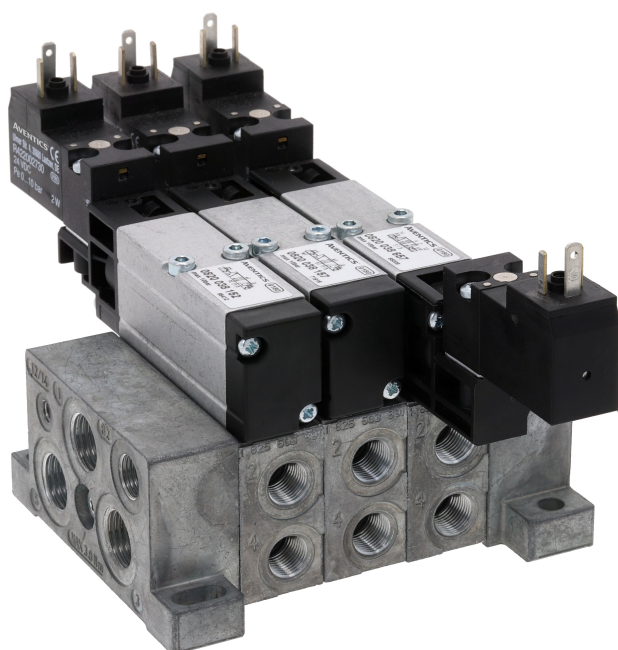


Serie CD02-AL



AVENTICS™

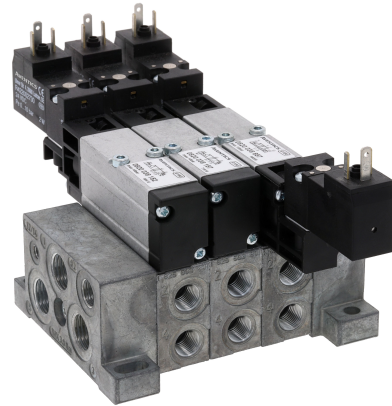
**Sistemas de válvulas
estandarizadas AVENTICS serie
CD02-AL (ISO 15407-1)**


EMERSON™

Sistemas de válvulas estandarizadas AVENTICS serie CD02-AL (ISO 15407-1)

El serie CD02-AL de AVENTICS cumple con ISO 15407-1. Las válvulas piloto de control directo con una velocidad de caudal de hasta 650 l/min cuentan con un cuerpo de aluminio robusto y están disponibles con placa de conexión individual así como sistema de válvulas.

- Sistema de válvulas estandarizadas con un tamaño de 18 mm
- Alta flexibilidad y funcionalidad
- Configuraciones específicas y personalizadas, sencillas y flexibles gracias al configurador en línea
- Se puede combinar con la serie CD01-PA



Vista general del producto

Accionamiento eléctrico

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, M12.....	5
monoestable - encajando	
2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, M12.....	7
monoestable - no encajando	
2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, forma C.....	9
biestable - encajando - interior	
2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, forma C.....	11
biestable - no encajando	
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, M12.....	14
monoestable - no encajando	
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, M12.....	16
monoestable - encajando	
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8.....	18
monoestable - encajando - interior	
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8.....	20
monoestable - encajando - exterior	
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8.....	22
monoestable - no encajando - interior	
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8, Presión de funcionamiento mín.: -0.9 bar.....	24
monoestable - no encajando - exterior	
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, G 1/8.....	26
Válvula base sin válvula de pilotaje previo - interior	
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, M12.....	27
no encajando - posición central cerrada	
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, M12.....	28
encajando - posición central cerrada	
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, G 1/8.....	29
encajando - interior	
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, G 1/8.....	32
no encajando - interior	

Accionamiento neumático

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL.....	35
ISO 15407-1 - Placa base VDMA 02 - exterior	
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL.....	37
ISO 15407-1 - Placa base VDMA 02 - exterior	

Accesorios CD02-AL

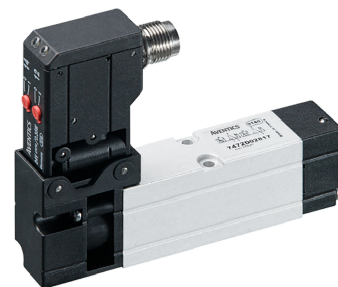
Placa adaptadora, 26 mm / 18 mm.....	38
Placa ciega.....	39
Módulo de alimentación.....	40
Placa base individual, orificios roscados laterales.....	41
Placa final izquierda, Placa final derecha.....	42
Placa final izquierda, Placa final derecha.....	43
Placa base.....	44
Junta, Serie CD02-AL.....	46
Junta, Serie CD02-AL.....	47
Juego de ampliación de tirantes.....	49
Pieza separadora para canal 3 + 5, Serie CD02-AL.....	50

Vista general del producto

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16, 8 mm.....	51
hermetizante suave	
Conector de válvula, serie CON-VP, forma C, 300 V DC / 250 V AC.....	53
Conector de válvula, serie CON-VP, forma C, 24 V AC/DC.....	55
Conector de válvula, serie CON-VP, Inserto de casquillo de 0°.....	57
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Conector de válvula con cable, serie CON-VP,, Inserto de casquillo de 180°.....	60
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto.....	63
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - recto - sin virola de cable estañada - 4 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, no blindado.....	65
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - acodado - sin virola de cable estañada - 4 polos	

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, M12

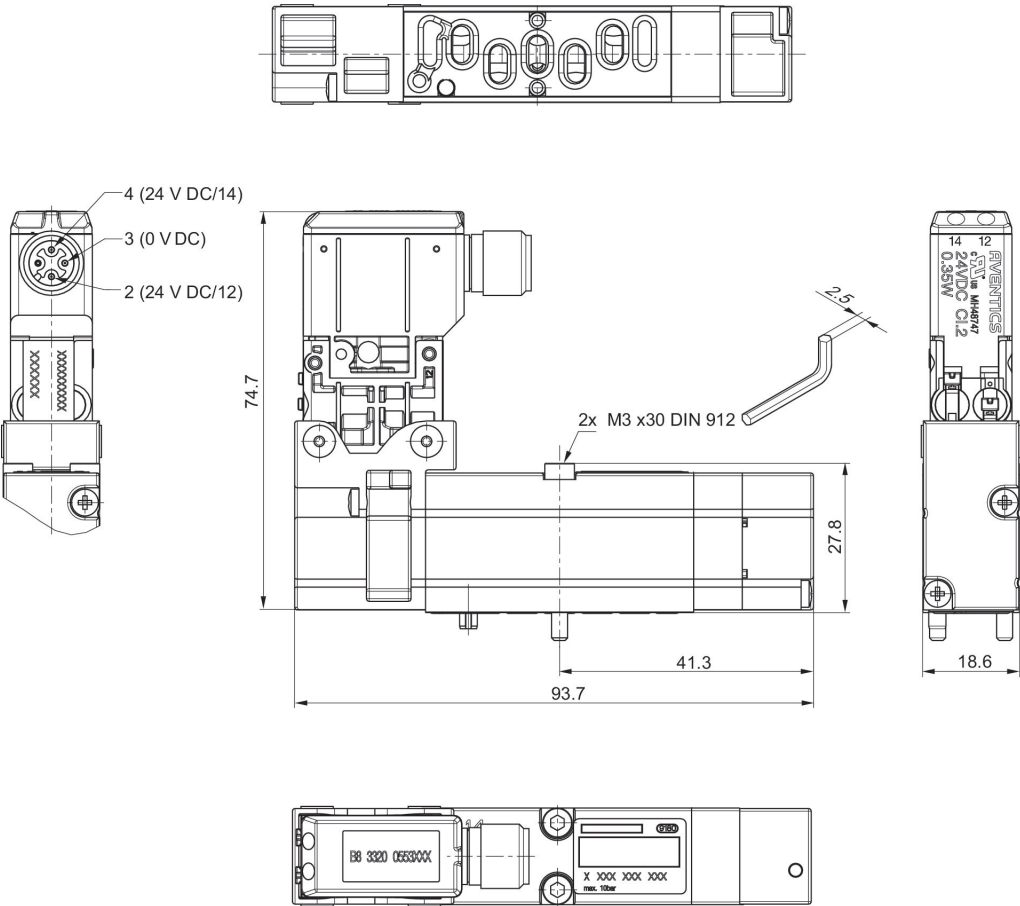
Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.5 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 50 °C



	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	interior	7472D02820
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	exterior	7472D02826
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	interior	7472D02821
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	exterior	7472D02827
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	interior	7472D02822
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	25	exterior	7472D02828

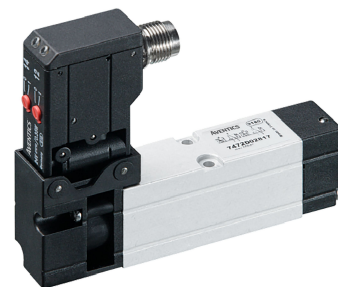
Accionamiento auxiliar manual	N° de material
encajando	7472D02820
encajando	7472D02826
encajando	7472D02821
encajando	7472D02827
encajando	7472D02822
encajando	7472D02828

Dimensiones



2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, M12

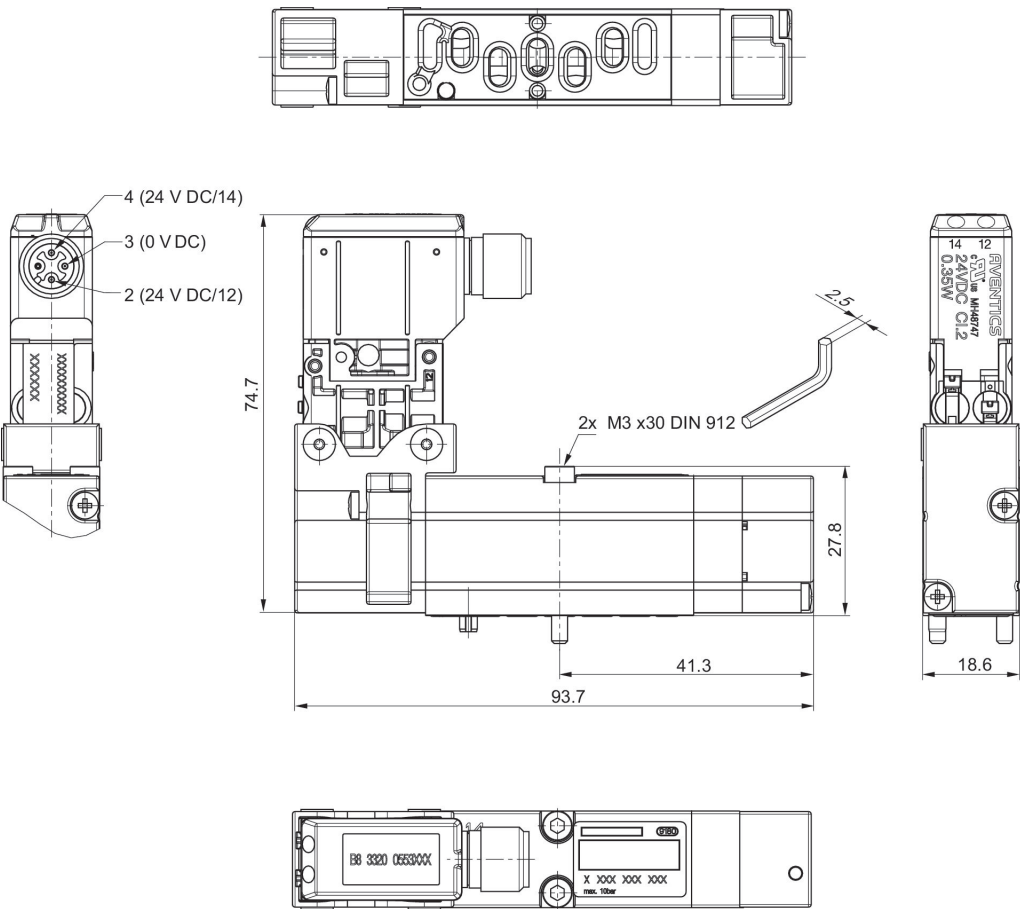
Accionamiento: eléctrico
 Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
 Normas: ISO 15407-1
 Caudal: 450 l/min
 Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
 conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
 Duración de conexión: 100 %
 Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
 Presión de pilotaje mín./máx.: 2.5 bar ... 10 bar
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar
 Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 50 °C



	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	interior	7472D02817
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	exterior	7472D02823
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	interior	7472D02818
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	exterior	7472D02824
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	interior	7472D02819
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	25	exterior	7472D02825

Accionamiento auxiliar manual	N° de material
no encajando	7472D02817
no encajando	7472D02823
no encajando	7472D02818
no encajando	7472D02824
no encajando	7472D02819
no encajando	7472D02825

Dimensiones

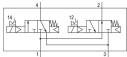


2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, forma C

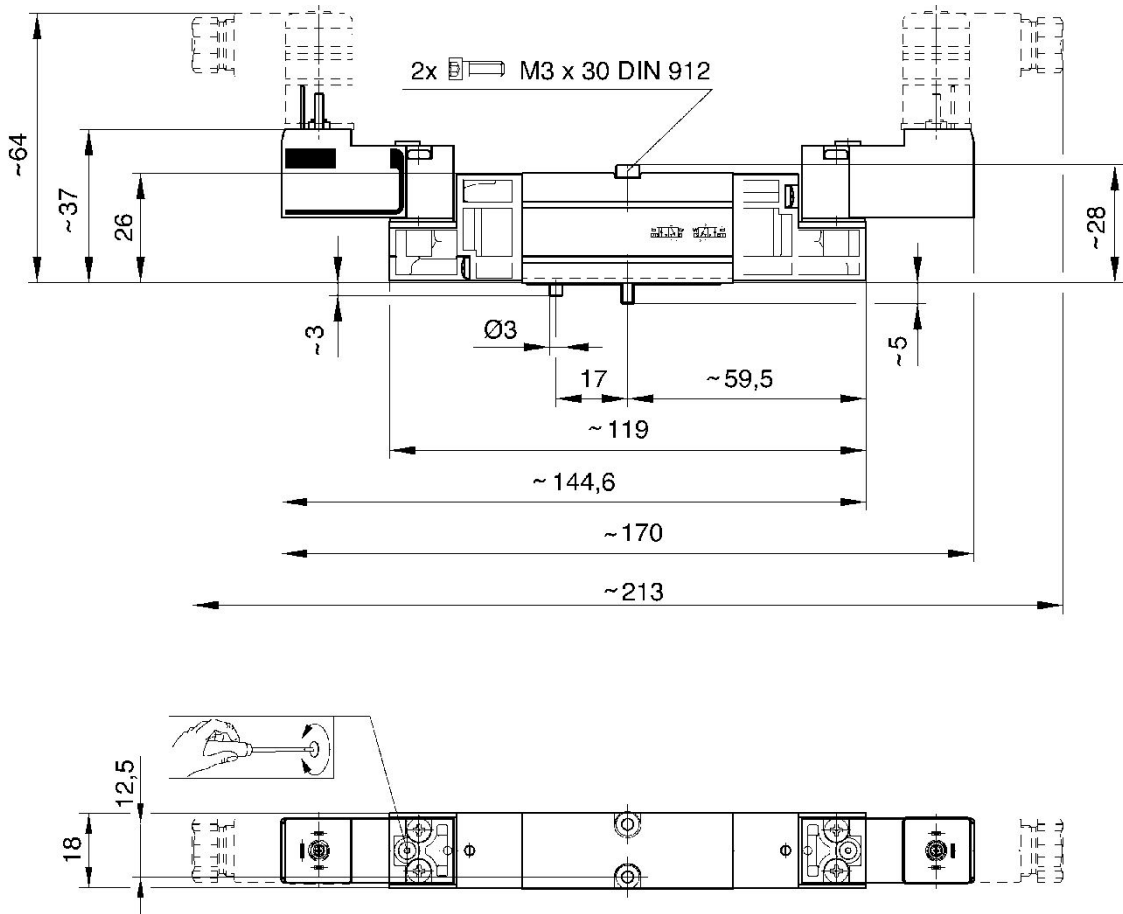
Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V AC			12	24	interior	encajando	0820037304
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	interior	encajando	0820037302
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	interior	encajando	0820037303
	110 V AC			12	24	interior	encajando	0820037305
	230 V AC			12	24	interior	encajando	0820037301
	24 V AC			12	24	interior	encajando	0820037328
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	interior	encajando	0820037326
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	interior	encajando	0820037327
	110 V AC			12	24	interior	encajando	0820037329
	230 V AC			12	24	interior	encajando	0820037325
	24 V AC			12	24	interior	encajando	0820037353
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	interior	encajando	0820037351
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	interior	encajando	0820037352
	110 V AC			12	24	interior	encajando	0820037354

	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	230 V AC			12	24	interior	encajando	0820037350

Dimensiones

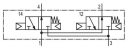
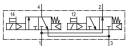
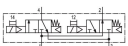
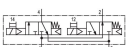
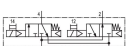
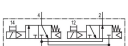


2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL, forma C

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



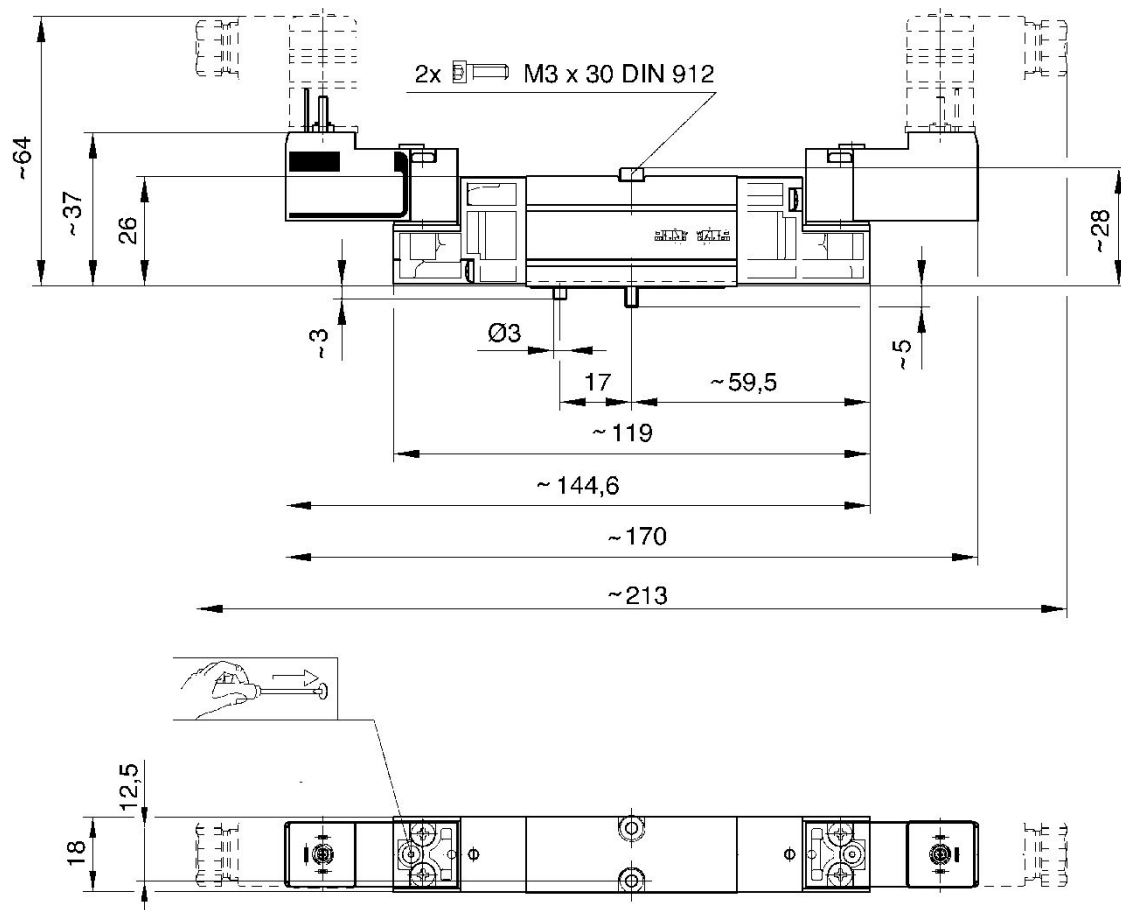
	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V AC			12	24	interior	0820037204
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	interior	0820037202
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	interior	0820037203
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	110 V AC			12	24	interior	0820037205
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte	230 V AC			12	24	interior	0820037201
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte						interior	0820037904
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V AC			12	24	interior	0820037228
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	interior	0820037226
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	interior	0820037227
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte	110 V AC			12	24	interior	0820037229
	2x 3/2 NO/NO, con re-	230 V AC			12	24	interior	0820037225

	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	posición por resorte							
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte						interior	0820037905
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V AC			12	24	interior	0820037253
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	interior	0820037251
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	interior	0820037252
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	110 V AC			12	24	interior	0820037254
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte	230 V AC			12	24	interior	0820037250
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte						interior	0820037906
	2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte						exterior	0820037907
	2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte						exterior	0820037908
	2x 3/2 NO/NC, con reposición por resorte						exterior	0820037909

Accionamiento auxiliar manual	N° de material
no encajando	0820037204
no encajando	0820037202
no encajando	0820037203
no encajando	0820037205
no encajando	0820037201
	0820037904
no encajando	0820037228
no encajando	0820037226

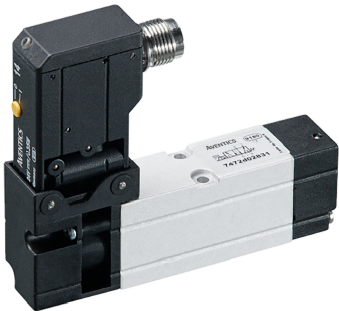
Acciona- miento auxi- liar manual	N° de material
no encajando	0820037227
no encajando	0820037229
no encajando	0820037225
	0820037905
no encajando	0820037253
no encajando	0820037251
no encajando	0820037252
no encajando	0820037254
no encajando	0820037250
no encajando	0820037906
no encajando	0820037907
no encajando	0820037908
no encajando	0820037909

Dimensiones



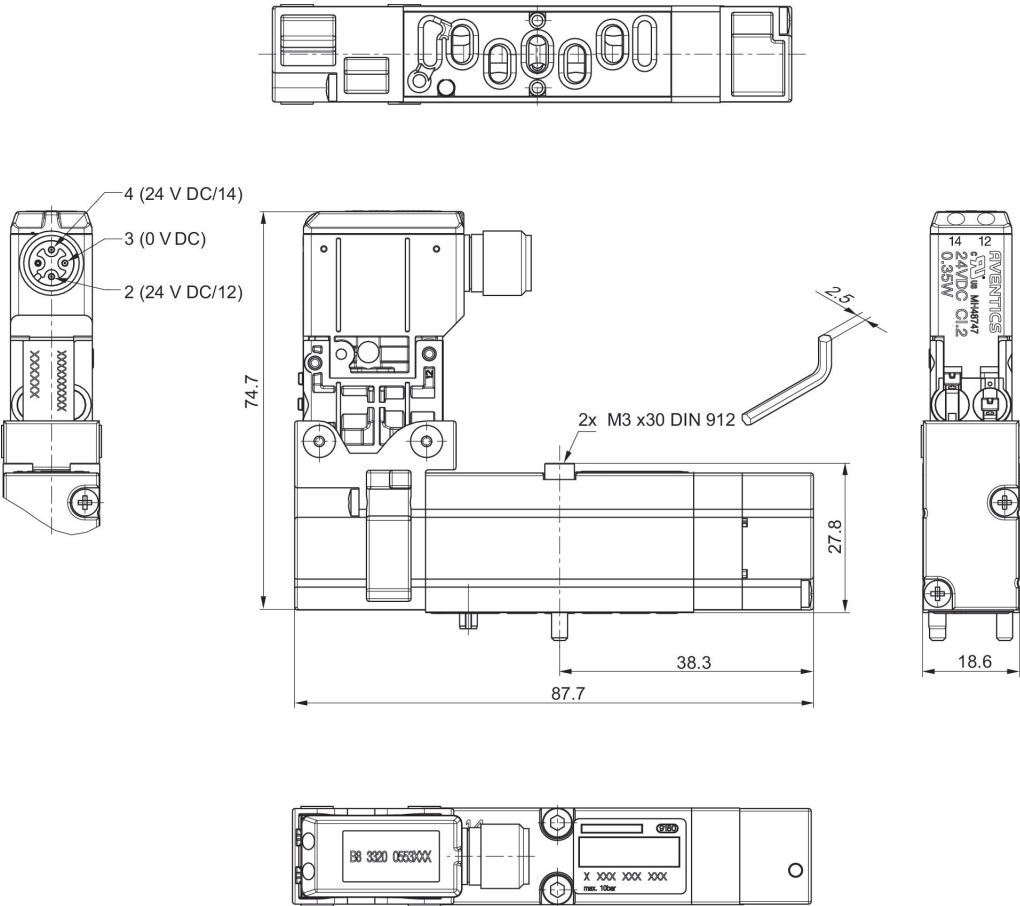
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, M12

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.5 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 50 °C



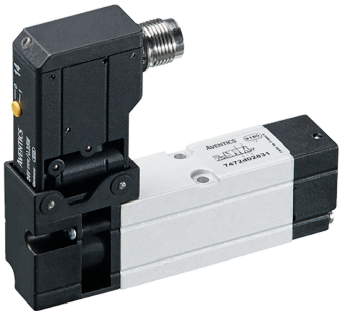
	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	interior	no encajando	R422000306
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	exterior	no encajando	7472D02833
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	interior	no encajando	R422000307
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	exterior	no encajando	7472D02834

Dimensiones

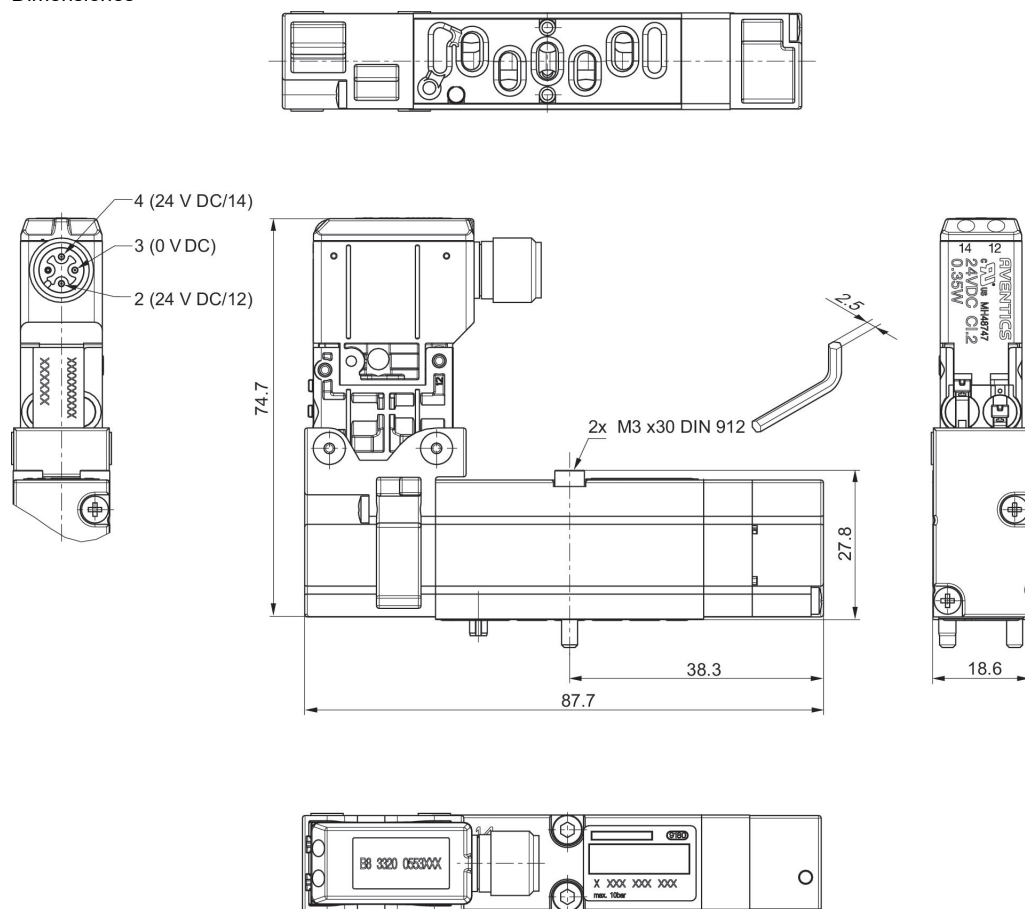


Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, M12

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.5 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 50 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	interior	encajando	7472D02832
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	exterior	encajando	7472D02836
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	interior	encajando	7472D02831
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	exterior	encajando	7472D02835



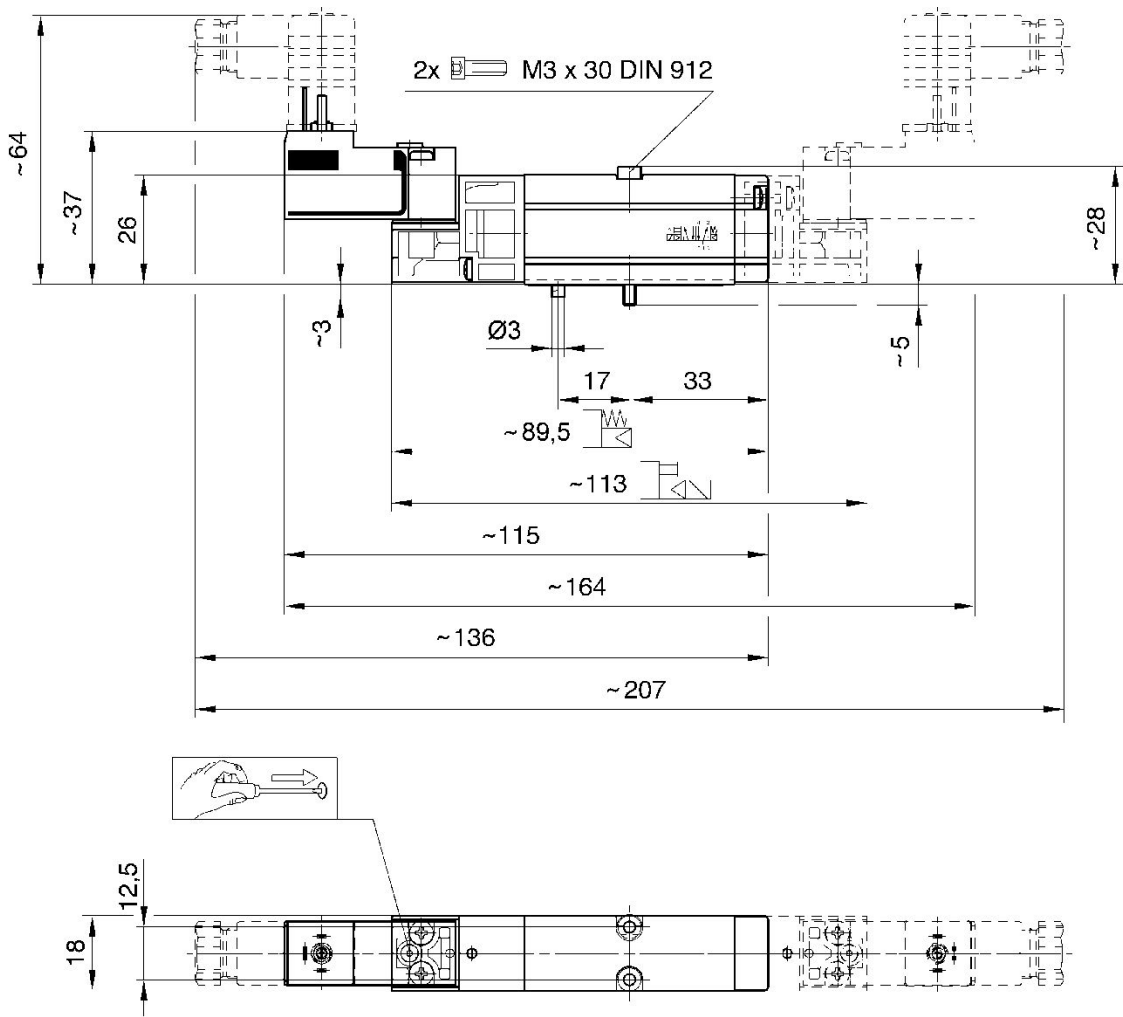
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V AC			11	14	interior	encajando	0820038178
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	interior	encajando	0820038176
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	16	interior	encajando	0820038177
	110 V AC			11	14	interior	encajando	0820038179
	230 V AC			11	14	interior	encajando	0820038175
						interior		0820038955
	24 V AC			8	8	interior	encajando	0820038678
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	8	interior	encajando	0820038676
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	10	10	interior	encajando	0820038677
	110 V AC			8	8	interior	encajando	0820038679
	230 V AC			8	8	interior	encajando	0820038675
						interior		0820038957

Dimensiones



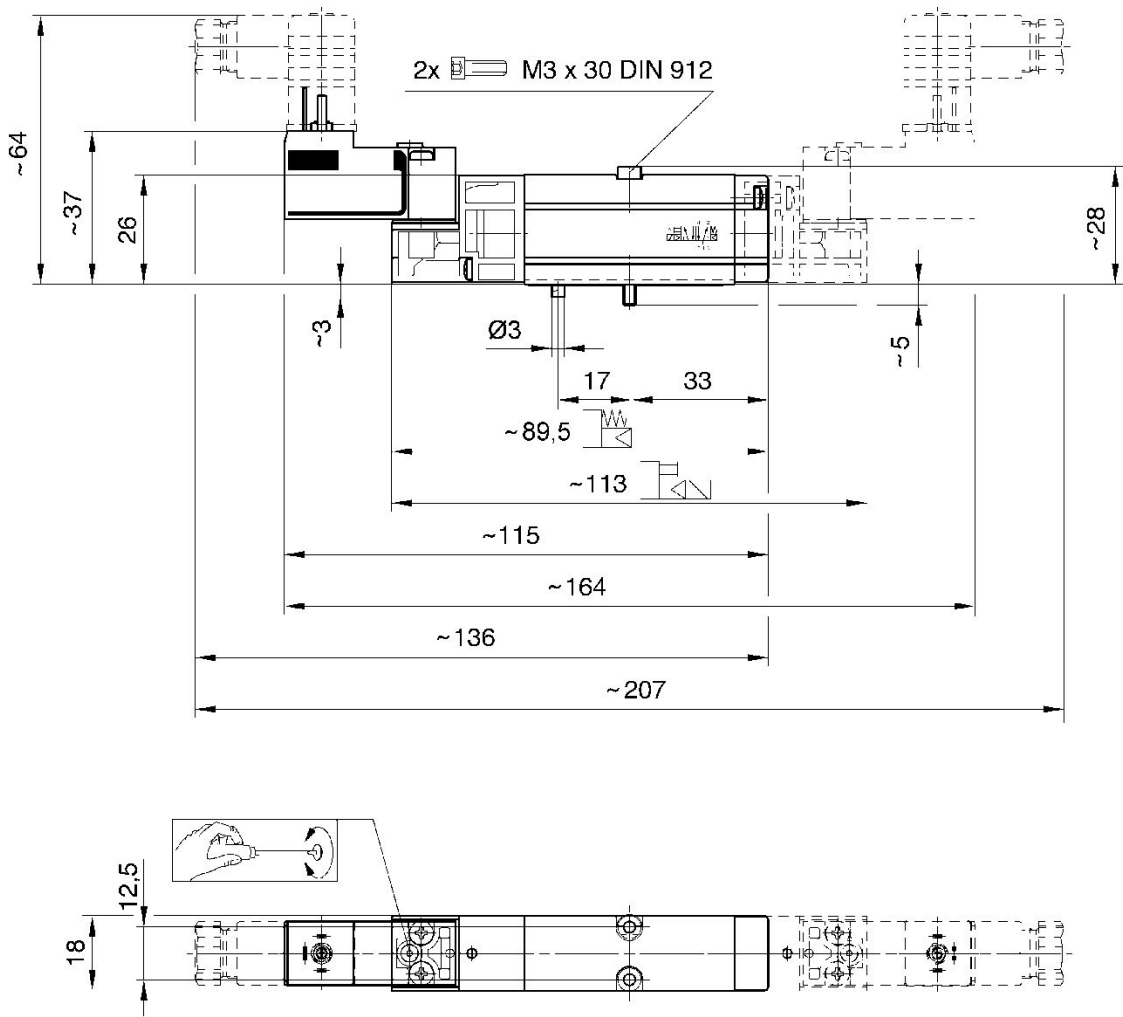
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: -0.9 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	exterior	encajando	0820038181
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	10	exterior	encajando	0820038681

Dimensiones



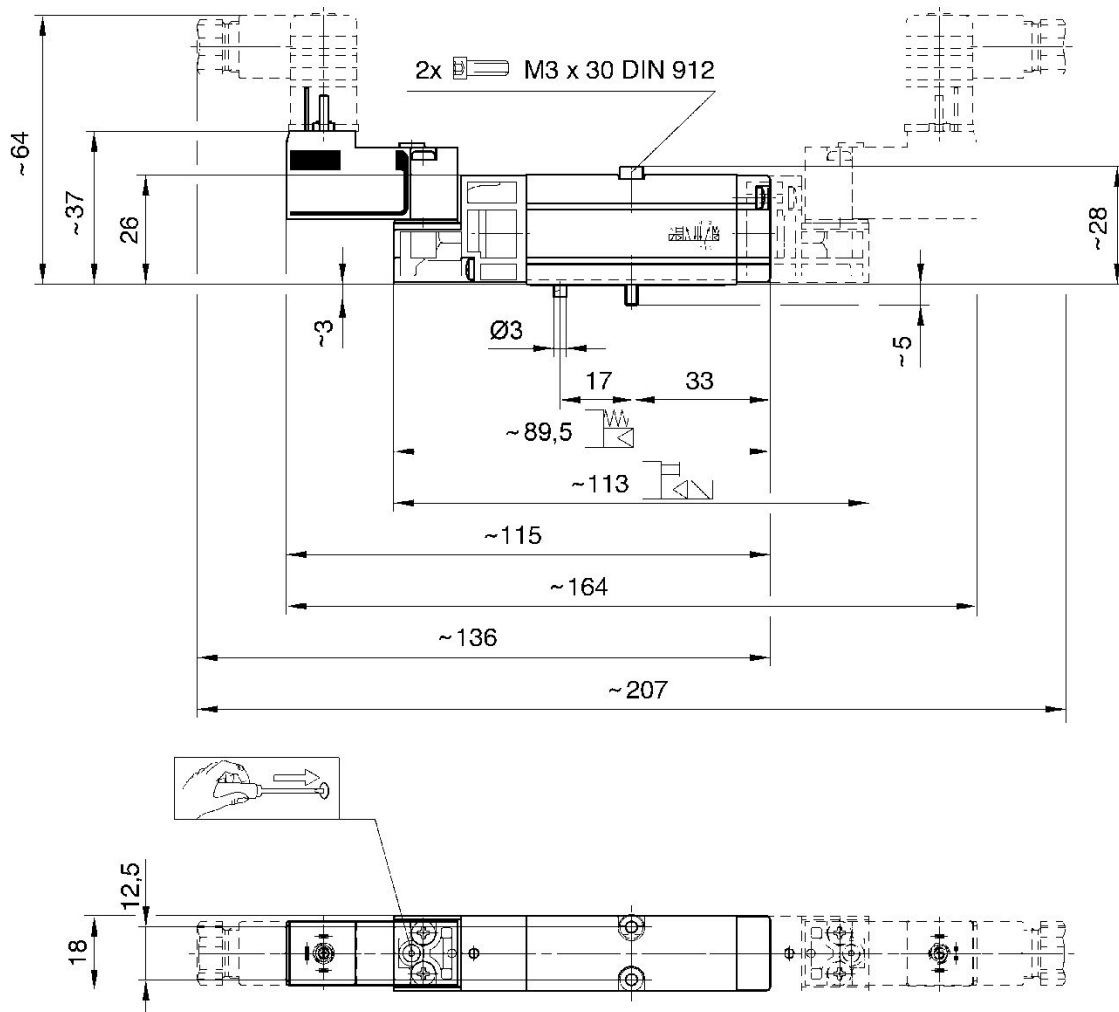
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V AC			11	14	interior	no encajando	0820038154
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	interior	no encajando	0820038152
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	16	interior	no encajando	0820038153
	110 V AC			11	14	interior	no encajando	0820038155
	230 V AC			11	14	interior	no encajando	0820038151
	24 V AC			8	8	interior	no encajando	0820038654
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	8	interior	no encajando	0820038652
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	10	10	interior	no encajando	0820038653
	110 V AC			8	8	interior	no encajando	0820038655
	230 V AC			8	8	interior	no encajando	0820038651

Dimensiones



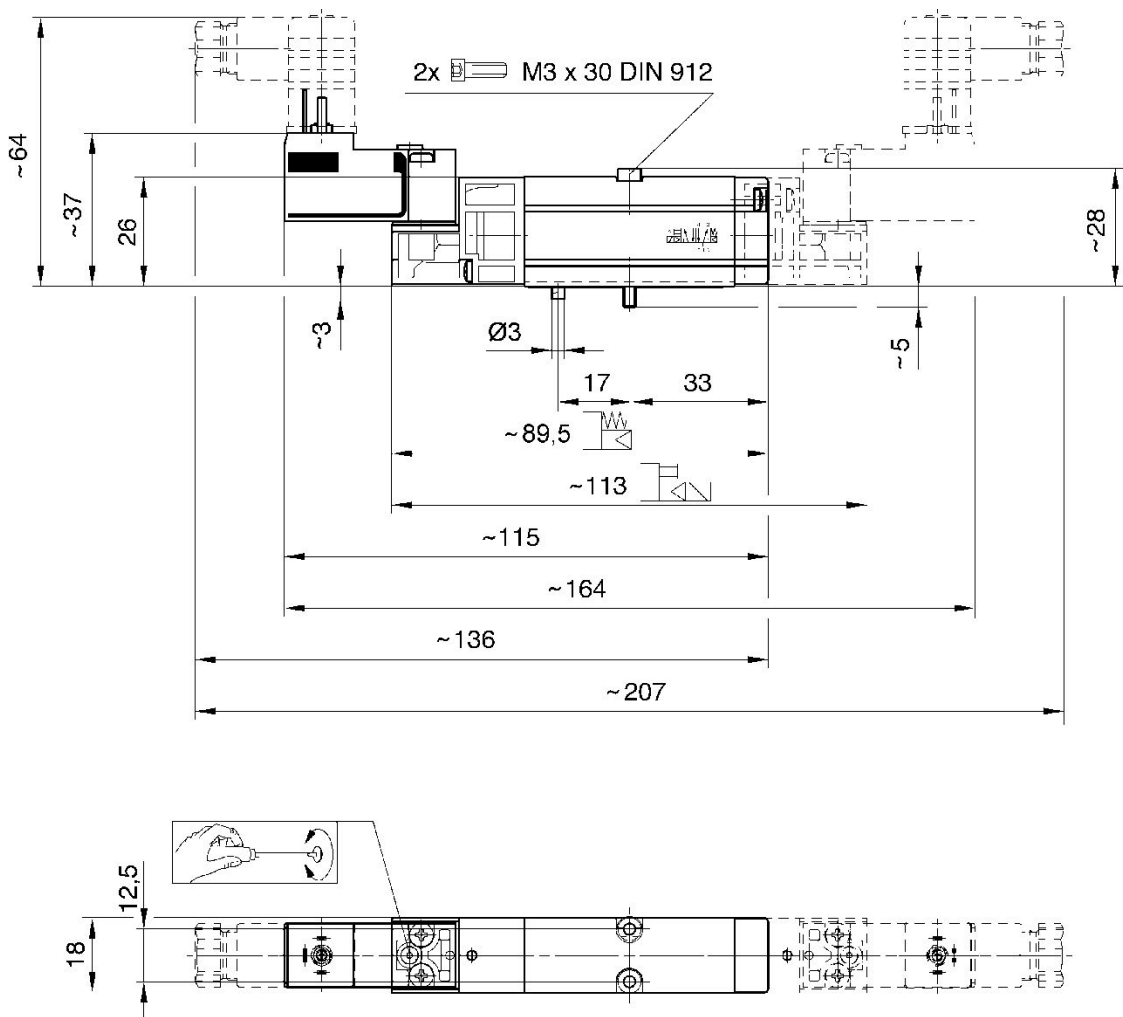
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL, G 1/8, Presión de funcionamiento mín.: -0.9 bar

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: -0.9 bar ... 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	exterior	no encajando	0820038157
						exterior		0820038959
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	10	exterior	no encajando	0820038657
						exterior		0820038961

Dimensiones



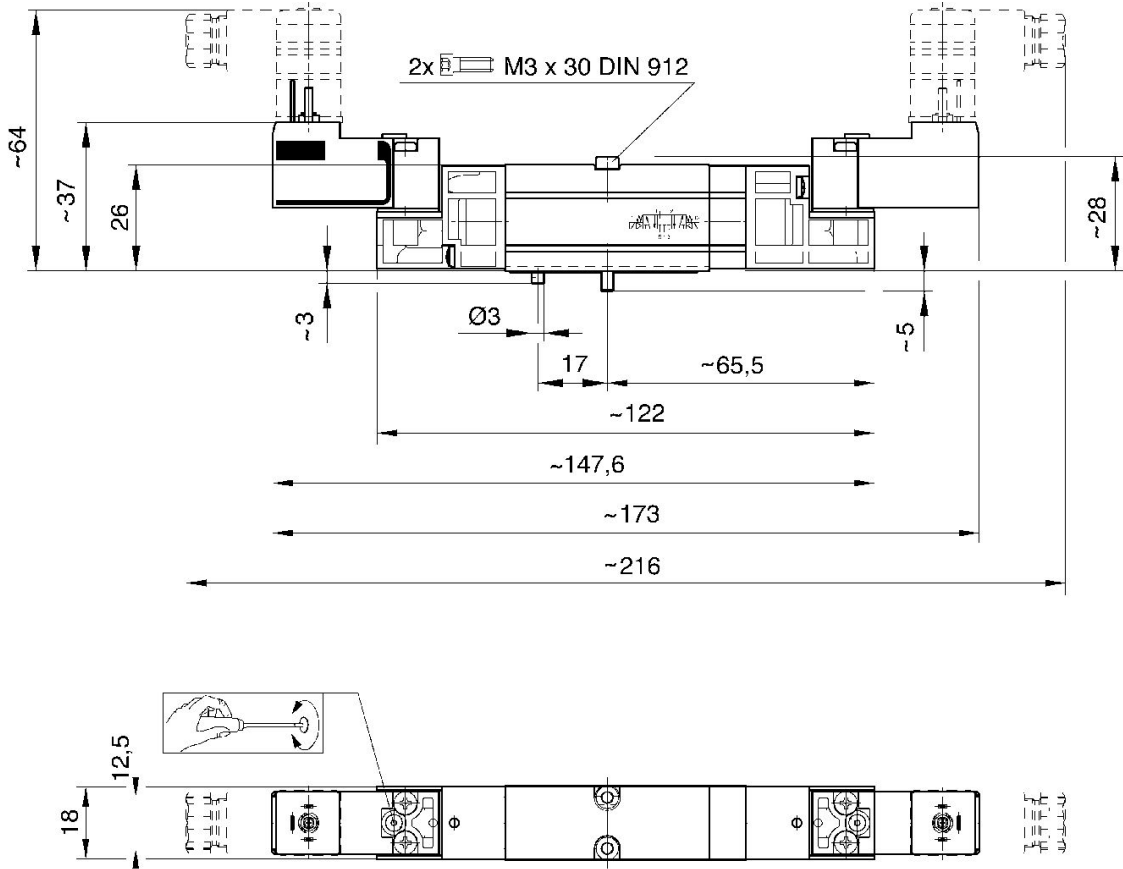
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, G 1/8

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



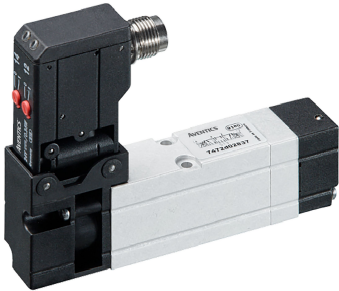
	Principio de conmutación	Pilotaje	N° de material
	5/3, posición central cerrada	interior	0820039933
	5/3, posición central ventada	interior	0820039935
	5/3, posición central purgada	interior	0820039934

Dimensiones



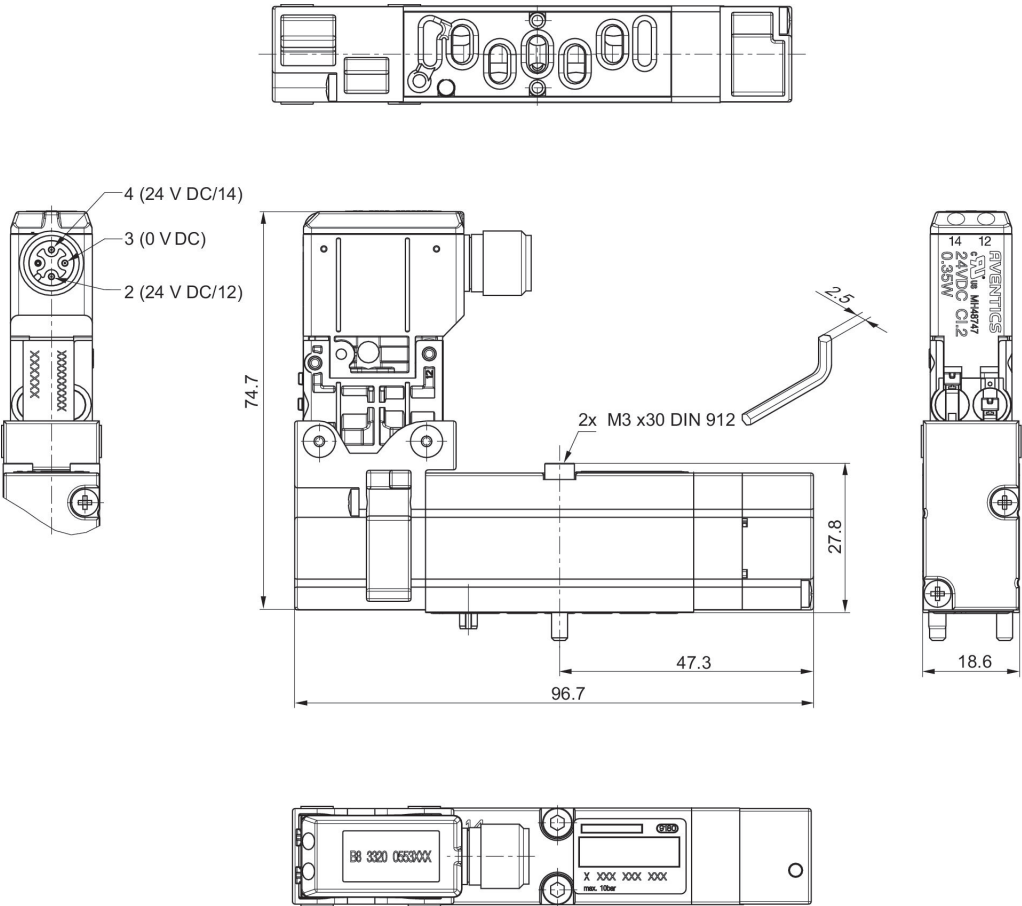
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, M12

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.5 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 50 °C



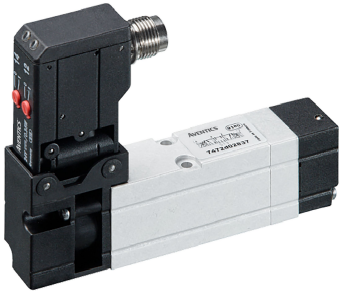
	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	Nº de material
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	interior	no encajando	7472D02837
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	exterior	no encajando	7472D02839

Dimensiones



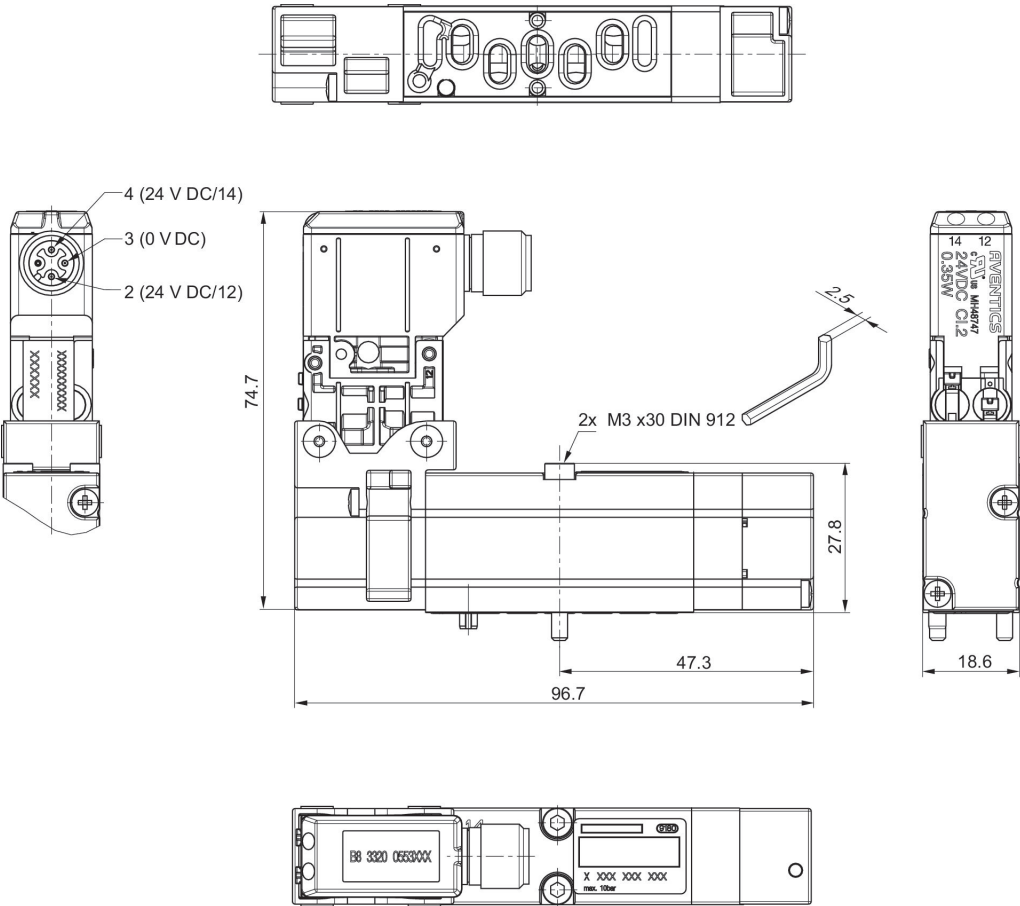
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, M12

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Caudal: 450 l/min
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.5 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 50 °C



	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	Accionamiento auxiliar manual	N° de material
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	interior	encajando	7472D02838
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	exterior	encajando	7472D02840

Dimensiones



Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, G 1/8

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

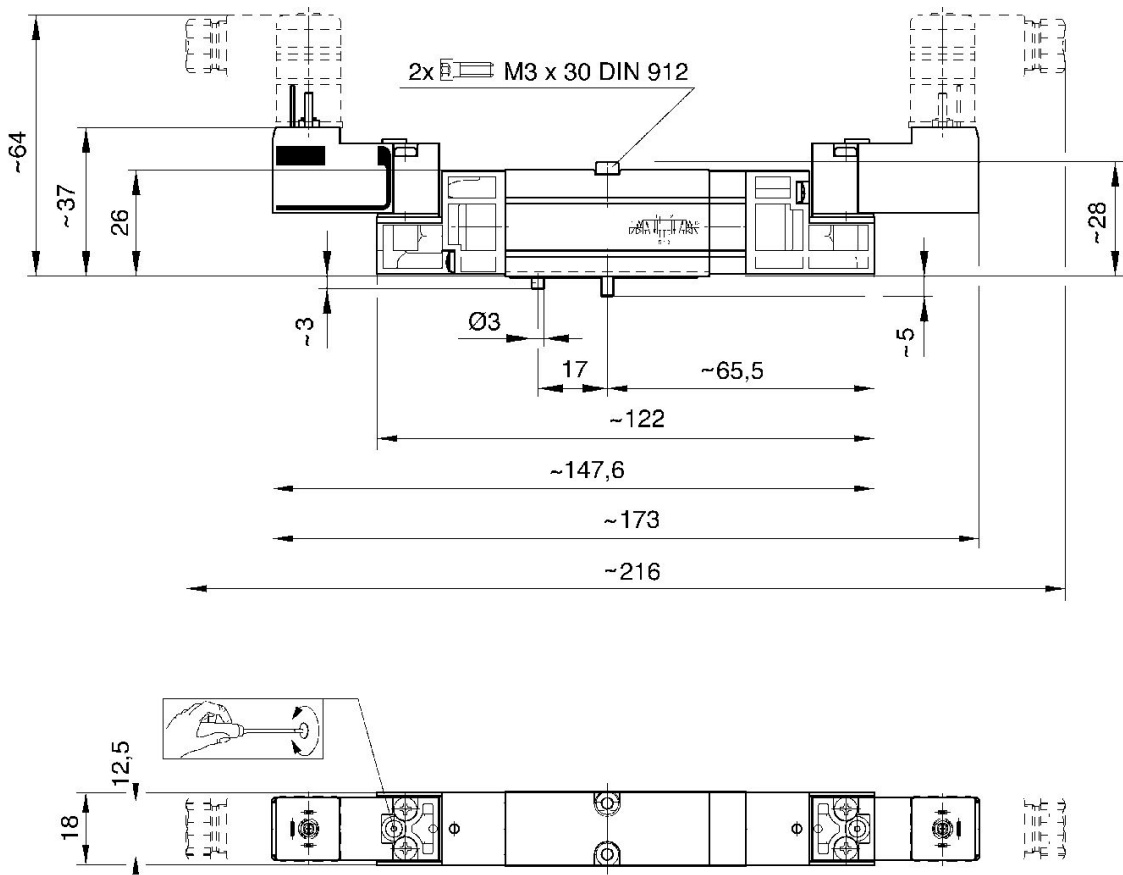


	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	5/3, posición central cerrada	24 V AC			9	20	interior	0820039318
	5/3, posición central cerrada	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	interior	0820039316
	5/3, posición central cerrada	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	interior	0820039317
	5/3, posición central cerrada	110 V AC			9	20	interior	0820039319
	5/3, posición central cerrada	230 V AC			9	20	interior	0820039315
	5/3, posición central venti-lada	24 V AC			9	20	interior	0820039363
	5/3, posición central venti-lada	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	interior	0820039361
	5/3, posición central venti-lada	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	interior	0820039362
	5/3, posición central venti-lada	110 V AC			9	20	interior	0820039364
	5/3, posición central venti-lada	230 V AC			9	20	interior	0820039360
	5/3, posición central purga-da	24 V AC			9	20	interior	0820039333
	5/3, posición central purga-da	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	interior	0820039331
	5/3, posición central purga-da	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	interior	0820039332

	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	5/3, posición central purgada	110 V AC			9	20	interior	0820039334
	5/3, posición central purgada	230 V AC			9	20	interior	0820039330

Accionamiento auxiliar manual	N° de material
encajando	0820039318
encajando	0820039316
encajando	0820039317
encajando	0820039319
encajando	0820039315
encajando	0820039363
encajando	0820039361
encajando	0820039362
encajando	0820039364
encajando	0820039360
encajando	0820039333
encajando	0820039331
encajando	0820039332
encajando	0820039334
encajando	0820039330

Dimensiones

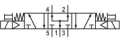
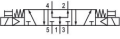
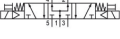
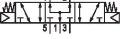


Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL, G 1/8

Accionamiento: eléctrico
Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
Normas: ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Duración de conexión: 100 %
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Presión de pilotaje mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.: 2.2 bar ... 10 bar
Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

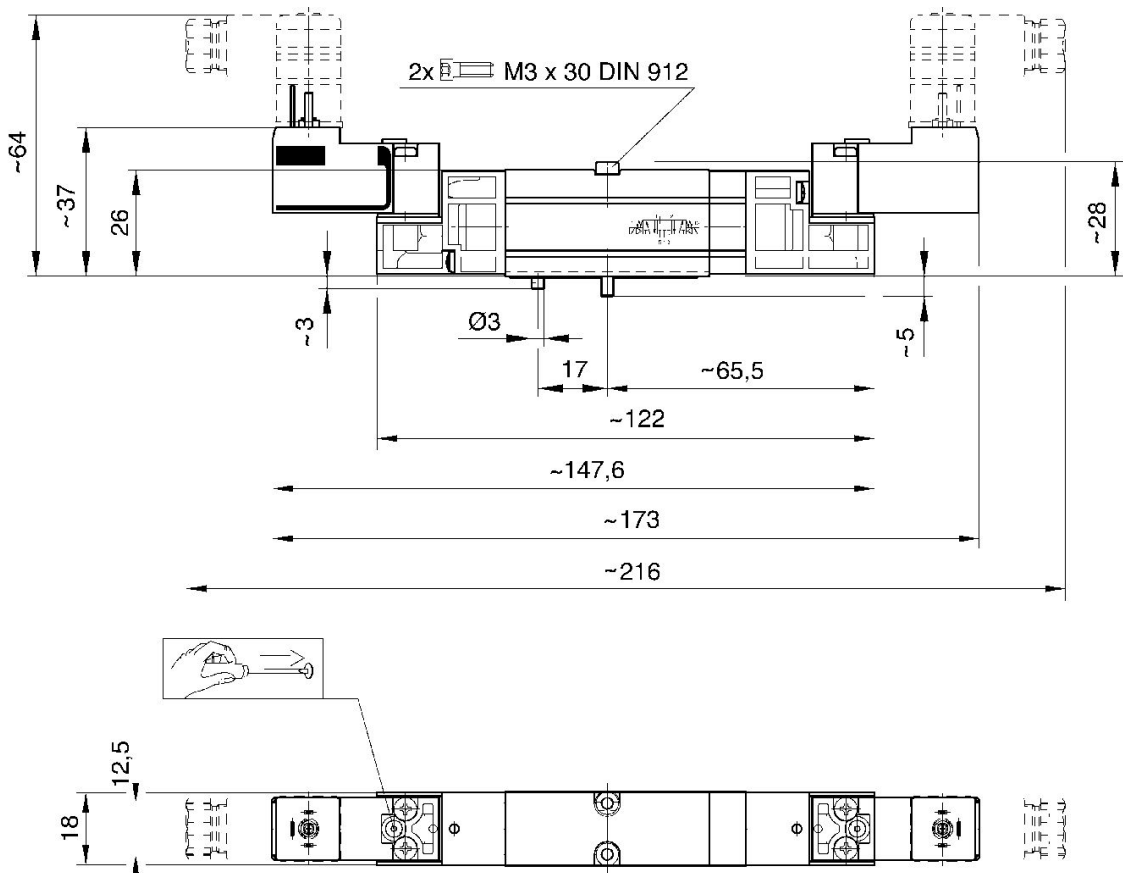


	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	5/3, posición central cerrada	24 V AC			9	20	interior	0820039218
	5/3, posición central cerrada	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	interior	0820039216
	5/3, posición central cerrada	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	interior	0820039217
	5/3, posición central cerrada	110 V AC			9	20	interior	0820039219
	5/3, posición central cerrada	230 V AC			9	20	interior	0820039215
	5/3, posición central cerrada						exterior	0820039943
	5/3, posición central purgada	24 V AC			9	20	interior	0820039233
	5/3, posición central purgada	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	interior	0820039231
	5/3, posición central purgada	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	interior	0820039232
	5/3, posición central purgada	110 V AC			9	20	interior	0820039234
	5/3, posición central purgada	230 V AC			9	20	interior	0820039230
	5/3, posición central purgada						exterior	0820039944
	5/3, posición central ventilada	24 V AC			9	20	interior	0820039263

	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de conexión [ms]	Tiempo de desconexión [ms]	Pilotaje	N° de material
	5/3, posición central venti-lada	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	interior	0820039261
	5/3, posición central venti-lada	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	interior	0820039262
	5/3, posición central venti-lada	110 V AC			9	20	interior	0820039264
	5/3, posición central venti-lada	230 V AC			9	20	interior	0820039260
	5/3, posición central venti-lada						exterior	0820039945

Acciona-miento auxi-liar manual	N° de material
no encajando	0820039218
no encajando	0820039216
no encajando	0820039217
no encajando	0820039219
no encajando	0820039215
	0820039943
no encajando	0820039233
no encajando	0820039231
no encajando	0820039232
no encajando	0820039234
no encajando	0820039230
	0820039944
no encajando	0820039263
no encajando	0820039261
no encajando	0820039262
no encajando	0820039264
no encajando	0820039260
	0820039945

Dimensiones



Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

Caudal: 450 l/min

Accionamiento: neumático

Elemento de accionamiento: doble accionamiento neumático

Tipo de conexión de aire comprimido: conexión de placa base

Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02

Conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02

Presión de pilotaje máx.: 10 bar

Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

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

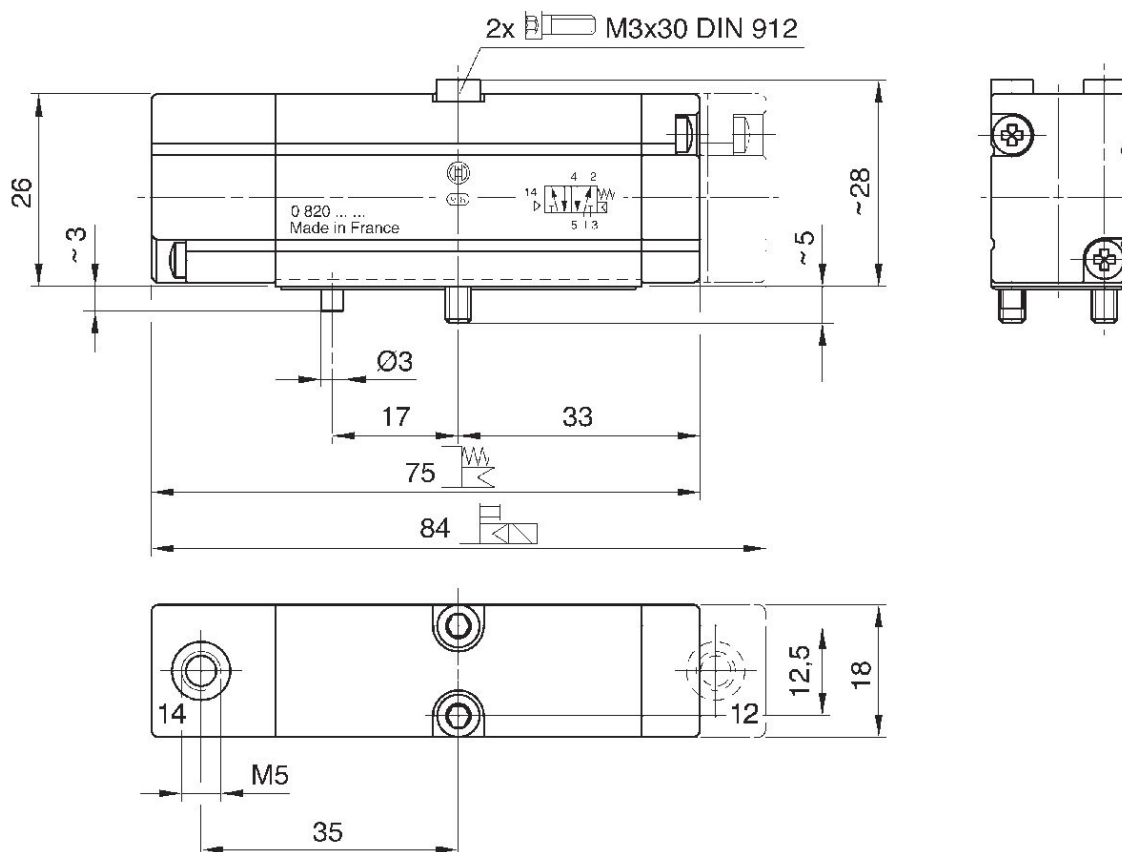
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 10 bar

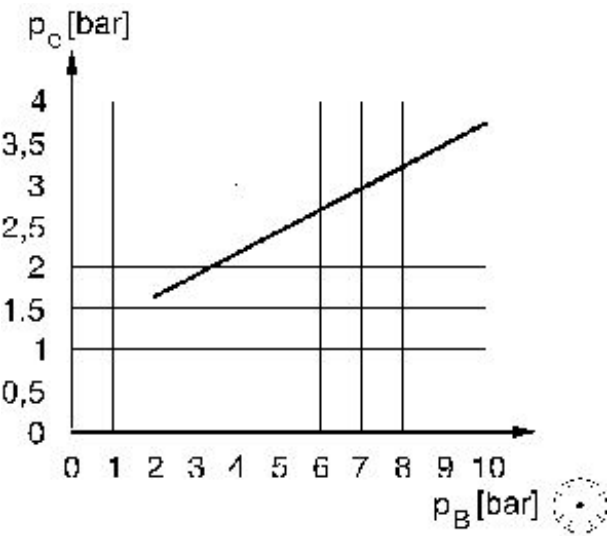


	Pilotaje	Nº de material
	exterior	0820238103
	exterior	0820238104

Dimensiones



Presión de pilotaje para válvulas con retorno por muelle/
por aire interno



p_e = presión de pilotaje externa, mín.
 p_B = Presión de funcionamiento

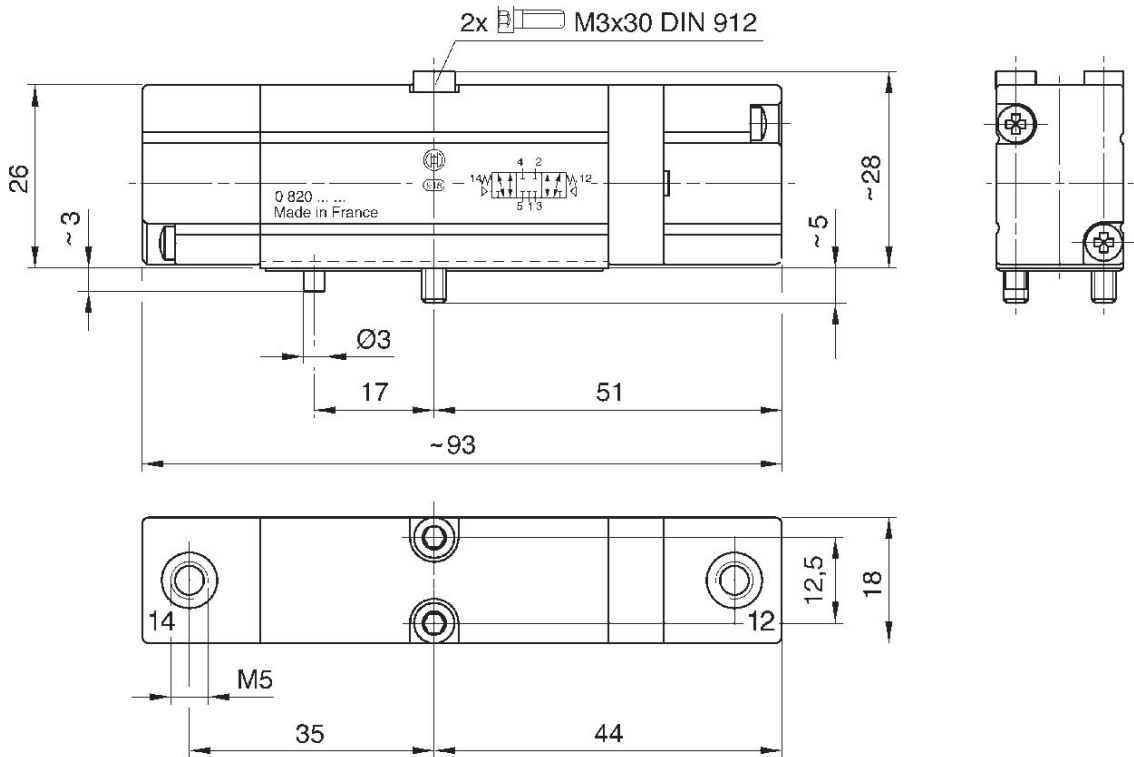
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

Accionamiento: neumático
Tipo de conexión de aire comprimido: conexión de placa base
Conexión de aire comprimido entrada: Placa base VDMA 02
conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02
Presión de pilotaje mín.: 2.2 bar
Presión de pilotaje máx.: 10 bar
Tipo: Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Temperatura ambiental min./máx.: 0 °C ... 80 °C
Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx.: -0.9 bar ... 10 bar

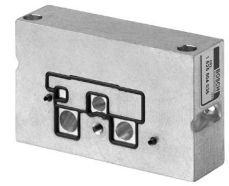


	Principio de conmutación	Pilotaje	N° de material
	5/3, posición central cerrada	exterior	0820239104
	5/3, posición central purgada	exterior	0820239105
	5/3, posición central ventilada	exterior	0820239106

Dimensiones

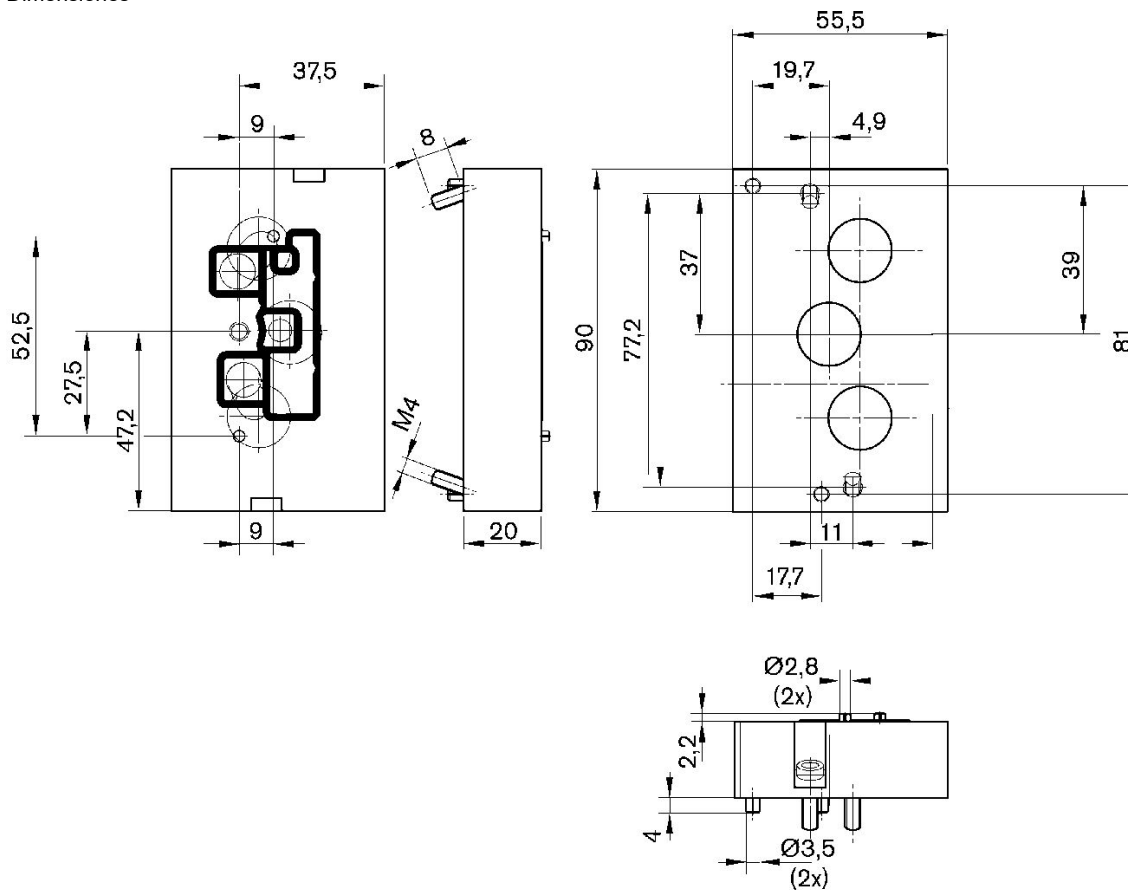


Placa adaptadora, 26 mm / 18 mm



Conexión de aire comprimido entrada	Conexión de aire comprimido aire de pilotaje	Conexión de aire comprimido aire de pilotaje escape	Sentido de conexión	Nº de material
G 1/4	M5	M5	Lateral	1825504036

Dimensiones

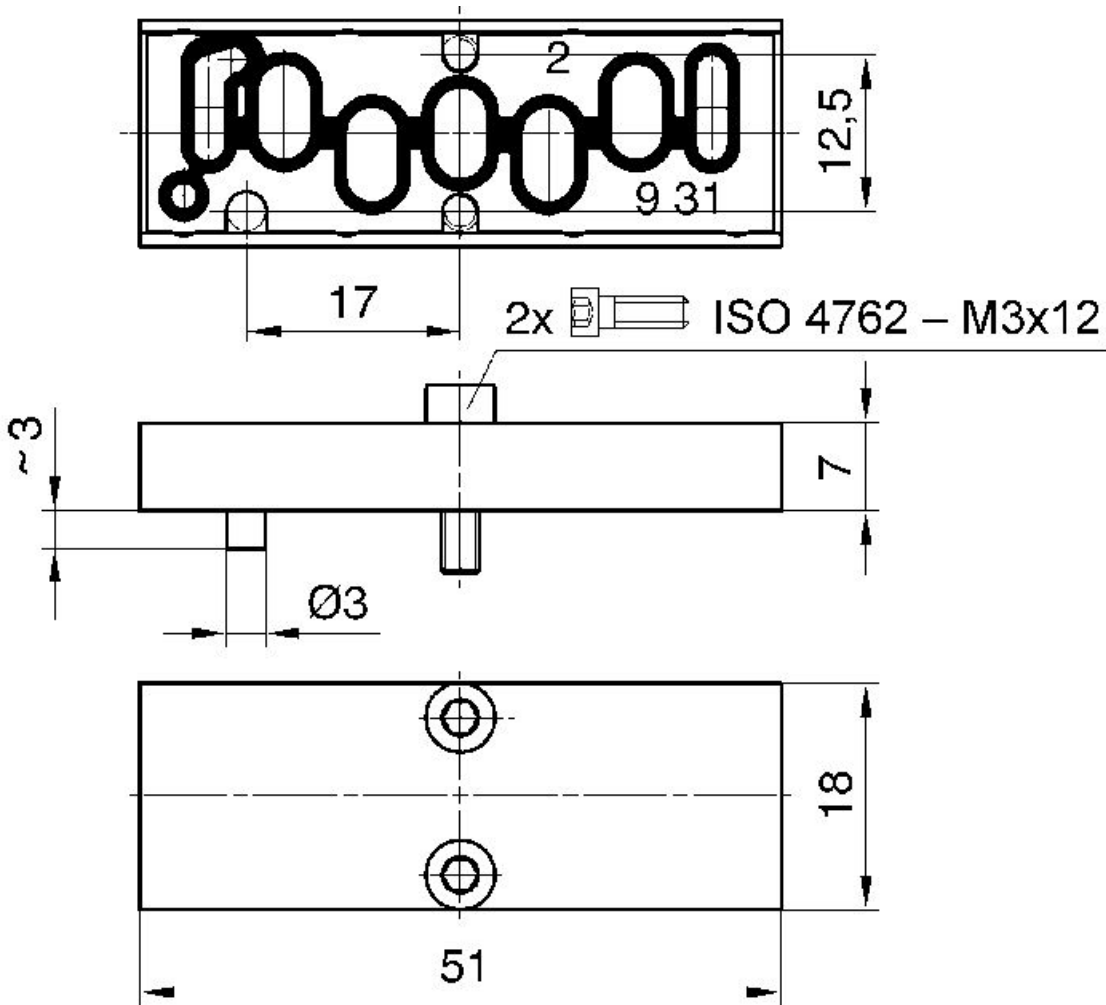


Placa ciega



Tipo	N° de material
placa base ISO	1825503933

Dimensiones

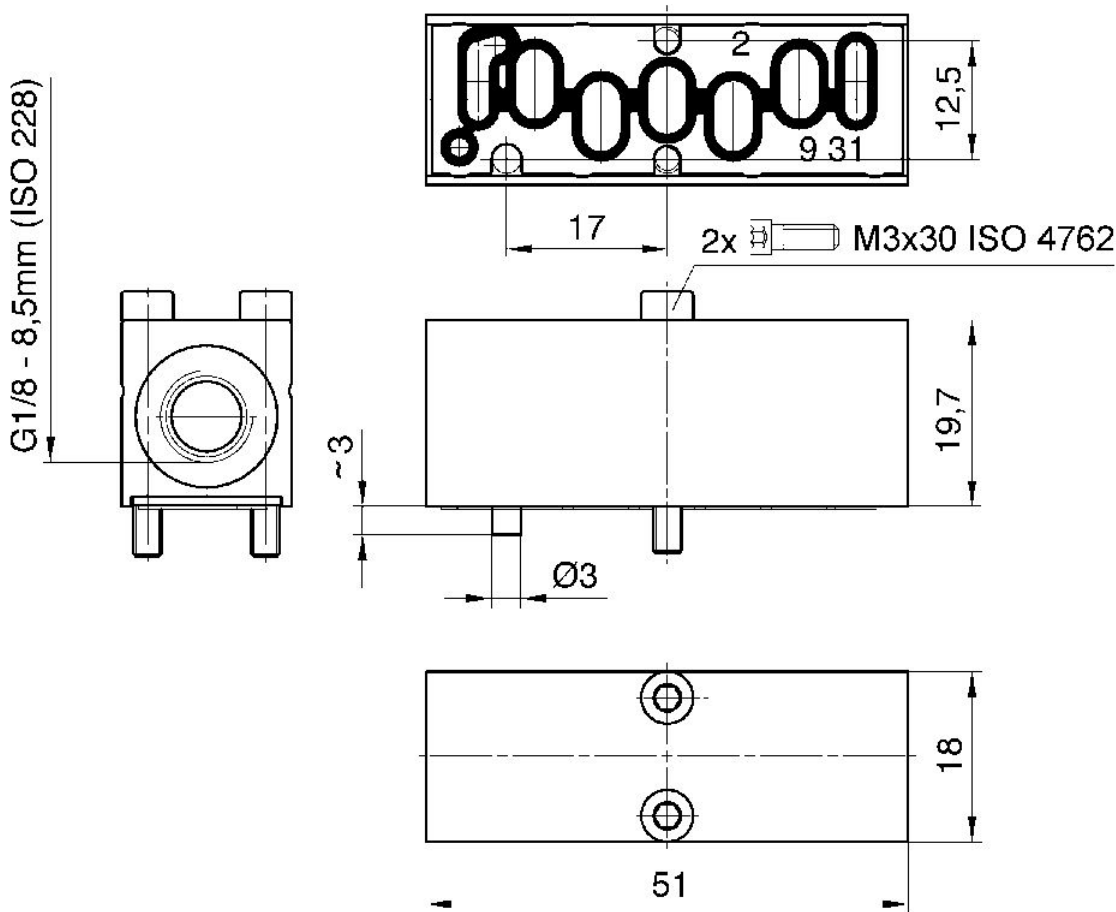


Módulo de alimentación



Conexión de aire comprimido entrada	Número de lugares de válvula	Nº de material
G 1/8	1	1827009938

Dimensiones

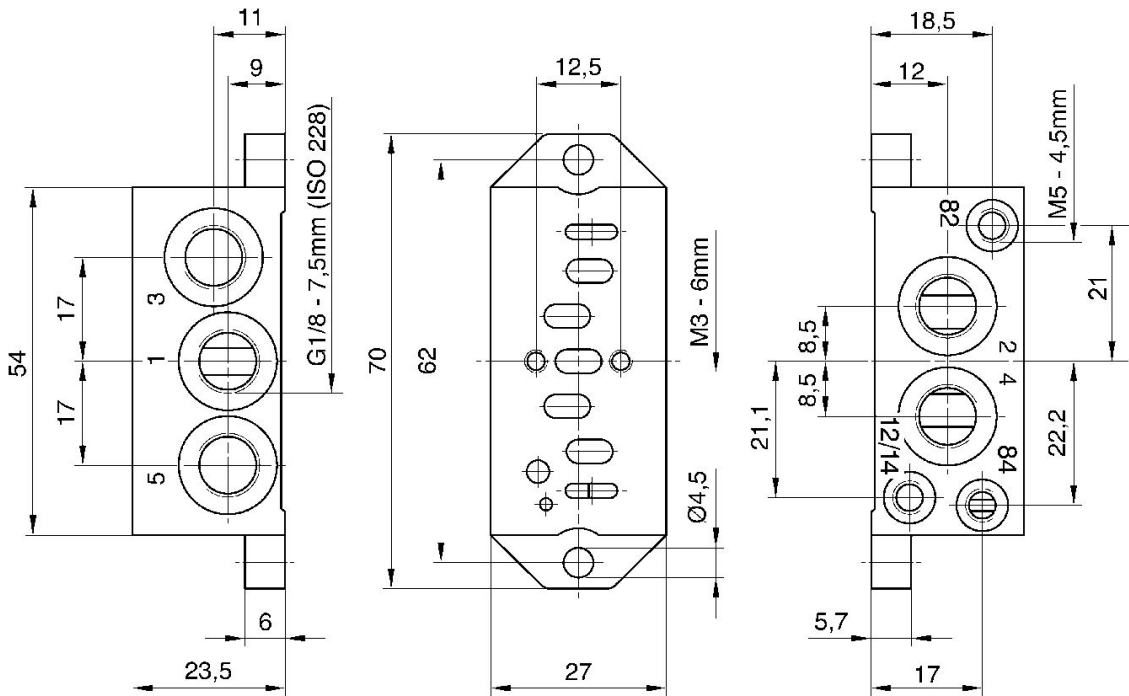


Placa base individual, orificios roscados laterales

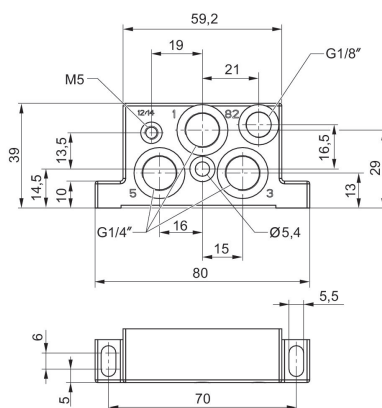
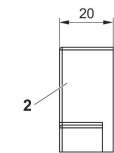
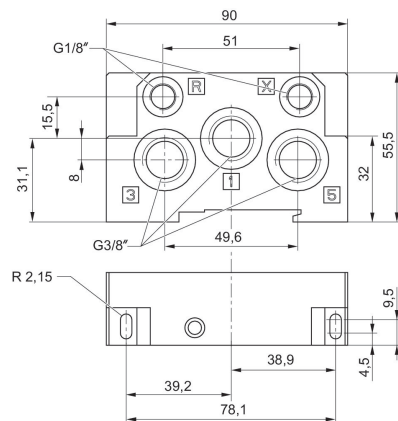
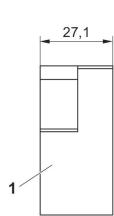
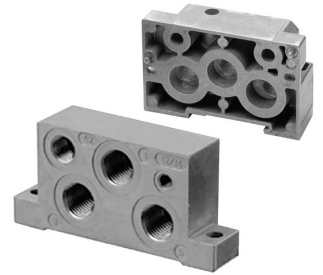


Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido escape	conexión de aire comprimido salida	Conexión de aire comprimido aire de pilotaje	Conexión de aire comprimido aire de pilotaje escape	Sentido de conexión	Nº de material
G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5	Lateral	1825503890

Dimensiones



conexiones 82 y 84: aire de salida de pilotaje previo
conexiones 12 y 14: pilotaje externo



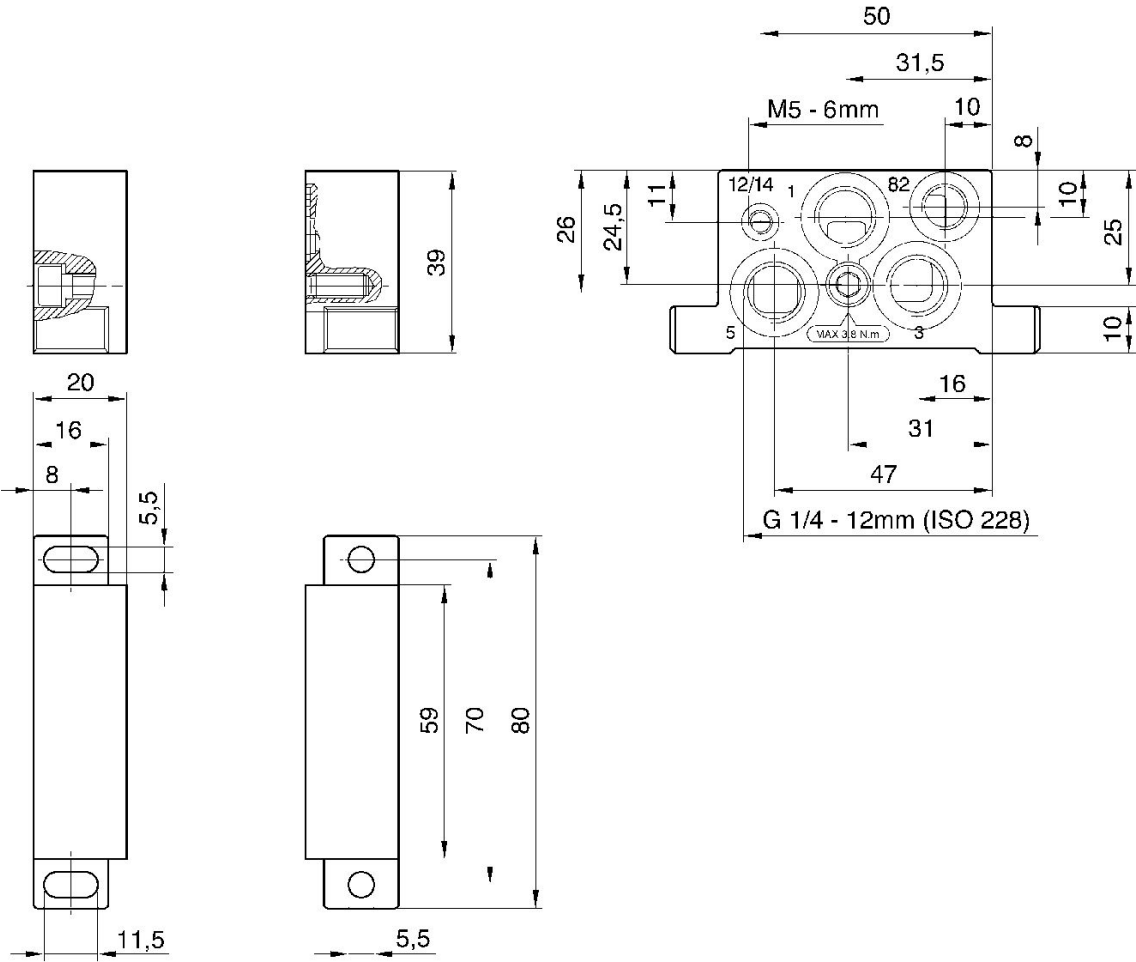
Conexión de aire comprimido	entrada	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje
Orificio	[1]	[3,5]	[12]	[R]
CD01-PA	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
CD02-AL	G 1/8	G 1/8	M5	G 1/8

Placa final izquierda, Placa final derecha



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido escape	Conexión de aire comprimido aire de pilotaje	Conexión de aire comprimido aire de pilotaje escape	Sentido de conexión	N° de material
G 1/4	G 1/4	M5	G 1/8	Lateral	1825503892

Dimensiones

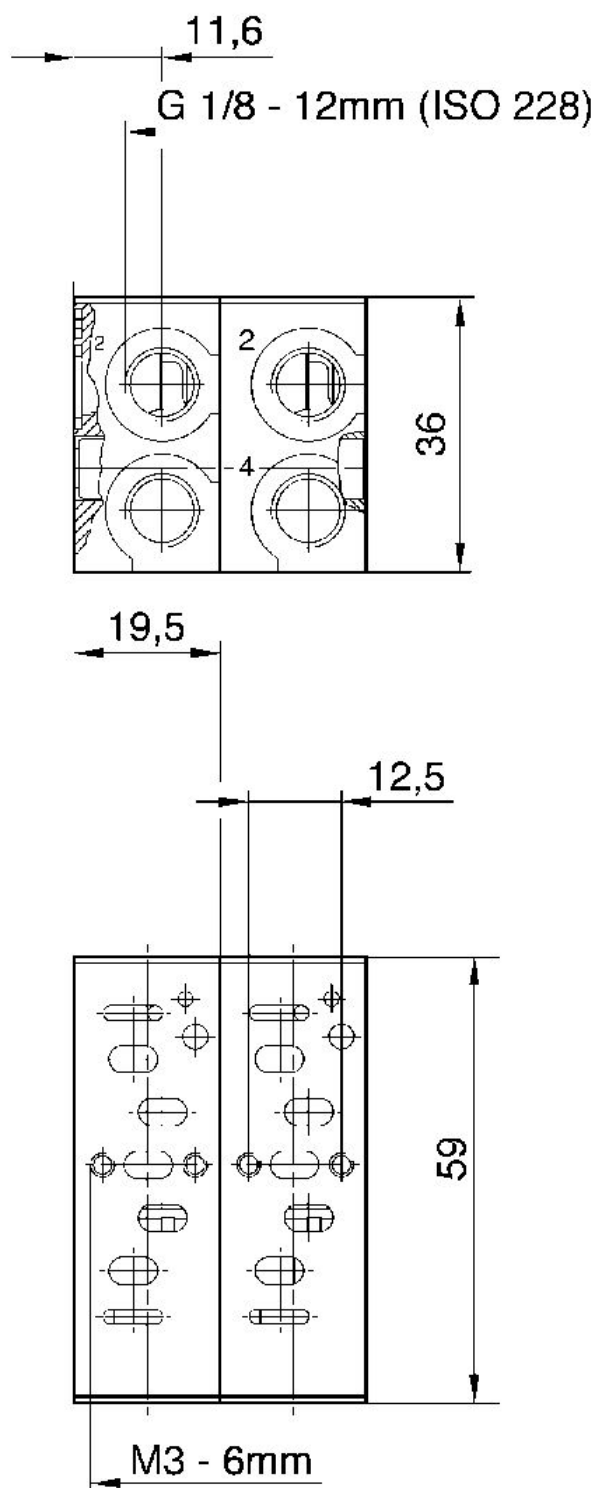


Placa base

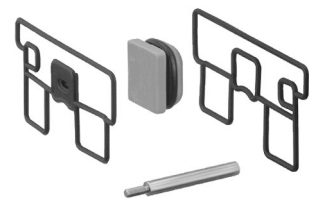


conexión de aire compri- mido salida	Sentido de conexión	Nº de material
G 1/8	Lateral	1825503891

Dimensiones



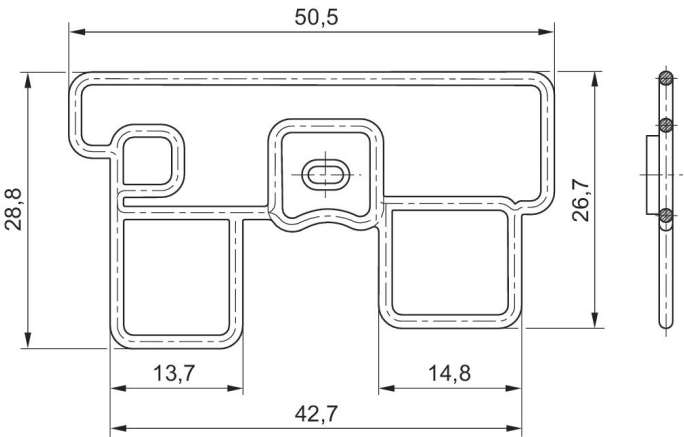
Junta, Serie CD02-AL



Tipo	N° de material
Junta para placas inter-medias, 1 ce-rrada, 3 y 5 abiertas	1821015815
Junta para placas inter-medias, 1, 3 y 5 abiertas	1821015817

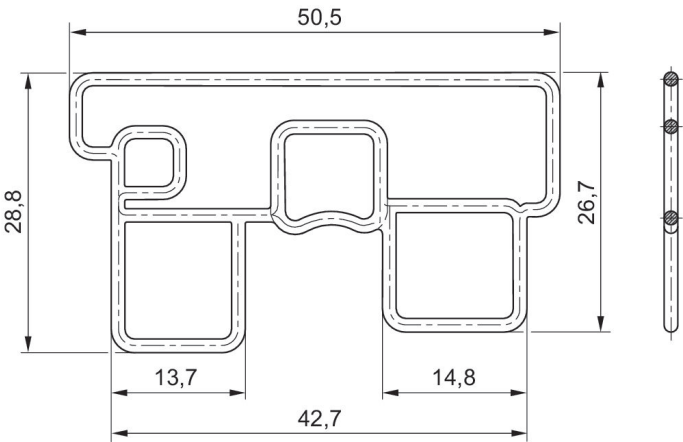
1821015815

Dimensiones



1821015817

Dimensiones



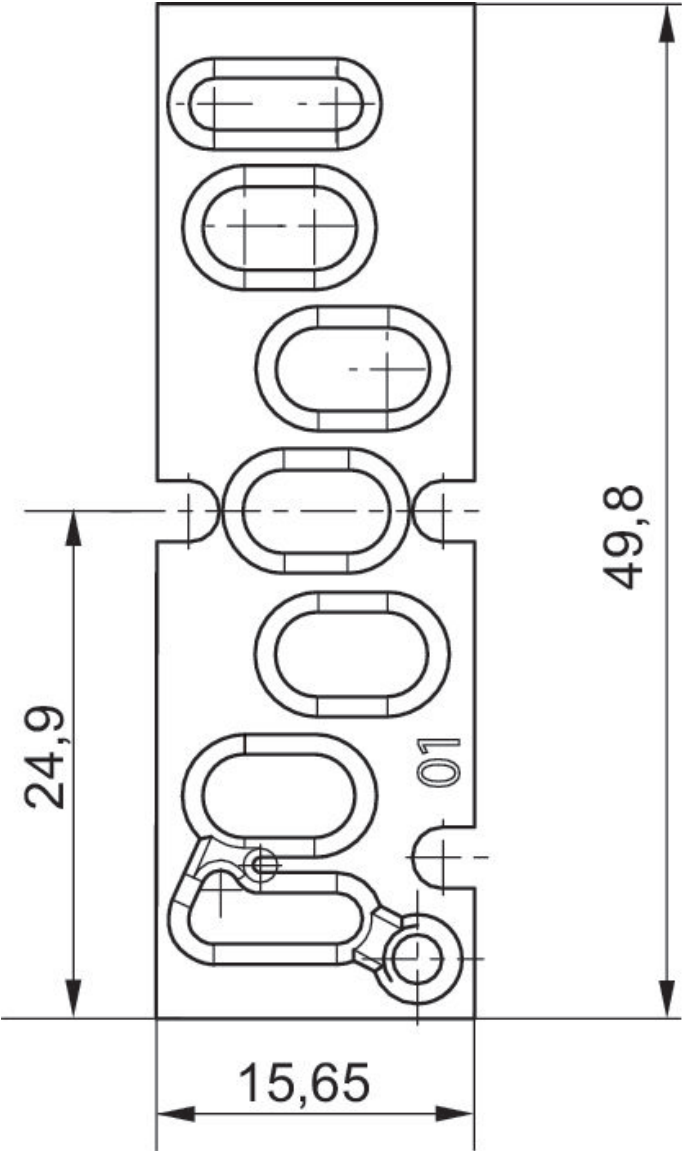
Junta, Serie CD02-AL



Tipo	N° de material
Junta moldeada, válvula, placa intermedia	1821015829
Junta moldeada, placa ciega, placa intermedia	1821015812

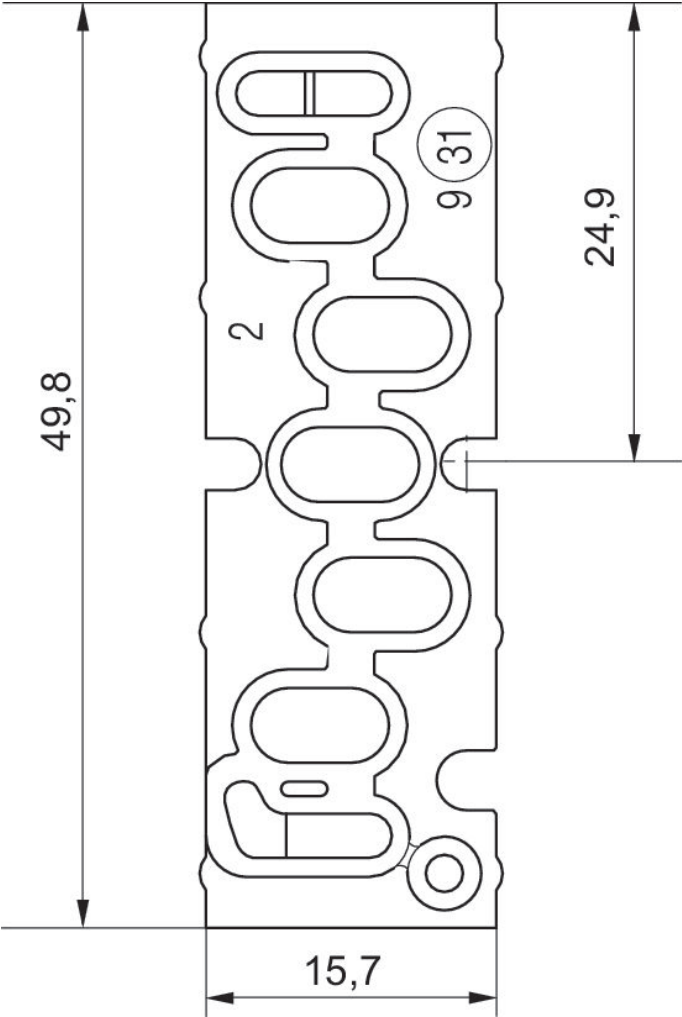
1821015829

Dimensiones

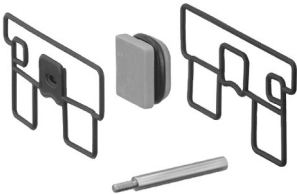


1821015812

Dimensiones

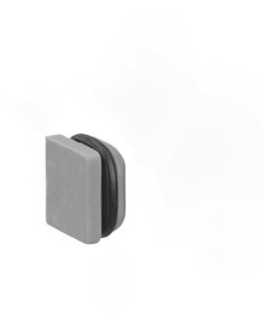


Juego de ampliación de tirantes



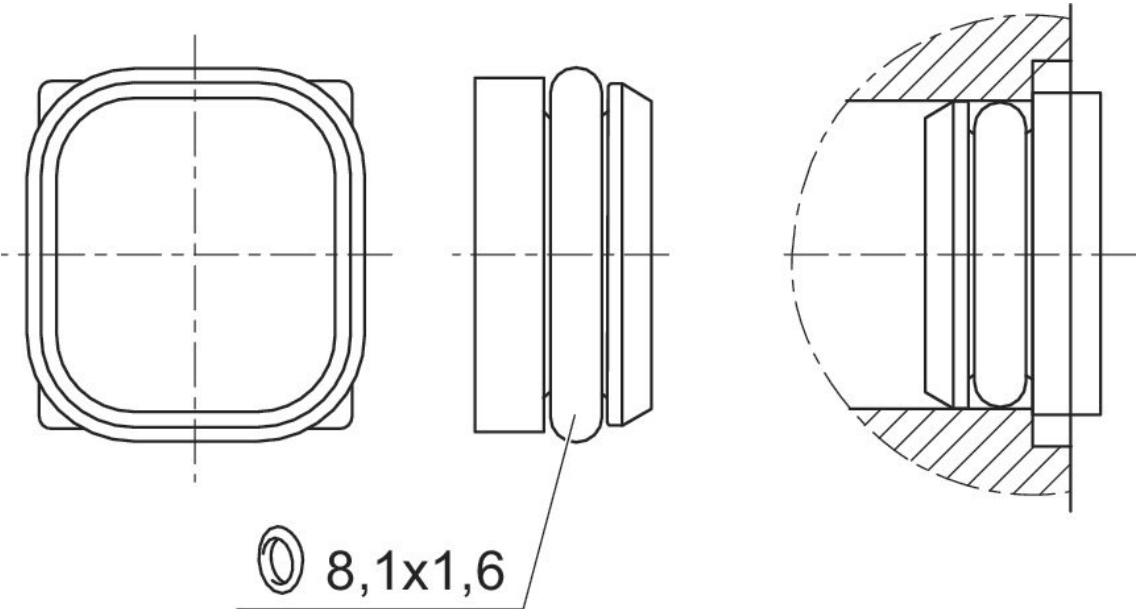
Tipo	N° de material
Varillas ros- cadas para el montaje de 2 placas inter- medias	1823051991
Varillas ros- cadas para el montaje de 3 placas inter- medias	1823051992
Varillas ros- cadas para el montaje de 5 placas inter- medias	1823051993

Pieza separadora para canal 3 + 5, Serie CD02-AL



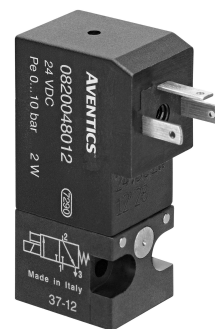
Tipo	Nº de material
pieza separadora para canal 3 + 5	1827003825

Dimensiones



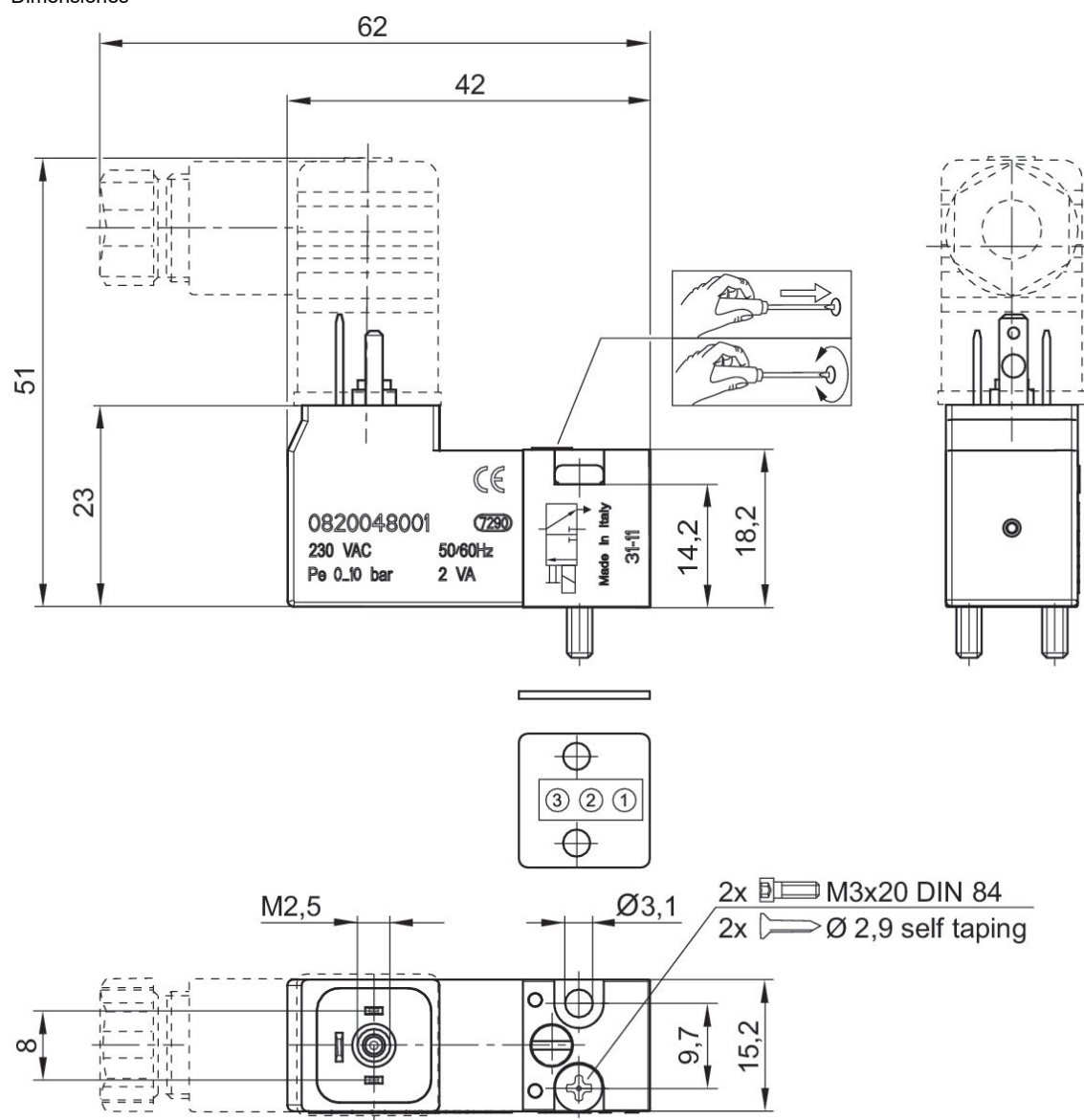
Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16, 8 mm

Accionamiento: eléctrico
Duración de conexión: 100 %
Tipo: válvula de asiento
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar



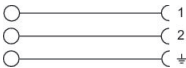
	Función de válvula	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Consumo de potencia DC [W]	Tolerancia de tensión DC	Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	no encajando	25	0820048002
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V AC			no encajando	25	0820048004
	NC	3/2, con reposición por resorte	110 V AC			no encajando	25	0820048005
	NC	3/2, con reposición por resorte	230 V AC			no encajando	25	0820048001
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	encajando	25	0820048026
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V AC			encajando	25	0820048028
	NA	3/2, con reposición por resorte	230 V AC			no encajando	16	0820048101
	NC	3/2, con reposición por resorte	110 V AC			encajando	25	0820048029
	NC	3/2, con reposición por resorte	230 V AC			encajando	25	0820048025
	NA	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	no encajando	20	0820048102
	NA	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	encajando	20	0820048126

Dimensiones



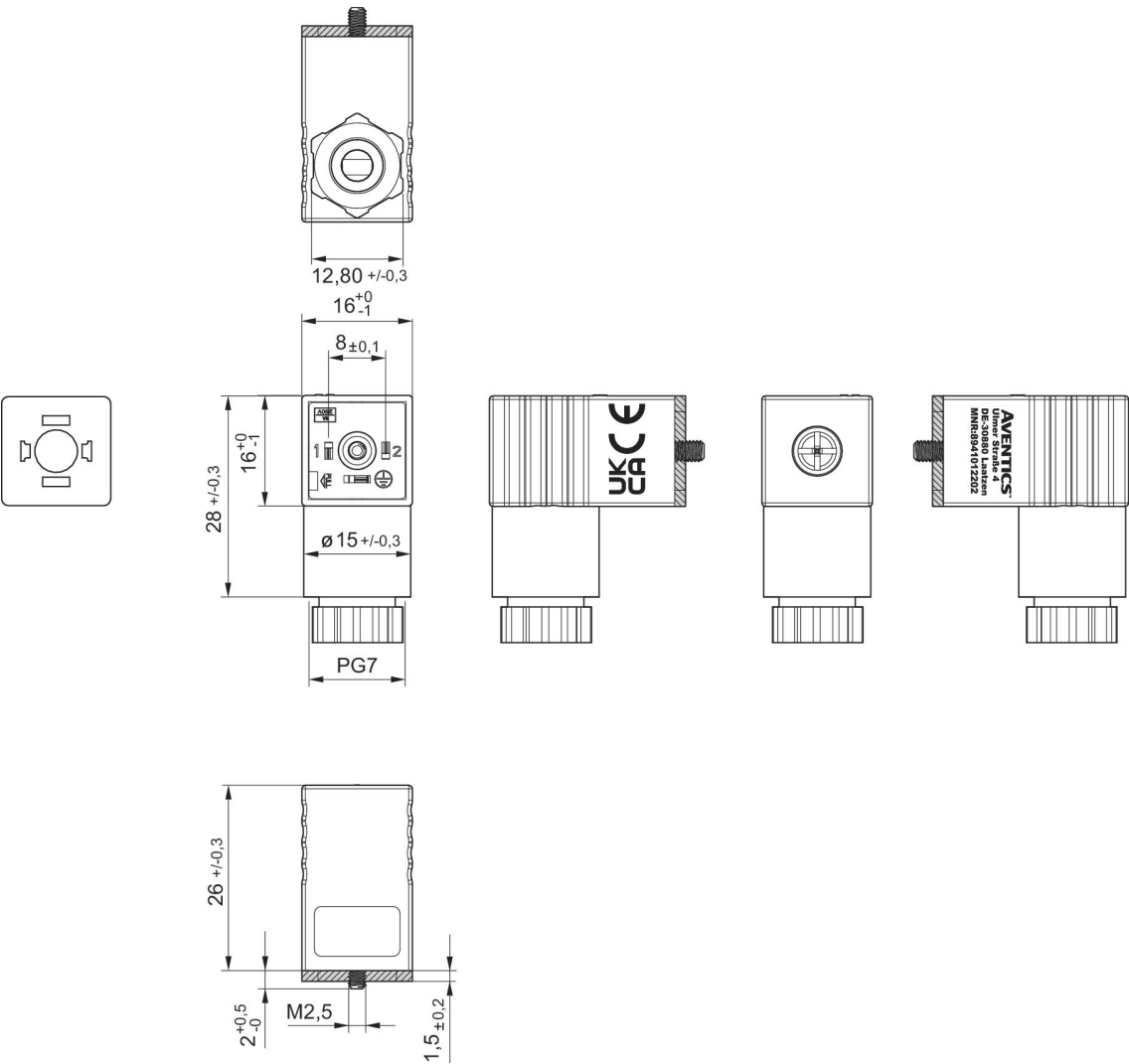
Conector de válvula, serie CON-VP, forma C, 300 V DC / 250 V AC

Conexión eléctrica 1: EN 175301-803, forma C
Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 90 °C



Tensión de servicio	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	Nº de material
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

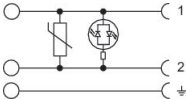
Dimensiones



Junta de perfil

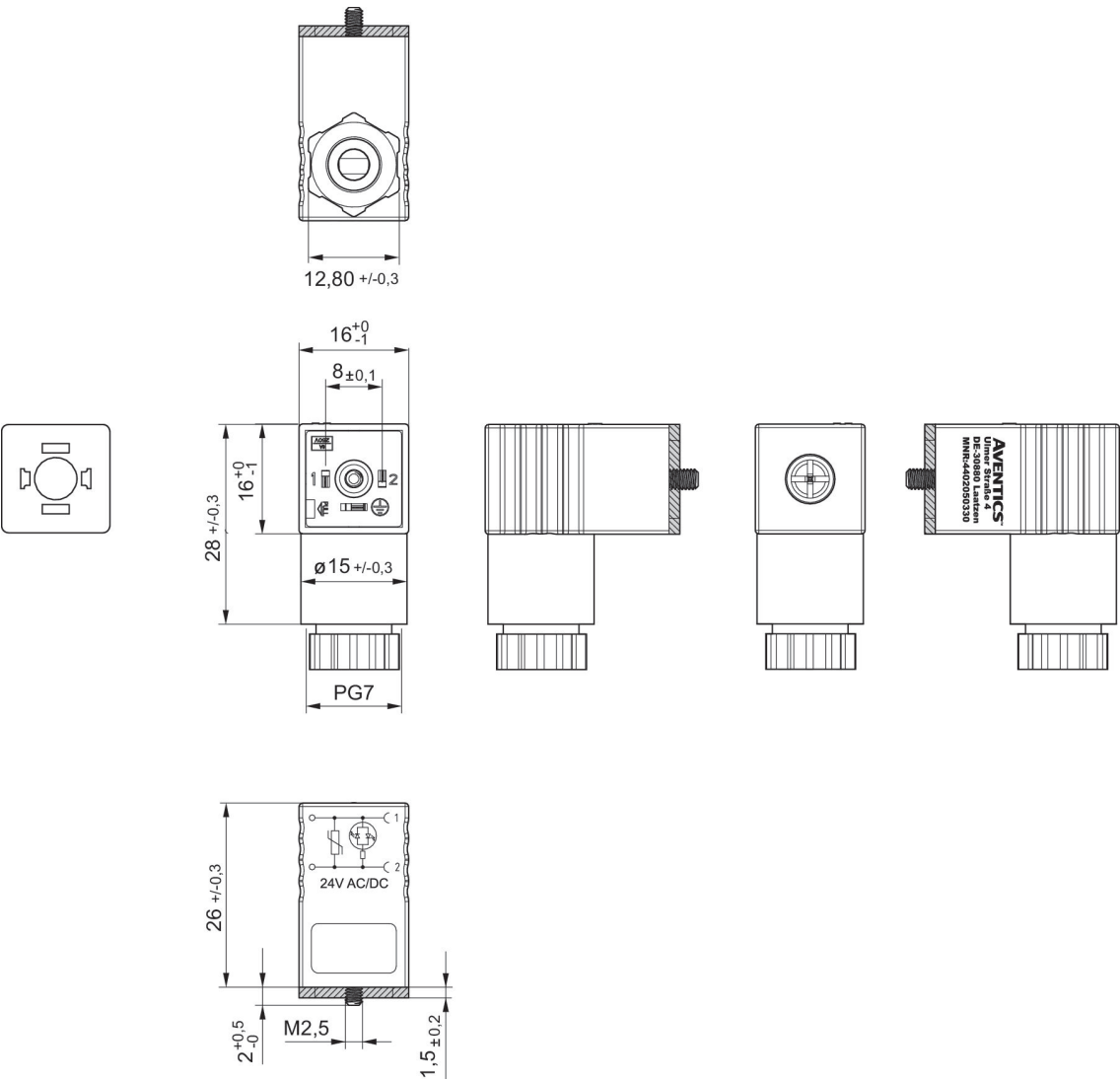
Conector de válvula, serie CON-VP, forma C, 24 V AC/DC

Conexión eléctrica 1: EN 175301-803, forma C
Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 90 °C



Tensión de servicio	circuito de protección	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	Nº de material
24 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330

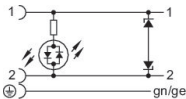
Dimensiones



Junta de perfil

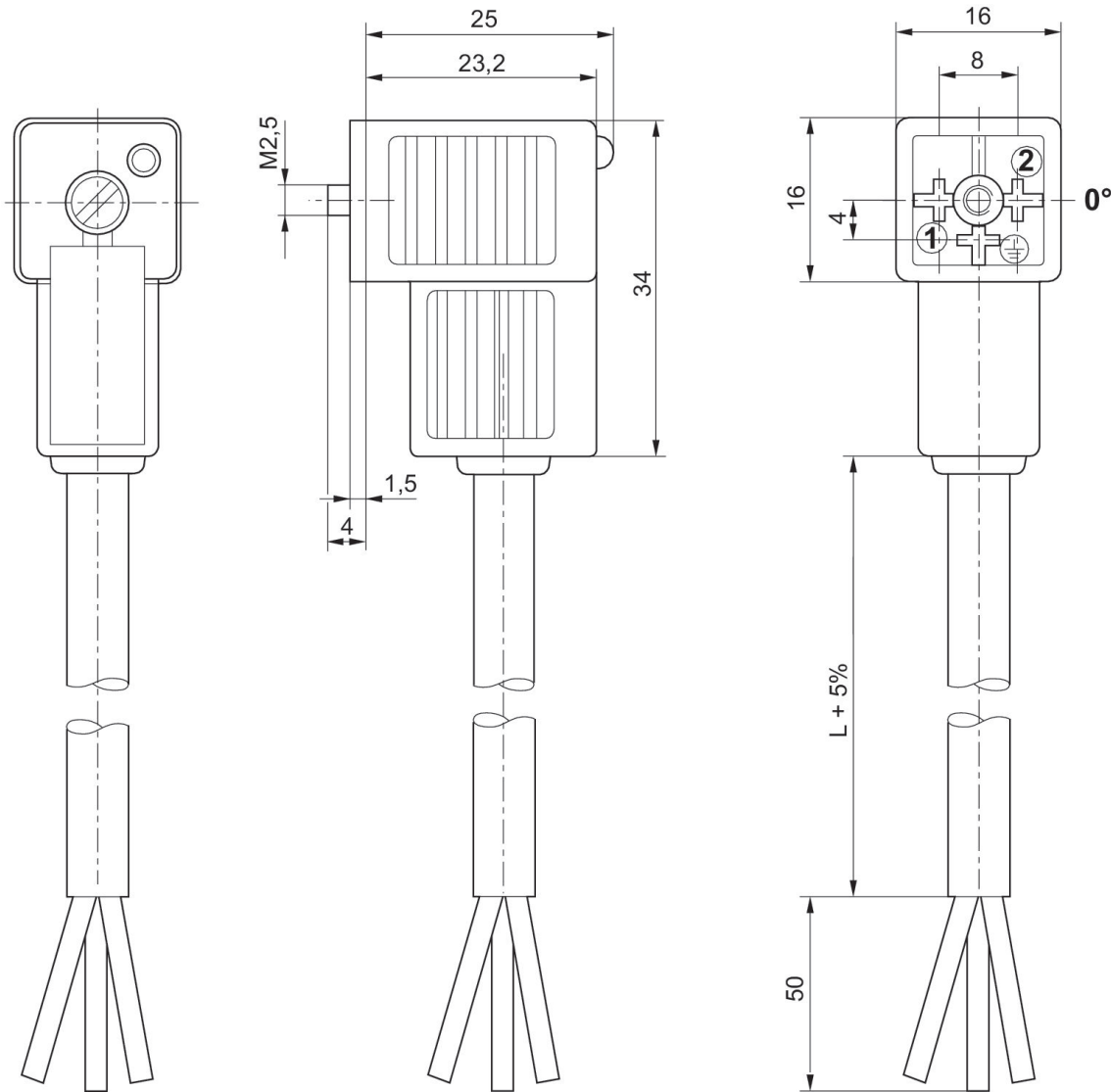
Conector de válvula, serie CON-VP, Inserto de casquillo de 0°

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... forma C ... 2+E
Conexión eléctrica 2: extremos de cables abiertos ... De 3 polos
circuito de protección: Diodo Z
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C



	Tensión de servicio	circuito de protección	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Cable-Ø [mm]	Longitud del cable [m]	N° de material
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484204
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484206
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484208
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484210

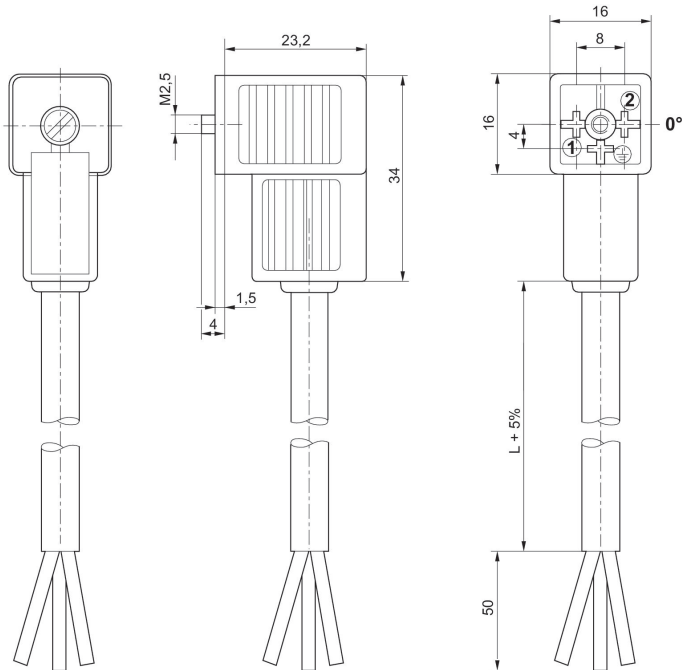
Dimensiones



Inserto de casquillo de 0°

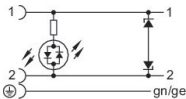
1834484212, 1834484214

Dimensiones



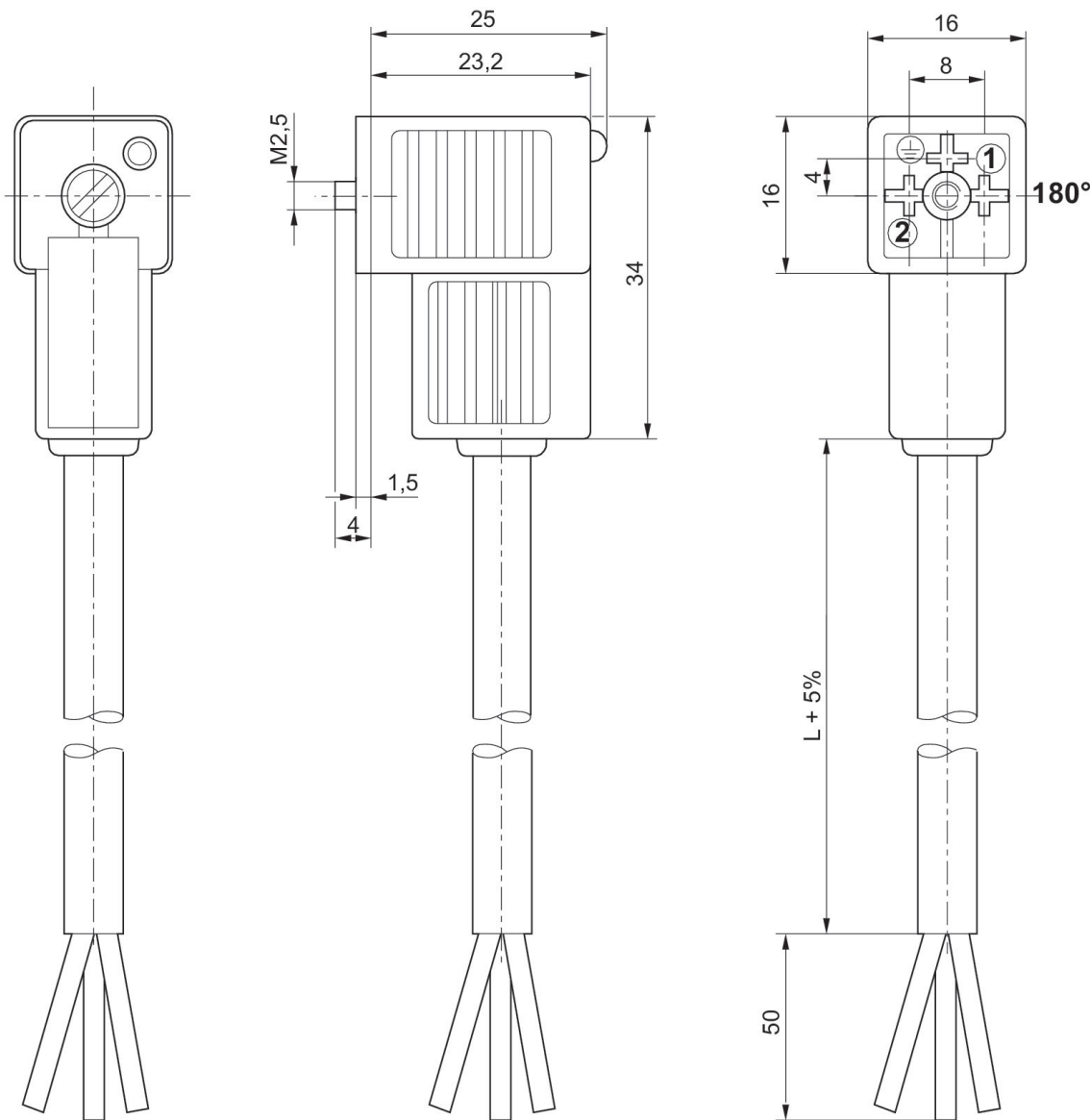
Conector de válvula con cable, serie CON-VP,, Inserto de casquillo de 180°

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... forma C ... 2+E
Conexión eléctrica 2: extremos de cables abiertos ... De 3 polos
circuito de protección: Diodo Z
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C



	Tensión de servicio	circuito de protección	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Cable-Ø [mm]	Longitud del cable [m]	N° de material
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	10	1834484236

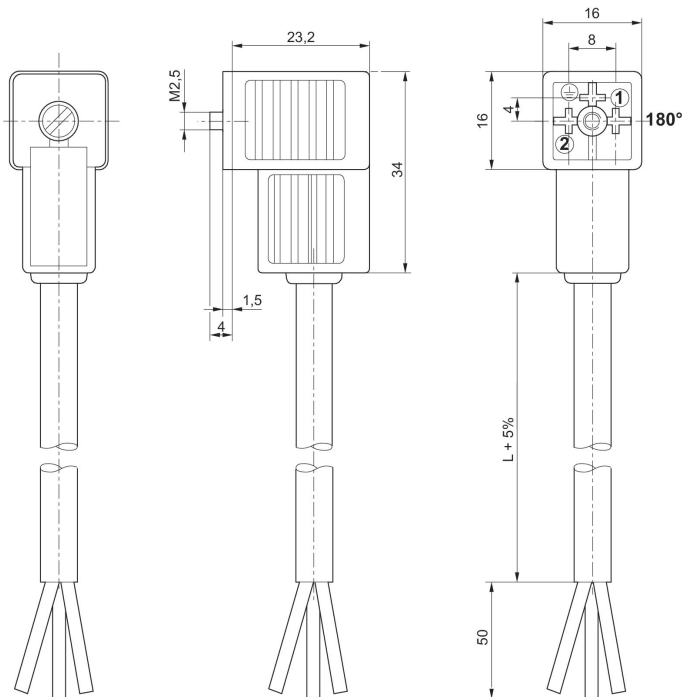
Dimensiones



Inserto de casquillo de 180°

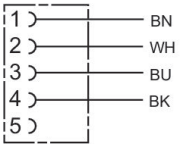
1834484213, 1834484215

Dimensiones



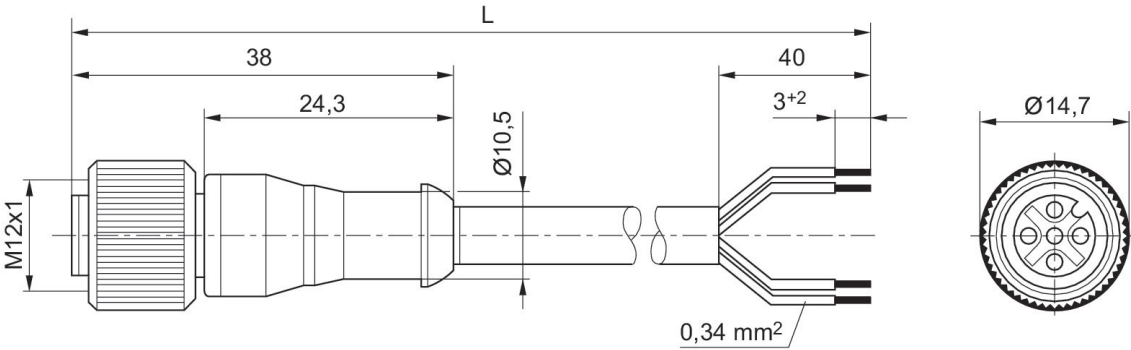
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... recto
Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... 4 polos
Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 70 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	3	1834484256
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	5	1834484257
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	10	1834484258

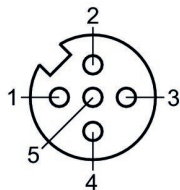
Dimensiones



L = longitud

1834484256, 1834484257, 1834484258

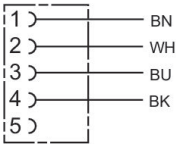
Esquema de pines de la hembrilla



(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro
(5) no ocupado

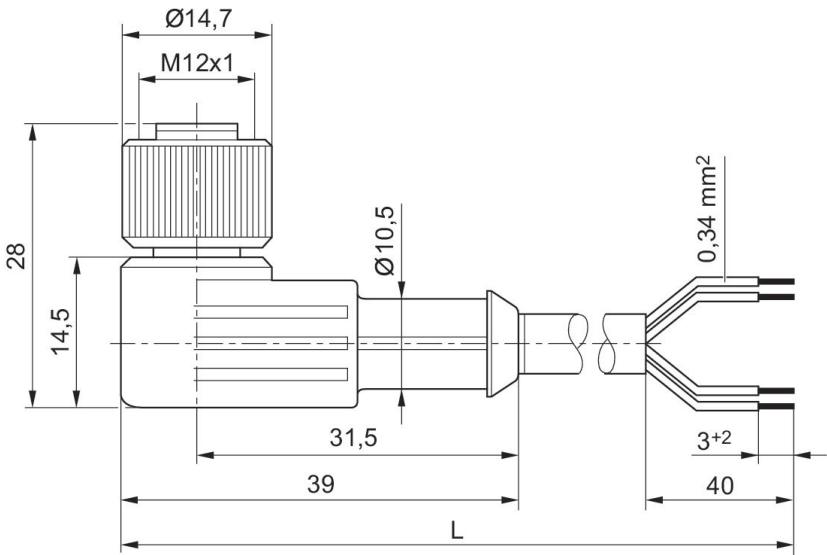
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, no blindado

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... acodado
Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... 4 polos
Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 85 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	3	1834484259
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	5	1834484260
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	10	1834484261

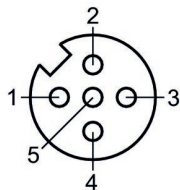
Dimensiones



L = longitud

1834484259, 1834484260, 1834484261

Esquema de pines de la hembrilla



(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro
(5) no ocupado

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



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

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



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



CONSIDER IT SOLVED®