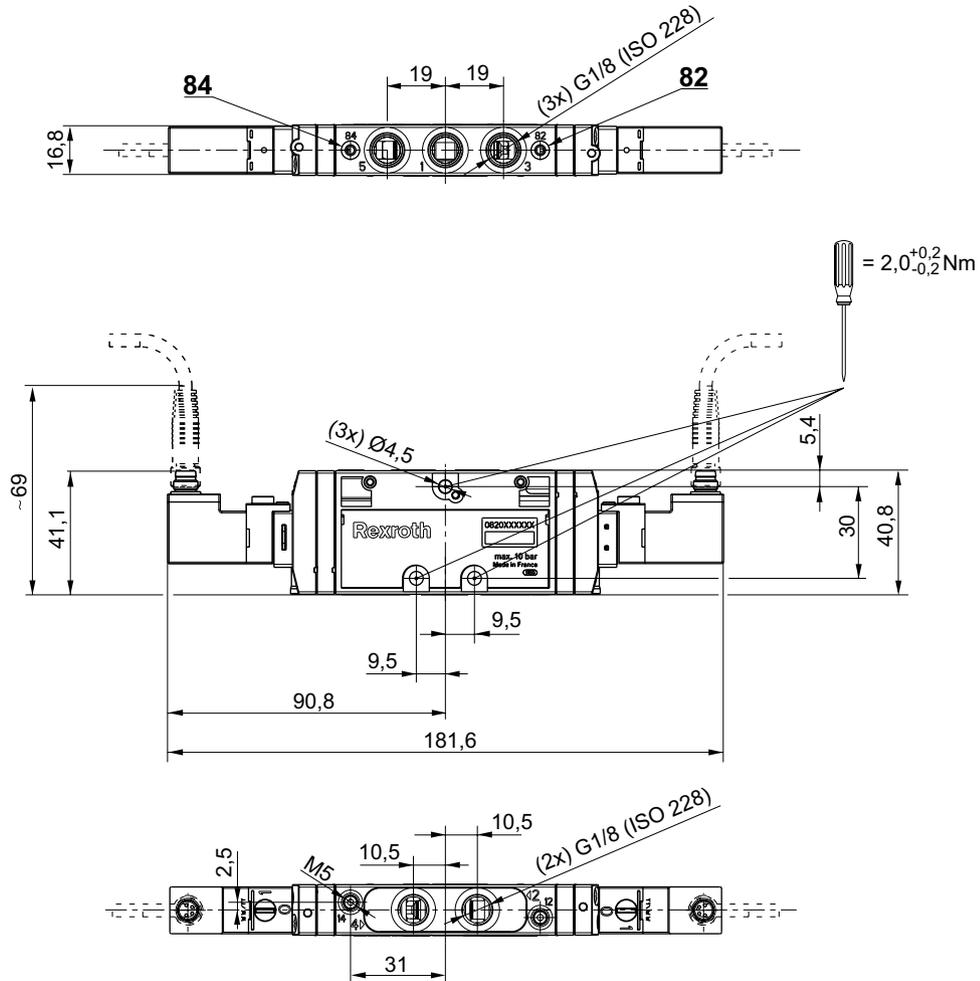
HHB = accionamiento auxiliar manual  
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

**Dimensiones**



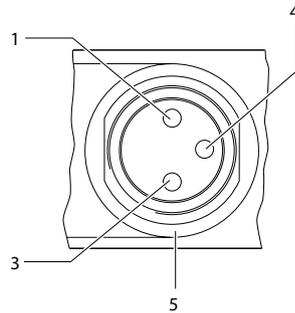
00134233\_a

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00125554

ocupación de pines:

1) PIN no ocupado

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

colores de cable

1) marrón

3) azul

4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00138006

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
<b>Materiales:</b>	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

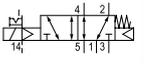
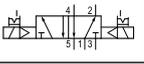
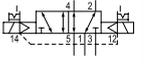
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>R422100968</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>R422100969</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>R422100970</b>

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>R422100971</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>R422100972</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100973		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[bar]	$t_F$	$t_E$	[kg]	
			[ms]	[ms]		
<b>R422100968</b>	2,5 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	1)
<b>R422100969</b>	-0,9 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	2)
<b>R422100970</b>	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	1)
<b>R422100971</b>	-0,9 / 10	3 / 10	14	17	0,14	2)
<b>R422100972</b>	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	1)
R422100973	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,172	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

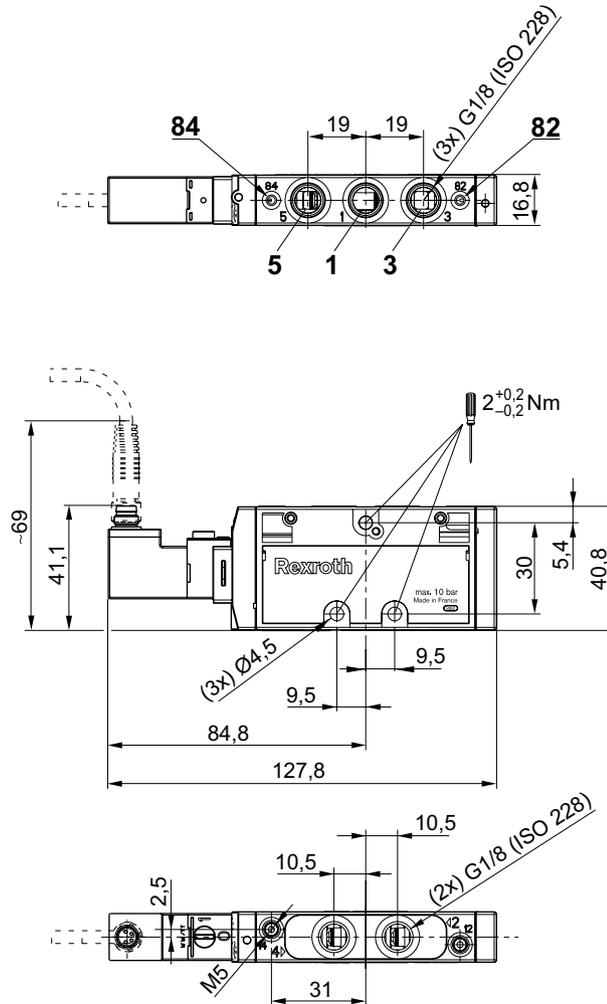
Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶  $Q_n = 800 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, monoestable

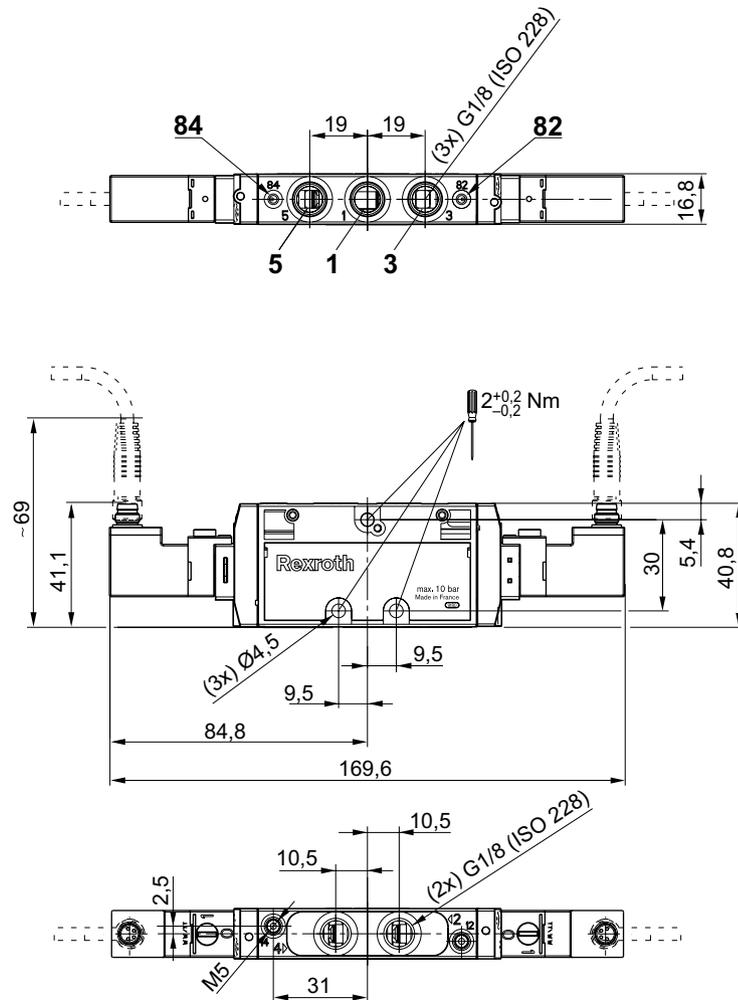


00111977\_a

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

**Dimensiones, biestable**


00111978\_a

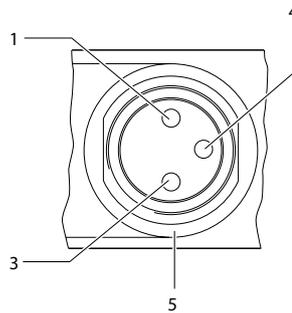
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00125554

ocupación de pines:

1) PIN no ocupado

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

colores de cable

1) marrón

3) azul

4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00138010

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	11 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,178 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrílnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]	[l/(s*bar)]	[l/min]			
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>R422100974</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>R422100975</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>R422100976</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

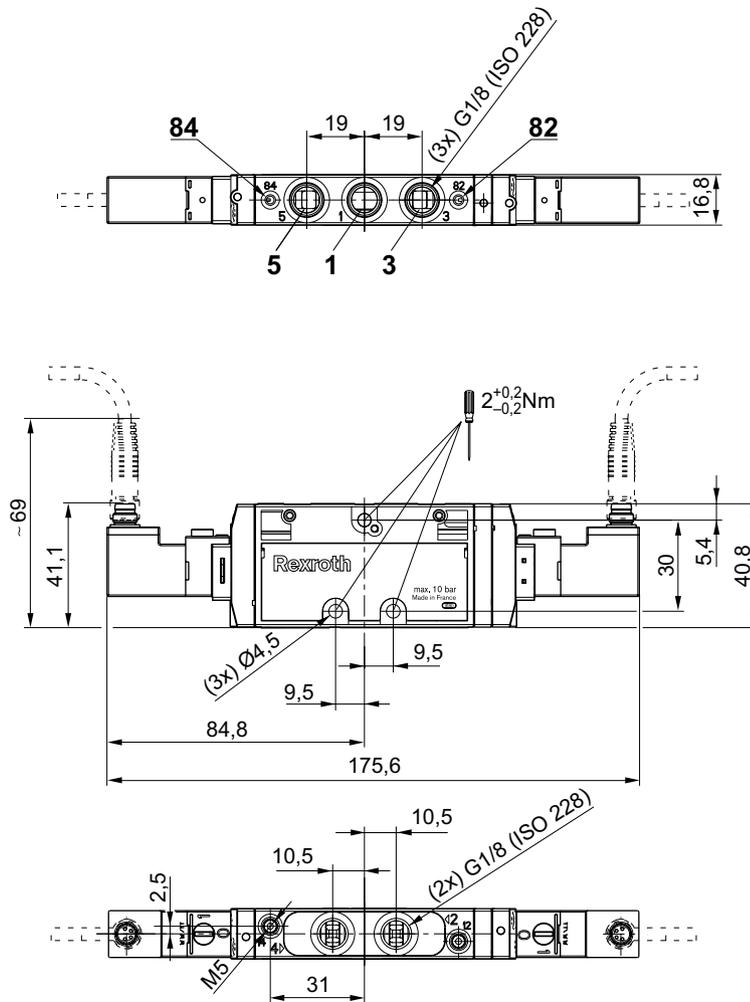
	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	R422100977		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	R422100978		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	R422100979		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
<b>R422100974</b>	3 / 10	1)
<b>R422100975</b>	-0,9 / 10	2)
<b>R422100976</b>	3 / 10	1)
R422100977	-0,9 / 10	2)
R422100978	3 / 10	1)
R422100979	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶  $Q_n = 700 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

**Dimensiones**


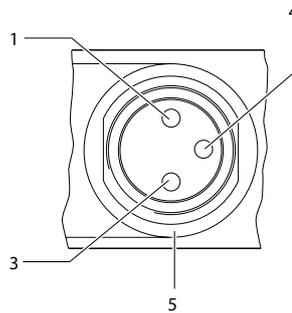
00111979\_b

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00125554

ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

colores de cable

- 1) marrón
- 3) azul
- 4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶  $Q_n = 600 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
Pilotaje	exterior, interior
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 $\mu\text{m}$
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	14 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2 Nm
Peso	±0,2 0,182 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
										[W]			[l/(s*bar)]
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102049</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102050		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102051		
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102052</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102053		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102054		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx
	Qn			
	[l/min]			[bar]
<b>R422102049</b>	600		280	2,5 / 10
R422102050	600		280	2,5 / 10
R422102051	600		280	2,5 / 10
<b>R422102052</b>	600		280	-0,9 / 10
R422102053	600		280	-0,9 / 10
R422102054	600		280	-0,9 / 10

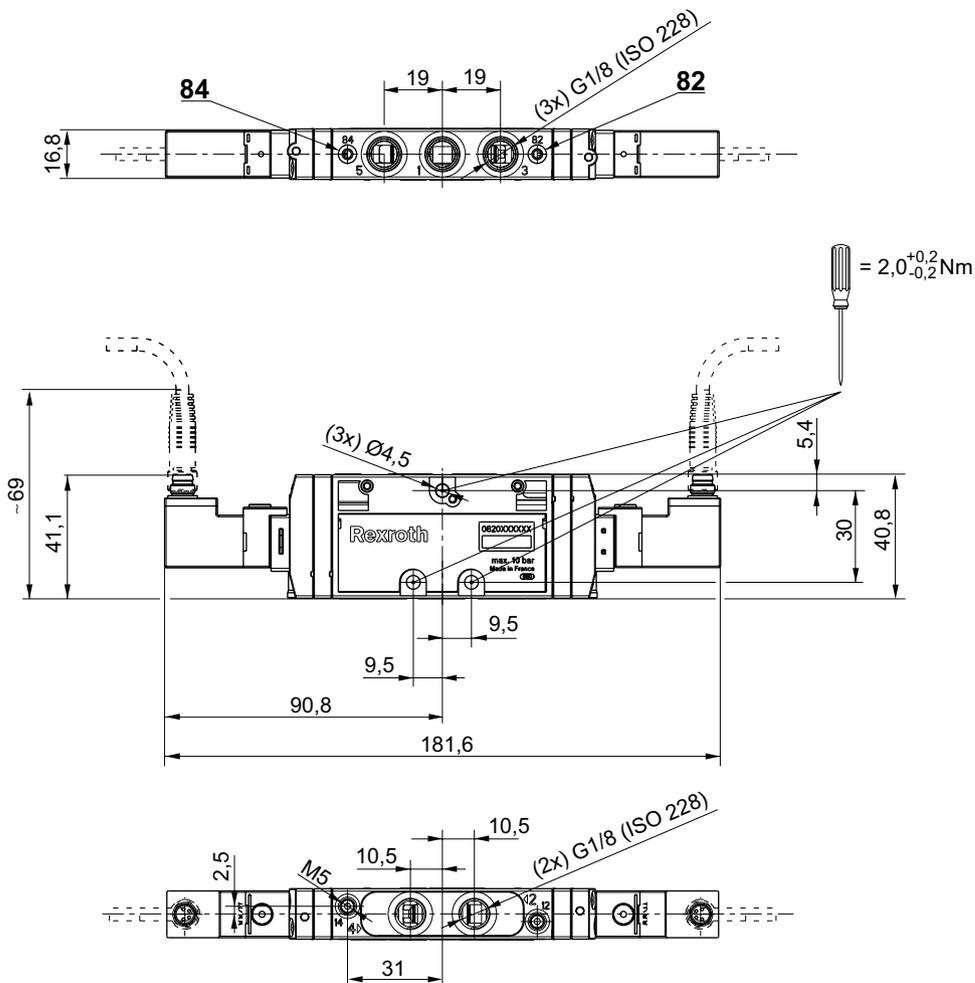
HHB = accionamiento auxiliar manual  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶  $Q_n = 600 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

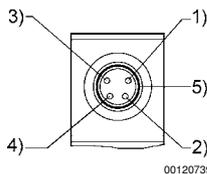
eléctr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



00134233

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00120739

Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00138008

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	2,5 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	14 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2 Nm
Peso	±0,2 0,182 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

**Observaciones técnicas**

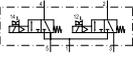
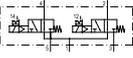
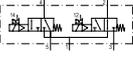
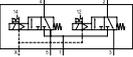
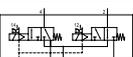
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Cone- xión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	<b>R422102043</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102044		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102045		
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102046		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102047		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2,2	0,27	2,8	R422102048		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	
	Qn			[bar]	
	[l/min]				
<b>R422102043</b>	600		280	2,5 / 10	
R422102044	600		280	2,5 / 10	
R422102045	600		280	2,5 / 10	
R422102046	600		280	-0,9 / 10	
R422102047	600		280	-0,9 / 10	
R422102048	600		280	-0,9 / 10	

HHB = accionamiento auxiliar manual

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

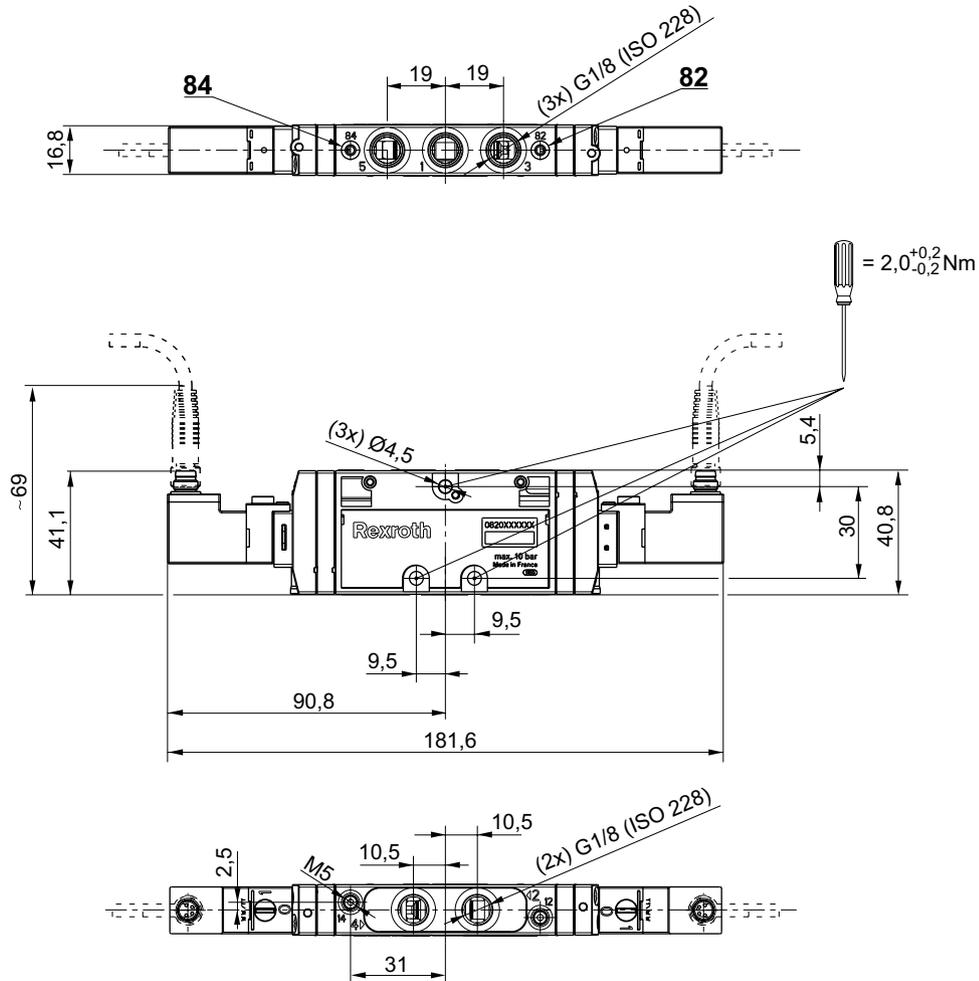
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

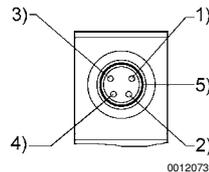
▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

**Dimensiones**



00134233\_a

**ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico**



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable



00138007

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
					DC	[W]			[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060301</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060351
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060311</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060361</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060321</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060371		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[bar]	$t_F$ [ms]	$t_E$ [ms]	[kg]	
<b>0820060301</b>	2,5 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	1)
0820060351	-0,9 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	2)
<b>0820060311</b>	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	1)
<b>0820060361</b>	-0,9 / 10	3 / 10	14	17	0,14	2)
<b>0820060321</b>	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	1)
0820060371	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,172	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

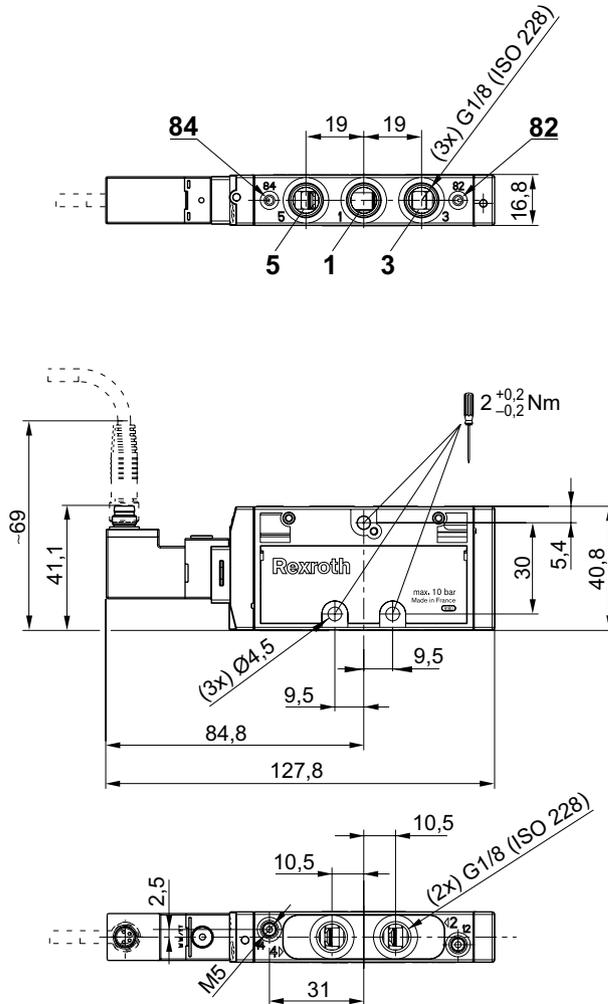
Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶  $Q_n = 800 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

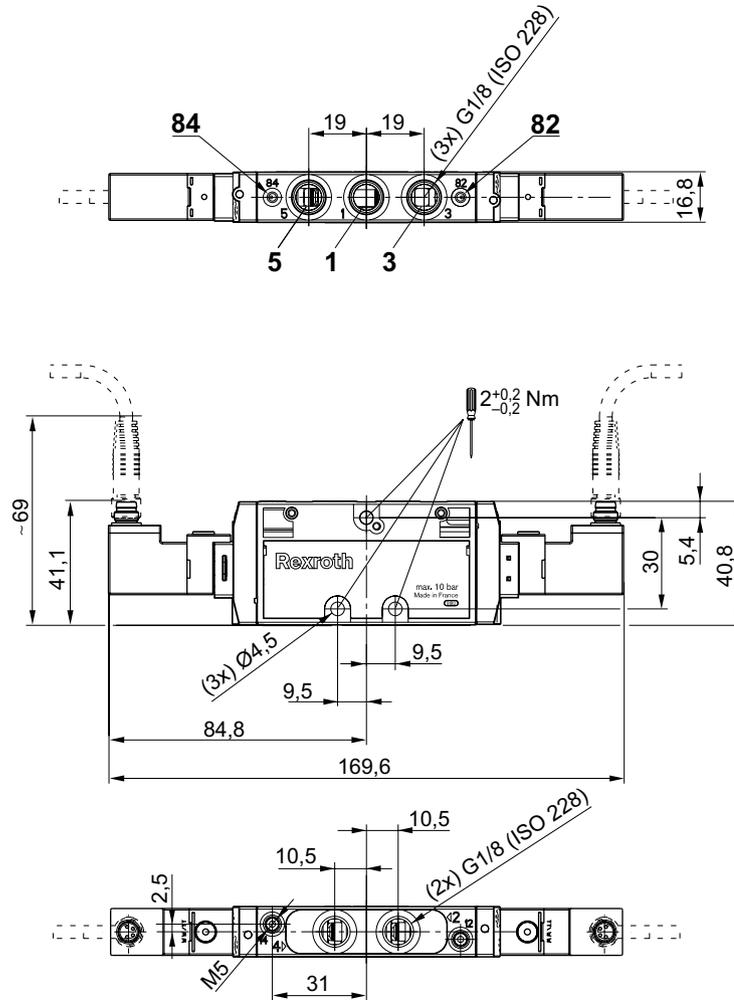
**Dimensiones, monoestable**


Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

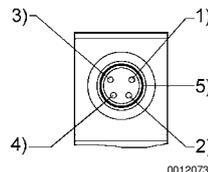
▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, biestable



00111978

ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00120739

Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00138006

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio DC	Consumo de potencia 24 V DC [W]	Valor guía de caudal		Valor de caudal Qn [l/min]	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			b	C			
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060201
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060251</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060211</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060261</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060221</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060271</b>		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[bar]	t <sub>F</sub> [ms]	t <sub>E</sub> [ms]	[kg]	
0820060201	2,5 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	1)
<b>0820060251</b>	-0,9 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	2)
<b>0820060211</b>	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	1)
<b>0820060261</b>	-0,9 / 10	3 / 10	14	17	0,14	2)
<b>0820060221</b>	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	1)
<b>0820060271</b>	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,172	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

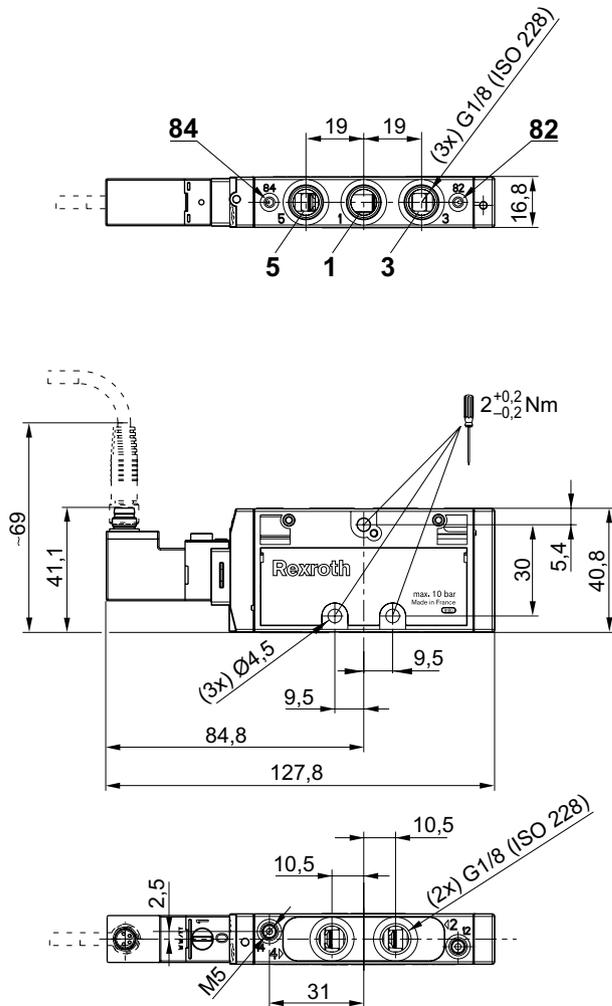
Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶  $Q_n = 800$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

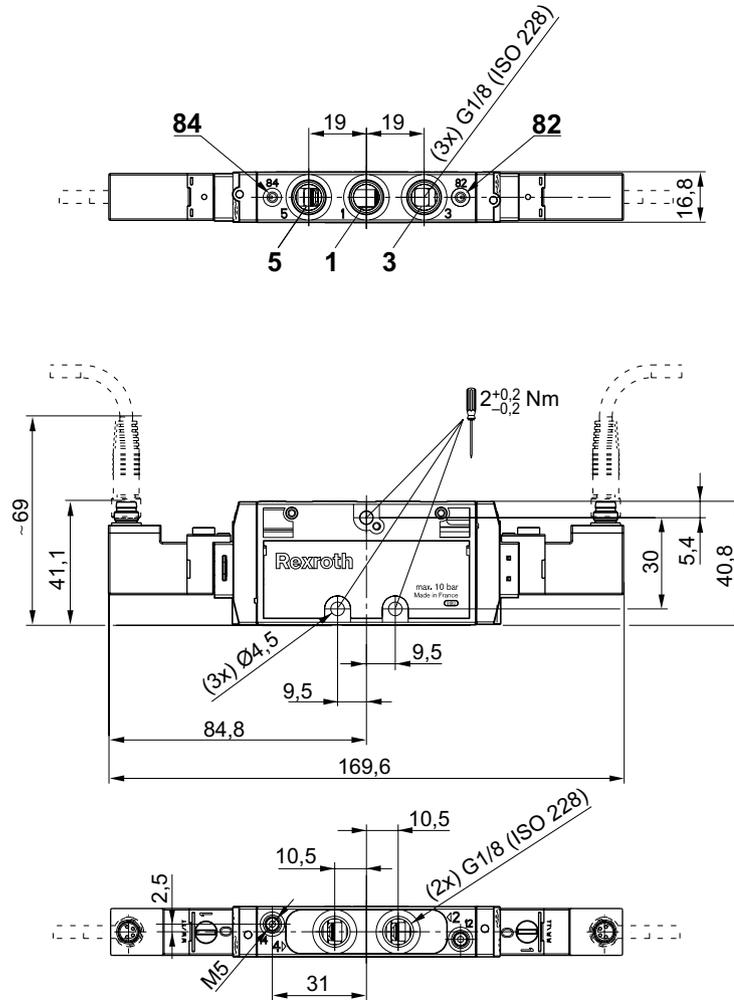
**Dimensiones, monoestable**


Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

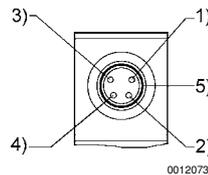
▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

**Dimensiones, biestable**



00111978\_a

**ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico**



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00138013

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	11 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,178 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

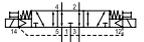
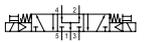
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Ten-sión de servi-cio	Consumo de poten-cia	Valor guía de caudal		Valor de cau-dal	Resis-tencia nomi-nal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>0820061301</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>0820061351</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>0820061311</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	0820061361		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	0820061321		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	0820061371		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
<b>0820061301</b>	3 / 10	1)
<b>0820061351</b>	-0,9 / 10	2)
<b>0820061311</b>	3 / 10	1)
0820061361	-0,9 / 10	2)
0820061321	3 / 10	1)
0820061371	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

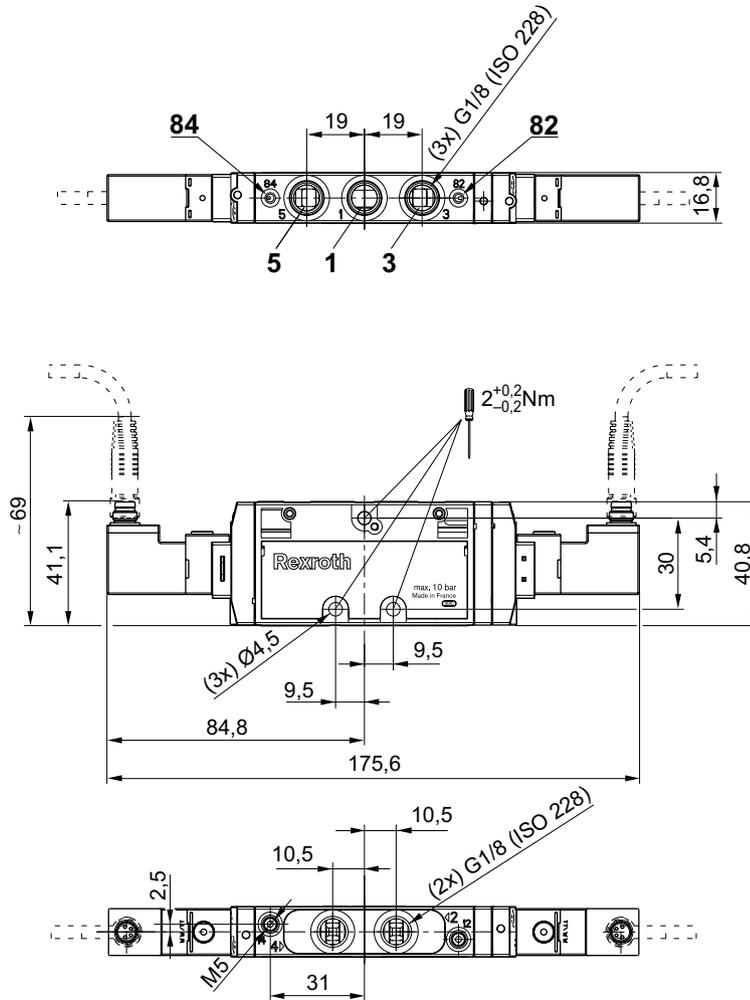
Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

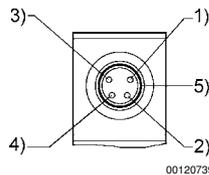
▶  $Q_n = 700 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



00111979

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00120739

Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00138012

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	11 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,178 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

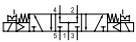
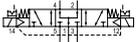
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>0820061201</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>0820061251</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	<b>0820061211</b>

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia		Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material	
		entrada	salida	Escape		DC	24 V DC	b	C				Qn
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	0820061261		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	0820061221		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2,2	0,34	3	700	280	0820061271		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
<b>0820061201</b>	3 / 10	1); 3)
<b>0820061251</b>	-0,9 / 10	2); 3)
<b>0820061211</b>	3 / 10	1); 3)
0820061261	-0,9 / 10	2); 3)
0820061221	3 / 10	1); 3)
0820061271	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

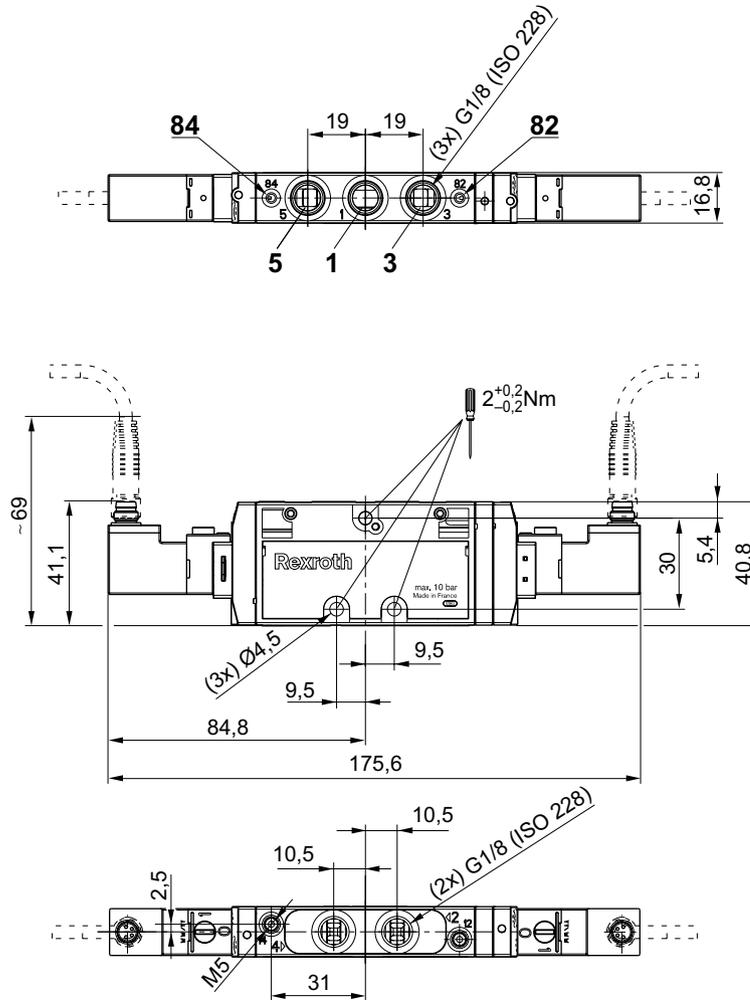
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

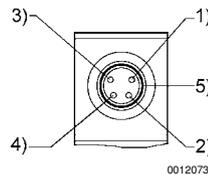
▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones



00111979\_b

ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00137674

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	2,5 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	14 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2 Nm
Peso	±0,2 0,181 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material	
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC				
							[W]		[l/(s*bar)]		
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2	0,27	2,8	<b>R422102023</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
										[W]			[l/(s*bar)]
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102027		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102031		
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2	0,27	2,8	<b>R422102034</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2	0,27	2,8	R422102037		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2	0,27	2,8	R422102040		

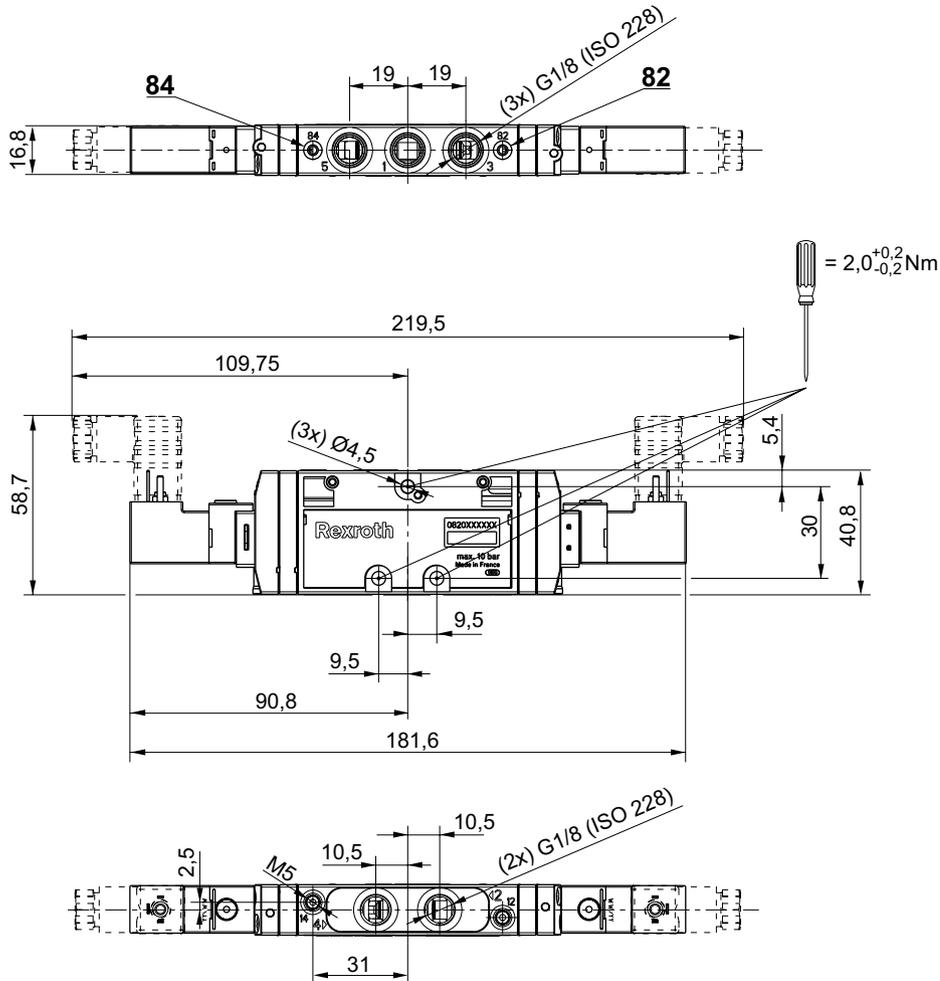
N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx
	Qn			
	[l/min]			[bar]
<b>R422102023</b>	600	280		2,5 / 10
R422102027	600	280		2,5 / 10
R422102031	600	280		2,5 / 10
<b>R422102034</b>	600	280		-0,9 / 10
R422102037	600	280		-0,9 / 10
R422102040	600	280		-0,9 / 10

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

**Dimensiones**


00134234

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137672

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	2,5 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión electr.	ISO 15217
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	14 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2 Nm
Peso	±0,2 0,181 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

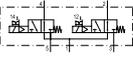
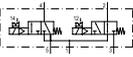
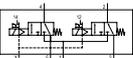
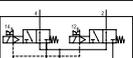
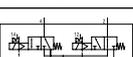
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material	
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC			24 V DC	b		C
									[W]			[l/(s*bar)]
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2	0,27	2,8	<b>R422102002</b>	

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
										[W]			[l/(s*bar)]
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102006		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102010		
	NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2	0,27	2,8	<b>R422102013</b>		
	NA/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2	0,27	2,8	R422102016		
	NC/NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	2	0,27	2,8	<b>R422102019</b>		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx
	Qn			
	[l/min]			[bar]
<b>R422102002</b>	600		280	2,5 / 10
R422102006	600		280	2,5 / 10
R422102010	600		280	2,5 / 10
<b>R422102013</b>	600		280	-0,9 / 10
R422102016	600		280	-0,9 / 10
<b>R422102019</b>	600		280	-0,9 / 10

HHB = accionamiento auxiliar manual

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar



### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable



00137673

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]					
	≡	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060101</b>
	≡	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	0820060151
	≡	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060126</b> R422103047

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio DC	Consumo de potencia 24 V DC [W]	Valor guía de caudal		Valor de caudal Qn [l/min]	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			b	C			
								[l/(s*bar)]			
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V -	2 -	0,36	3,5	800	280 -	<b>0820060176</b> R422103049
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V -	2 -	0,36	3,5	800	280 -	<b>0820060601</b> R422103051
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V -	2 -	0,36	3,5	800	280 -	<b>0820060651</b> R422103053

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso [kg]	Obs.
			$t_F$	$t_E$		
	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]		
<b>0820060101</b>	2,5 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	1)
0820060151	-0,9 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	2)
<b>0820060126</b> R422103047	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	1) 1); 3)
<b>0820060176</b> R422103049	-0,9 / 10	3 / 10	14	17	0,14	2) 2); 3)
<b>0820060601</b> R422103051	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	1) 1); 3)
<b>0820060651</b> R422103053	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,172	2) 2); 3)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar



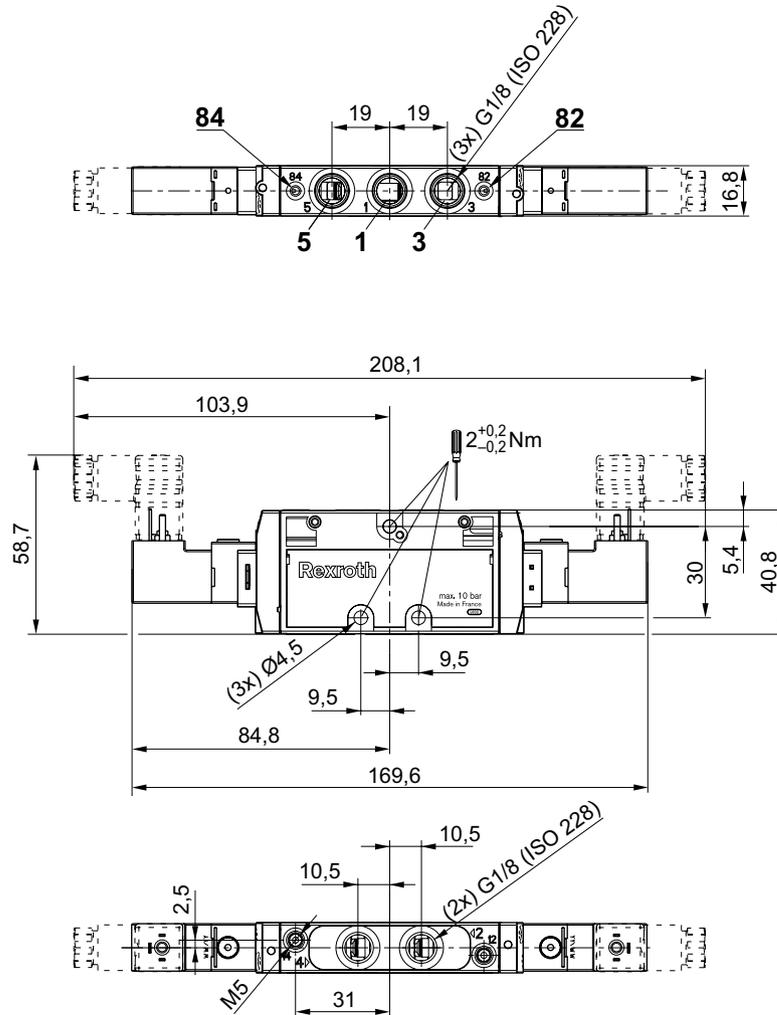
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, biestable



00111318

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00137794

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]					
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060001</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060051</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060026</b> <b>R422103046</b>
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060076</b> <b>R422103048</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060501</b> R422103050		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,36	3,5	800	280	<b>0820060551</b> R422103052		

N° de material	Presión de funcionamiento mín./máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[bar]	t <sub>F</sub> [ms]	t <sub>E</sub> [ms]	[kg]	
<b>0820060001</b>	2,5 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	1)
<b>0820060051</b>	-0,9 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	2)
<b>0820060026</b> <b>R422103046</b>	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	1) 1); 3)
<b>0820060076</b> R422103048	-0,9 / 10	3 / 10	14	17	0,14	2) 2); 3)
<b>0820060501</b> R422103050	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	1) 1); 3)
<b>0820060551</b> R422103052	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,172	2) 2); 3)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

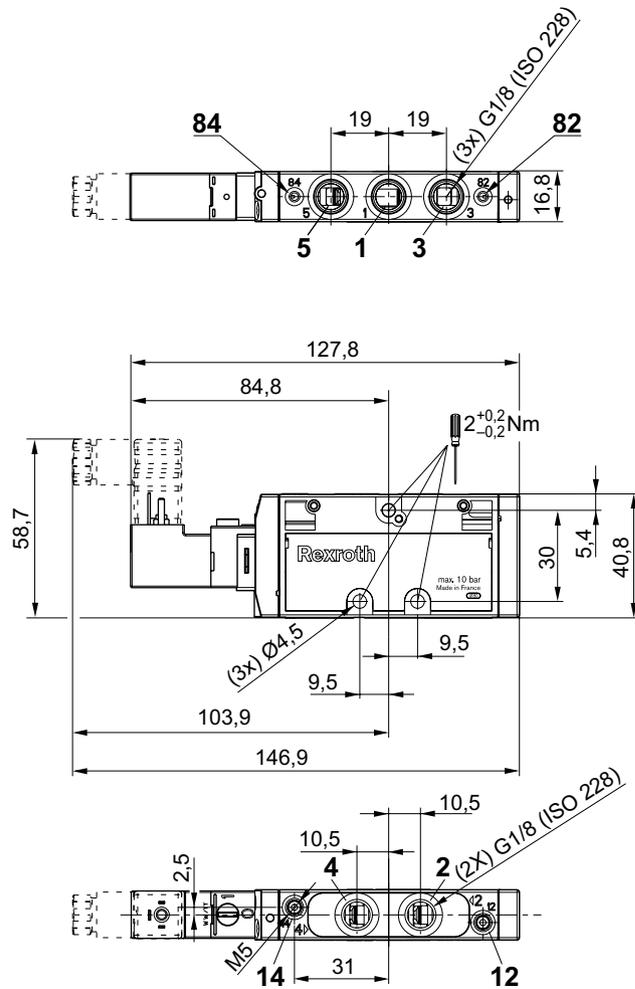
Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶  $Q_n = 800 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

**Dimensiones, monoestable**


00111317\_a

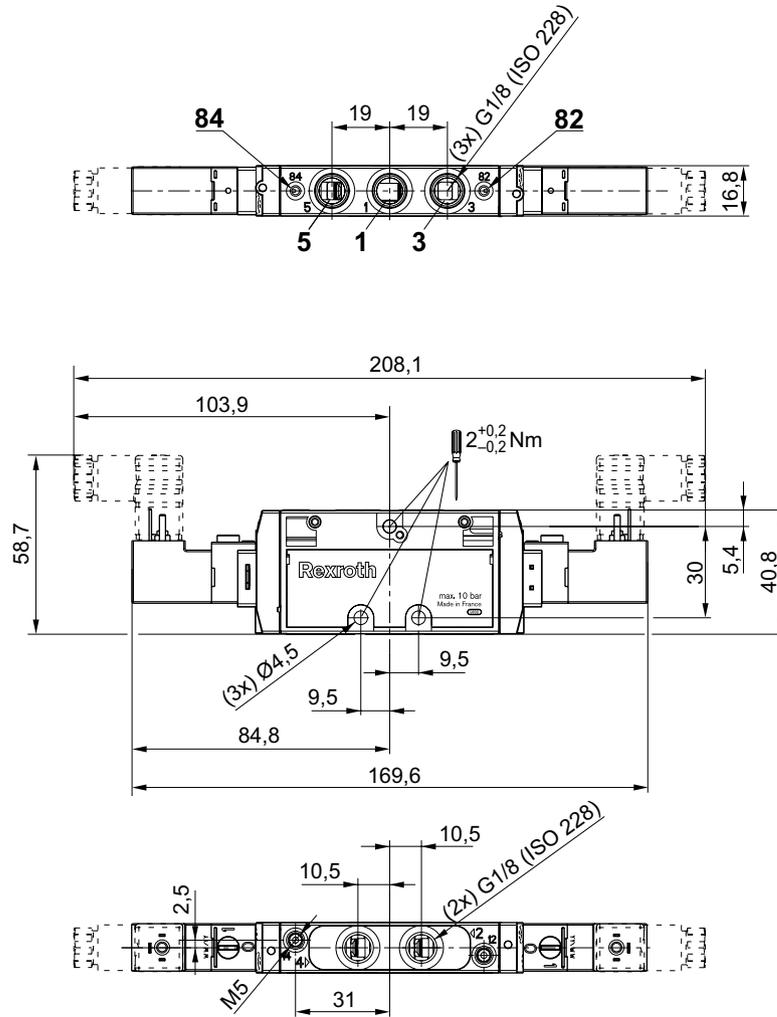
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, biestable



00111318\_a

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00137674

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma conexión electr.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	11 ms
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992
Peso	2 Nm 0,178 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
					DC	[W]			[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V -	2 -	0,34	3	700	280 -	<b>0820061101</b> R422103055
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V -	2 -	0,34	3	700	280 -	<b>0820061151</b> R422103057
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V -	2 -	0,34	3	700	280 -	<b>0820061111</b> R422103059
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	0820061161

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
	☐	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	<b>0820061121</b>		
	☐	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	0820061171		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
<b>0820061101</b> R422103055	3 / 10	1) 1); 3)
<b>0820061151</b> R422103057	-0,9 / 10	2) 2); 3)
<b>0820061111</b> R422103059	3 / 10	1) 1); 3)
0820061161	-0,9 / 10	2)
<b>0820061121</b>	3 / 10	1)
0820061171	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

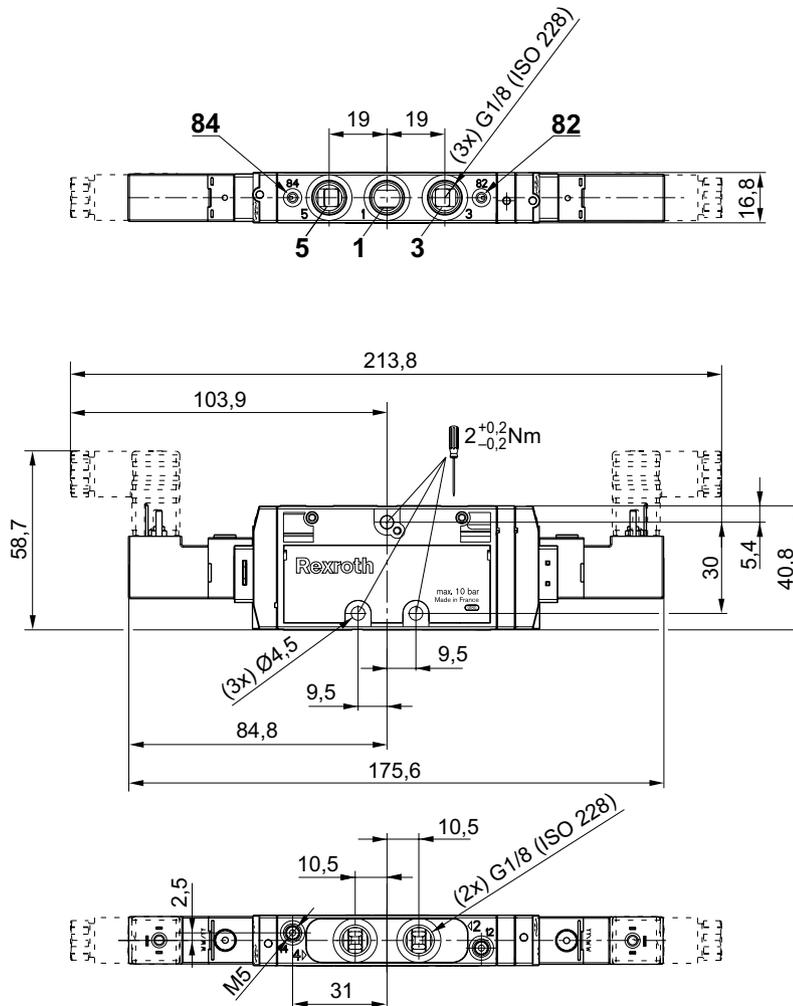
3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶  $Q_n = 700$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

**Dimensiones**


00111319

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137798

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión electr.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	11 ms
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2 Nm
Peso	0,178 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

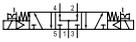
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	<b>0820061001</b> R422103054
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	<b>0820061051</b> R422103056
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	<b>0820061011</b> R422103058
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	<b>0820061061</b>

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶  $Q_n = 700$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	<b>0820061021</b>		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	2	0,34	3	700	280	0820061071		

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
<b>0820061001</b> R422103054	3 / 10	1) 1); 3)
<b>0820061051</b> R422103056	-0,9 / 10	2) 2); 3)
<b>0820061011</b> R422103058	3 / 10	1) 1); 3)
<b>0820061061</b>	-0,9 / 10	2)
<b>0820061021</b>	3 / 10	1)
0820061071	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

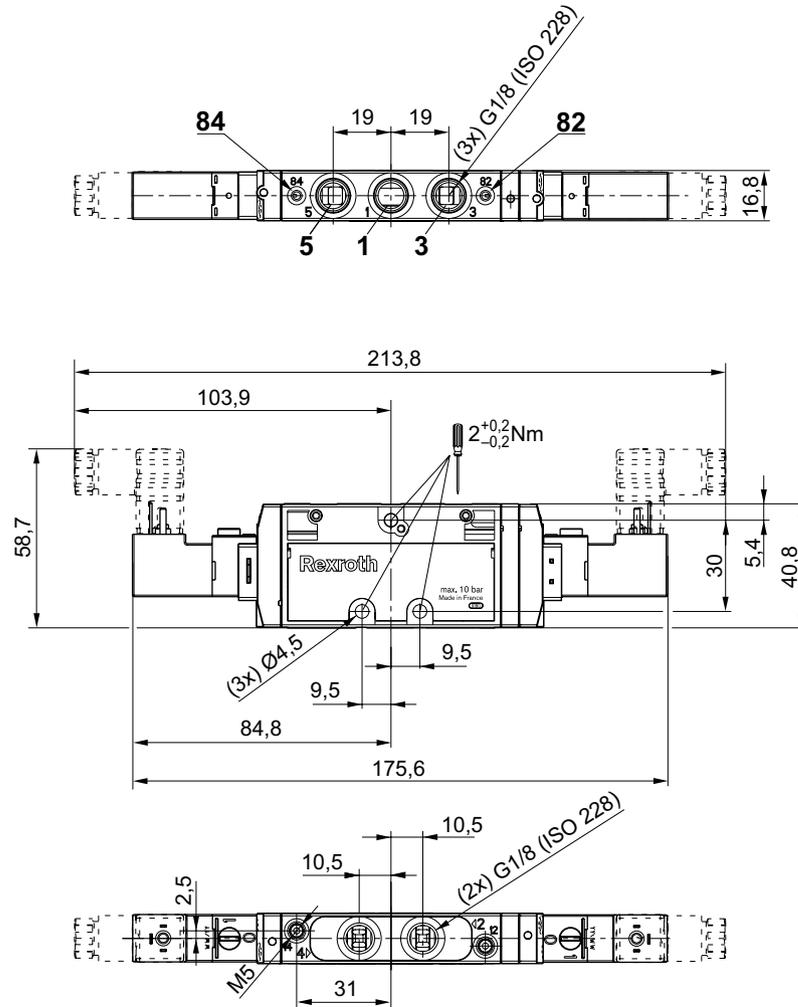
Caudal nominal  $Q_n$  a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones



00111319\_a

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137672

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	14 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Tolerancia de par de apriete	±0,2
Peso	0,181 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Casquillo roscado	latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material	
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC				
							[W]		[l/(s*bar)]		
	NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102101
	NA/NA		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102105

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NC/NA		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-	24 V	2	0,27	2,8	R422102109		
	NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5	24 V	2	0,27	2,8	R422102113		
	NA/NA		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5	24 V	2	0,27	2,8	R422102117		
	NC/NA		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5	24 V	2	0,27	2,8	R422102121		

N° de material	Valor de caudal	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	Qn			
	[l/min]		[bar]	
R422102101	600	280	3 / 10	1)
R422102105	600	280	3 / 10	1)
R422102109	600	280	3 / 10	1)
R422102113	600	280	-0,9 / 10	2)
R422102117	600	280	-0,9 / 10	2)
R422102121	600	280	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

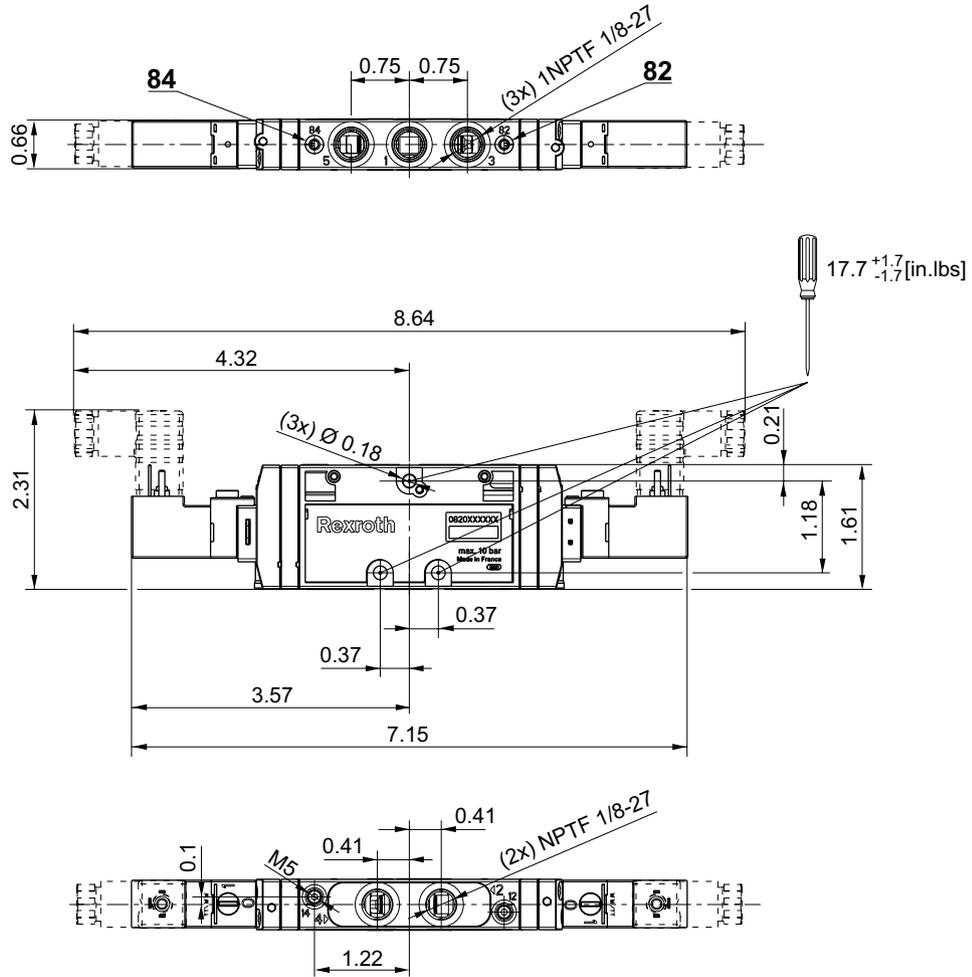


Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC08**

▶ Qn = 600 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones en pulgadas



00135751

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00137794

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			b	C			
					DC	24 V DC			Qn		
						[W]			[l/(s*bar)]	[l/min]	
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	2	0,36	3,5	800	185	R422101201
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	2	0,36	3,5	800	185	R422101205
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	2	0,36	3,5	800	185	<b>R422101209</b>
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	2	0,36	3,5	800	185	R422101213

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	2	0,36	3,5	800	185	R422101217		
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	2	0,36	3,5	800	185	R422101221		

N° de material	Presión de funcionamiento mín./máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[bar]	t <sub>F</sub> [ms]	t <sub>E</sub> [ms]	[kg]	
R422101201	2,5 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	1)
R422101205	-0,9 / 10	2,5 / 10	14	18	0,14	2)
<b>R422101209</b>	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	1)
R422101213	-0,9 / 10	3 / 10	14	17	0,14	2)
R422101217	2 / 10	2 / 10	10	10	0,14	1)
R422101221	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,172	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

Racor instantáneo: latón, níquelado; Zinc fundido a presión, cromado

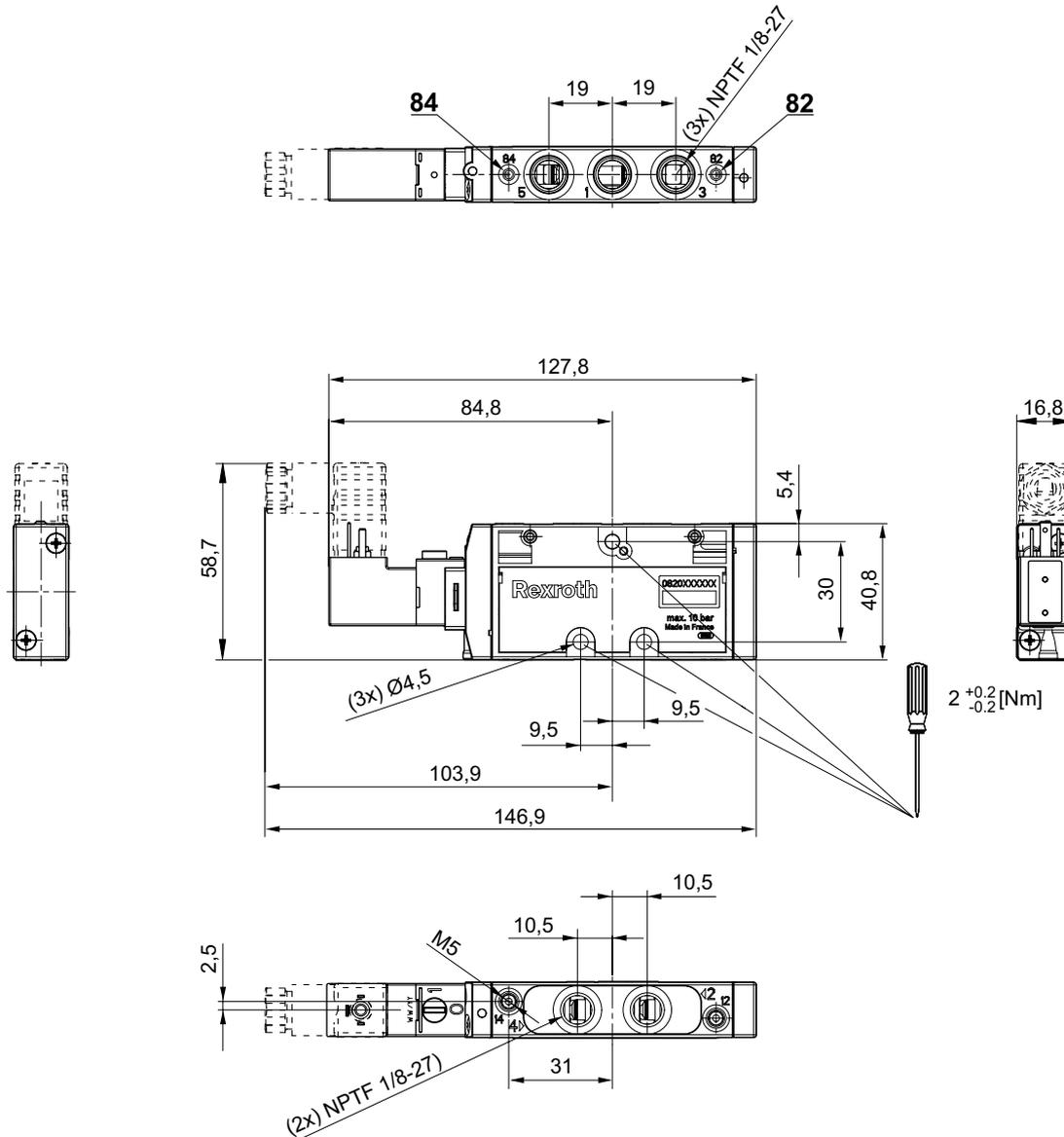
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en mm, monoestable



00127577

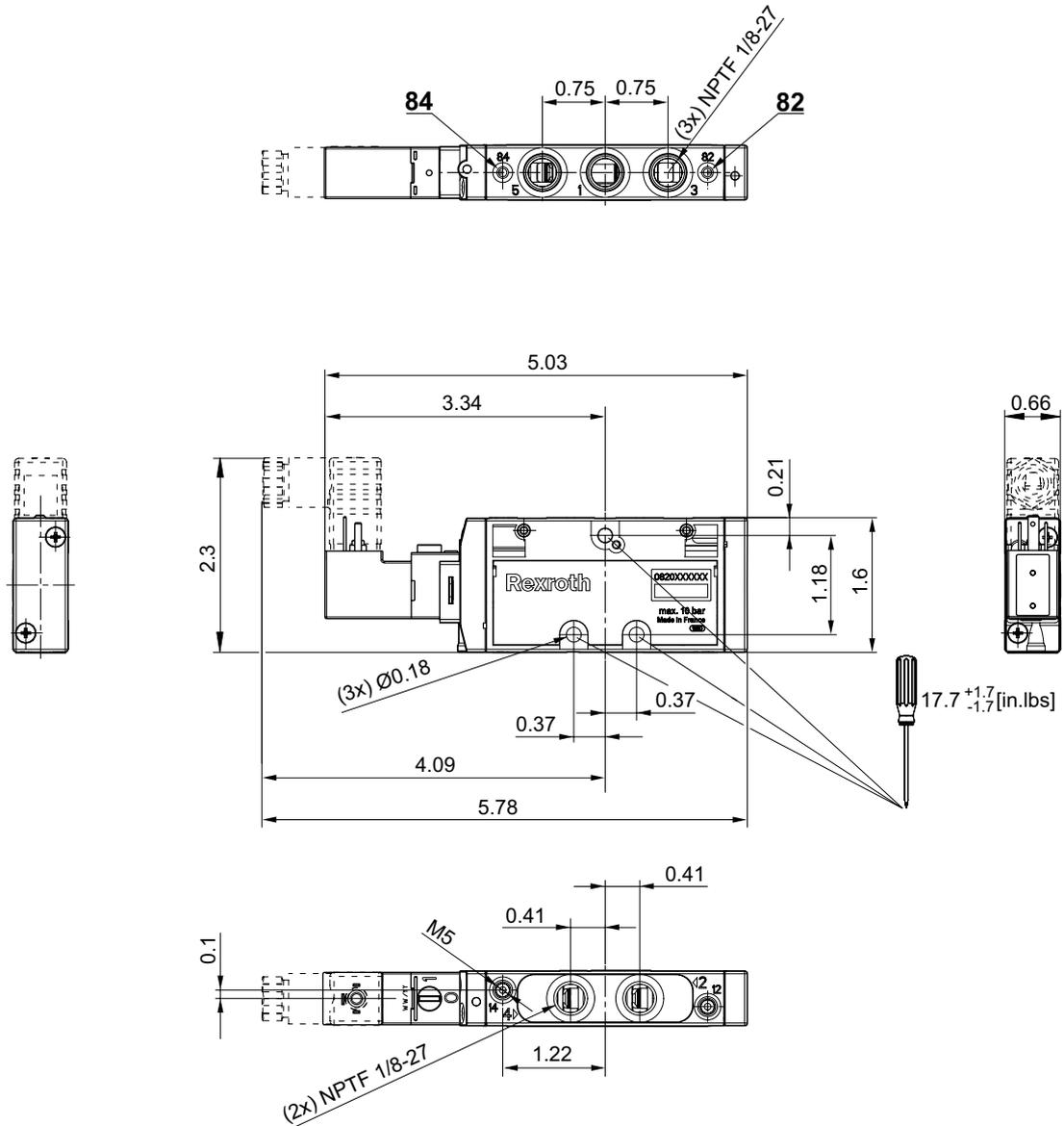
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en pulgadas, monoestable



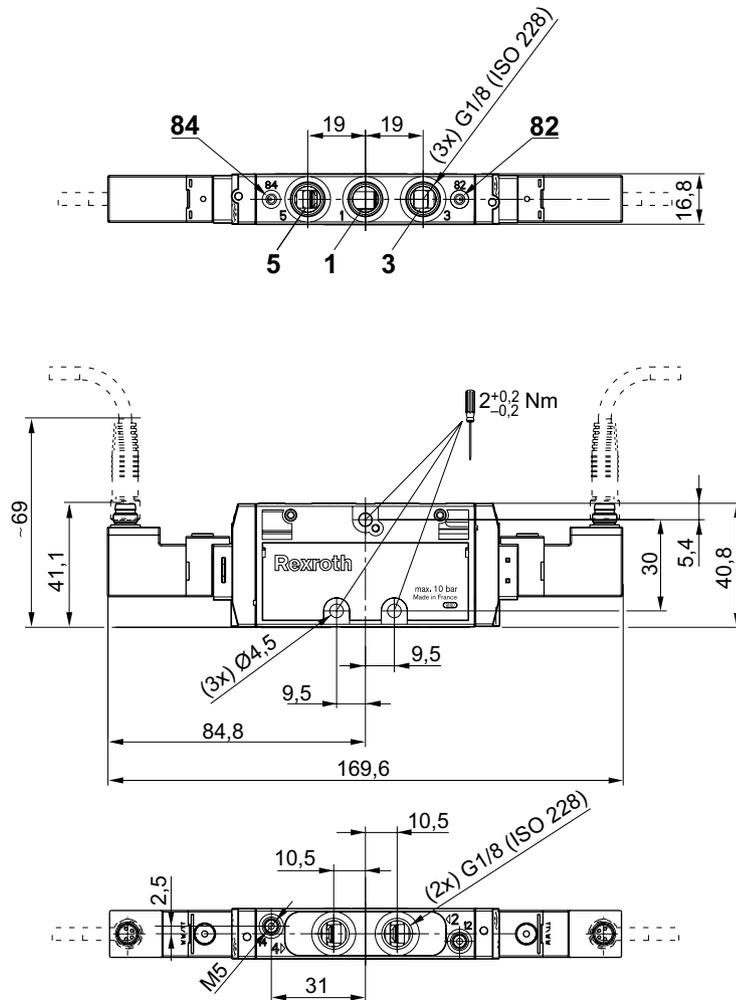
00127577\_a

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶  $Q_n = 800$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en mm, biestable



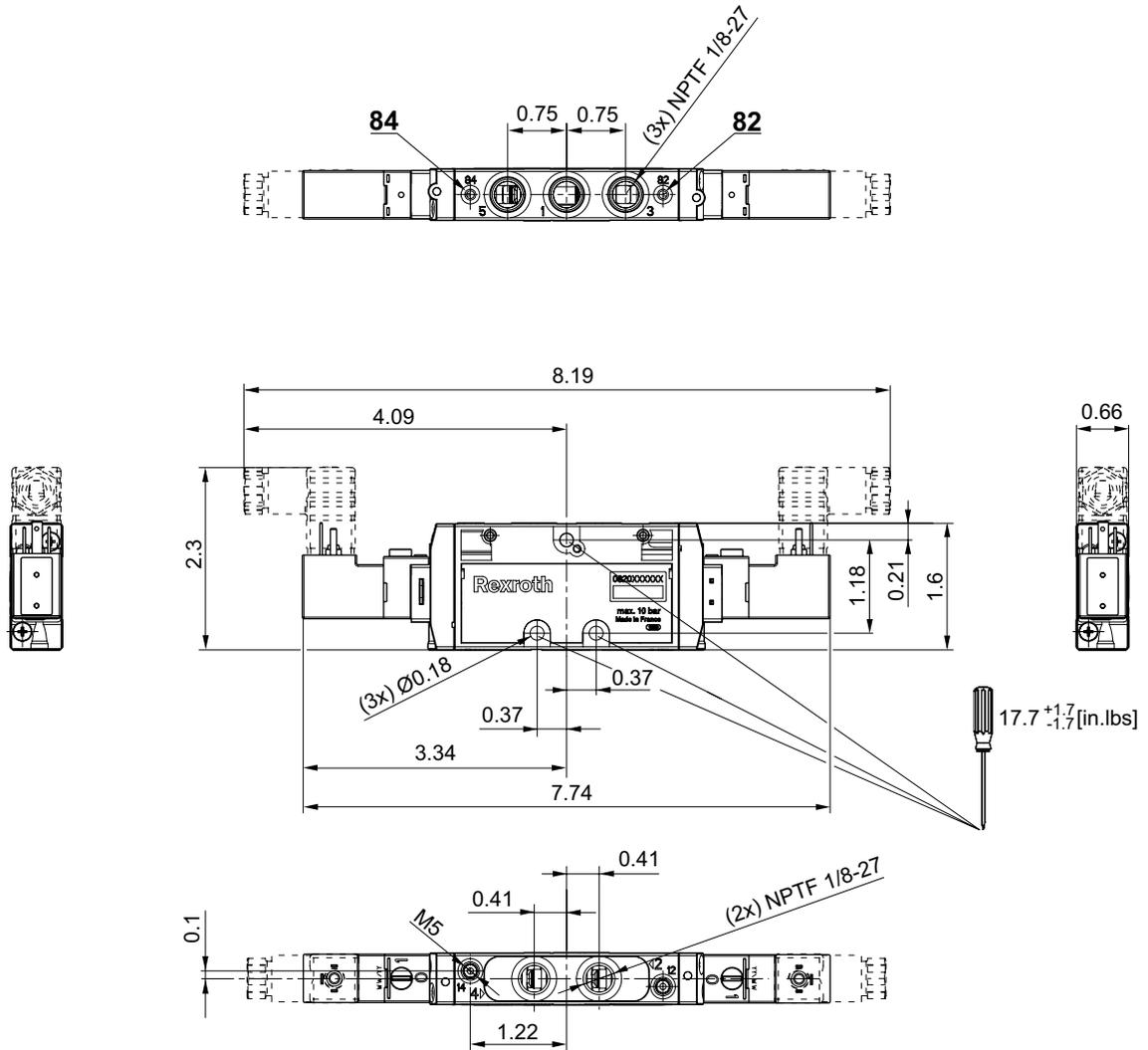
00127578

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC08**

▶ Qn = 800 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en pulgadas, biestable



00127578\_a

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

▶  $Q_n = 700 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ posición central cerrada ▶ Conexión tubo  
▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión  
eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137798

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 $\mu\text{m}$
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	10 ms
Tiempo de desconexión	11 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,178 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,9

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]			[l/(s*bar)]	[l/min]	
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	1,9	0,34	3	700	185	R422101225
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	1,9	0,34	3	700	185	R422101229
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	1,9	0,34	3	700	185	R422101233
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	1,9	0,34	3	700	185	R422101237

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ posición central cerrada ▶ Conexión tubo  
▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión  
eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	1,9	0,34	3	700	185	R422101241		
		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V	1,9	0,34	3	700	185	R422101245		

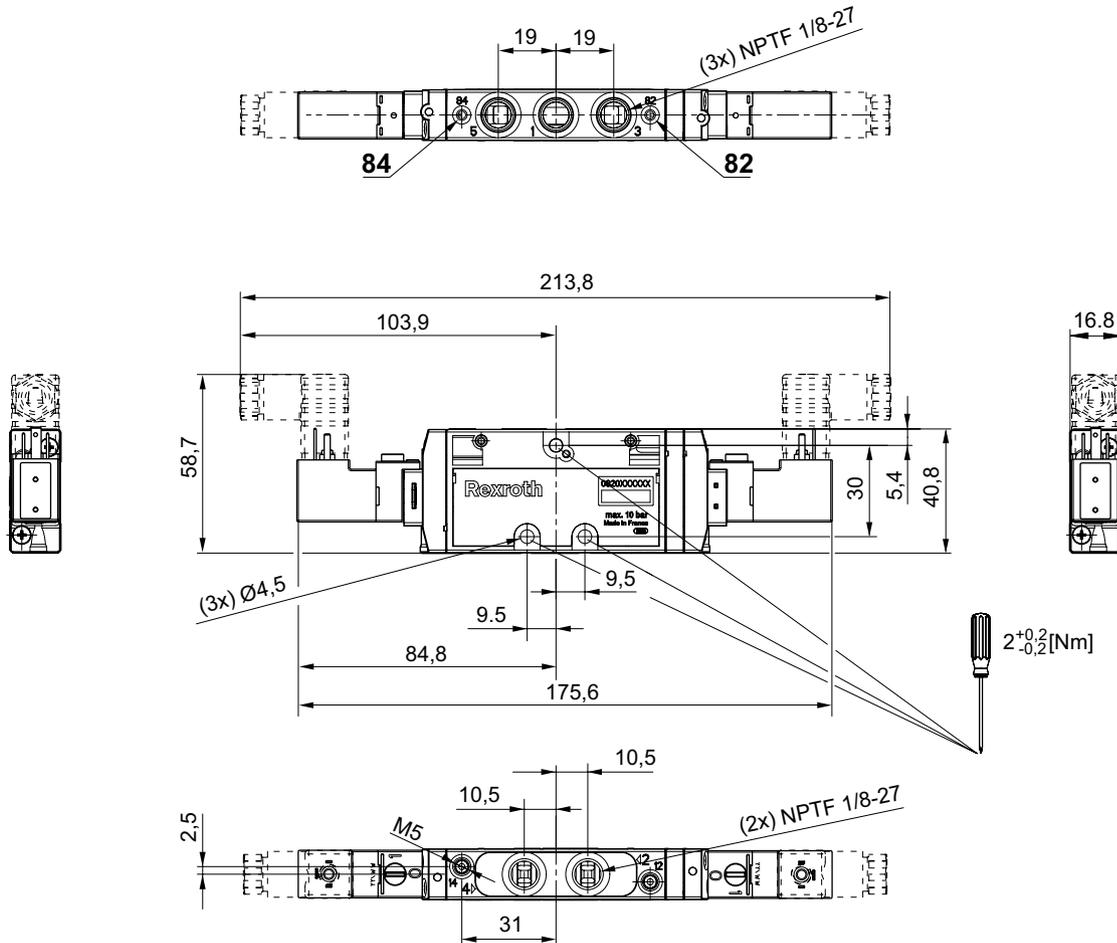
N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
R422101225	3 / 10	1)
R422101229	-0,9 / 10	2)
R422101233	3 / 10	1)
R422101237	-0,9 / 10	2)
R422101241	3 / 10	1)
R422101245	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08

- ▶  $Q_n = 700$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ posición central cerrada ▶ Conexión tubo
- ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión
- eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### Dimensiones en mm



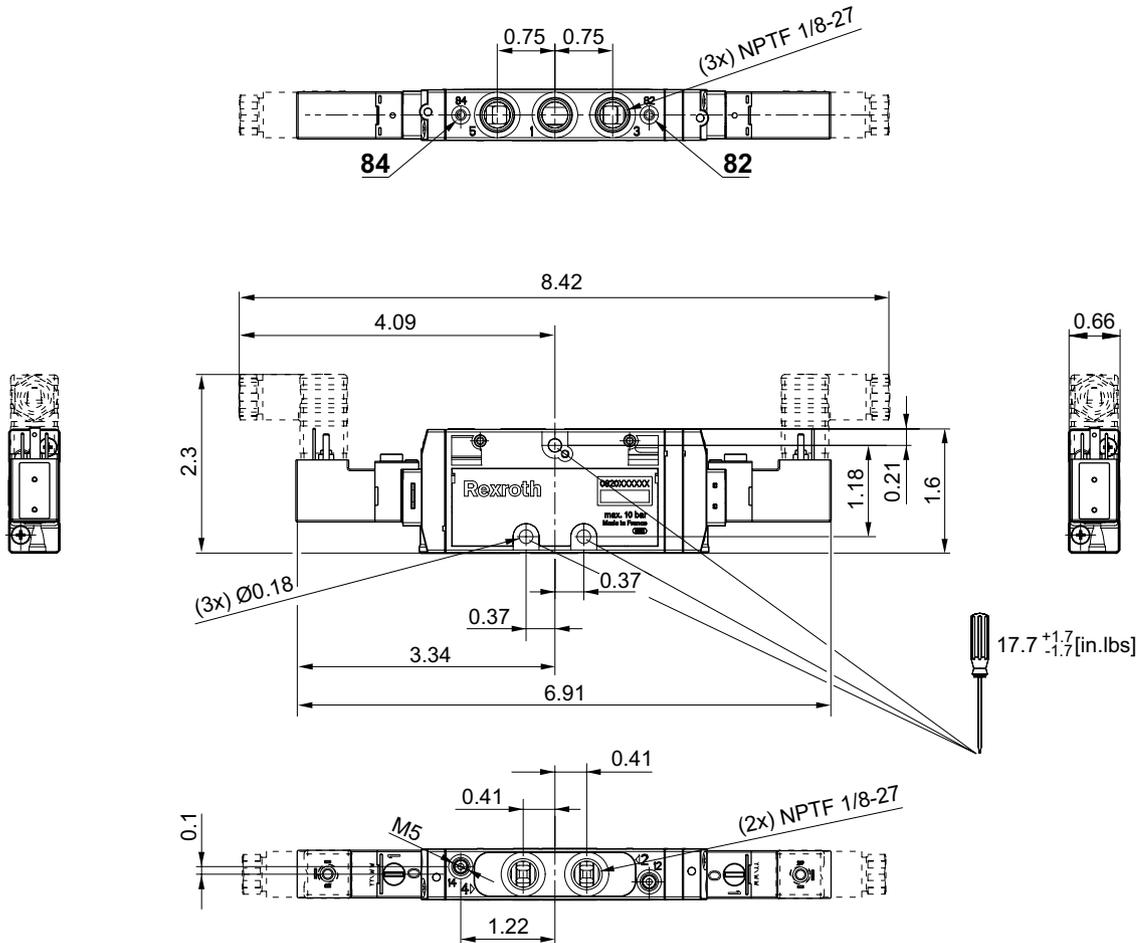
00127579

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC08**

- ▶ Qn = 700 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ posición central cerrada ▶ Conexión tubo
- ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/8-27 NPTF ▶ Conexión
- eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones en pulgadas



00127579\_a

**Serie TC08**  
**Accesorios**
**Conectores eléctricos con cable, Serie CN1**  
 ▶ ISO 15217, forma C ▶ con cable ▶ 8 mm

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C  
 Tipo de protección IP 67  
 Par de apriete para tornillos de fijación 0,4 Nm

Materiales:  
 juntas caucho natural / caucho de butadieno



P894\_018

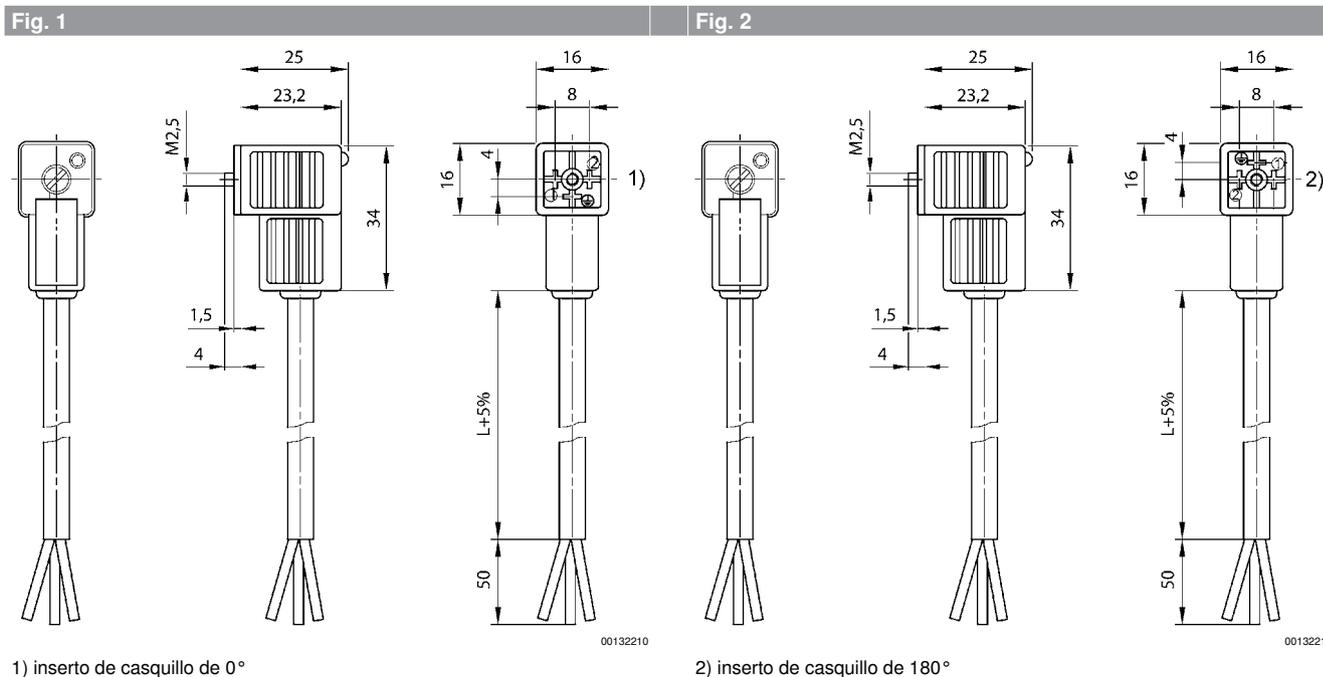
	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx. [A]	circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Longitud del cable L [m]	N° de material
	[V DC]	[V AC]						
	230	230	6	-	2+E	-	3	<b>1834484212</b>
							3	<b>1834484213</b>
							5	<b>1834484214</b>
							5	<b>1834484215</b>
	24	24	6	Diodo Z	2+E	Amarillo	3	<b>1834484204</b>
							3	<b>1834484205</b>
							5	<b>1834484206</b>
							5	<b>1834484207</b>
	230	230	6	Varistor	2+E	Amarillo	3	<b>1834484208</b>
							3	<b>1834484209</b>
							5	<b>1834484210</b>
							5	<b>1834484211</b>

N° de material	Peso [kg]	Fig.	Obs.
<b>1834484212</b>	0,183	Fig. 1	
<b>1834484213</b>	0,183	Fig. 2	
<b>1834484214</b>	0,308	Fig. 1	
<b>1834484215</b>	0,308	Fig. 2	
<b>1834484204</b>	0,185	Fig. 1	
<b>1834484205</b>	0,185	Fig. 2	
<b>1834484206</b>	0,292	Fig. 1	1)
<b>1834484207</b>	0,298	Fig. 2	
<b>1834484208</b>	0,171	Fig. 1	
<b>1834484209</b>	0,194	Fig. 2	
<b>1834484210</b>	0,297	Fig. 1	1)
<b>1834484211</b>	0,285	Fig. 2	

1) junta plana

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie TC08**  
Accesorios



**Bobina, Serie CO1**

▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ Forma C, juego de bobinas



18459

Norma conexión eléct.	ISO 15217
Conexiones eléctricas	Enchufe, De 3 polos
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP 65
Duración de conexión ED	100 %

Materiales:  
Carcasa poliamida

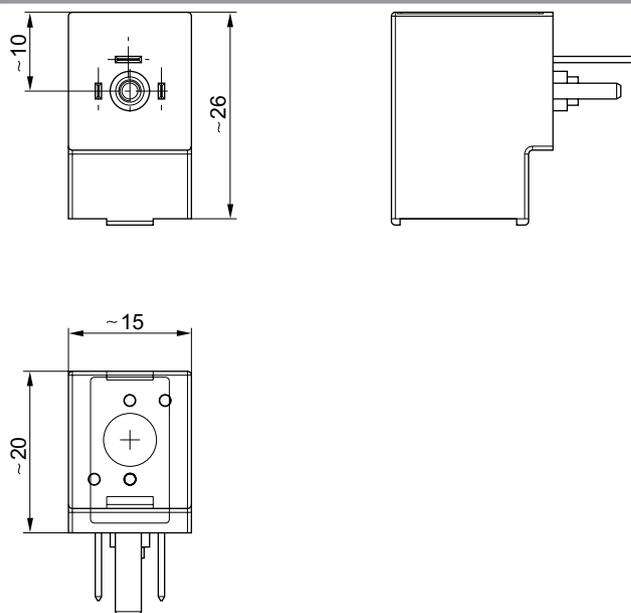
**Observaciones técnicas**

- Tenga en cuenta que las bobinas solo son compatibles con válvulas de la serie TC producidas a partir de 2011.

**Serie TC08**  
**Accesorios**

	Tensión de servicio			Peso	Obs.	N° de material
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
	-	110 V	110 V	0,023	1)	<b>R422101598</b>
	-	230 V	230 V	0,022	1)	<b>R422101599</b>
	24 V	-	-	0,024	-	<b>R422101600</b>
	-	24 V	24 V	0,023	1)	<b>R422101601</b>
	12 V	-	-	0,024	-	<b>R422101602</b>

1) Solo combinable con válvulas básicas de la serie TC y válvulas de la serie TC con tensión alterna (AC).

**Dimensiones**


15847

**Bobina, Serie CO1**

▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ M8, juego de bobinas



Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP 65
Duración de conexión ED	100 %
LED indicador de estado	Amarillo
Materiales:	
Carcasa	poliamida

18458

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

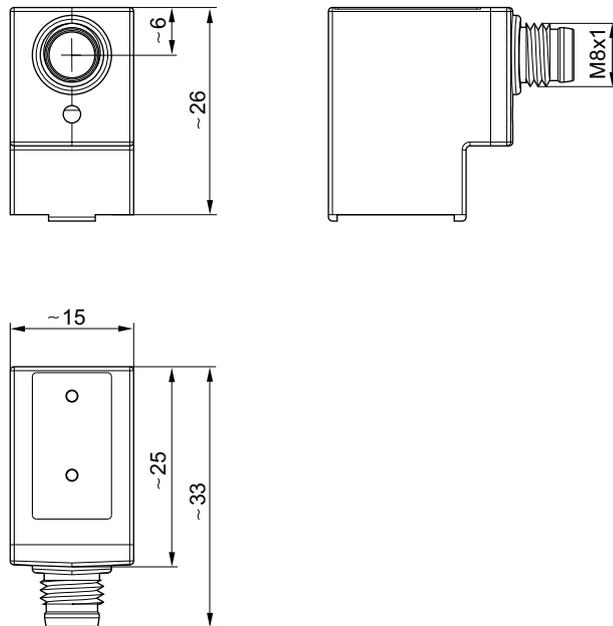
### Serie TC08 Accesorios

#### Observaciones técnicas

- Tenga en cuenta que las bobinas solo son compatibles con válvulas de la serie TC producidas a partir de 2011.

	Conexiones eléctricas	Tensión de servicio	Peso	N° de material
		DC		
			[kg]	
	Enchufe, M8, 4 polos Enchufe, M8, De 3 polos	24 V	0,025	<b>R422101603</b> <b>R422101604</b>

#### Dimensiones



15848

### Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ recto



00107009\_b

Temperatura ambiente mín./máx.  
Tipo de protección

-40 °C / +85 °C  
IP 65

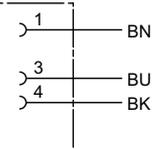
Materiales:  
Recubrimiento de cable

poliuretano

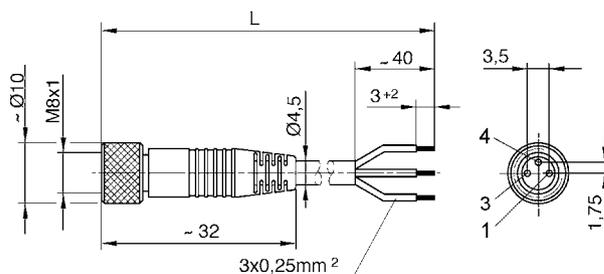
#### Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

**Serie TC08**  
**Accesorios**

	Interfaz eléctrica		Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Salida de cable	N° de material
	[Orificio 1]	[Orificio 2]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]		
	Hembrilla, M8, De 3 polos	extremos de cables abiertos, De 3 polos	4	3	0,24	recto 180°	<b>1834484166</b> <b>1834484168</b> <b>1834484247</b>

N° de material	Cable-Ø [mm]	Longitud del cable L [m]	Peso [kg]
<b>1834484166</b>	4,5	3	0,091
<b>1834484168</b>		5	0,145
<b>1834484247</b>		10	0,33

**Dimensiones**


00105612\_a

(1) BN=marrón (3) BU=azul (4) BK=negro  
 L = longitud

**Cable de unión, Serie CN2**
**▶ Hembra, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ acodado**


00107009\_c

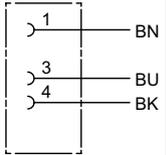
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +85°C
Tipo de protección	IP 65
Materiales:	
Recubrimiento de cable	poliuretano

**Observaciones técnicas**

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

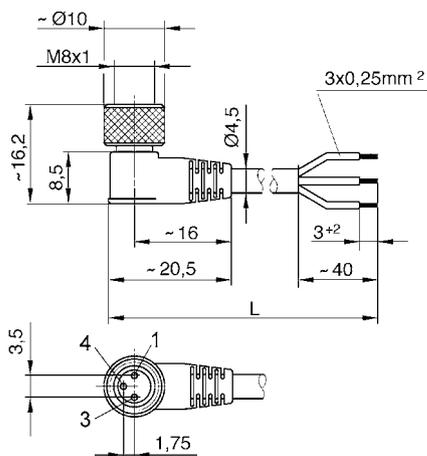
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Serie TC08  
Accesorios

	Interfaz eléctrica		Corriente, máx. [A]	Número de conductores	Sección de conductor [mm <sup>2</sup> ]	Salida de cable	N° de material
	[Orificio 1]	[Orificio 2]					
	Hembra, M8, De 3 polos	extremos de cables abiertos, De 3 polos	4	3	0,24	acodado 90°	<b>1834484167</b> <b>1834484169</b> <b>1834484248</b>

N° de material	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso [kg]
	[mm]	[m]	
<b>1834484167</b>	4,5	3	0,092
<b>1834484169</b>		5	0,141
<b>1834484248</b>		10	0,276

Dimensiones



00105612\_b

(1) BN=marrón (3) BU=azul (4) BK=negro  
L = longitud

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembra, M8, 4 polos ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos



00107009\_a

Temperatura ambiente mín./máx.

-40°C / +85°C

Tipo de protección

IP 65

Sección de conductor

0,25 mm<sup>2</sup>

Materiales:

Recubrimiento de cable

poliuretano

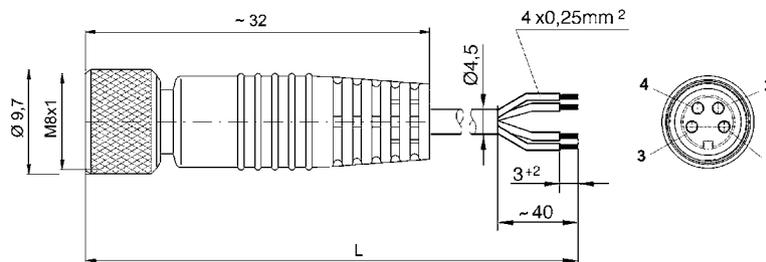
Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

**Serie TC08**
**Accesorios**

	Interfaz eléctrica		Ten- sión de servi- cio máx.	Número de con- ductores	Salida de cable	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material												
	[Orificio 1]	[Orificio 2]							[V DC]	[mm]	[m]									
<table border="0"> <tr><td>1 &gt;</td><td>—</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2 &gt;</td><td>—</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3 &gt;</td><td>—</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4 &gt;</td><td>—</td><td>BK</td></tr> </table>	1 >	—	BN	2 >	—	WH	3 >	—	BU	4 >	—	BK	Hembrilla, M8, 4 polos	extremos de cables abiertos, 4 polos	24	4	recto 180°	4,5	3	<b>1834484144</b>
	1 >	—	BN																	
	2 >	—	WH																	
	3 >	—	BU																	
4 >	—	BK																		
recto 180°	5	<b>1834484146</b>																		
acodado 90°	3	<b>1834484145</b>																		
acodado 90°	5	<b>1834484147</b>																		

N° de material	Fig.
<b>1834484144</b>	Fig. 1
<b>1834484146</b>	Fig. 1
<b>1834484145</b>	Fig. 2
<b>1834484147</b>	Fig. 2

**Fig. 1**


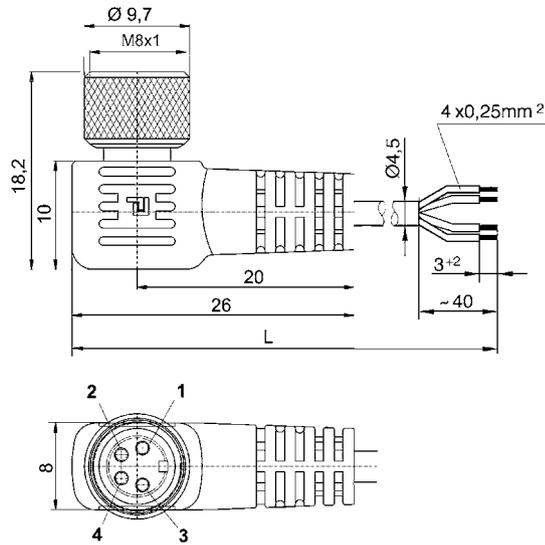
00127634\_1

(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=azul (4) BK=negro  
L = longitud

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie TC08**  
Accesorios

Fig. 2



00127634\_2

(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=azul (4) BK=negro  
L = longitud

**M8x1 hembrilla (female), Serie CN2**

▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ recto



00138877

Temperatura ambiente mín./máx.  
Tipo de protección

-25°C / +80°C  
IP 67

Materiales:  
Carcasa

poliamida

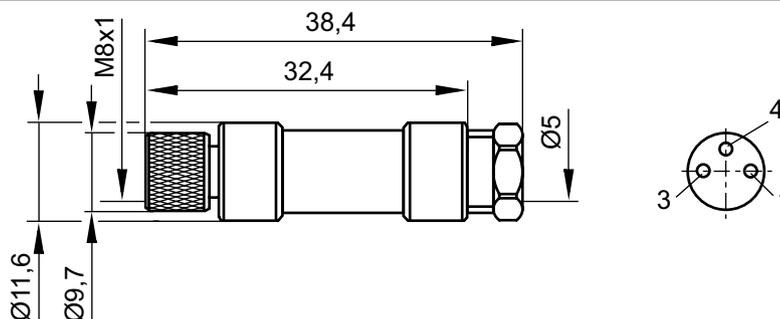
**Observaciones técnicas**

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	N° de material
	DC	AC					
	[V]	[V]					
	75	60	4	3	recto 180°	3,5 / 5	<b>1834484173</b>

**Serie TC08**  
**Accesorios**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Color de carcasa	Peso
			[kg]
<b>1834484173</b>	1 posición	Negro	<b>0,008</b>

**Dimensiones**


16405

**M8x1 hembrilla (female), Serie CN2**

▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ acodado



16406

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP 65
Tensión de servicio AC, máx.	60 V
Tensión de servicio DC, máx.	75 V

 Materiales:  
 Carcasa poliamida

**Observaciones técnicas**

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

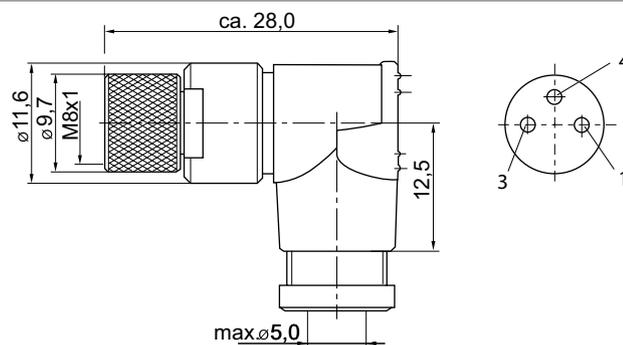
	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	N° de material
	[A]			[mm]		
	4	3	acodado 90°	3,5 / 5	1 posición	<b>1834484174</b>

N° de material	Color de carcasa	Peso
		[kg]
<b>1834484174</b>	Negro	<b>0,008</b>

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie TC08 Accesorios

#### Dimensiones



15832

### Regleta de conexión en batería, Serie TC08



00108958

Temperatura ambiente mín./máx.

-10 °C / +50 °C

Fluido

Aire comprimido

Materiales:

Placa base

aluminio

juntas

caucho de acrílnitrilo butadieno

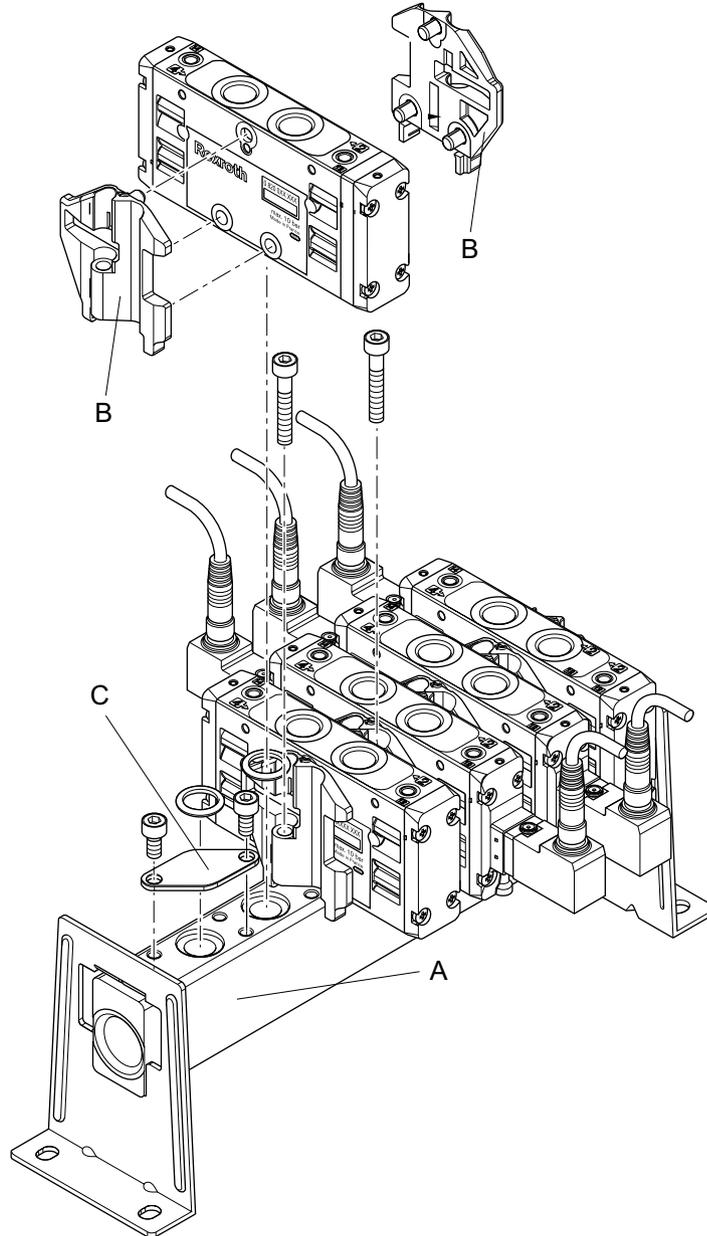
#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Qn	número de lugares de válvula	Peso	Obs.	N° de material
[l/min]		[kg]		
800	2	0,115	-	<b>R422000931</b>
	3	0,148	-	<b>R422000932</b>
	4	0,182	-	<b>R422000933</b>
	5	0,218	-	<b>R422000934</b>
	6	0,247	-	<b>R422000935</b>
	8	0,313	-	<b>R412012677</b>
	10	0,38	-	<b>R412012678</b>
	12	0,448	-	<b>R412012679</b>
	-	0,13	1)	<b>R422000937</b>
	-	0,049	2)	<b>R422000939</b>

1) juego de piezas de fijación para 6 válvulas, suministro con juntas y tornillos de fijación

2) placa ciega, 5 piezas, suministro con juntas y tornillos de fijación

**Serie TC08**
**Accesorios**
**Dimensiones**


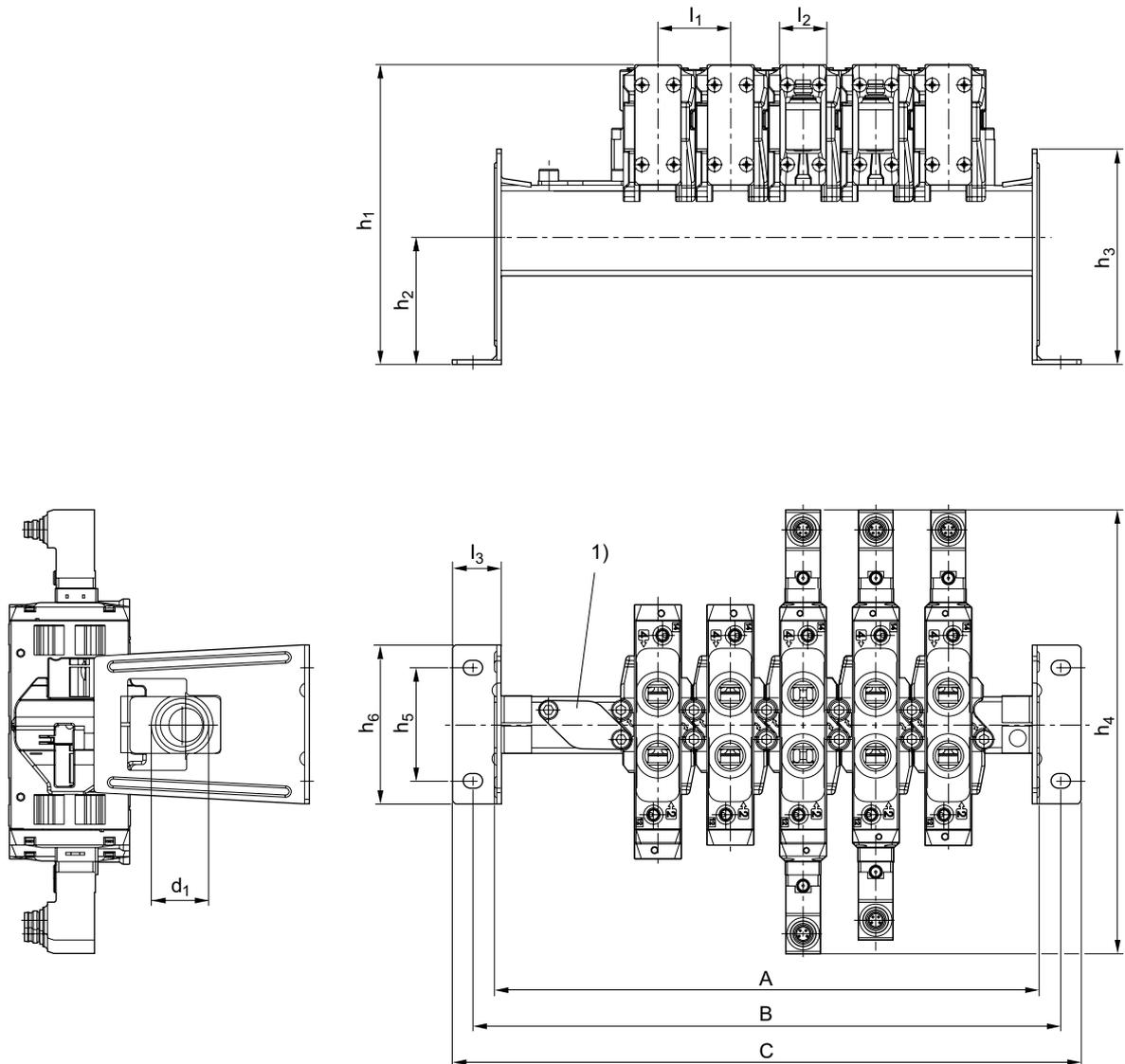
00129785

para el montaje de las válvulas deben pedirse: regleta de conexión colectiva A y juego de fijación B  
C = Placa ciega

N° de material												
<b>R422000937</b>	B											
<b>R422000939</b>	C											

## Serie TC08 Accesorios

### Dimensiones, regleta P con escuadra de fijación



1) Placa ciega

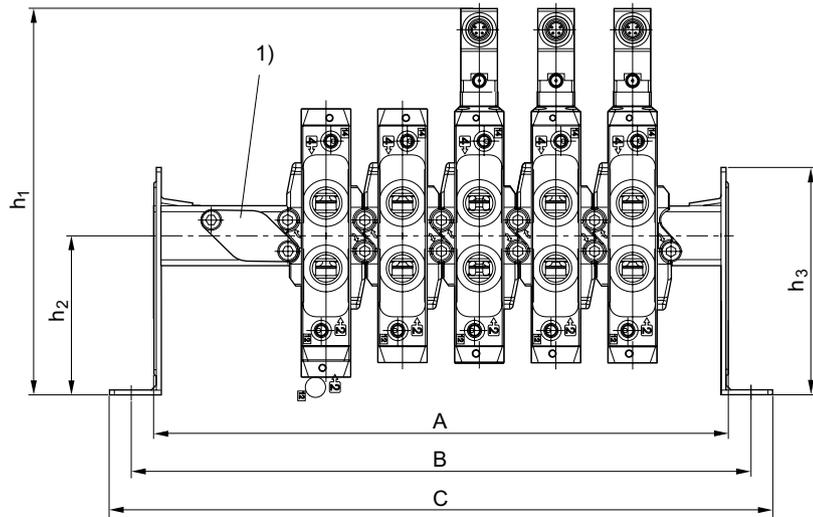
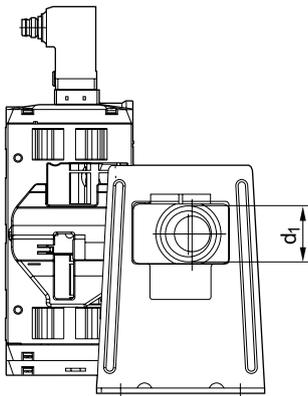
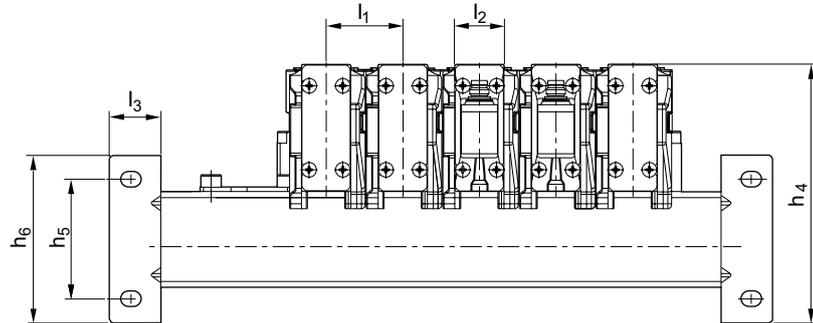
N° de material	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
<b>R422000931</b>	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000932</b>	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000933</b>	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000934</b>	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000935</b>	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R412012677</b>	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R412012678</b>	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
<b>R412012679</b>	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5

n = número de lugares de válvula

### Serie TC08

#### Accesorios

#### Dimensiones, regleta P con escuadra de fijación



00128602

1) Placa ciega

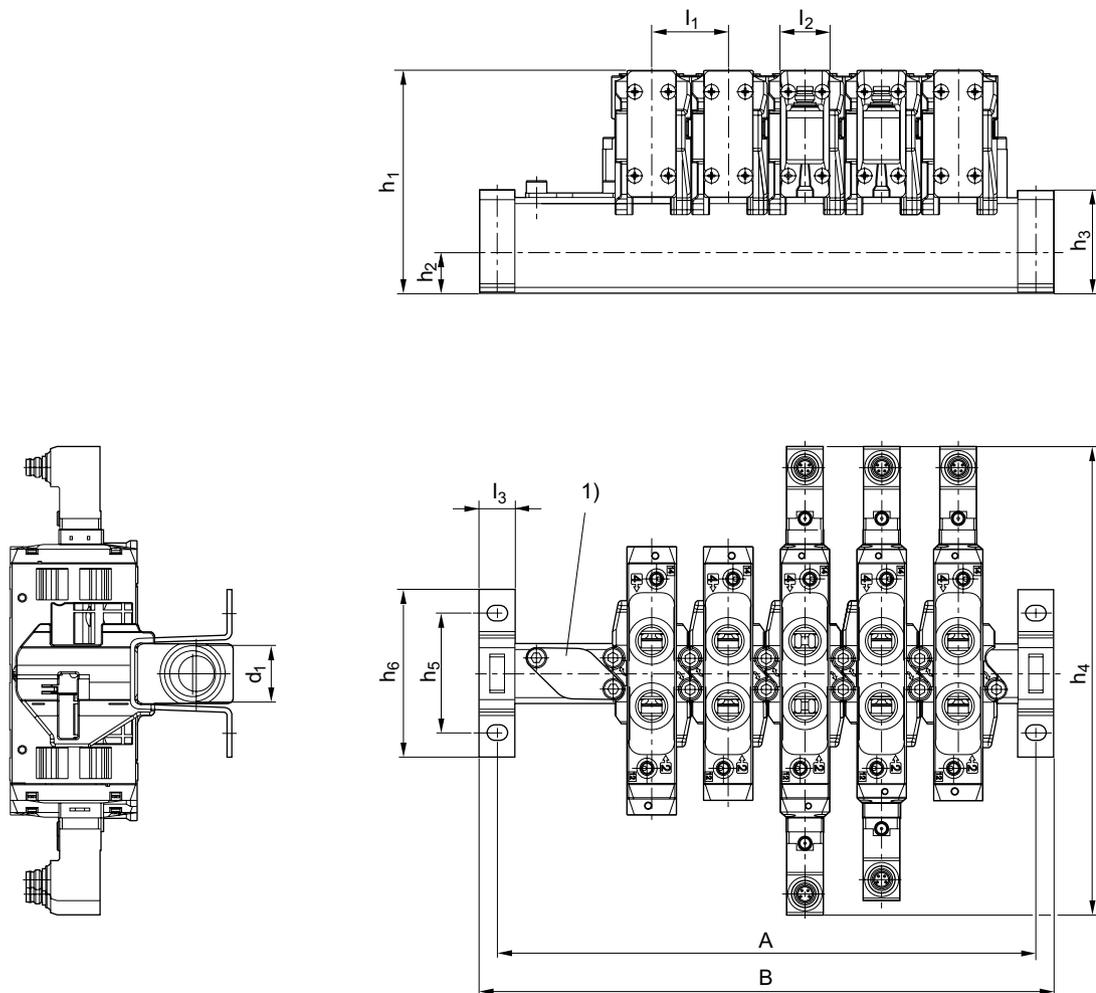
N° de material	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
<b>R422000931</b>	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000932</b>	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000933</b>	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000934</b>	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R422000935</b>	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R412012677</b>	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R412012678</b>	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
<b>R412012679</b>	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5

n = número de lugares de válvula

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie TC08 Accesorios

#### Dimensiones, regleta P con estribo de fijación



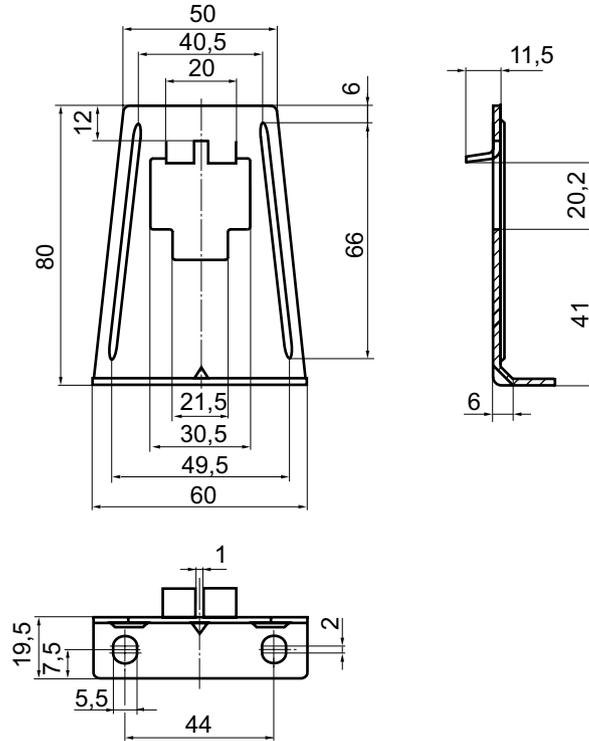
1) Placa ciega

N° de material	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3		
<b>R422000931</b>	2	76,4	90,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R422000932</b>	3	102,4	116,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R422000933</b>	4	128,4	142,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R422000934</b>	5	154,4	168,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R422000935</b>	6	180,4	194,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R412012677</b>	8	232,4	246,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R412012678</b>	10	284,4	298,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		
<b>R412012679</b>	12	336,4	350,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14		

n = número de lugares de válvula

**Serie TC08**
**Accesorios**
**Escuadra de fijación**


00109940



00132813

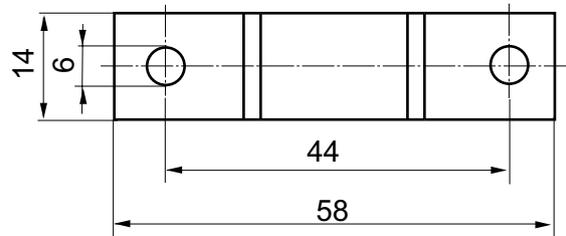
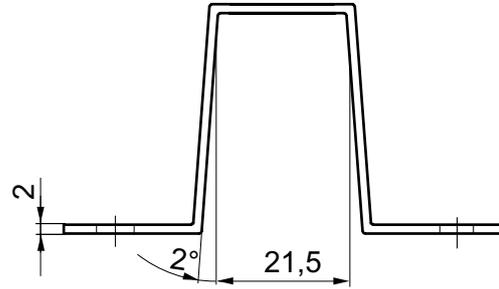
N° de material	Type	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]						
<b>1821332048</b>	Escuadra de fijación	0,075	1						
Por regleta de conexión colectiva se necesitan 2 fijaciones.									

**Serie TC08**  
Accesorios

**Estribo de fijación**



00109941



00132814

N° de material	Type	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]						
<b>1821332049</b>	Estribo de fijación	0,024	1						

Por regleta de conexión colectiva se necesitan 2 fijaciones.

Aventics GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

# AVENTICS

Encontrará más direcciones en  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que nuestros productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

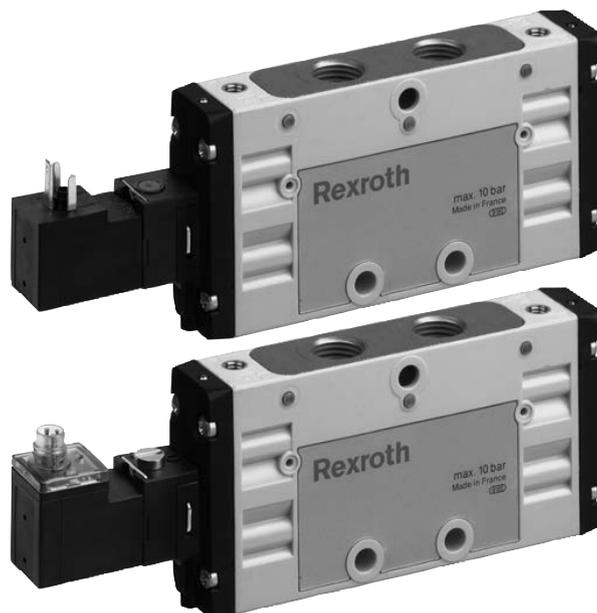
13-05-2014

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Serie TC15

Folleto de catálogo

**Rexroth**  
Pneumatics



## Conexión de aire comprimido G1/4

	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	5
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	9
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	14
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	18
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	21
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable	24
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	28
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	32
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	35
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	38
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	41
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable	44
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	48
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable	52

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico  
**Serie TC15**

	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	<b>55</b>
	Productos complementarios, Serie TC15	<b>on line</b>
<b>Conexión de aire comprimido 1/4-18 NPTF</b>		
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	<b>58</b>
	Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable	<b>62</b>
	Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable	<b>68</b>
	Productos complementarios, Serie TC15	<b>on line</b>
<b>Accesorios</b>		
	Conectores eléctricos con cable, Serie CN1 ▶ ISO 15217, forma C ▶ con cable ▶ 8 mm	<b>72</b>
	Bobina, Serie CO1 ▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ Forma C, juego de bobinas	<b>73</b>
	Bobina, Serie CO1 ▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ M8, juego de bobinas	<b>74</b>
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ recto	<b>75</b>
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ acodado	<b>76</b>
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8, 4 polos ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos	<b>77</b>
	M8x1 hembrilla (female), Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ recto	<b>79</b>
	M8x1 hembrilla (female), Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ acodado	<b>80</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie TC15**

	Regleta de conexión en batería, Serie TC15	81
	Escuadra de fijación	86
	Estribo de fijación	87
	Juego de fijaciones para regleta soporte DIN ▶ norma:ISO 15407-1 ▶ tipo A ▶ tamaño de construcción:26 mm	87

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137992

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Tolerancia de par de apriete	±0,2
Peso	0,279 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Casquillo roscado	latón, cromado; Zinc fundido a presión, niquelado

#### Observaciones técnicas

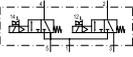
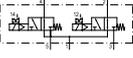
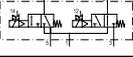
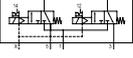
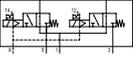
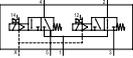
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		<b>W</b>
24 V	-10% / +10%	2,2

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Cone- xión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	R422102190		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	R422102191		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	R422102192		
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	R422102193		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	R422102194		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	R422102195		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	
	Qn			[bar]	
	[l/min]				
R422102190	1100		280	3 / 10	
R422102191	1100		280	3 / 10	
R422102192	1100		280	3 / 10	
R422102193	1100		280	-0,9 / 10	
R422102194	1100		280	-0,9 / 10	
R422102195	1100		280	-0,9 / 10	

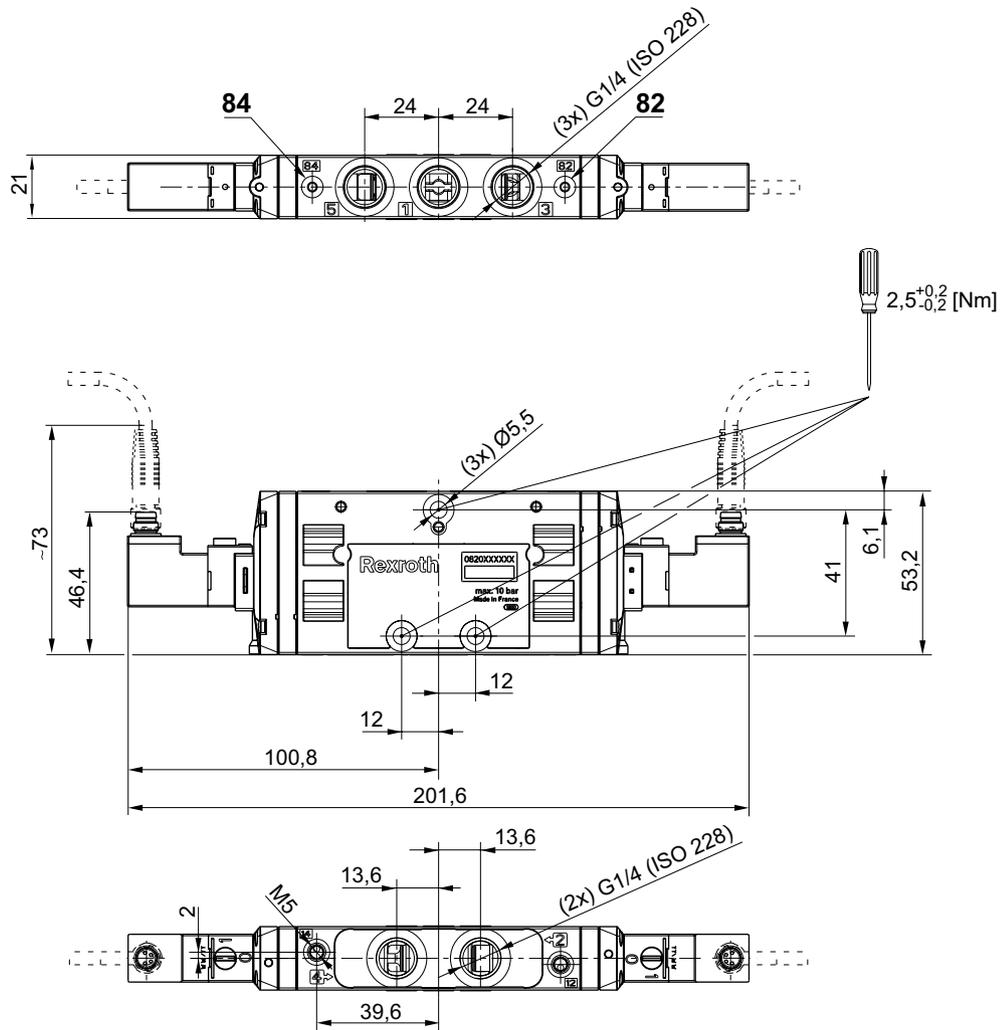
HHB = accionamiento auxiliar manual  
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones



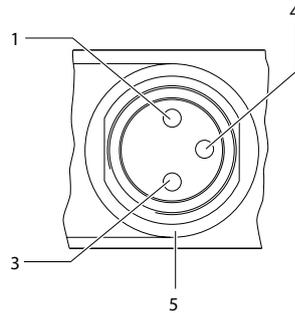
00134236\_A

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00125554

ocupación de pines:

1) PIN no ocupado

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

colores de cable

1) marrón

3) azul

4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00137990

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

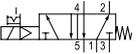
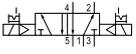
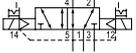
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100986</b>
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	R422100987

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
									[W]				[l/(s*bar)]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100988</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100989</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100990</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	R422100991		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
		[bar]	[bar]	$t_F$ [ms]	$t_E$ [ms]	[kg]	
<b>R422100986</b>	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
R422100987	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
<b>R422100988</b>	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)
<b>R422100989</b>	280	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)
<b>R422100990</b>	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,265	1)
R422100991	280	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,265	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

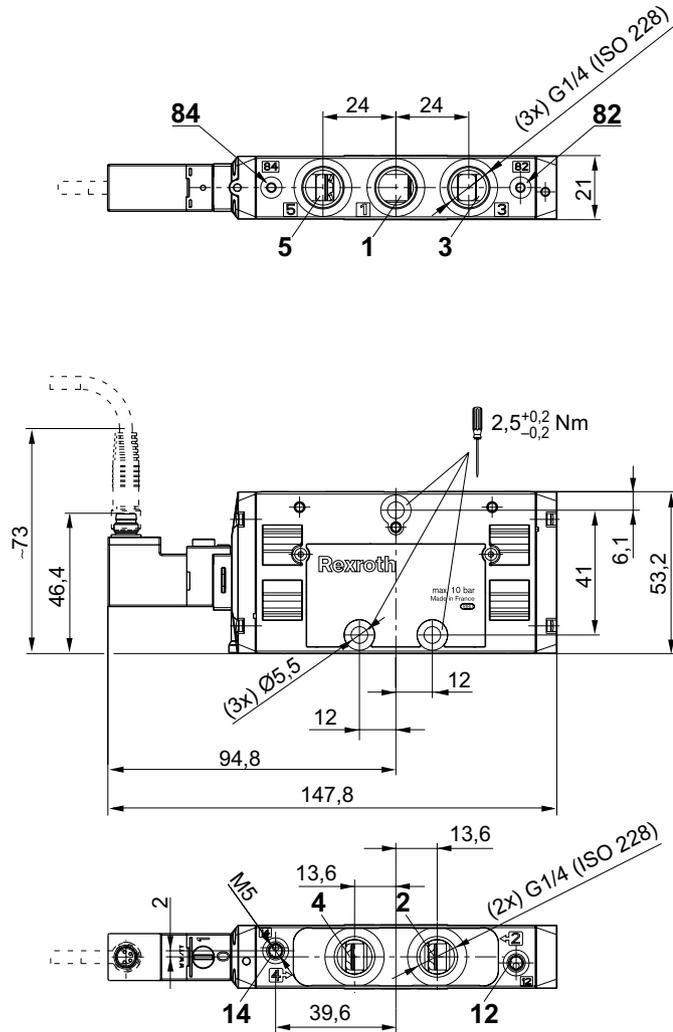
Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, monoestable

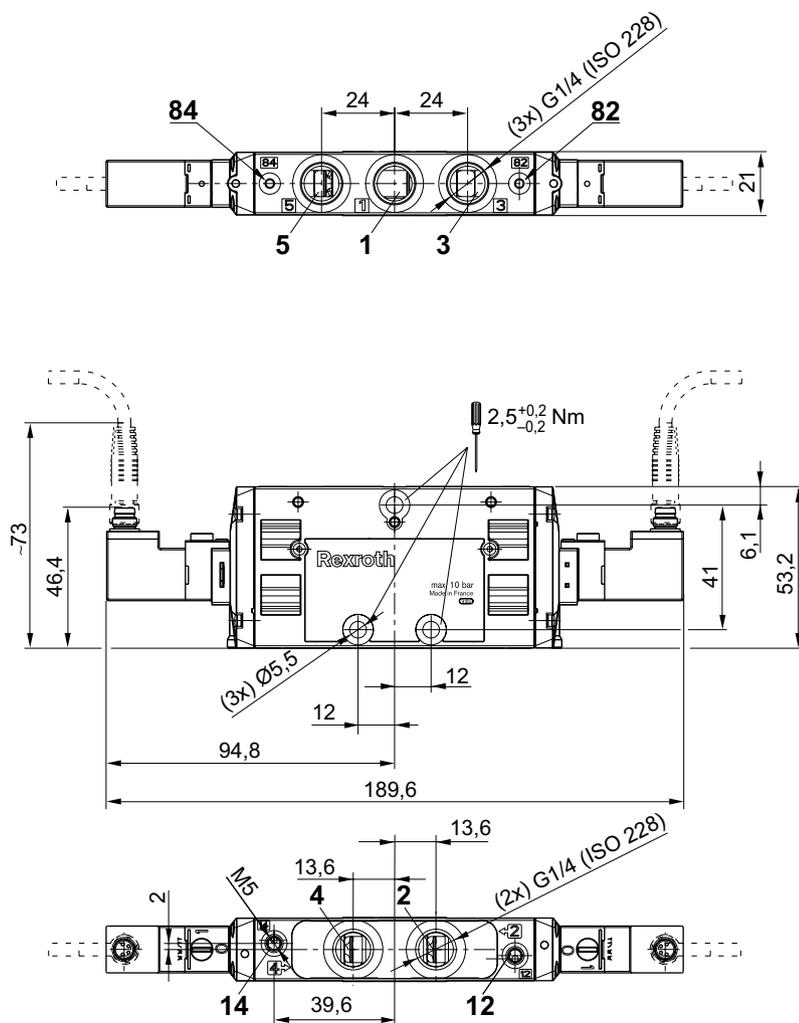


00111971\_a

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

**Dimensiones, biestable**


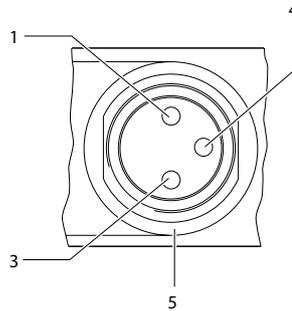
0011972\_a

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00125554

ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

colores de cable

- 1) marrón
- 3) azul
- 4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137996

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión electr.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,279 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrílnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>R422100992</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

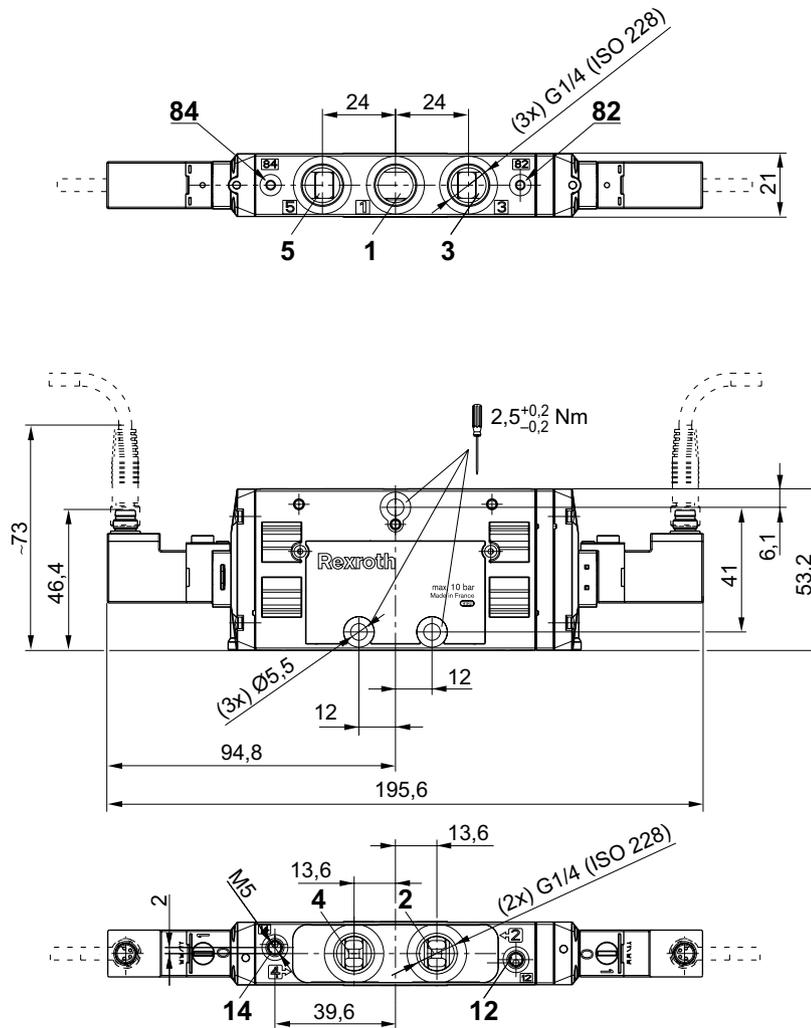
	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
									[W]				[l/(s*bar)]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>R422100993</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>R422100994</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	R422100995		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	R422100996		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	R422100997		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
		[bar]	
<b>R422100992</b>	280	3 / 10	1)
<b>R422100993</b>	280	-0,9 / 10	2)
<b>R422100994</b>	280	3 / 10	1)
R422100995	280	-0,9 / 10	2)
R422100996	280	3 / 10	1)
R422100997	280	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

**Dimensiones**


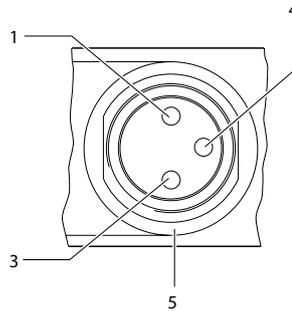
00111973\_a

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, De 3 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00125554

ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

colores de cable

- 1) marrón
- 3) azul
- 4) negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00137993

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2,5 Nm
Peso	±0,2 0,279 kg
Materiales:	
Carcasa juntas	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15**

▶  $Q_n = 1100$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
												[W]	[l/(s*bar)]
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102184</b>		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102185</b>		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102186</b>		
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102187</b>		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102188</b>		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102189</b>		

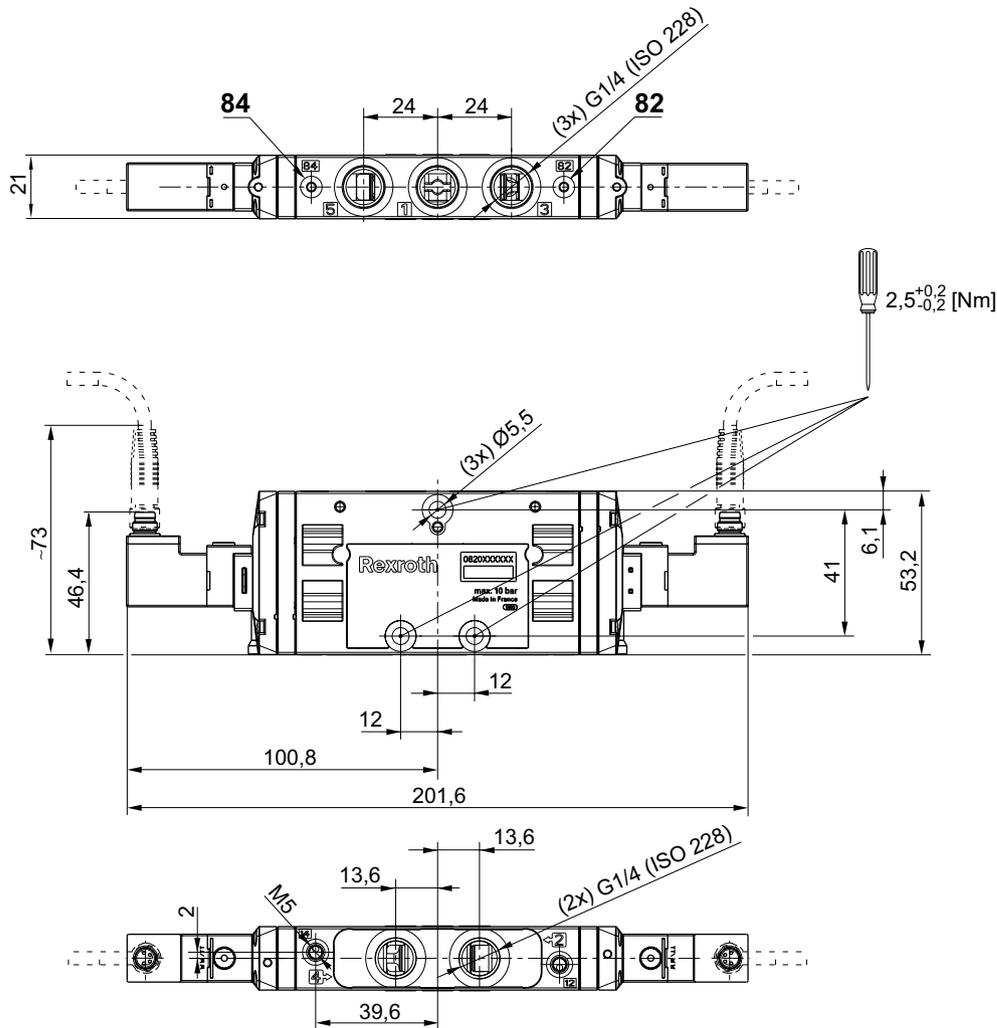
N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	
	Qn			[bar]	
	[l/min]				
R422102184	1100		280	3 / 10	
R422102185	1100		280	3 / 10	
R422102186	1100		280	3 / 10	
R422102187	1100		280	-0,9 / 10	
R422102188	1100		280	-0,9 / 10	
R422102189	1100		280	-0,9 / 10	

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal  $Q_n$  a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

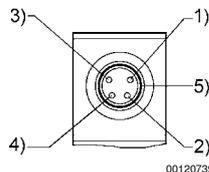
▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



00134236

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137992

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2,5 Nm
Peso	±0,2 0,279 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

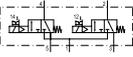
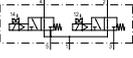
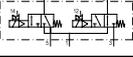
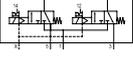
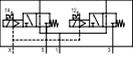
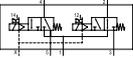
#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15**

▶  $Q_n = 1100$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Cone- xión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102178</b>		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102179</b>		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102180</b>		
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102181</b>		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102182</b>		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,25	5,9	<b>R422102183</b>		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	
	Qn			[bar]	
	[l/min]				
R422102178	1100		280	3 / 10	
R422102179	1100		280	3 / 10	
R422102180	1100		280	3 / 10	
R422102181	1100		280	-0,9 / 10	
R422102182	1100		280	-0,9 / 10	
R422102183	1100		280	-0,9 / 10	

HHB = accionamiento auxiliar manual

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

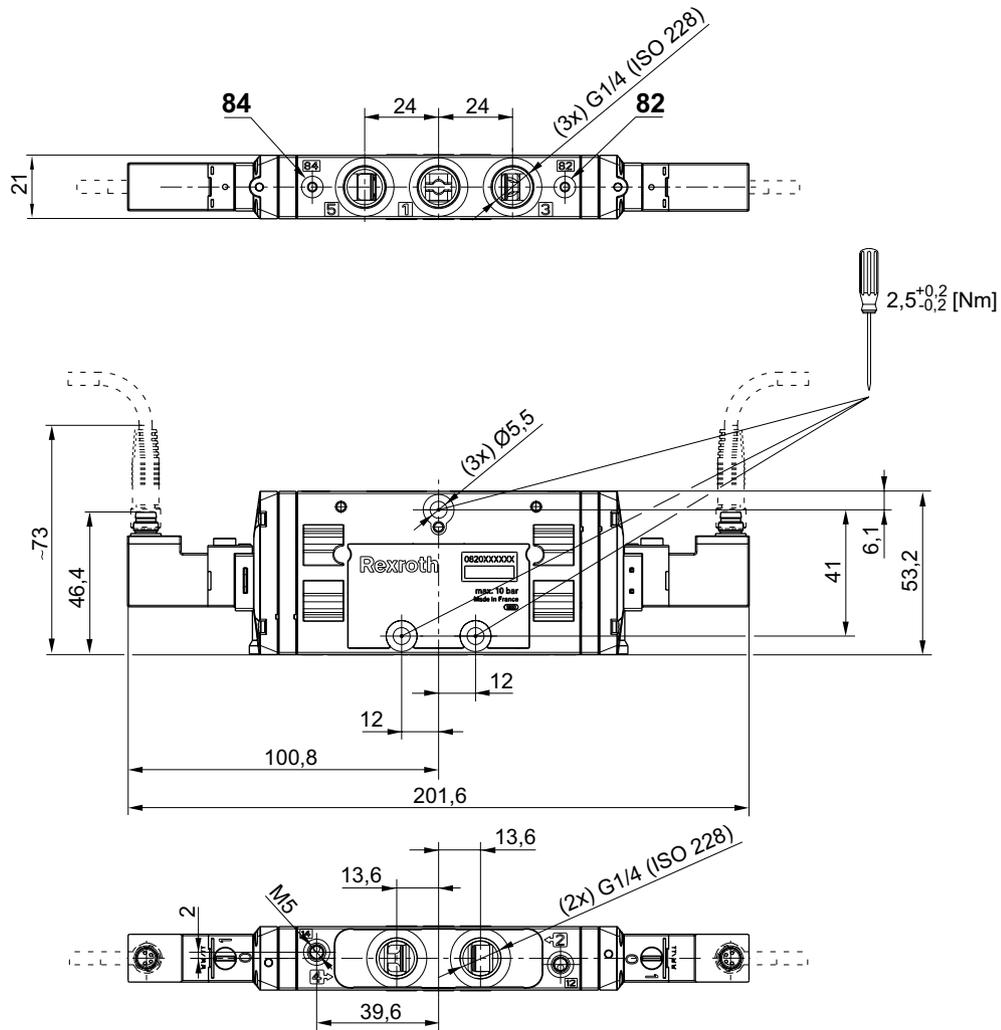
Caudal nominal  $Q_n$  a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

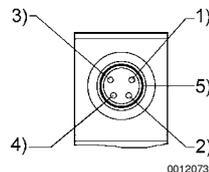
▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



00134236\_A

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable



00137991

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 $\mu\text{m}$
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	0820058301
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	0820058351

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

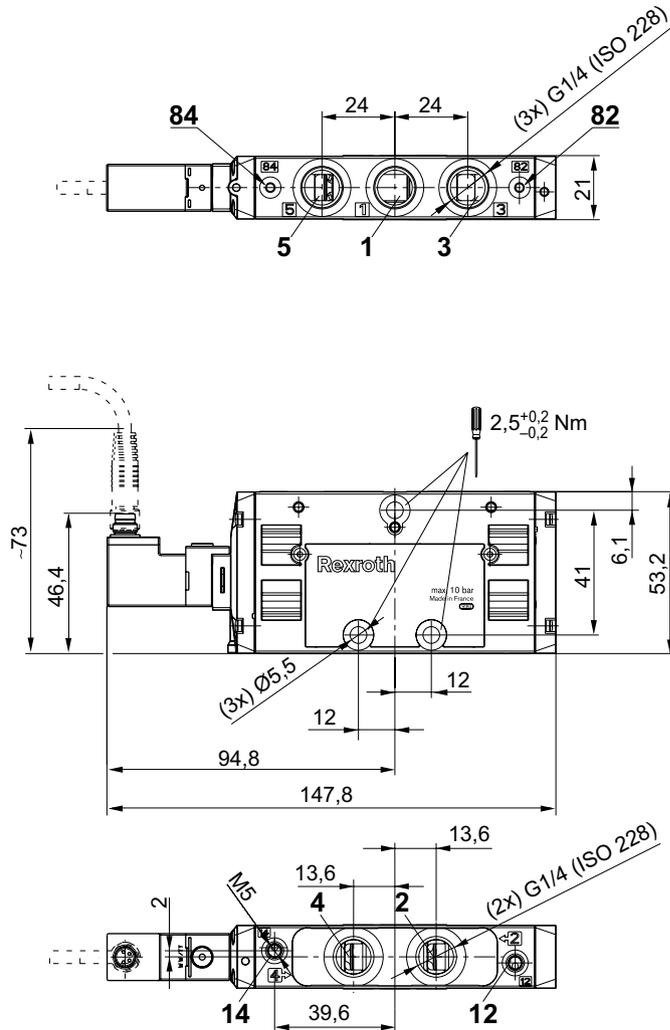
	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
									[W]				[l/(s*bar)]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058311</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058361</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058321</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	0820058371		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
		[bar]	[bar]	t <sub>F</sub>	t <sub>E</sub>	[kg]	
				[ms]	[ms]		
0820058301	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
0820058351	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
<b>0820058311</b>	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)
<b>0820058361</b>	280	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)
<b>0820058321</b>	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,265	1)
0820058371	280	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,265	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

**Dimensiones, monoestable**


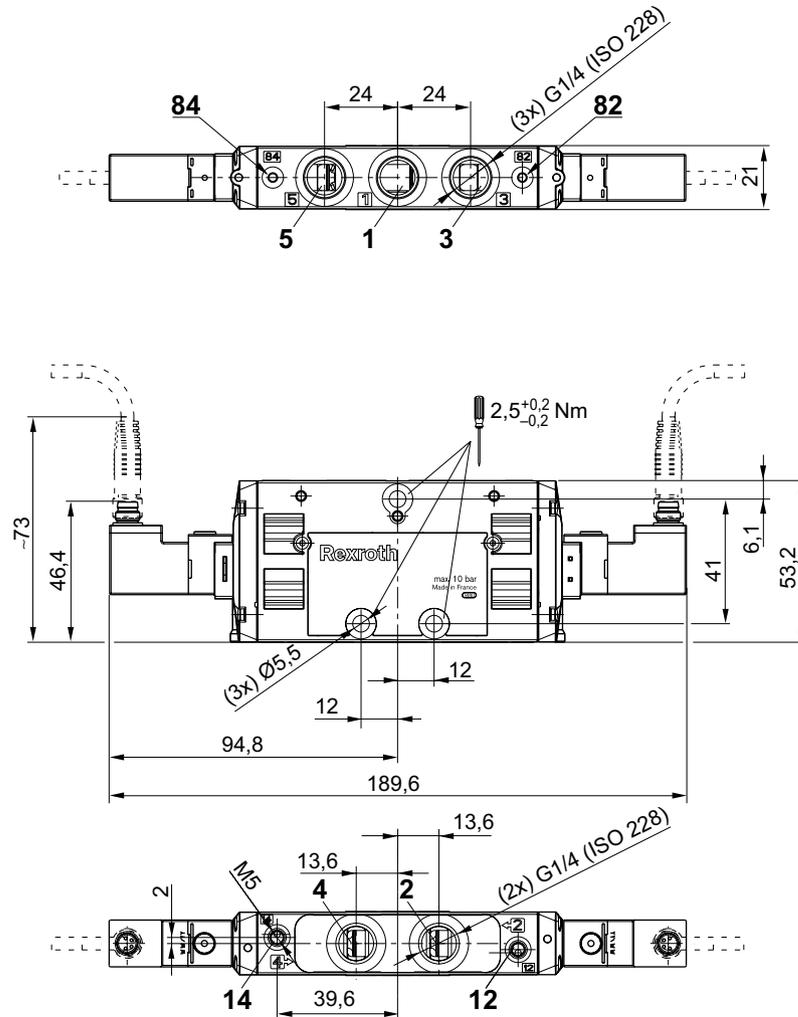
00111971

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

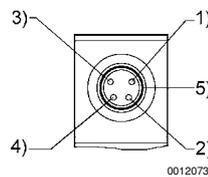
▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, biestable



00111972

ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00137990

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

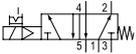
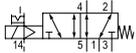
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	0820058201
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	0820058251

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		Valor de cau- dal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Cone- xión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
									[W]				[l/(s*bar)]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058211</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058261</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058221</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,33	6,8	1500	0820058271		

N° de material	Resis- tencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de des- conexión	Peso	Obs.
		[bar]	[bar]	$t_F$ [ms]	$t_E$ [ms]	[kg]	
0820058201	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
0820058251	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
<b>0820058211</b>	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)
<b>0820058261</b>	280	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)
<b>0820058221</b>	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,265	1)
0820058271	280	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,265	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

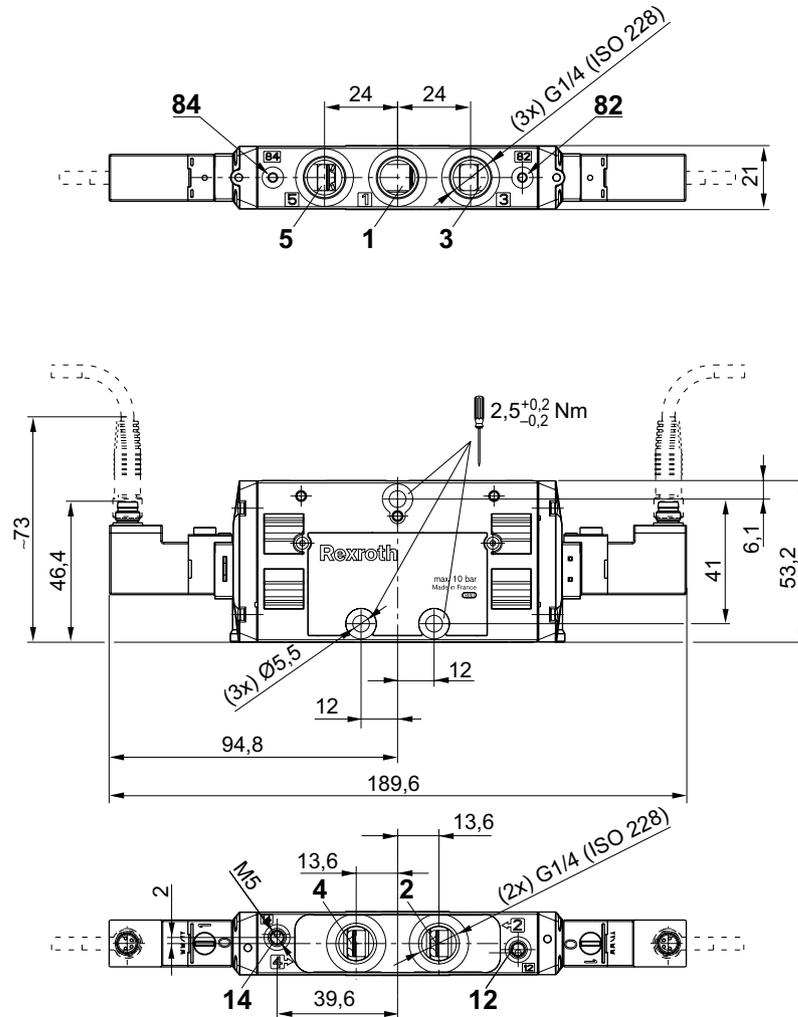


Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

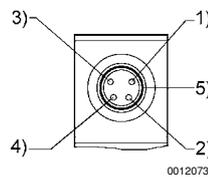
▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

**Dimensiones, biestable**



0011972\_a

**ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico**



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00137997

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma conexión electr.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,279 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059301</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059351		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059311</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059361		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059321		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059371		

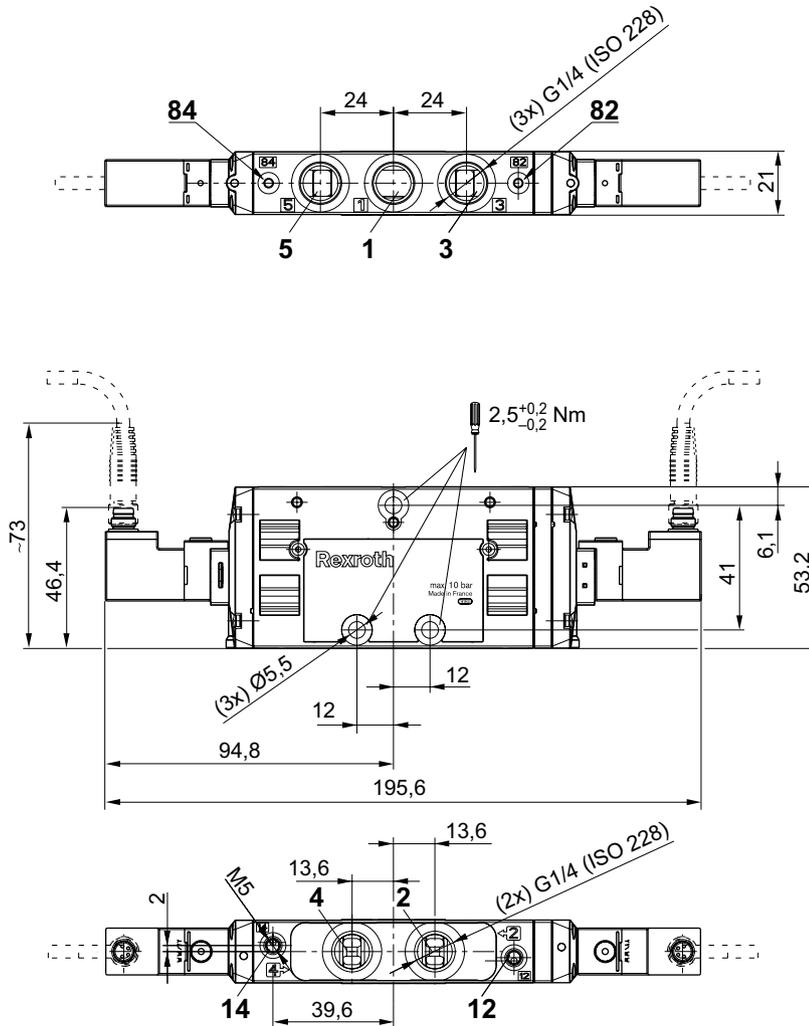
N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
		[bar]	
<b>0820059301</b>	280	3 / 10	1)
0820059351	280	-0,9 / 10	2)
<b>0820059311</b>	280	3 / 10	1)
0820059361	280	-0,9 / 10	2)
0820059321	280	3 / 10	1)
0820059371	280	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

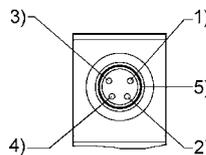
▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



00111973

#### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



00120739

Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137996

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección Con conexión	IP 65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,279 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrílnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

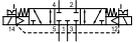
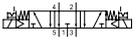
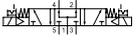
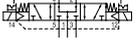
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
					DC	24 V DC	b	C	Qn		
						[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059201</b>

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión  
eléct.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
												[W]	[l/(s*bar)]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059251		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059211</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059261		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059221		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2,2	0,31	5,9	1300	0820059271		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
		[bar]	
<b>0820059201</b>	280	3 / 10	1); 3)
0820059251	280	-0,9 / 10	2); 3)
<b>0820059211</b>	280	3 / 10	1); 3)
0820059261	280	-0,9 / 10	2); 3)
0820059221	280	3 / 10	1); 3)
0820059271	280	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

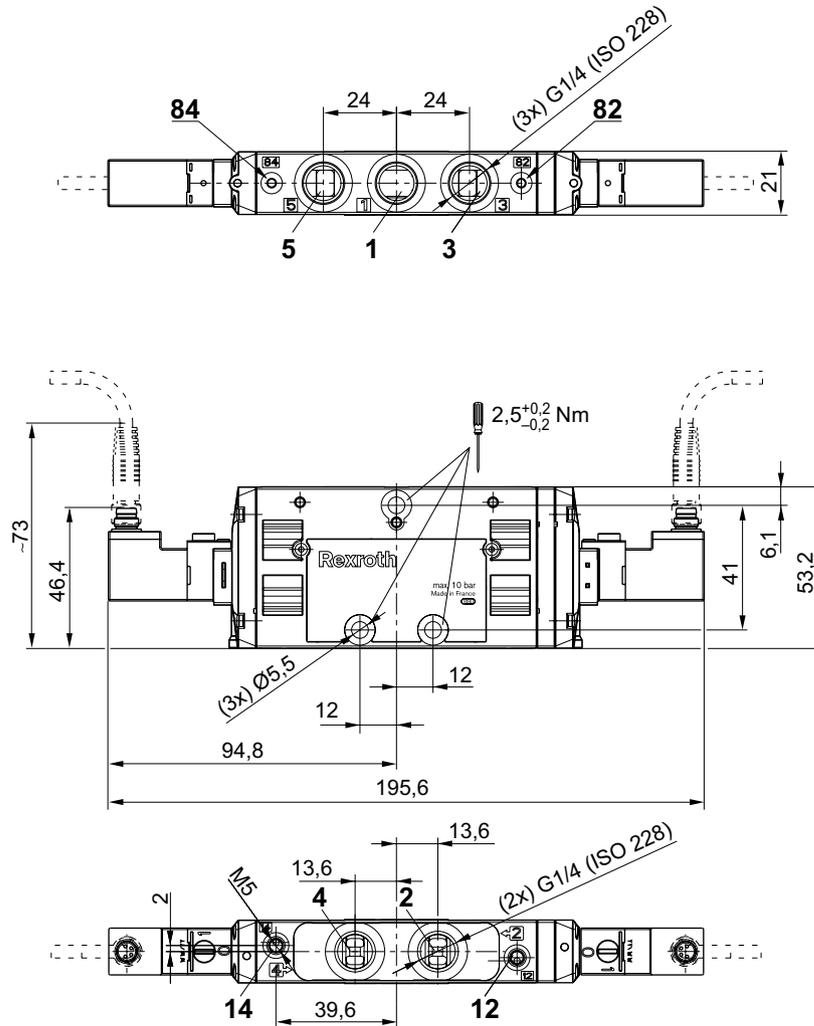
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

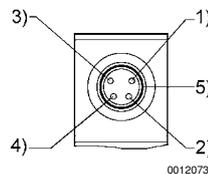
▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, M8, 4 polos ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

### Dimensiones



00111973\_a

### ocupación de pines y colores de cable para conector eléctrico



Ocupación de pines:

- 1) PIN no ocupado
- 2) PIN no ocupado
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Colores de cable

- 1) Marrón
- 2) Blanco
- 3) Azul
- 4) Negro

Nota: Circuito de protección bipolar contra la sobretensión

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00137812

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2 2,5 Nm
Tolerancia de par de apriete	±0,2
Peso	0,278 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

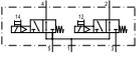
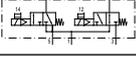
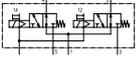
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	2 W

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C	
	NC/NC	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2 [W]	0,25 [l/(s*bar)]	5,9	R422102158

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

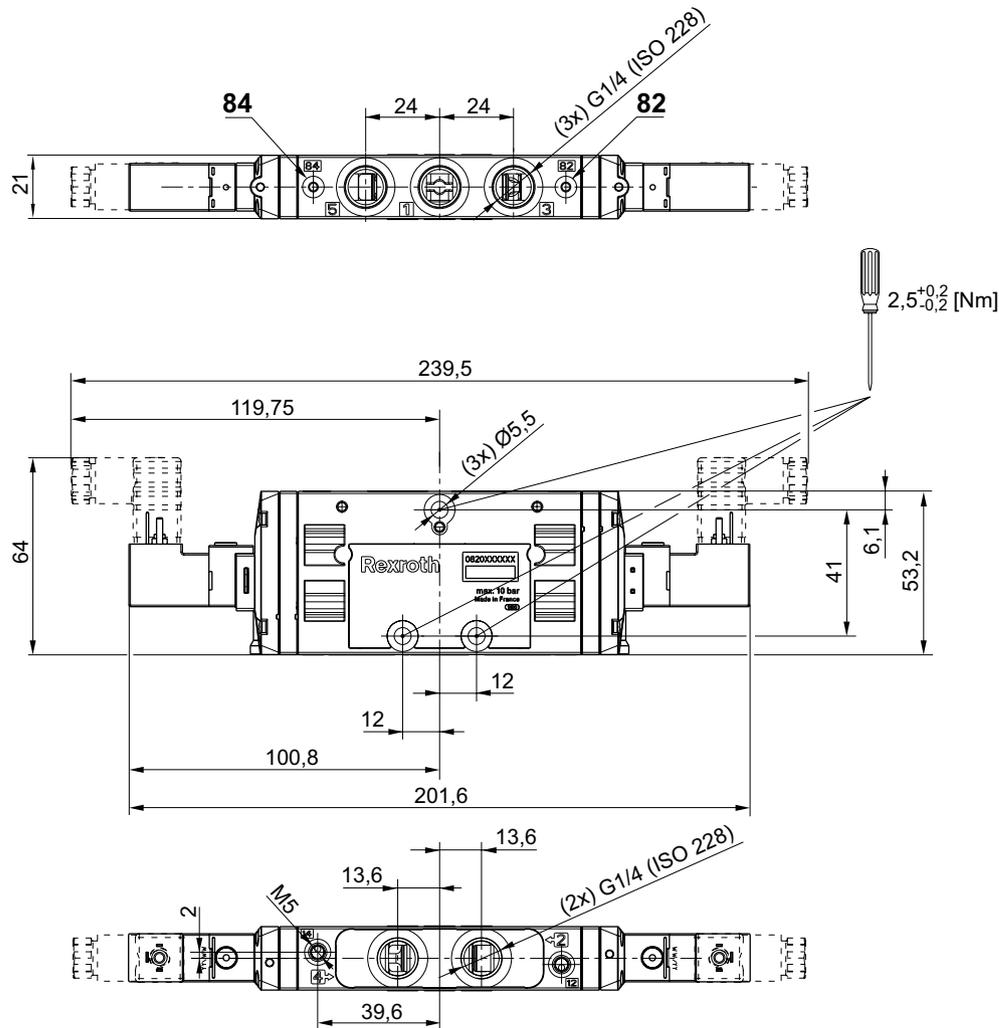
		HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,25	5,9	R422102162		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,25	5,9	R422102166		
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102169		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102172		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102175		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	
	Qn			[bar]	
	[l/min]				
R422102158	1100		280	3 / 10	
R422102162	1100		280	3 / 10	
R422102166	1100		280	3 / 10	
R422102169	1100		280	-0,9 / 10	
R422102172	1100		280	-0,9 / 10	
R422102175	1100		280	-0,9 / 10	

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

**Dimensiones**


00134237

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137811

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior, interior
Pilotaje	hermetizante suave
principio de obturación	Regleta P
Montaje en regleta de conexión en batería	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ISO 228-1
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protecciónCon conexión	IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Resistencia a interferencias según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50082-2
Tolerancia de par de apriete	2,5 Nm
Peso	±0,2 0,278 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

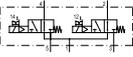
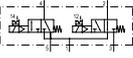
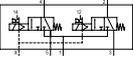
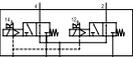
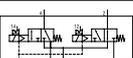
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C	
	NC/NC	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	[W]		[l/(s*bar)]	
							2	0,25	5,9	<b>R422102137</b>

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Ten- sión de servi- cio	Consumo de poten- cia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
										[W]			[l/(s*bar)]
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,25	5,9	R422102141		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,25	5,9	R422102145		
	NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102148		
	NA/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102151		
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102154		

N° de material	Valor de caudal		Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx
	Qn			
	[l/min]			[bar]
<b>R422102137</b>	1100		280	3 / 10
R422102141	1100		280	3 / 10
R422102145	1100		280	3 / 10
R422102148	1100		280	-0,9 / 10
R422102151	1100		280	-0,9 / 10
R422102154	1100		280	-0,9 / 10

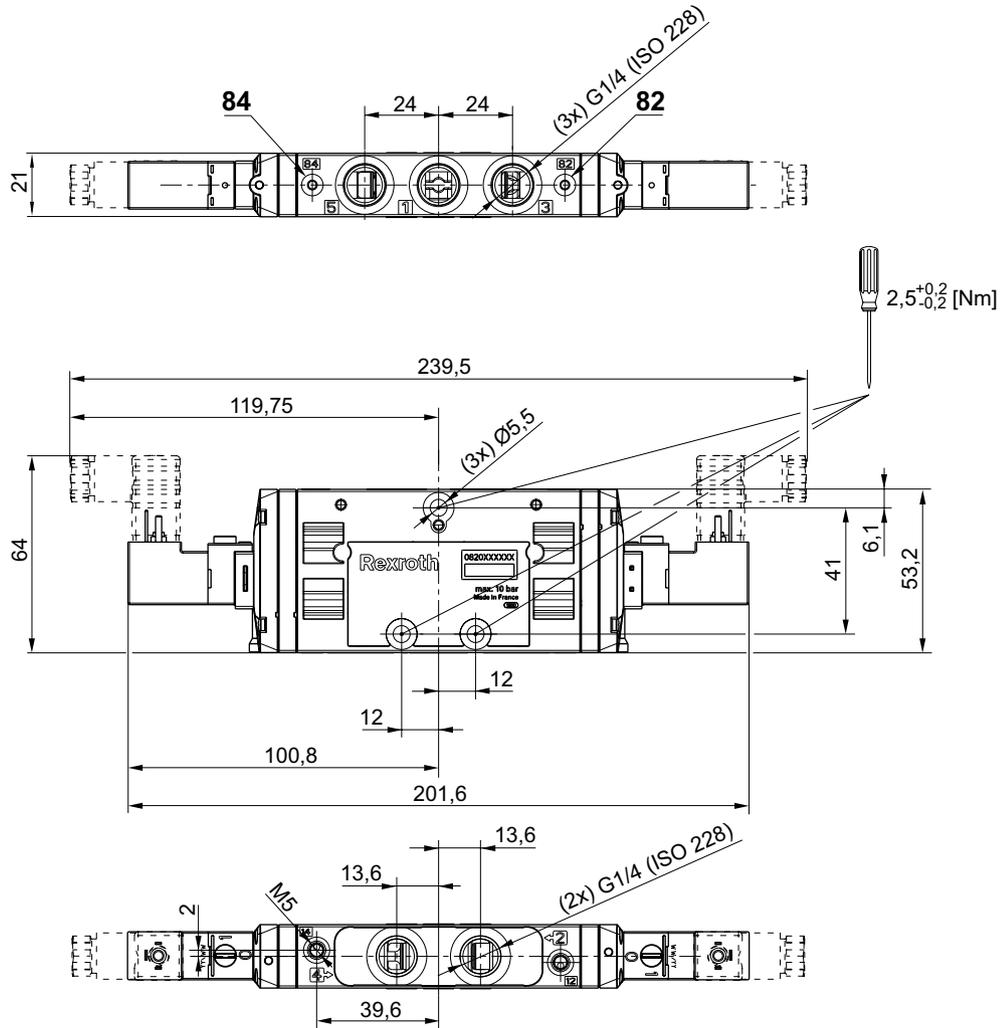
HHB = accionamiento auxiliar manual  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones



00134237\_a

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable



00137676

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058101</b>
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058151</b>

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058126</b> R422103064		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058176</b> R422103066		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058601</b> R422103068		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058651</b> R422103070		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
		[bar]	[bar]	$t_F$ [ms]	$t_E$ [ms]	[kg]	
<b>0820058101</b>	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
<b>0820058151</b>	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
<b>0820058126</b> R422103064	280 -	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1) 1); 3)
<b>0820058176</b> R422103066	280 -	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2) 2); 3)
<b>0820058601</b> R422103068	280 -	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1) 1); 3)
<b>0820058651</b> R422103070	280 -	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2) 2); 3)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

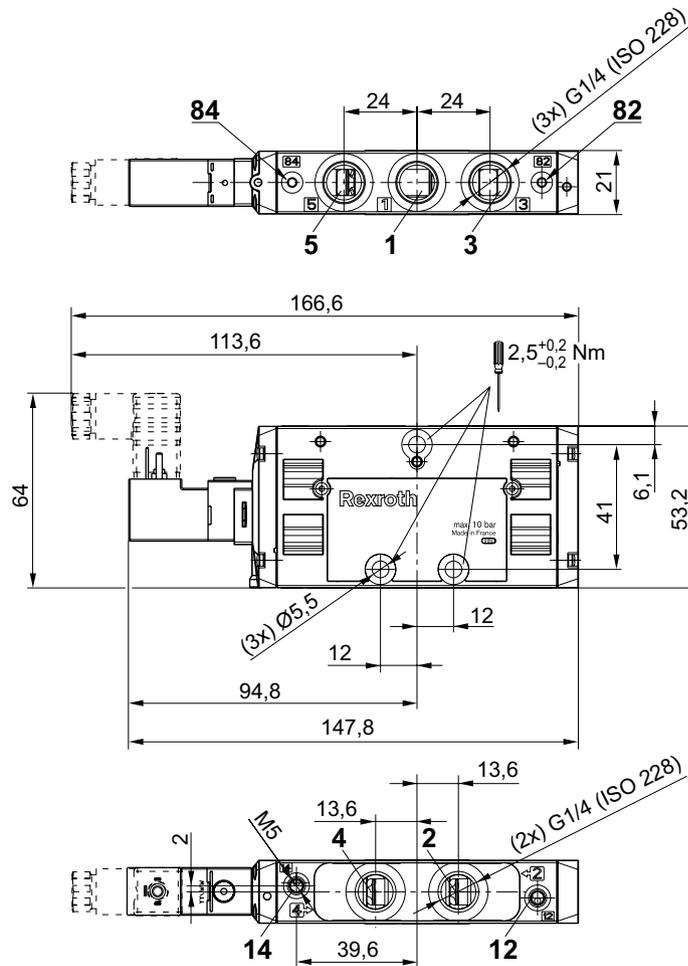
Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

#### dimensiones, monoestable



00111341

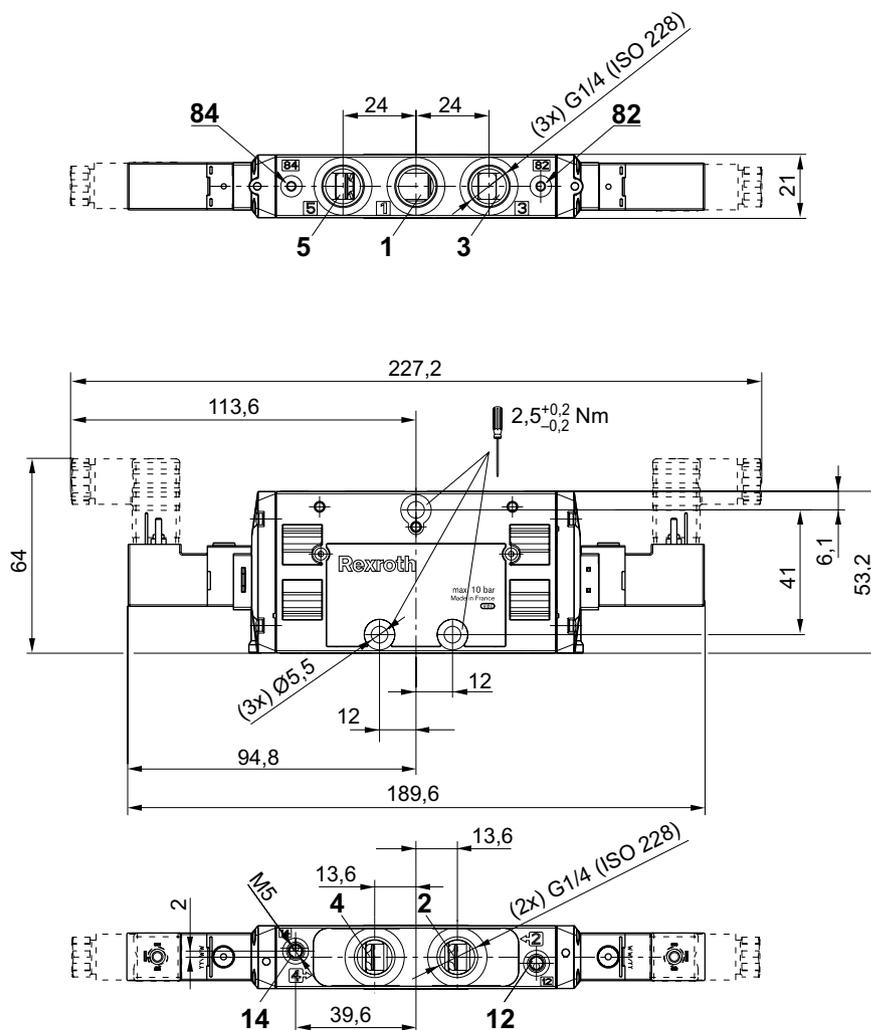
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ monoestable, biestable

dimensiones, biestable



00111342

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00137795

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058001</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058051</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058026</b> <b>R422103063</b>		

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
									[W]				[l/(s*bar)]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058076</b> R422103065		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058501</b> R422103067		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058551</b> R422103069		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
		[bar]	[bar]	$t_F$ [ms]	$t_E$ [ms]	[kg]	
<b>0820058001</b>	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
<b>0820058051</b>	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
<b>0820058026</b> <b>R422103063</b>	280 -	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1) 3)
<b>0820058076</b> R422103065	280 -	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2) 3)
<b>0820058501</b> R422103067	280 -	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1) 3)
<b>0820058551</b> R422103069	280 -	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2) 3)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

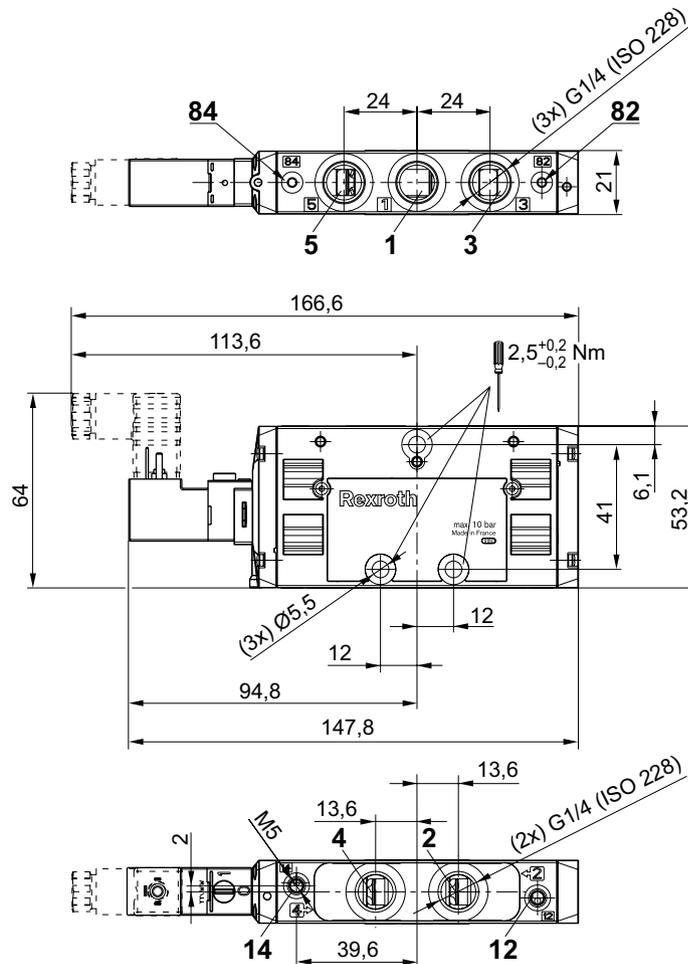
Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶  $Q_n = 1500$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

#### Dimensiones, monoestable



00111341\_a

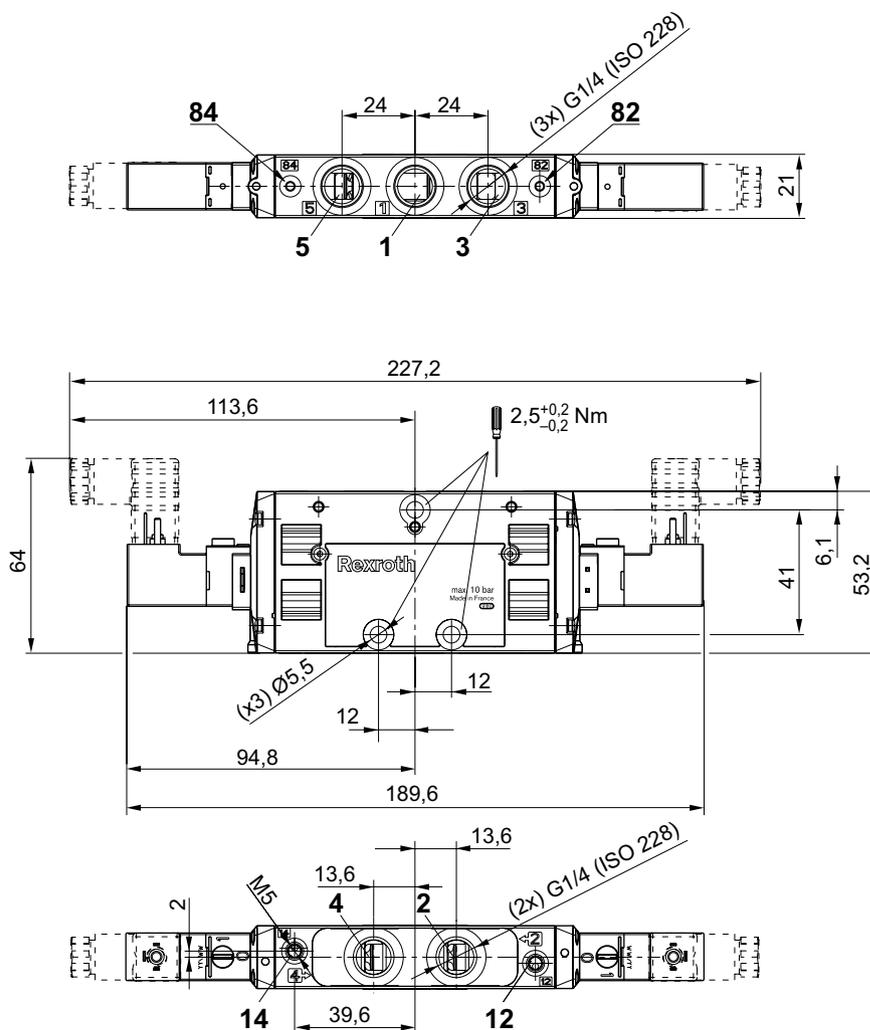
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones, biestable



00111342\_a

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable



00137677

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2,5 Nm
Peso	0,278 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
						DC	24 V DC			Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059101</b> R422103072
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059151</b> R422103074

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059111</b> R422103076		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059161</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059121</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,31	5,9	1300	0820059171		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
		[bar]	
<b>0820059101</b> R422103072	280 -	3 / 10	1) 1); 3)
<b>0820059151</b> R422103074	280 -	-0,9 / 10	2) 2); 3)
<b>0820059111</b> R422103076	280 -	3 / 10	1) 1); 3)
<b>0820059161</b>	280	-0,9 / 10	2)
<b>0820059121</b>	280	3 / 10	1)
0820059171	280	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar



## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137800

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
Emisión perturbadora según par de apriete del tornillo de fijación	EN 50081:1992 2,5 Nm
Peso	0,278 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

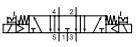
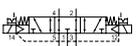
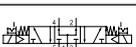
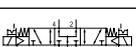
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Diagrama	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conección de pilotaje			b	C		
								[W]	[l/(s*bar)]		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V -	2 -	0,31	5,9	1300	<b>0820059001</b> R422103071
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V -	2 -	0,31	5,9	1300	<b>0820059051</b> R422103073

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material		
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059011</b> R422103075		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,31	5,9	1300	0820059061		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059021</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059071</b>		

N° de material	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
		[bar]	
<b>0820059001</b> R422103071	280 -	3 / 10	1) 1); 3)
<b>0820059051</b> R422103073	280 -	-0,9 / 10	2) 2); 3)
<b>0820059011</b> R422103075	280 -	3 / 10	1) 1); 3)
0820059061	280	-0,9 / 10	2)
<b>0820059021</b>	280	3 / 10	1)
<b>0820059071</b>	280	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado

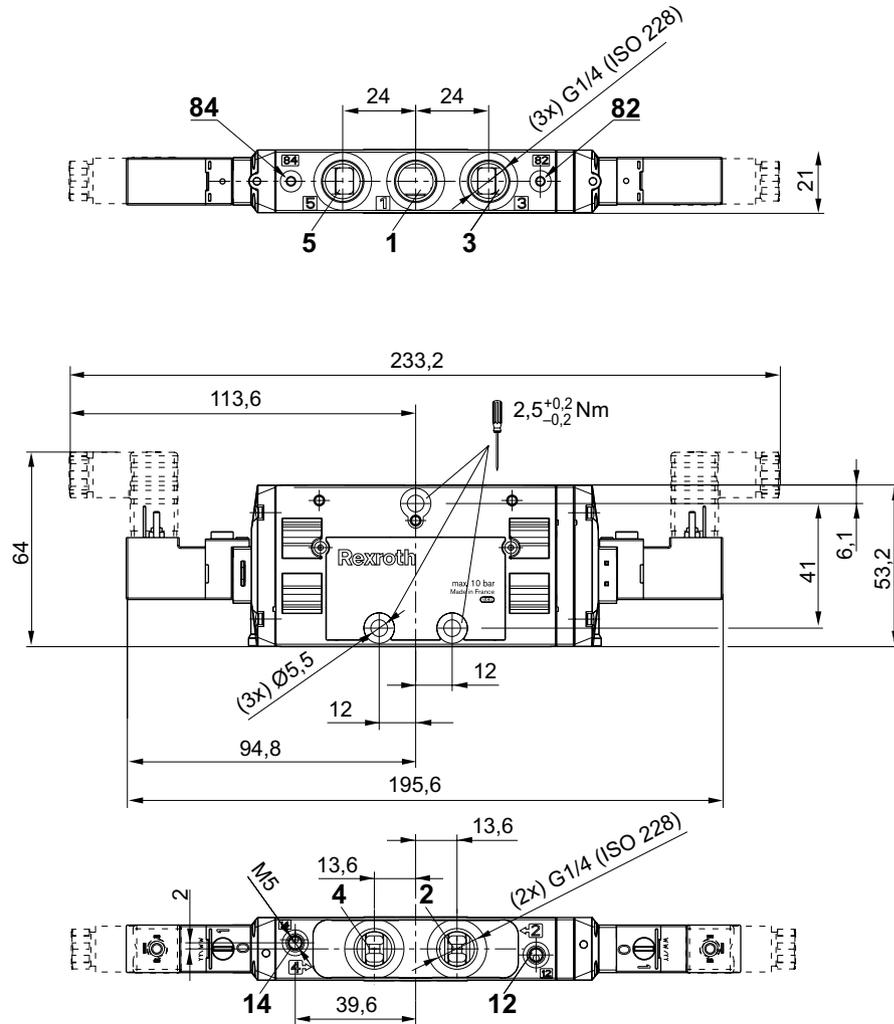
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



00111343\_a

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137811

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Tolerancia de par de apriete	±0,2
Peso	0,278 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrílnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Casquillo roscado	latón, cromado; Zinc fundido a presión, niquelado

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión		Consumo de potencia
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	W
			2

Diagrama	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material	
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			b	C		
								[W]	[l/(s*bar)]		
	NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-	24 V	2	0,25	5,9	<b>R422102236</b>

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

		HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material		
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			DC	24 V DC		b	C
	NA/NA		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-	24 V	2	0,25	5,9	R422102240		
	NC/NA		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-	24 V	2	0,25	5,9	R422102244		
	NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102248		
	NA/NA		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102252		
	NC/NA		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5	24 V	2	0,25	5,9	R422102256		

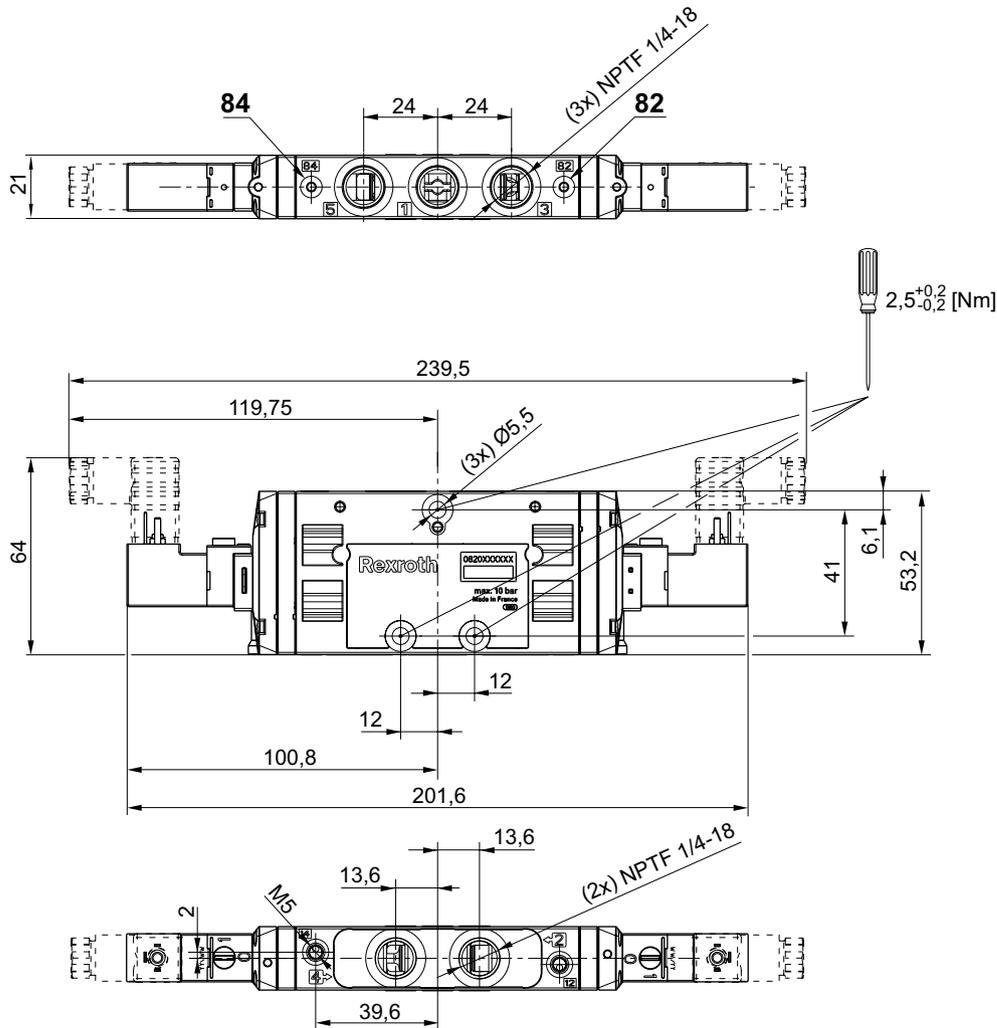
N° de material	Valor de caudal	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	Qn			
	[l/min]		[bar]	
<b>R422102236</b>	1100	185	3 / 10	1)
R422102240	1100	185	3 / 10	1)
R422102244	1100	185	3 / 10	1)
R422102248	1100	185	-0,95 / 10	2)
R422102252	1100	185	-0,95 / 10	2)
R422102256	1100	185	-0,95 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### Dimensiones en mm



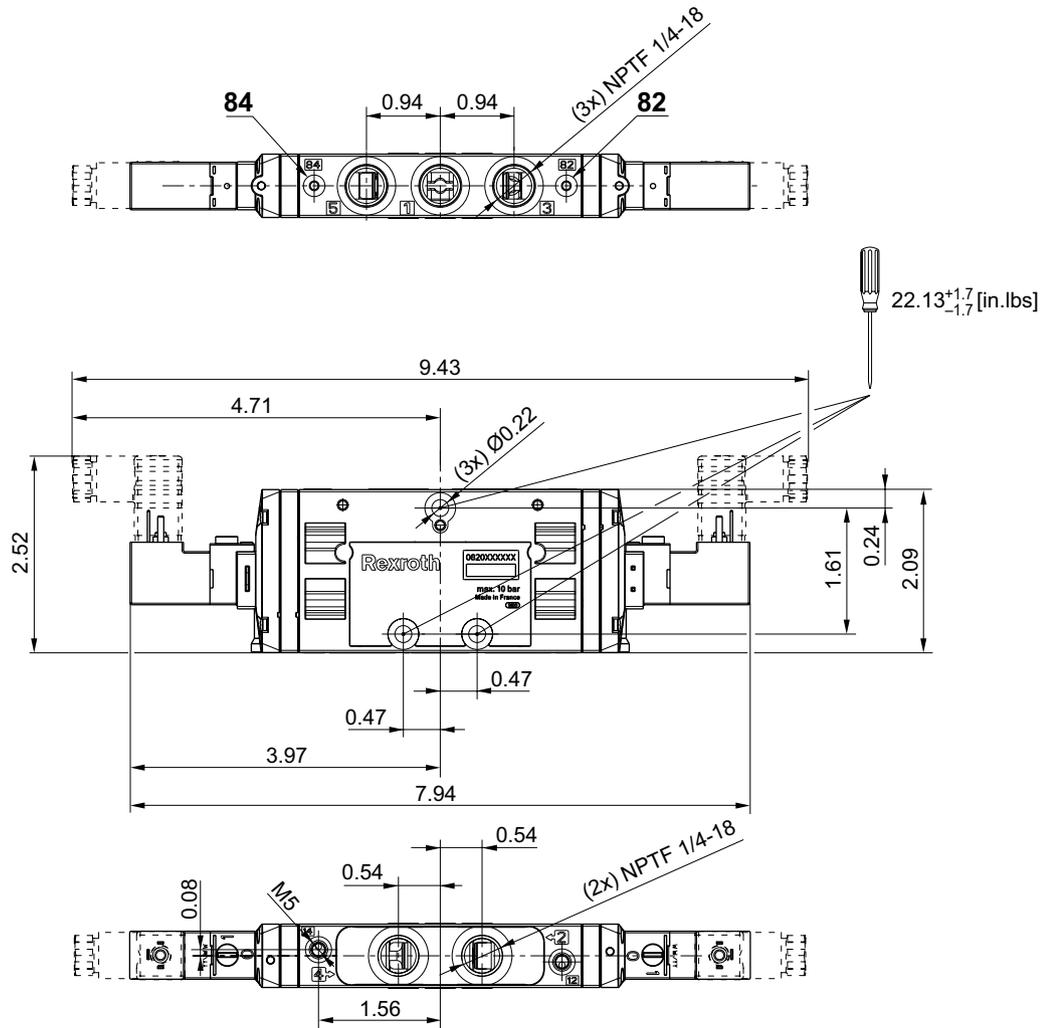
00136326

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Válvula distribuidora 2x3/2, Serie TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones en pulgadas



00134384

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable



00137795

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	IP 65
Duración de conexión	100 %
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,33	6,8	1500	185	R422101249
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,33	6,8	1500	185	R422101253
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,33	6,8	1500	185	<b>R422101257</b>
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,33	6,8	1500	185	R422101261

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,33	6,8	1500	185	R422101265		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,33	6,8	1500	185	R422101269		

N° de material	Presión de funcionamiento mín./máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[bar]	t <sub>F</sub> [ms]	t <sub>E</sub> [ms]	[kg]	
R422101249	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
R422101253	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
<b>R422101257</b>	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)
R422101261	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)
R422101265	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1)
R422101269	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

Racor instantáneo: latón, níquelado; Zinc fundido a presión, cromado

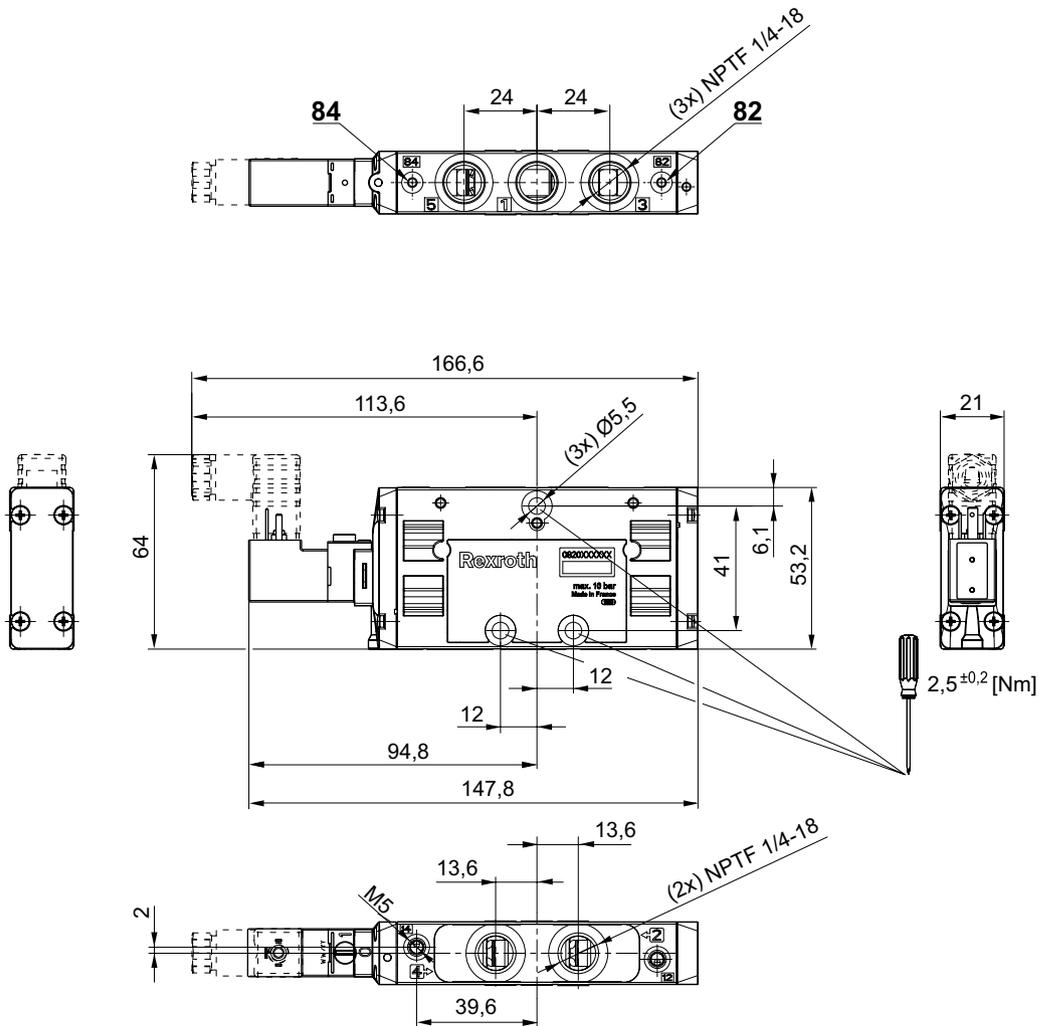
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en mm, monoestable



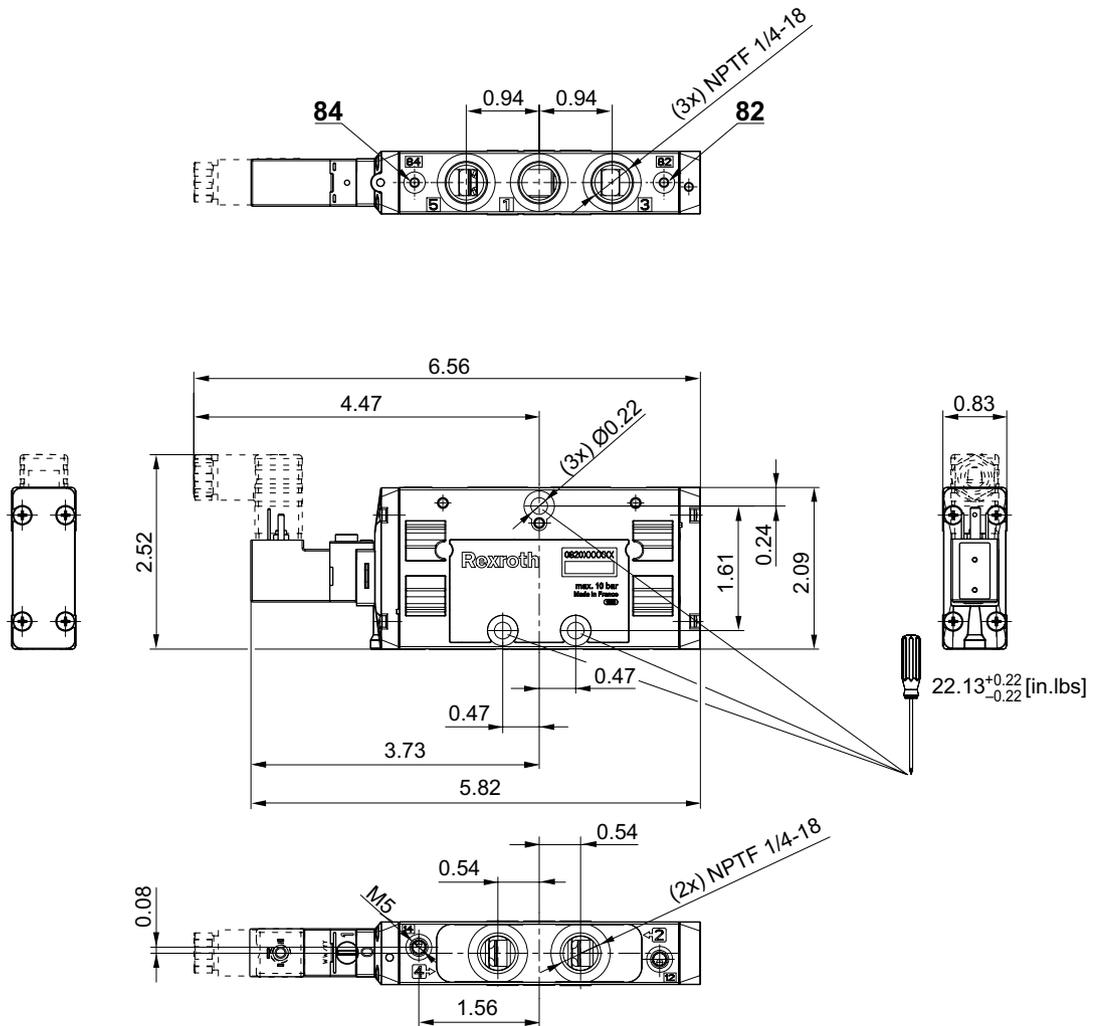
00127581

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en pulgadas, monoestable



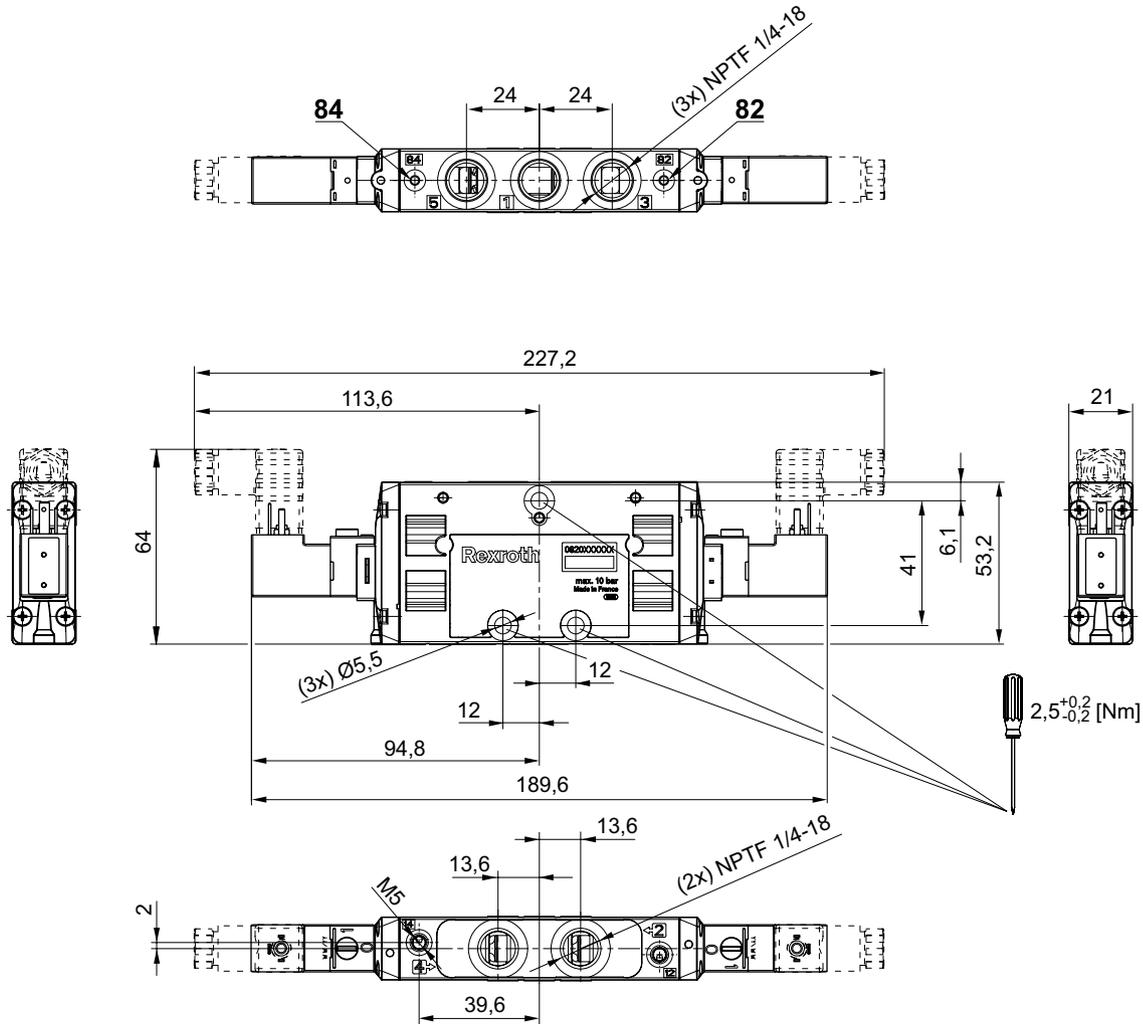
00127581\_a

**Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15**

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

Dimensiones en mm, biestable



00127582

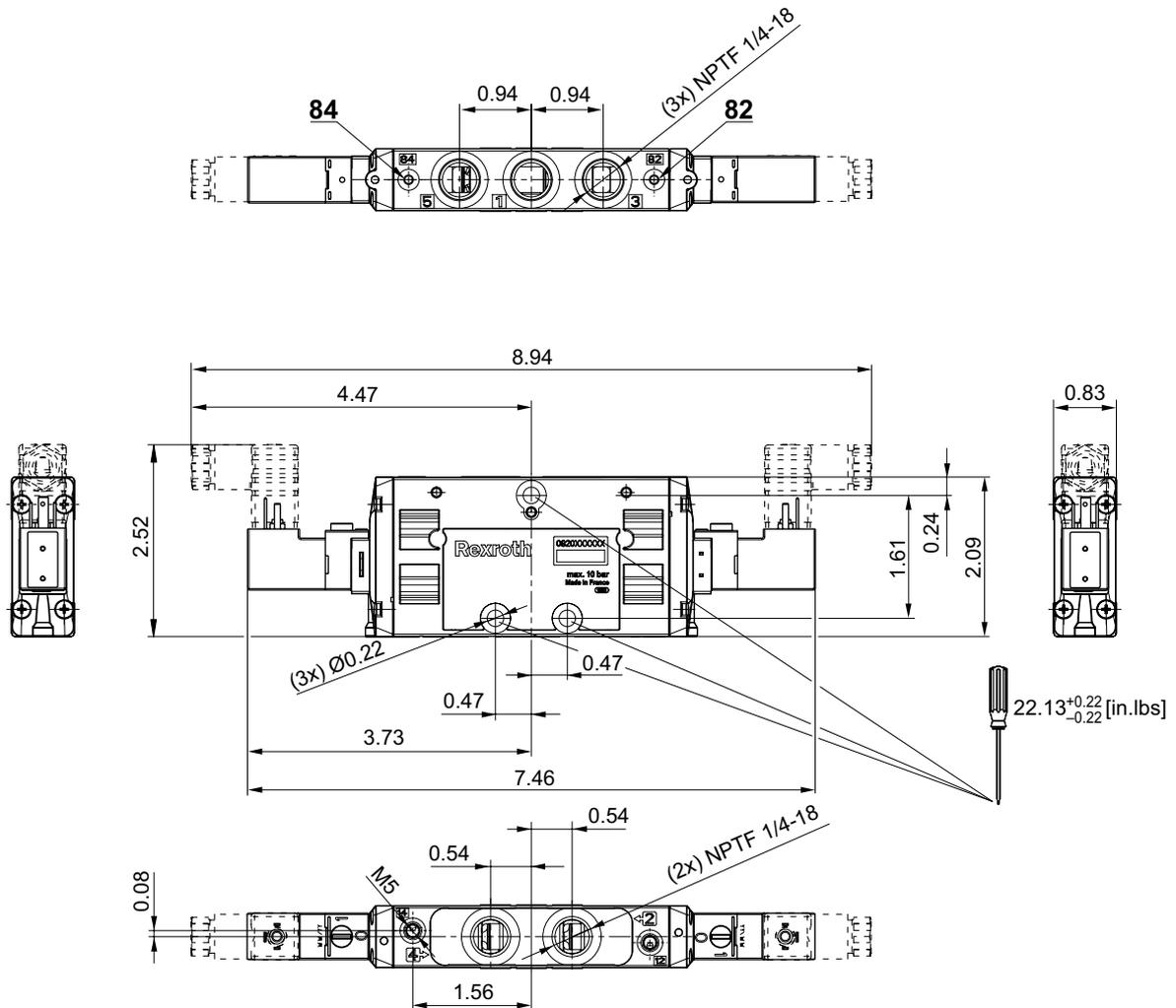
## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie TC15

▶  $Q_n = 1500$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable, biestable

#### Dimensiones en pulgadas, biestable



00127582\_a

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00137800

Tipo	válvula de corredera manual, sin intersecciones
principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Norma conexión eléct.	ISO 15217
Tipo de protección	Con conexión IP 65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,309 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
juntas	caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

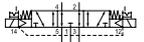
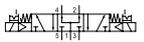
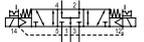
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC			
						[W]			[l/(s*bar)]	[l/min]	
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,31	5,9	1300	185	R422101273
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,31	5,9	1300	185	R422101277
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,31	5,9	1300	185	R422101281

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Resistencia nominal	N° de material		
		entrada	salida	Escape			DC	24 V DC				b	C
								[W]					[l/(s*bar)]
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,31	5,9	1300	185	R422101285		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,31	5,9	1300	185	R422101289		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 V	2	0,31	5,9	1300	185	R422101293		

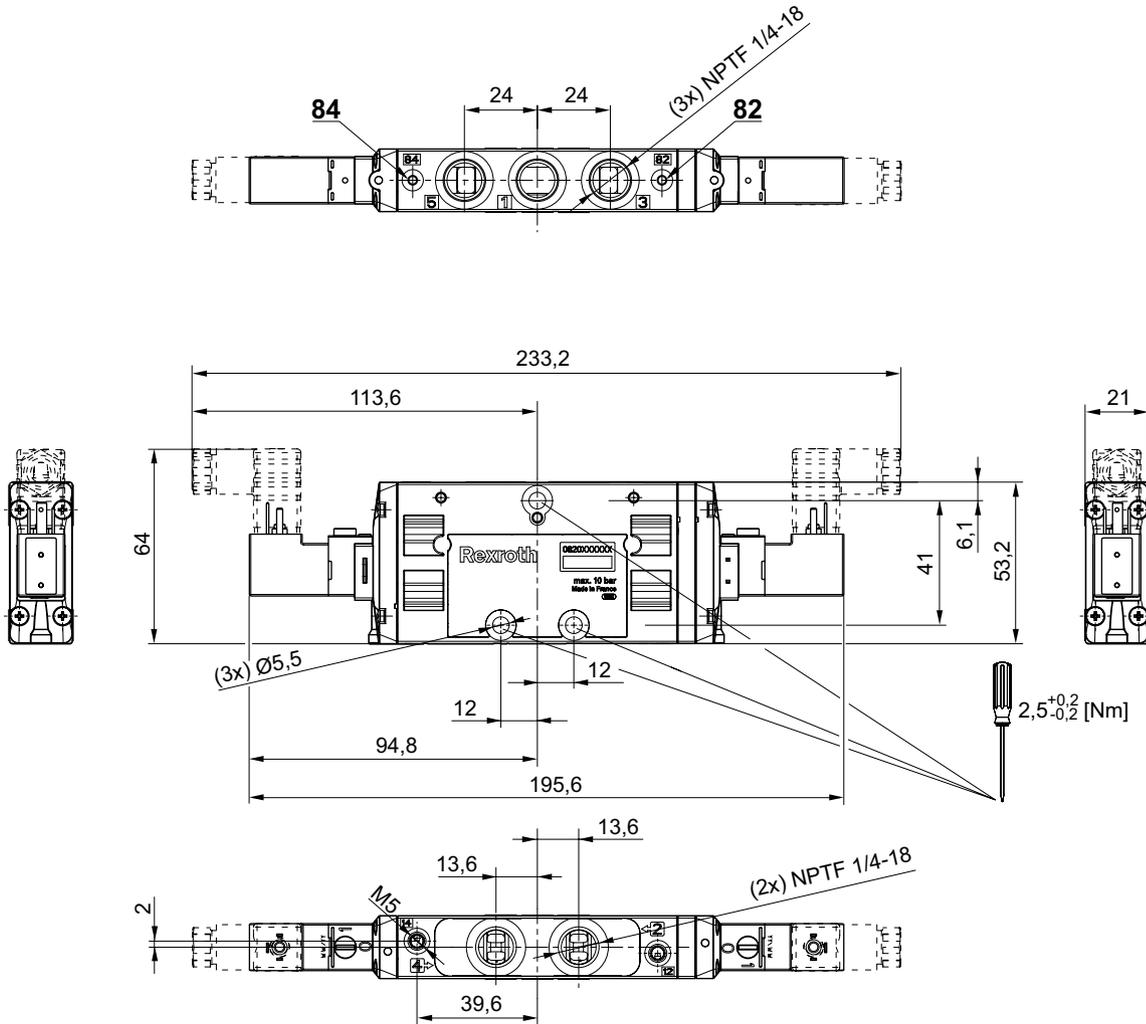
N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
R422101273	3 / 10	1)
R422101277	-0,9 / 10	2)
R422101281	3 / 10	1)
R422101285	-0,9 / 10	2)
R422101289	3 / 10	1)
R422101293	-0,9 / 10	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 Racor instantáneo: latón, niquelado; Zinc fundido a presión, cromado  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### Dimensiones en mm



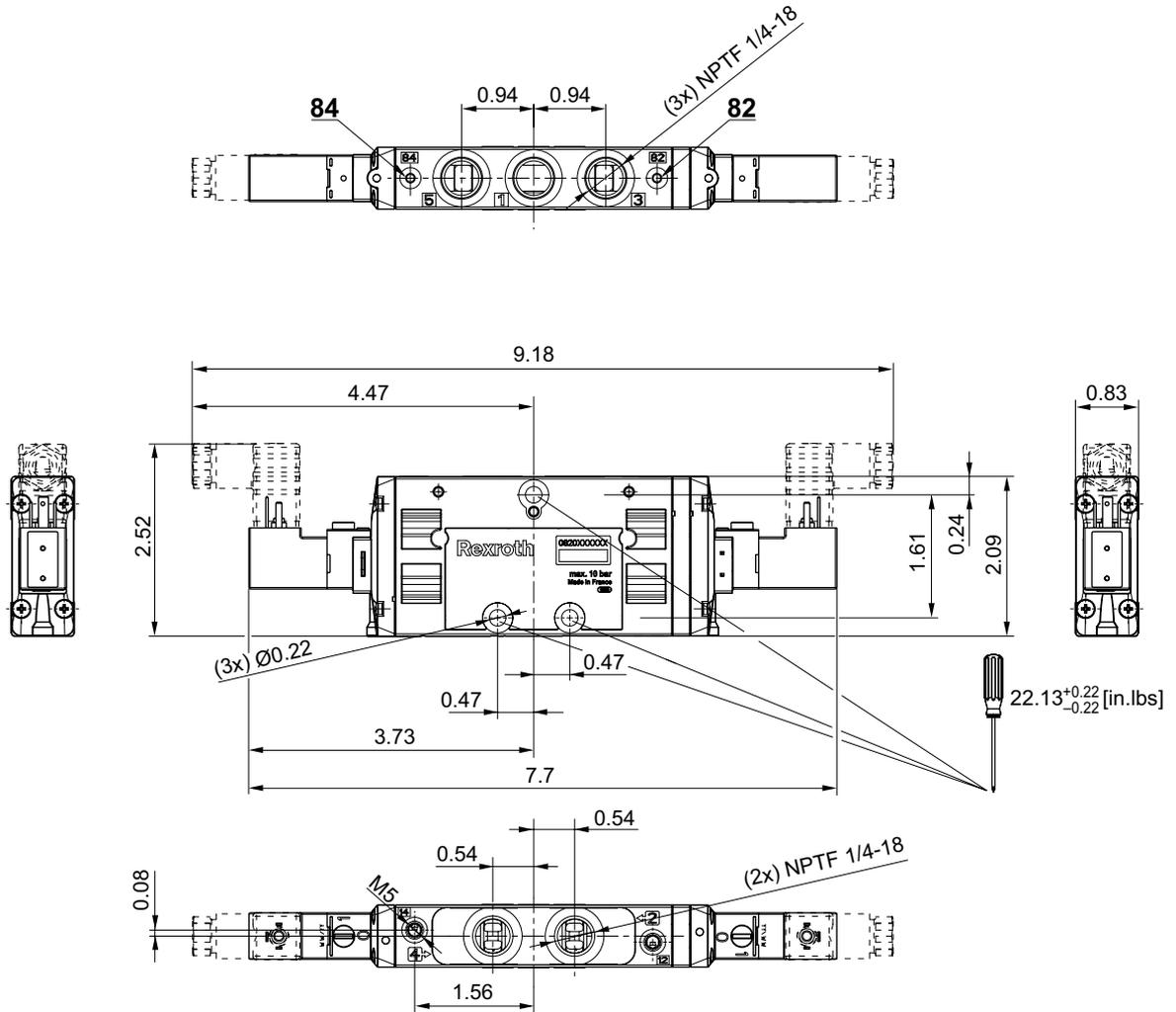
00127583

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: 1/4-18 NPTF ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Dimensiones en pulgadas



00127583\_a

**Serie TC15**  
**Accesorios**
**Conectores eléctricos con cable, Serie CN1**  
 ▶ ISO 15217, forma C ▶ con cable ▶ 8 mm

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C  
 Tipo de protección IP 67  
 Par de apriete para tornillos de fijación 0,4 Nm

Materiales:  
 juntas caucho natural / caucho de butadieno



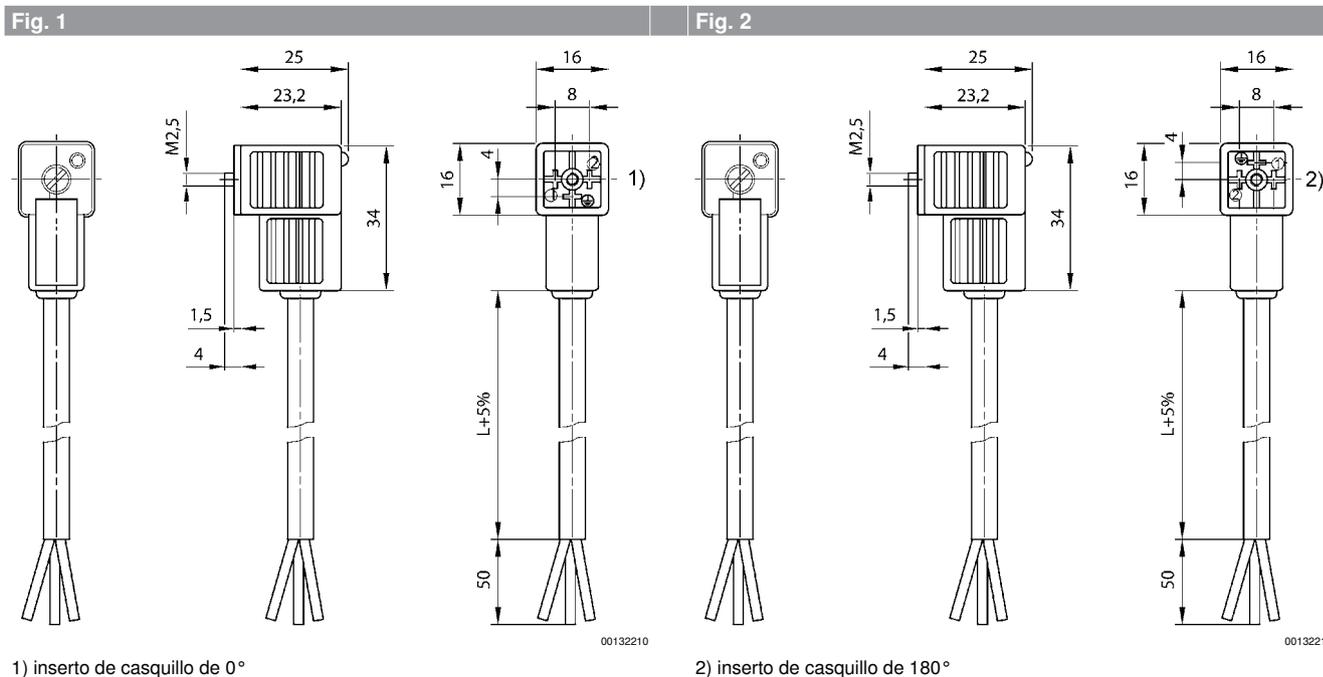
P894\_018

	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx. [A]	circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Longitud del cable L [m]	N° de material
	[V DC]	[V AC]						
	230	230	6	-	2+E	-	3	<b>1834484212</b>
							3	<b>1834484213</b>
							5	<b>1834484214</b>
							5	<b>1834484215</b>
	24	24	6	Diodo Z	2+E	Amarillo	3	<b>1834484204</b>
							3	<b>1834484205</b>
							5	<b>1834484206</b>
							5	<b>1834484207</b>
	230	230	6	Varistor	2+E	Amarillo	3	<b>1834484208</b>
							3	<b>1834484209</b>
							5	<b>1834484210</b>
							5	<b>1834484211</b>

N° de material	Peso [kg]	Fig.	Obs.
<b>1834484212</b>	0,183	Fig. 1	
<b>1834484213</b>	0,183	Fig. 2	
<b>1834484214</b>	0,308	Fig. 1	
<b>1834484215</b>	0,308	Fig. 2	
<b>1834484204</b>	0,185	Fig. 1	
<b>1834484205</b>	0,185	Fig. 2	
<b>1834484206</b>	0,292	Fig. 1	1)
<b>1834484207</b>	0,298	Fig. 2	
<b>1834484208</b>	0,171	Fig. 1	
<b>1834484209</b>	0,194	Fig. 2	
<b>1834484210</b>	0,297	Fig. 1	1)
<b>1834484211</b>	0,285	Fig. 2	

1) junta plana

**Serie TC15**  
Accesorios



**Bobina, Serie CO1**

▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ Forma C, juego de bobinas



18459

Norma conexión eléct.

Conexiones eléctricas

Temperatura ambiente mín./máx.

Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe

Duración de conexión ED

ISO 15217

Enchufe, De 3 polos

-10°C / +50°C

IP 65

100 %

Materiales:

Carcasa

poliamida

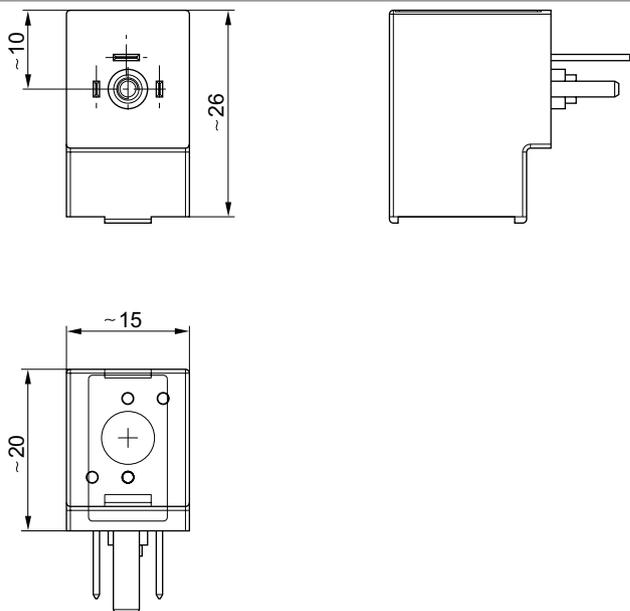
**Observaciones técnicas**

- Tenga en cuenta que las bobinas solo son compatibles con válvulas de la serie TC producidas a partir de 2011.

**Serie TC15**  
**Accesorios**

	Tensión de servicio			Peso	Obs.	N° de material
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
	-	110 V	110 V	0,023	1)	<b>R422101598</b>
	-	230 V	230 V	0,022	1)	<b>R422101599</b>
	24 V	-	-	0,024	-	<b>R422101600</b>
	-	24 V	24 V	0,023	1)	<b>R422101601</b>
	12 V	-	-	0,024	-	<b>R422101602</b>

1) Solo combinable con válvulas básicas de la serie TC y válvulas de la serie TC con tensión alterna (AC).

**Dimensiones**


15847

**Bobina, Serie CO1**

▶ Anchura de bobina 15 mm ▶ M8, juego de bobinas



Norma conexión eléct.	DIN EN 60947-5-2
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase III
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP 65
Duración de conexión ED	100 %
LED indicador de estado	Amarillo
Materiales:	
Carcasa	poliamida

18458

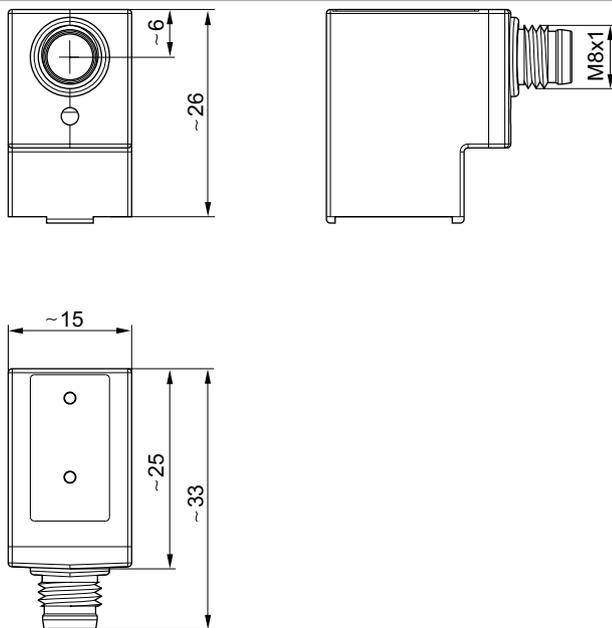
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie TC15**  
Accesorios

**Observaciones técnicas**  
 ■ Tenga en cuenta que las bobinas solo son compatibles con válvulas de la serie TC producidas a partir de 2011.

	Conexiones eléctricas	Tensión de servicio	Peso	N° de material
		DC		
			[kg]	
	Enchufe, M8, 4 polos Enchufe, M8, De 3 polos	24 V	0,025	<b>R422101603</b> <b>R422101604</b>

**Dimensiones**



15848

**Cable de unión, Serie CN2**

▶ Hembrilla, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ recto

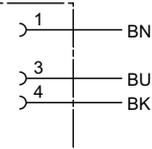


00107009\_b

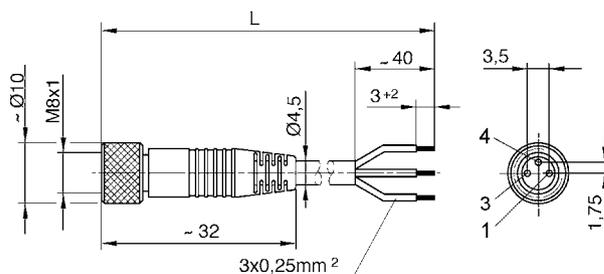
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP 65
Materiales:	
Recubrimiento de cable	poliuretano

**Observaciones técnicas**  
 ■ El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

**Serie TC15**  
**Accesorios**

	Interfaz eléctrica		Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Salida de cable	N° de material
	[Orificio 1]	[Orificio 2]	[A]		[mm²]		
	Hembrilla, M8, De 3 polos	extremos de cables abiertos, De 3 polos	4	3	0,24	recto 180°	<b>1834484166</b> <b>1834484168</b> <b>1834484247</b>

N° de material	Cable-Ø [mm]	Longitud del cable L [m]	Peso [kg]
<b>1834484166</b>	4,5	3	0,091
<b>1834484168</b>		5	0,145
<b>1834484247</b>		10	0,33

**Dimensiones**


00105612\_a

(1) BN=marrón (3) BU=azul (4) BK=negro  
 L = longitud

**Cable de unión, Serie CN2**
**▶ Hembra, M8, De 3 polos ▶ extremos de cables abiertos, De 3 polos ▶ acodado**


00107009\_c

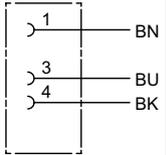
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +85°C
Tipo de protección	IP 65
Materiales:	
Recubrimiento de cable	poliuretano

**Observaciones técnicas**

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

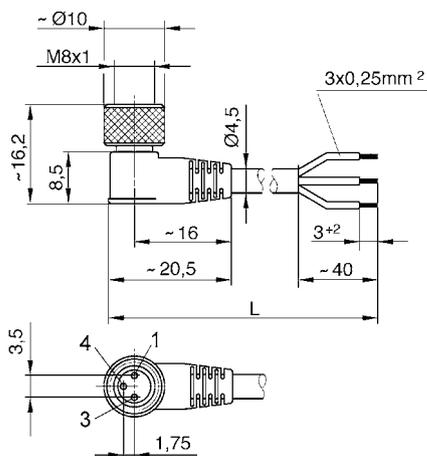
Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Serie TC15  
Accesorios

	Interfaz eléctrica		Corriente, máx. [A]	Número de conductores	Sección de conductor [mm²]	Salida de cable	N° de material
	[Orificio 1]	[Orificio 2]					
	Hembra, M8, De 3 polos	extremos de cables abiertos, De 3 polos	4	3	0,24	acodado 90°	<b>1834484167</b> <b>1834484169</b> <b>1834484248</b>

N° de material	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso [kg]
	[mm]	[m]	
<b>1834484167</b>	4,5	3	0,092
<b>1834484169</b>		5	0,141
<b>1834484248</b>		10	0,276

Dimensiones



00105612\_b

(1) BN=marrón (3) BU=azul (4) BK=negro  
L = longitud

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembra, M8, 4 polos ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos



00107009\_a

Temperatura ambiente mín./máx.

-40°C / +85°C

Tipo de protección

IP 65

Sección de conductor

0,25 mm²

Materiales:

Recubrimiento de cable

poliuretano

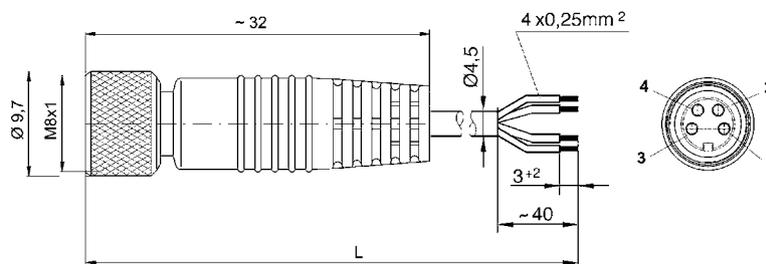
Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

**Serie TC15**
**Accesorios**

	Interfaz eléctrica		Ten- sión de servi- cio máx.	Número de con- ductores	Salida de cable	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material								
	[Orificio 1]	[Orificio 2]							[V DC]	[mm]	[m]					
<table border="1"> <tr><td>1 &gt;</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2 &gt;</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3 &gt;</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4 &gt;</td><td>BK</td></tr> </table>	1 >	BN	2 >	WH	3 >	BU	4 >	BK	Hembrilla, M8, 4 polos	extremos de cables abiertos, 4 polos	24	4	recto 180°	4,5	3	<b>1834484144</b>
1 >	BN															
2 >	WH															
3 >	BU															
4 >	BK															
recto 180°	5	<b>1834484146</b>														
acodado 90°	3	<b>1834484145</b>														
acodado 90°	5	<b>1834484147</b>														

N° de material	Fig.
<b>1834484144</b>	Fig. 1
<b>1834484146</b>	Fig. 1
<b>1834484145</b>	Fig. 2
<b>1834484147</b>	Fig. 2

**Fig. 1**


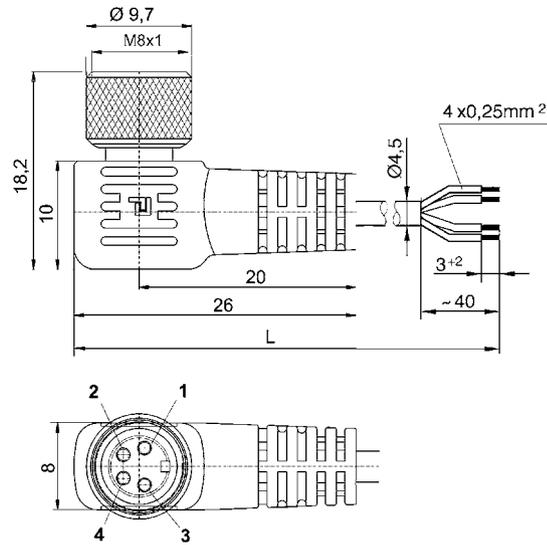
00127634\_1

(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=azul (4) BK=negro  
L = longitud

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Serie TC15  
Accesorios

Fig. 2



00127634\_2

(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=azul (4) BK=negro  
L = longitud

**M8x1 hembrilla (female), Serie CN2**

▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ recto



00138877

Temperatura ambiente mín./máx.  
Tipo de protección

-25°C / +80°C  
IP 67

Materiales:  
Carcasa

poliamida

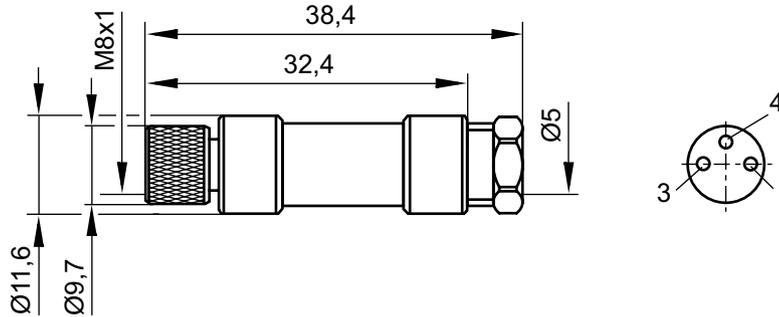
**Observaciones técnicas**

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	N° de material
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	recto 180°	3,5 / 5	<b>1834484173</b>

**Serie TC15**
**Accesorios**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Color de carcasa	Peso
			[kg]
<b>1834484173</b>	1 posición	Negro	<b>0,008</b>

**Dimensiones**


16405

**M8x1 hembrilla (female), Serie CN2**
**▶ Hembrilla, M8x1, De 3 polos ▶ acodado**


16406

Temperatura ambiente mín./máx.

-25°C / +85°C

Tipo de protección

IP 65

Tensión de servicio AC, máx.

60 V

Tensión de servicio DC, máx.

75 V

Materiales:

Carcasa

poliamida

**Observaciones técnicas**

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

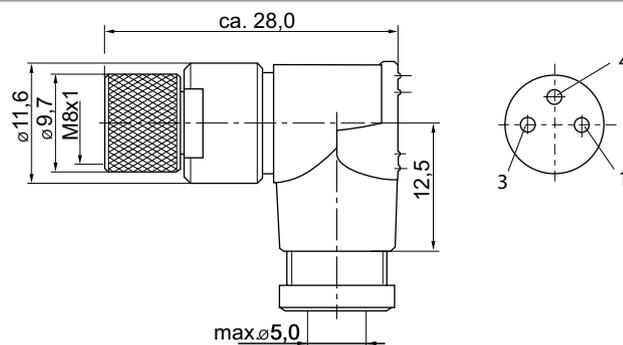
	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	N° de material
	[A]			[mm]		
	4	3	acodado 90°	3,5 / 5	1 posición	<b>1834484174</b>

N° de material	Color de carcasa	Peso
		[kg]
<b>1834484174</b>	Negro	<b>0,008</b>

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie TC15 Accesorios

#### Dimensiones



15832

### Regleta de conexión en batería, Serie TC15



00108958

Temperatura ambiente mín./máx.  
Fluido

-10 °C / +50 °C  
Aire comprimido

Materiales:  
Placa base  
juntas

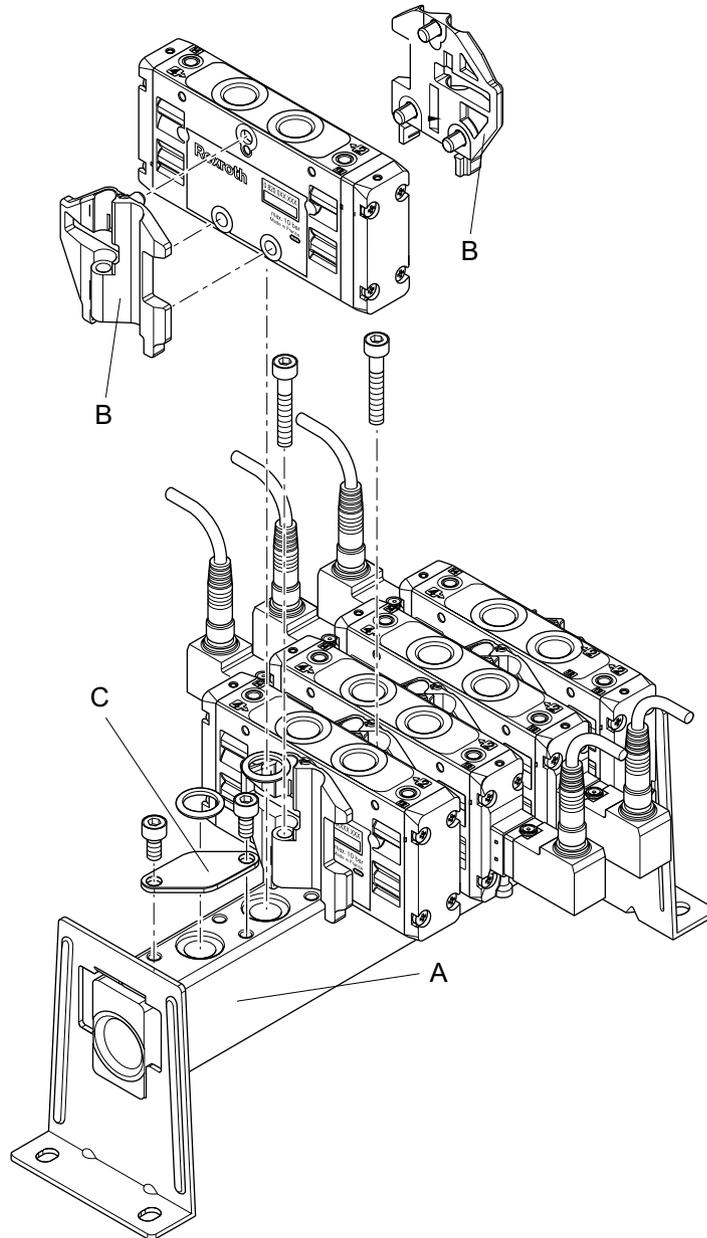
aluminio  
caucho de acrílnitrilo butadieno

#### Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Qn	número de lugares de válvula	Peso	Obs.	N° de material
[l/min]		[kg]		
1500	2	0,218	-	<b>R422000942</b>
	3	0,282	-	<b>R422000943</b>
	4	0,346	-	<b>R422000944</b>
	5	0,408	-	<b>R422000945</b>
	6	0,474	-	<b>R422000946</b>
	8	0,598	-	<b>R412012680</b>
	10	0,724	-	R412012681
	12	0,851	-	R412012682
	-	0,239	1)	<b>R422000947</b>
	-	0,079	2)	<b>R422000938</b>

- 1) juego de piezas de fijación para 6 válvulas, suministro con juntas y tornillos de fijación  
2) placa ciega, 5 piezas, suministro con juntas y tornillos de fijación

**Serie TC15**
**Accesorios**
**Dimensiones**


00129785

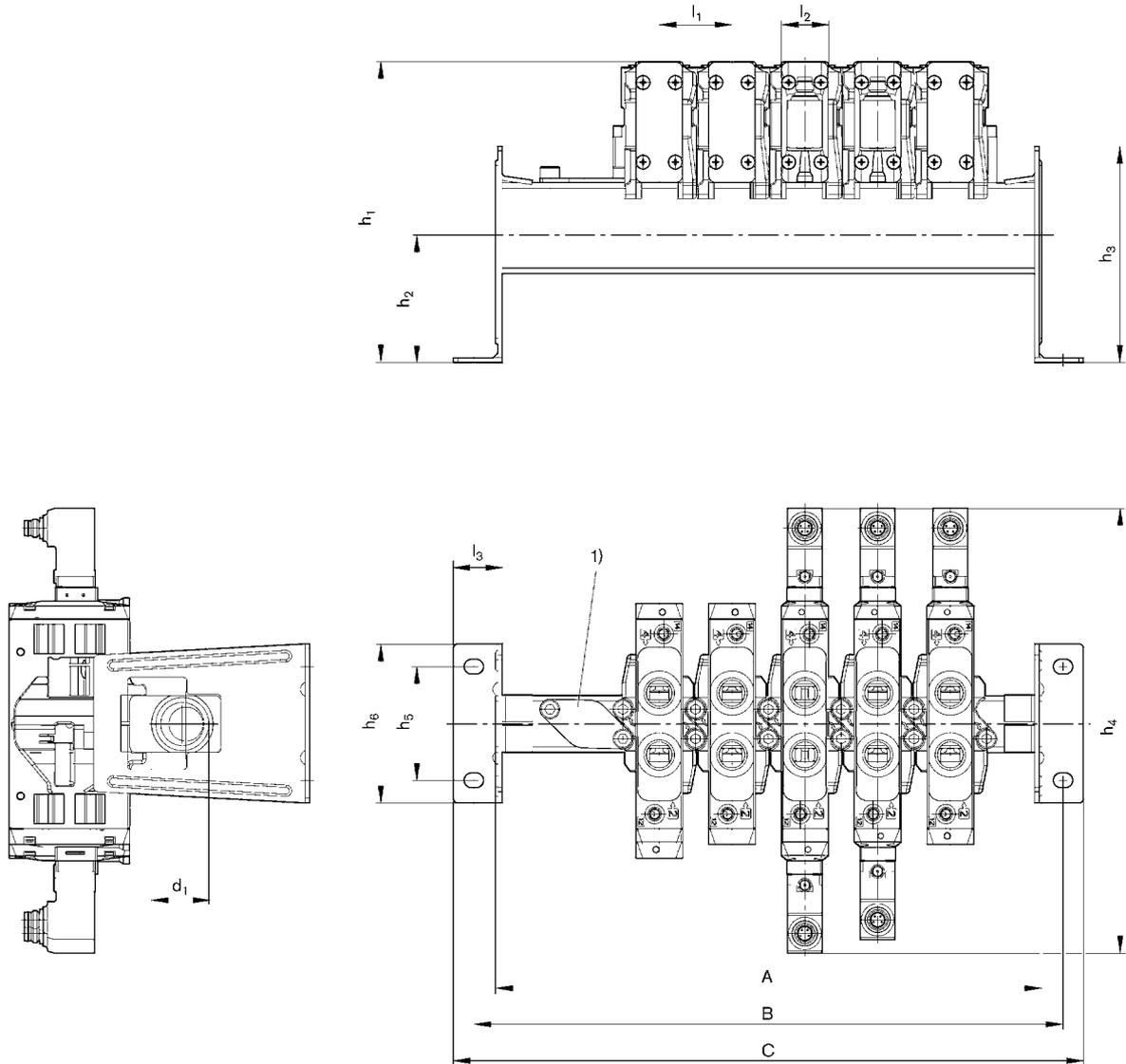
para el montaje de las válvulas deben pedirse: regleta de conexión colectiva A y juego de fijación B  
C = Placa ciega

N° de material												
<b>R422000947</b>	B											
<b>R422000938</b>	C											

## Serie TC15

### Accesorios

#### Dimensiones, regleta P con escuadra de fijación



00128601\_a

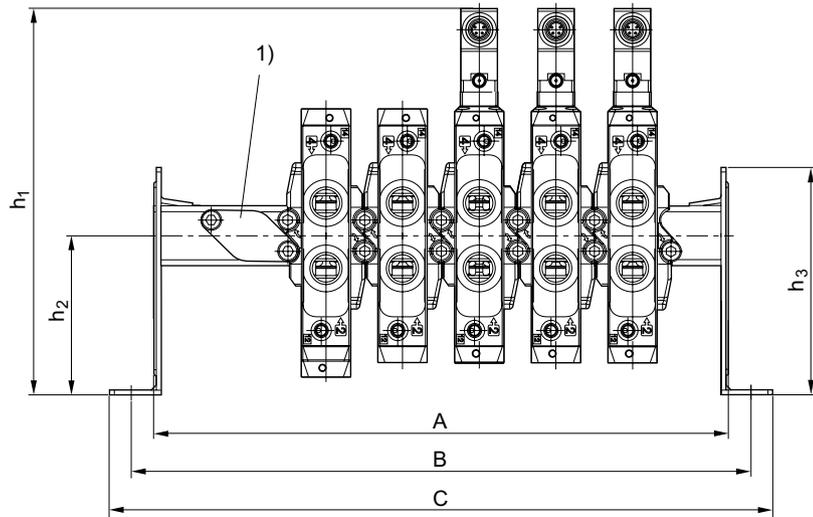
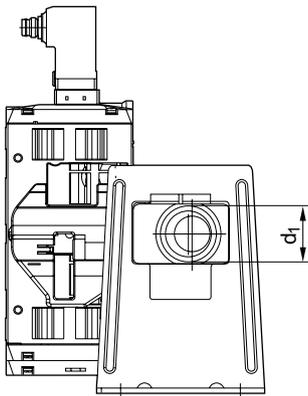
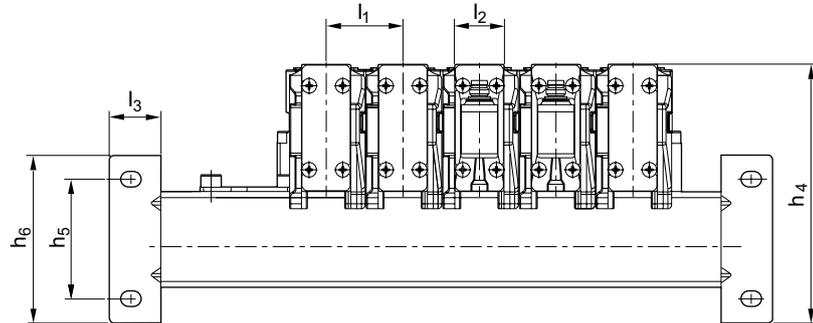
N° de material	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
<b>R422000942</b>	2	112	131	149	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000943</b>	3	144	163	181	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000944</b>	4	176	195	213	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000945</b>	5	208	227	245	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000946</b>	6	240	259	277	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R412012680</b>	8	304	323	341	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5

n = número de lugares de válvula

## Serie TC15

## Accesorios

## Dimensiones, regleta P con escuadra de fijación



00128602\_a

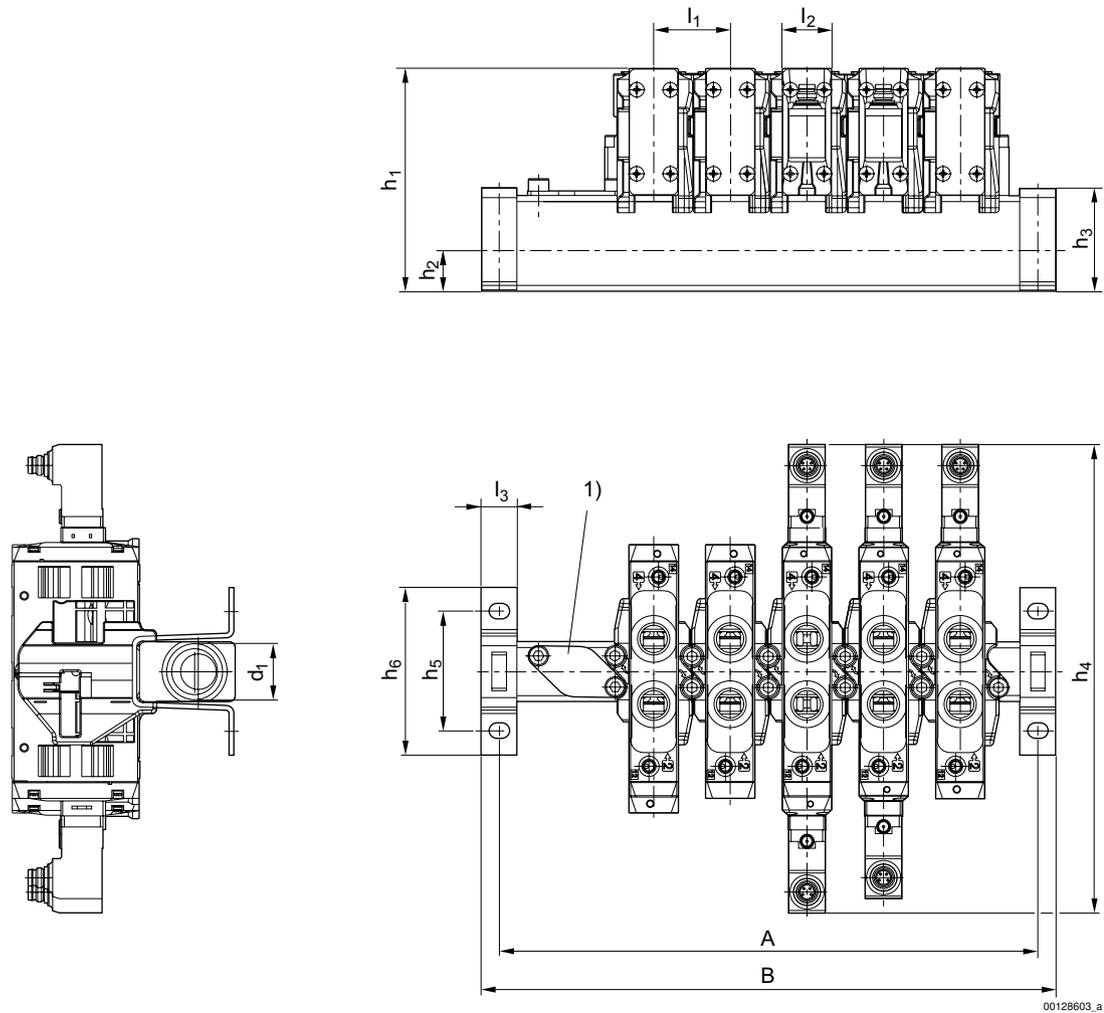
N° de material	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
<b>R422000942</b>	2	112	131	149	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000943</b>	3	144	163	181	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000944</b>	4	176	195	213	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000945</b>	5	208	227	245	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000946</b>	6	240	259	277	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R412012680</b>	8	304	323	341	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5

n = número de lugares de válvula

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie TC15 Accesorios

#### Dimensiones, regleta P con estribo de fijación

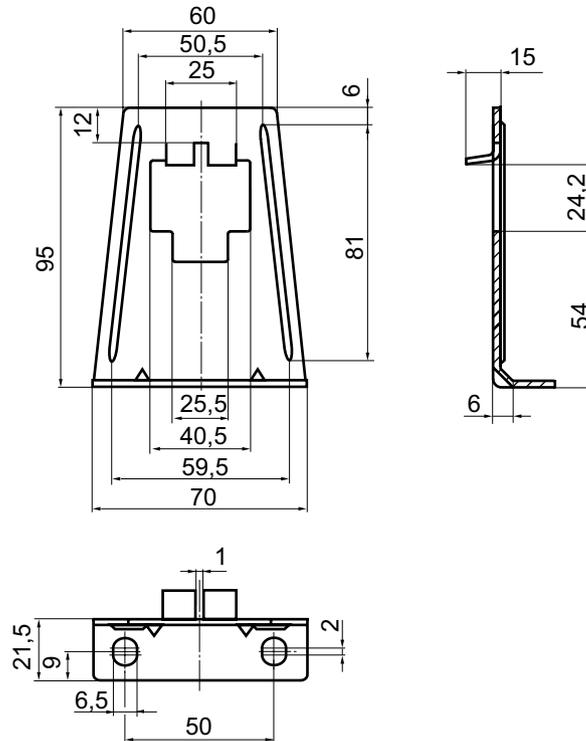


N° de material	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3		
<b>R422000942</b>	2	97	112	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000943</b>	3	129	144	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000944</b>	4	161	176	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000945</b>	5	193	208	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000946</b>	6	225	240	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R412012680</b>	8	289	304	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
R412012681	10	353	368	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
R412012682	12	417	432	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		

n = número de lugares de válvula

**Serie TC15**
**Accesorios**
**Escuadra de fijación**


00109940



00132819

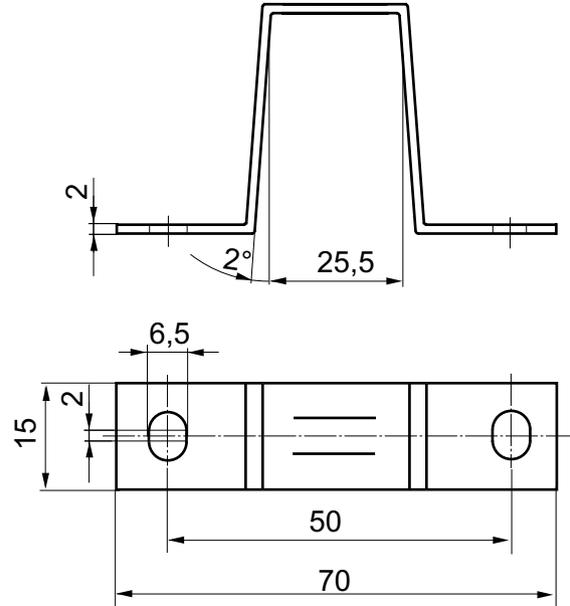
N° de material	Type	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]						
<b>1821332050</b>	Escuadra de fijación	0,1	1						
Por regleta de conexión colectiva se necesitan 2 fijaciones.									

**Serie TC15**  
Accesorios

**Estribo de fijación**



00109941



00132820

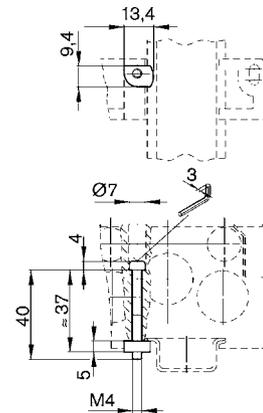
N° de material	Type	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]							
<b>1821332051</b>	Estribo de fijación	0,033	2							

**Juego de fijaciones para regleta soporte DIN**

▶ norma:ISO 15407-1 ▶ tipo A ▶ tamaño de construcción:26 mm



00106828



00106797

**Serie TC15****Accesorios**

N° de material	tamaño de construcción	Type	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]	
<b>1821398007</b>	26 mm / --	Juego de fijaciones para regleta soporte DIN, EN 60715, 35x15	0,014	1	

Aventics GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

# AVENTICS

Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que nuestros productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

13-05-2014