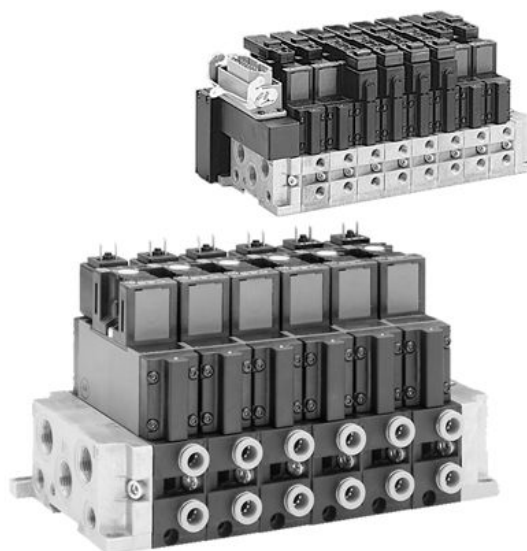


ISO 15407-1, série CD01-PA



AVENTICS™

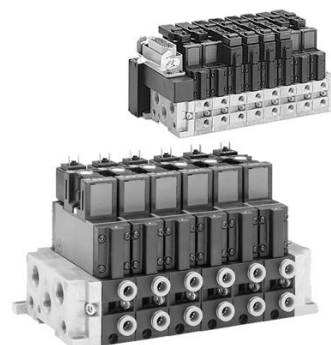
**AVENTICS série CD01-
PA Sistemas de válvulas
padronizados (ISO 15407-1)**


EMERSON™

AVENTICS série CD01-PA Sistemas de válvulas padronizados (ISO 15407-1)

AVENTICS série CD01-PA é o sistema de válvulas flexível compatível com a norma ISO 15407-1. A série oferece controle pneumático ou elétrico, vácuo ou pressão até 16 bar, aplicação de pressão dupla, zonas de pressão, certificação ATEX e vários acessórios que permitem ampla modularidade.

- Sistema de válvulas padronizado com tamanho de 26 mm
- Alta flexibilidade e funcionalidade
- Configurações específicas personalizadas fáceis e flexíveis por meio do configurador on-line
- Faixa de pressão de até 16 bar
- É possível combinar com a série CD02-AL



Visão geral dos produtos

Acionamento elétrico

Válvula direcional 2x3/2, Série CD01-PA.....	5
Válvula direcional 2x3/2, Série CD01-PA, De 4 pinos.....	8
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA M12x1.....	10
acionamento monoestável	
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA formato C.....	12
acionamento monoestável	
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA M12x1.....	15
acionamento bilateral	
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA formato C.....	17
acionamento bilateral	
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA.....	19
De acionamento elétrico e pneumático	
Válvula direcional 5/3, Série CD01-PA.....	21
Válvula direcional 5/3, Série CD01-PA.....	24

Acionamento pneumático

Válvula direcional 2x3/2, CD01-PA.....	26
ISO 15407-1 - Placa básica DIN ISO 15407-1 - Adequado para ATEX - NC/NC	
Válvula direcional 5/2, CD01-PA.....	27
ISO 15407-1 - Placa básica DIN ISO 15407-1 - Adequado para ATEX	
Válvula direcional 5/3, CD01-PA.....	28
ISO 15407-1 - Placa básica DIN ISO 15407-1 - Adequado para ATEX	

Visão geral de acessórios CD01-PA

Placa de conexão.....	29
Placa final esquerda, Placa final direita.....	30
Placa básica.....	31
Kit de fixação para trilhos DIN.....	33
kit de fixação para trilhos EN 60715, 35x15	
Placa cega.....	34
Placa de estrangulamento.....	35
Regulador de pressão para encadeamento lateral.....	36
tipo B	
Regulador de pressão para encadeamento de altura.....	38
Regulador de pressão para encadeamento de altura.....	41
Conexão regulada 3 - ISO 15407-1	
Placa de entrada.....	44
Módulo de alimentação.....	46
Placa de alimentação, modulável na altura.....	47
Placa de alimentação, modulável no sentido longitudinal.....	48
Placa base unitária, conexões laterais.....	49
Placa base unitária, conexões inferiores.....	50
Placa final esquerda, Placa final direita.....	51
Manômetros.....	52
Peça de separação para conexões 1, 3, 5.....	54
Peça de separação para conexões 1, 3, 5 - ISO 15407-1	
Peça de separação.....	55
ISO 15407-1	
Placa básica, conexões 2 e 4 laterais.....	56

Visão geral dos produtos

Placa básica, conexões 2 e 4 laterais.....	58
Placa básica, Conexões 2 e 4 e 12 e 14 laterais.....	60
Placa básica, conexões 2 e 4 inferiores.....	62
Pontes de contato, série CON-CB.....	63
2x Solenoide	
Pontes de contato, série CON-CB.....	65
1x Solenoide	
Pontes de contato, série CON-CB.....	66
2x Solenoide	
Pontes de contato, série CON-CB.....	68
2x Solenoide	
Pontes de contato, série CON-CB.....	70
1x Solenoide	
Conector de encaixe de válvula com cabo série CON-VP, formato B, 0° inserto de bucha.....	71
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Conector de encaixe de válvula com cabo série CON-VP, 180° inserto de bucha.....	73
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP, formato C, 300 V DC / 250 V AC.....	75

Válvula direcional 2x3/2, Série CD01-PA

acionamento: elétrico

Largura da válvula piloto: 26 mm

Normas: ISO 15407-1

Certificados: Isento de LABS

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

Pressão de comando mín./máx.: 10 bar

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

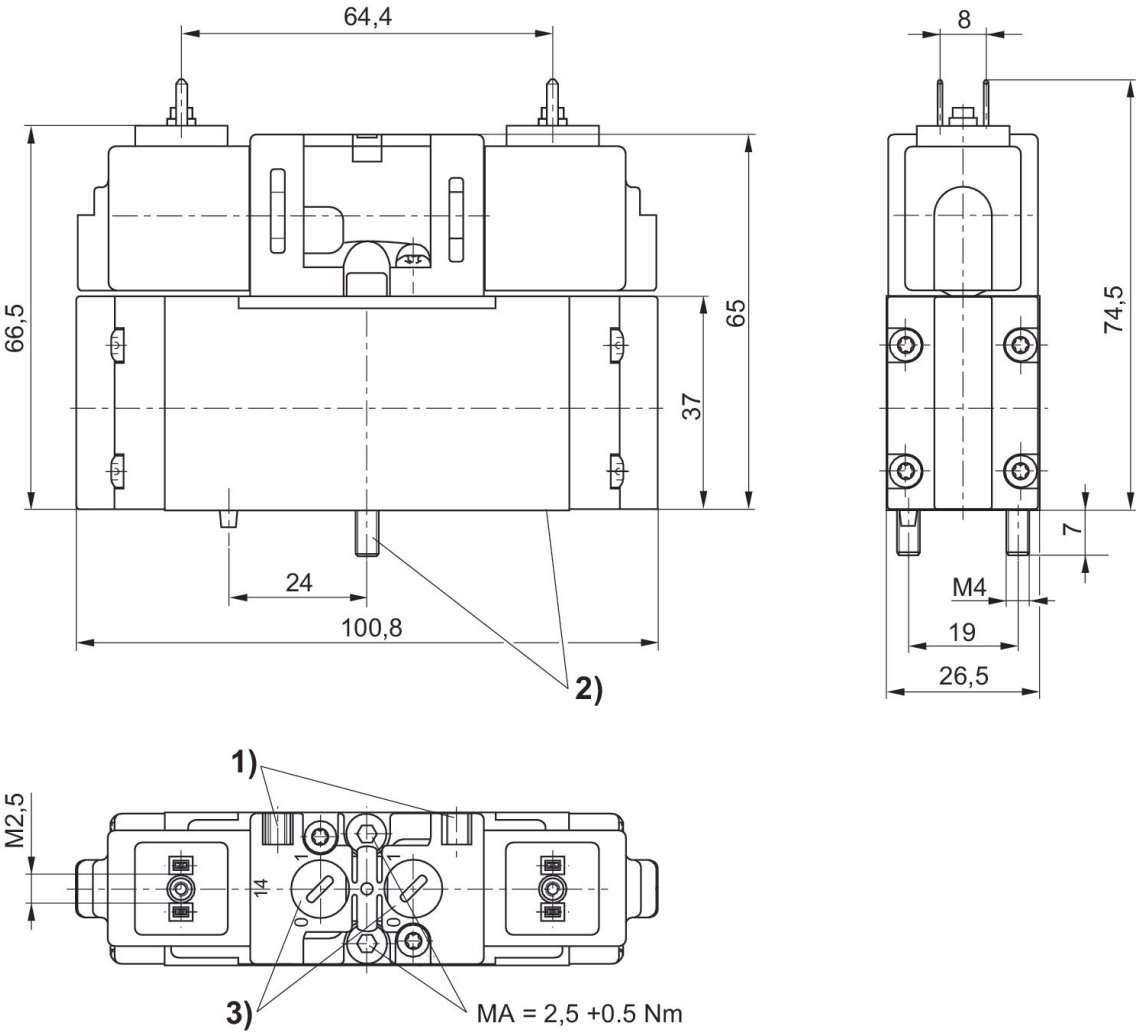
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V AC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	retentor	5763990220
	24 V AC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	não retentor	5763990620
	24 V AC			27	46	interno	retentor	5763995220
	110 V AC			27	46	interno	retentor	5763995270
	110 V AC			27	46	interno	não retentor	5763995670
	230 V AC			27	46	interno	retentor	5763995280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	interno	retentor	5763970220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	interno	não retentor	5763970620
	24 V AC			26	34	interno	retentor	5763975220
	110 V AC			26	34	interno	retentor	5763975270
	110 V AC			26	34	interno	não retentor	5763975670
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	externo	retentor	5763960220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	externo	não retentor	5763960620
	110 V AC			26	34	externo	retentor	5763965270
	110 V AC			26	34	externo	não retentor	5763965670

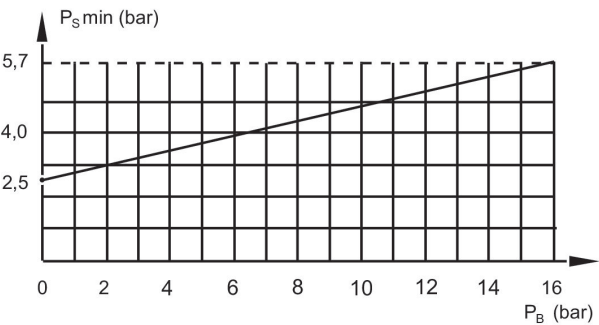
	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	retentor	5763950220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	não retentor	5763950620
	110 V AC			27	46	interno	retentor	5763955270
	110 V AC			27	46	interno	não retentor	5763955670

Dimensões



1) possibilidade de fixação de placa de identificação 2) parafusos e vedações protegidos contra perda 3) acionamento manual auxiliar

Pressão de comando mín. de válvulas com comando prévio externo (dependendo da pressão de acionamento)



P_B = Pressão de operação
 P_S = pressão de comando

Válvula direcional 2x3/2, Série CD01-PA, De 4 pinos

acionamento: elétrico

Largura da válvula piloto: 26 mm

Normas: ISO 15407-1

Certificados: Isento de LABS

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

Pressão de comando mín./máx.: 10 bar

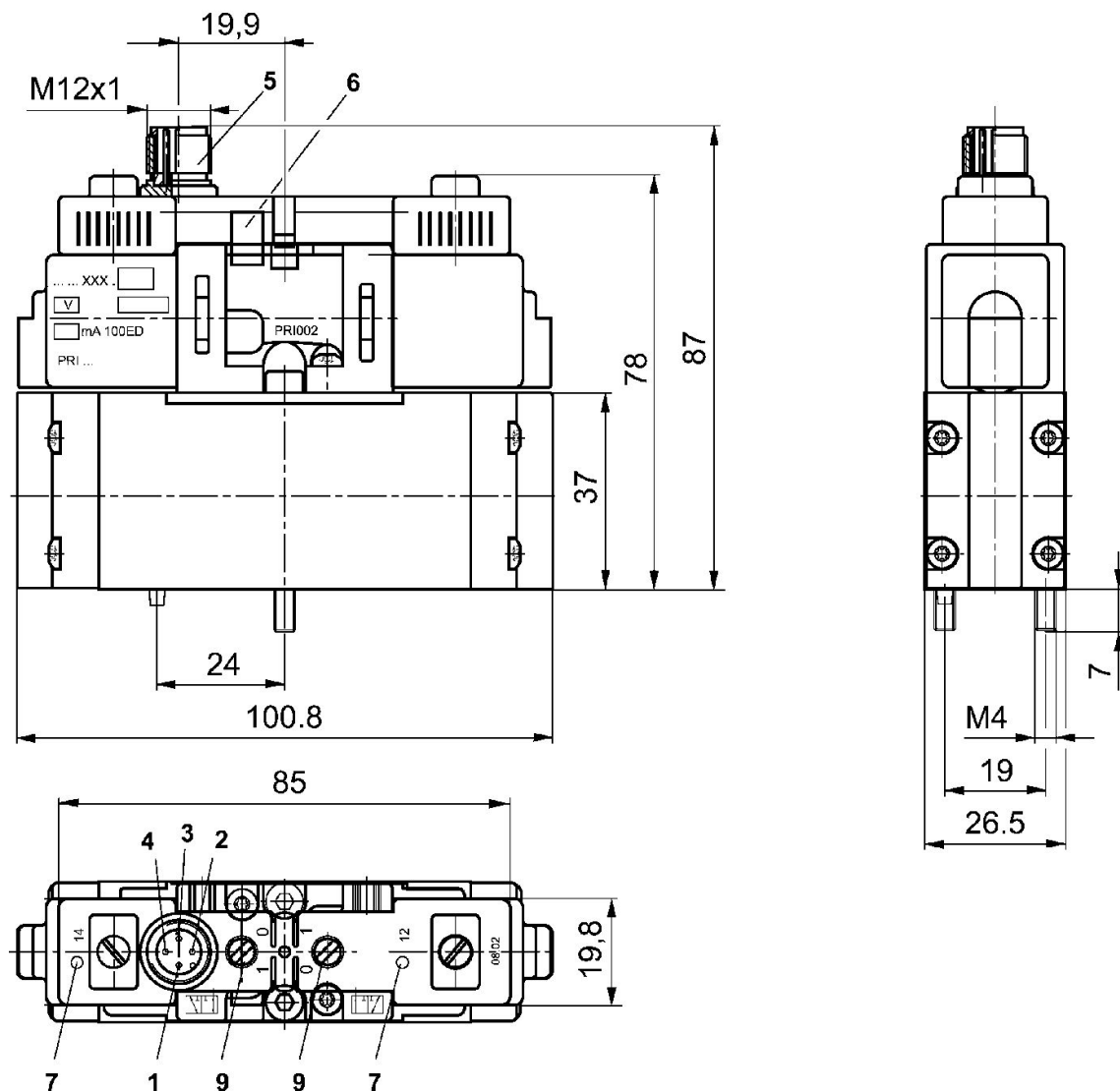
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



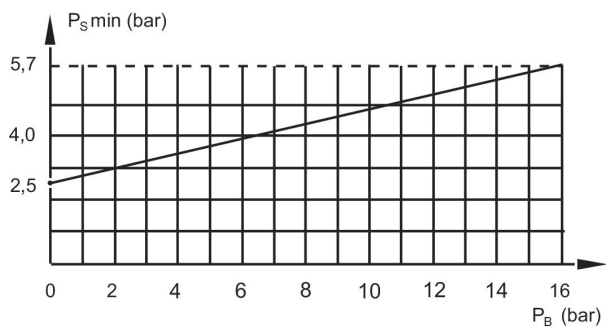
	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	não retentor	5763990720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	retentor	5763990520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	externo	não retentor	5763960720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	externo	retentor	5763960520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	interno	não retentor	5763970720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	interno	retentor	5763970520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	não retentor	5763950720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	interno	retentor	5763950520

Dimensões



1) não ocupado 2) ímã 12 3) 0 V 4) ímã 14 5) conector redondo metálico M12x1 6) pino de posicionamento 7) LED amarelo estado de funcionamento da válvula 9) acionamento manual auxiliar

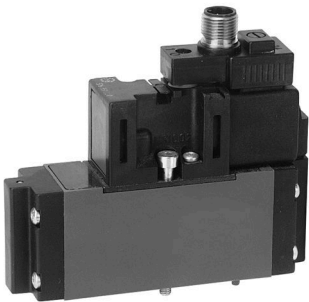
Pressão de comando mín. de válvulas com comando prévio externo (dependendo da pressão de acionamento)



P_B = Pressão de operação
 P_S = pressão de comando

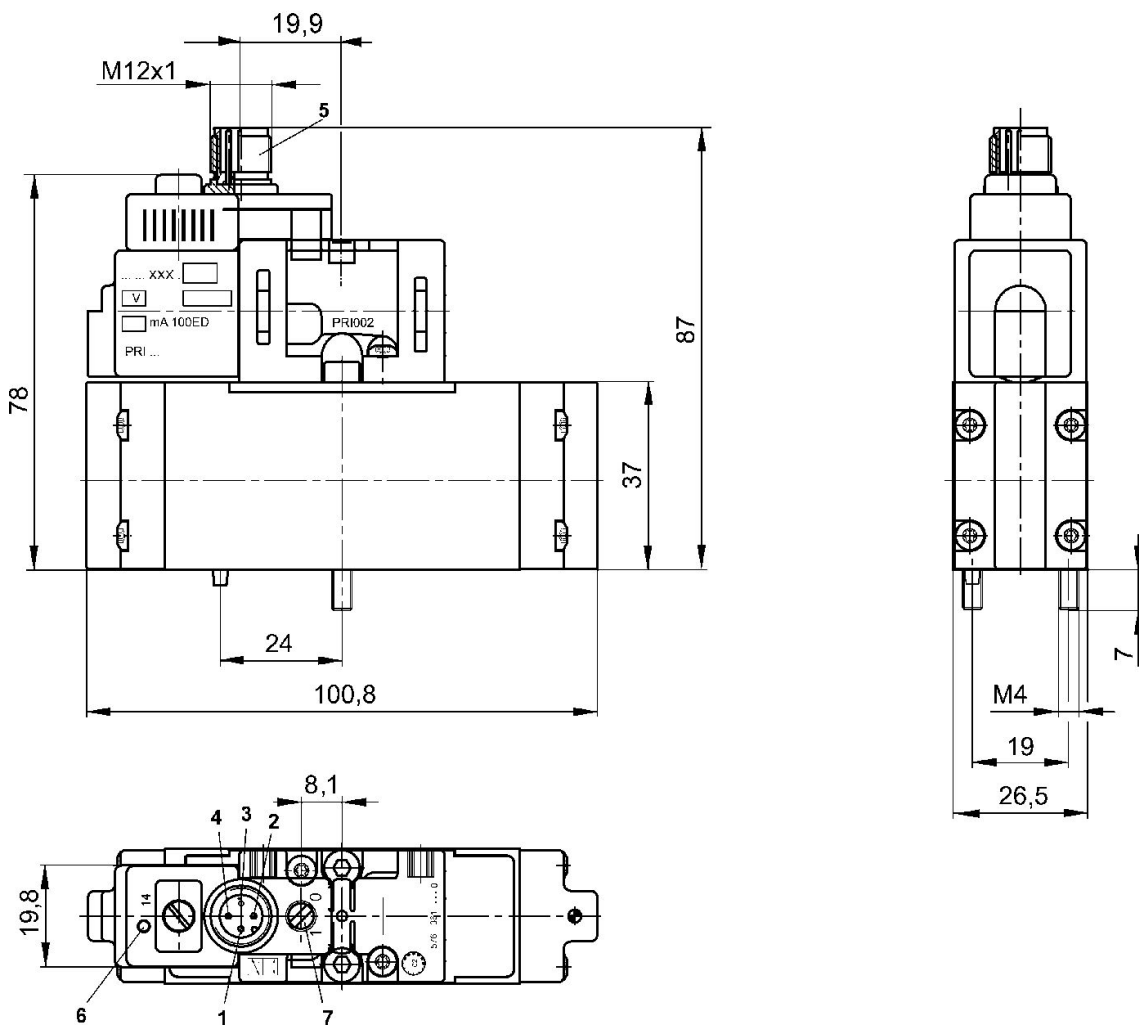
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA M12x1

acionamento: elétrico
Largura da válvula piloto: 26 mm
Normas: ISO 15407-1
Certificados: Isento de LABS
Fluxo: 1010 l/min
Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1
conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1
Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva
Pressão de comando mín./máx.: 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



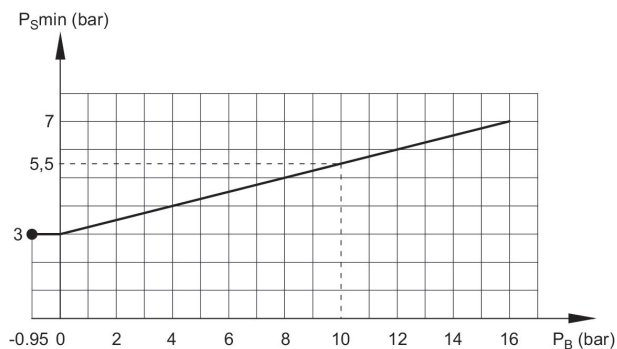
	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	interno	não retentor	5763510720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	interno	retentor	5763510520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	externo	não retentor	5763600720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	externo	retentor	5763600520

Dimensões



1) não ocupado 2) não ocupado 3) 0 V 4) ímã 14 5) conector redondo metálico M12x1 6) LED amarelo estado de funcionamento da válvula 7) acionamento manual auxiliar

Pressão de comando mín. de válvulas com comando prévio externo (dependendo da pressão de acionamento)



P_B = Pressão de operação
 P_S = pressão de comando

Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA formato C

acionamento: elétrico

Largura da válvula piloto: 26 mm

Normas: ISO 15407-1

Certificados: Isento de LABS

Fluxo: 1010 l/min

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

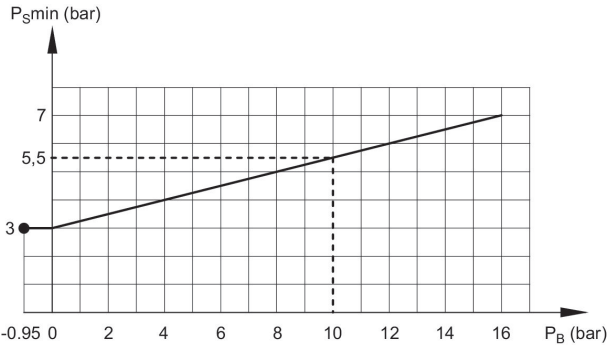
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	12 V DC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	interno	retentor	5763510210
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	interno	retentor	5763510220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	interno	não retentor	5763510620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	29	42	interno		5763510920
	24 V AC			29	42	interno	retentor	5763515220
	110 V AC			29	42	interno	retentor	5763515270
	110 V AC			29	42	interno	não retentor	5763515670
	230 V AC			29	42	interno	retentor	5763515280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	externo	retentor	5763600220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	externo	não retentor	5763600620
	24 V AC			34	35	externo	retentor	5763605220
	110 V AC			34	35	externo	retentor	5763605270
	110 V AC			34	35	externo	não retentor	5763605670

	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	230 V AC			34	35	externo	retentor	5763605280

Pressão de comando mín. de válvulas com comando prévio externo (dependendo da pressão de acionamento)



P_B = Pressão de operação
 P_S = pressão de comando

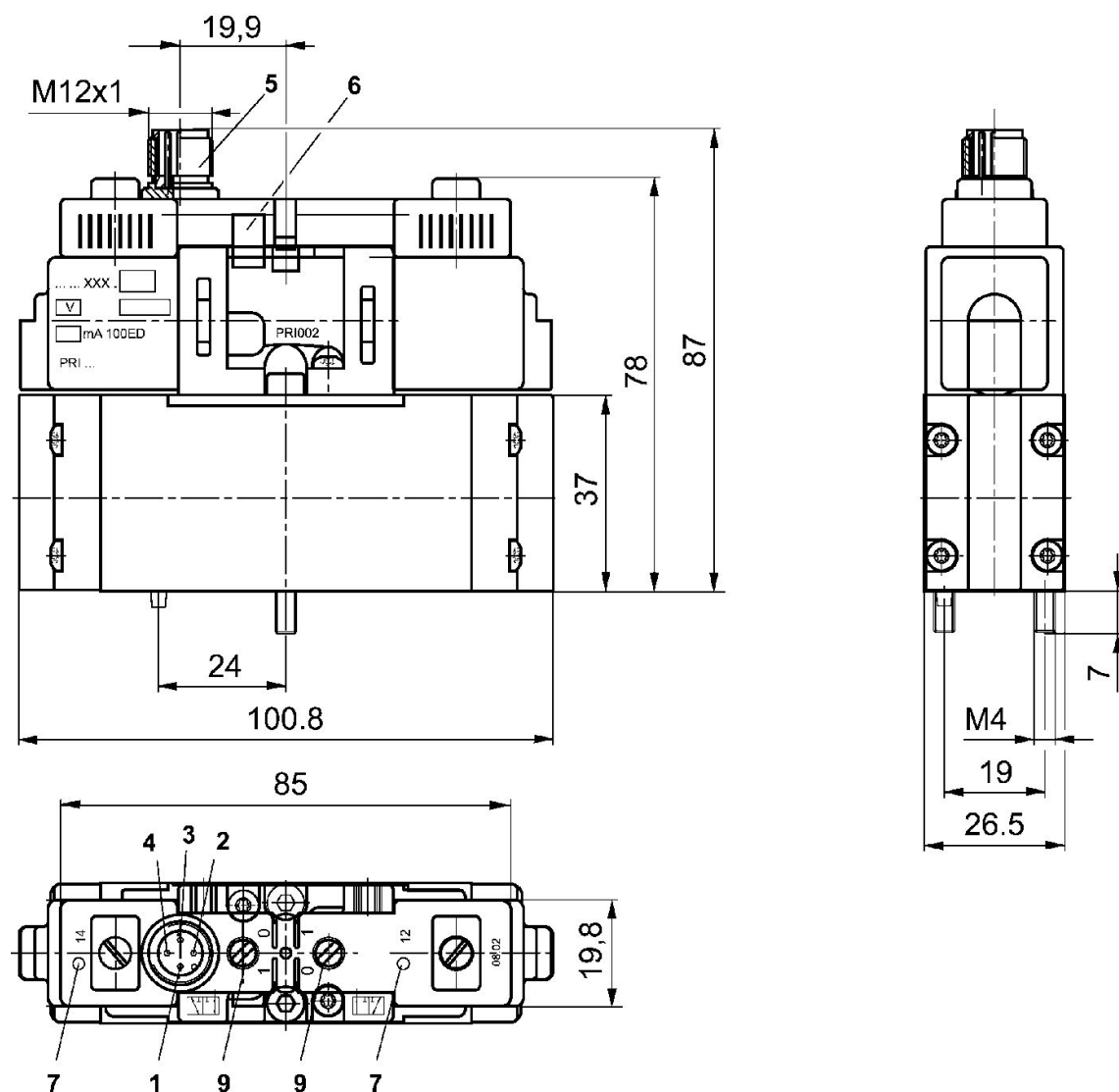
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA M12x1

acionamento: elétrico
Largura da válvula piloto: 26 mm
Normas: ISO 15407-1
Certificados: Isento de LABS
Fluxo: 1010 l/min
Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1
conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1
Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Pressão de comando mín./máx.: 2 bar ... 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	interno	não retentor	5763520720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	interno	retentor	5763520520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	externo	não retentor	5763650720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	externo	retentor	5763650520

Dimensões



1) não ocupado 2) ímã 12 3) 0 V 4) ímã 14 5) conector redondo metálico M12x1 6) pino de posicionamento 7) LED amarelo estado de funcionamento da válvula 9) acionamento manual auxiliar

Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA formato C

acionamento: elétrico

Largura da válvula piloto: 26 mm

Normas: ISO 15407-1

Certificados: Isento de LABS

Fluxo: 1010 l/min

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

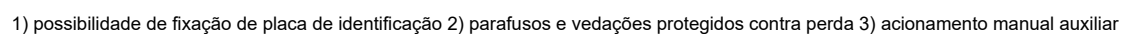
Pressão de comando mín./máx.: 2 bar ... 10 bar

Temperatura ambiente mín./máx.: 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: 50 °C

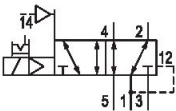


	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	interno	retentor	5763520220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	interno	não retentor	5763520620
	24 V AC			17	17	interno	retentor	5763525220
	110 V AC			17	17	interno	retentor	5763525270
	110 V AC			17	17	interno	não retentor	5763525670
	230 V AC			17	17	interno	retentor	5763525280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	externo	retentor	5763650220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	externo	não retentor	5763650620
	110 V AC			17	17	externo	retentor	5763655270
	110 V AC			17	17	externo	não retentor	5763655670
	230 V AC			17	17	externo	retentor	5763655280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	interno	retentor	5763530220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	interno	não retentor	5763530620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	17	17	interno	sem	5763530920
	110 V AC			17	17	interno	retentor	5763535270
	110 V AC			17	17	interno	não retentor	5763535670



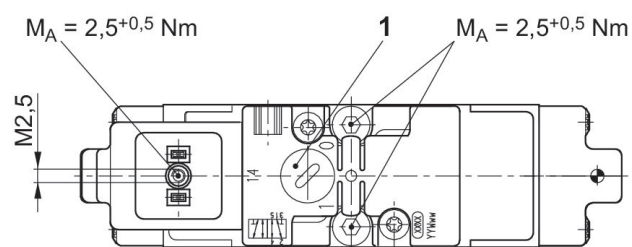
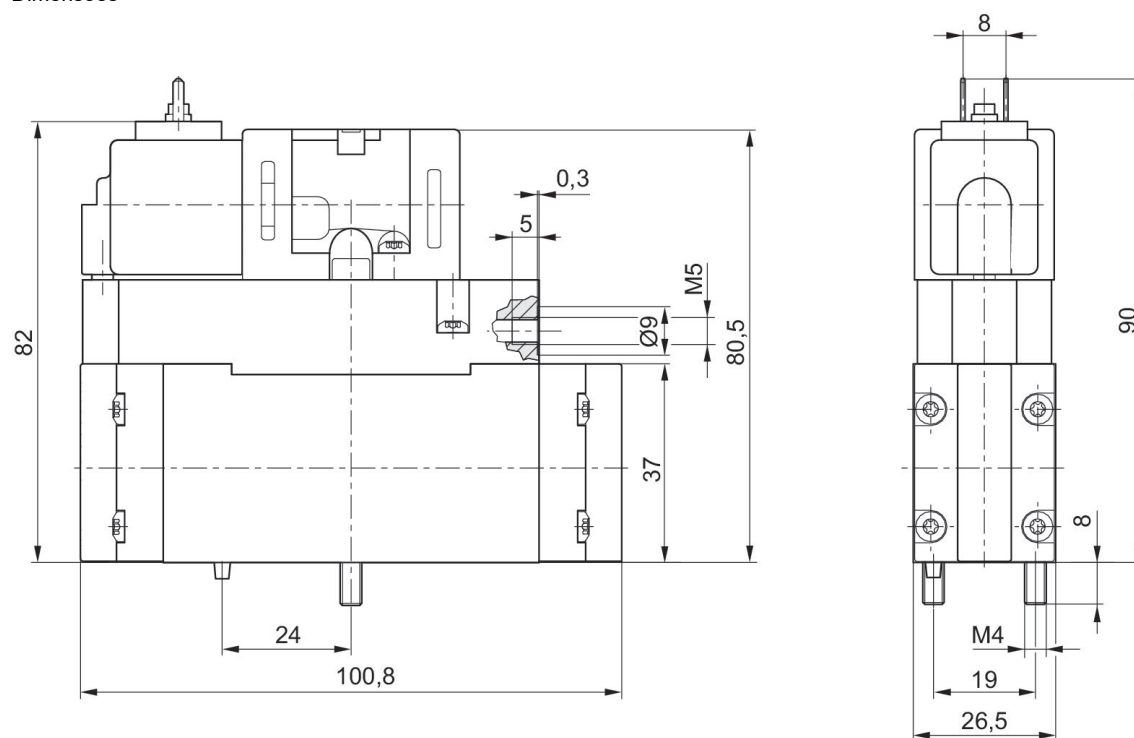
Válvula direcional 5/2, Série CD01-PA

acionamento: elétrico
Largura da válvula piloto: 26 mm
Normas: ISO 15407-1
Certificados: Isento de LABS
Fluxo: 1010 l/min
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: 3 bar ... 10 bar



Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	externo	retentor	R412004730

Dimensões



1) Acionamento manual auxiliar

Válvula direcional 5/3, Série CD01-PA

acionamento: elétrico

Largura da válvula piloto: 26 mm

Normas: ISO 15407-1

Certificados: Isento de LABS

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

Pressão de comando mín./máx.: 3 bar

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

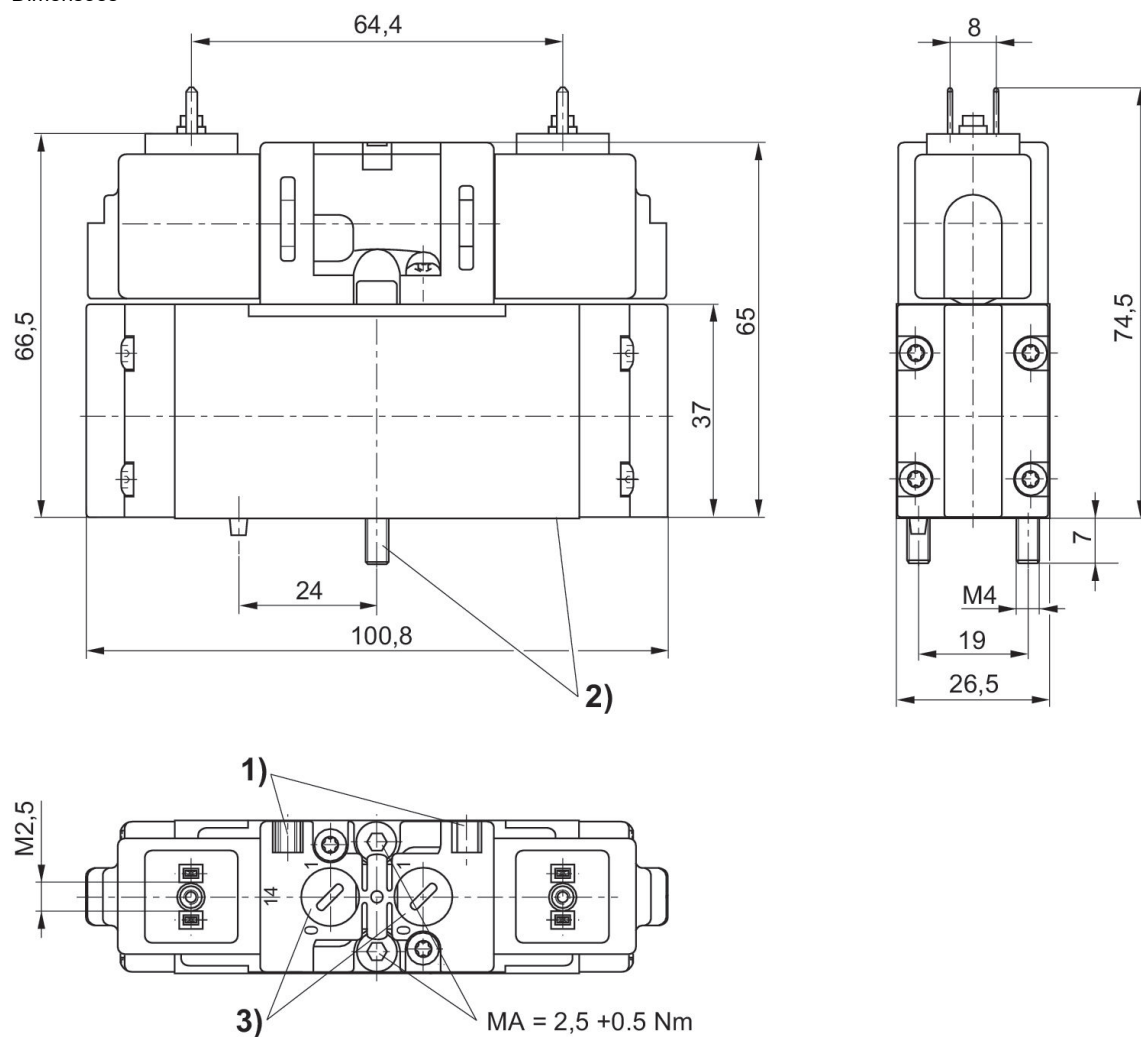
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 16 bar



	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	interno	retentor	5763800220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	interno	não retentor	5763800620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	27	55	interno	sem	5763800920
	110 V AC			27	55	interno	retentor	5763805270
	110 V AC			27	55	interno	não retentor	5763805670
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	externo	retentor	5763850220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	externo	não retentor	5763850620
	110 V AC			27	55	externo	retentor	5763855270
	110 V AC			27	55	externo	não retentor	5763855670
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	interno	retentor	5763810220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	interno	não retentor	5763810620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	24	58	interno	sem	5763810920
	24 V AC			24	58	interno	retentor	5763815220
	110 V AC			24	58	interno	retentor	5763815270
	110 V AC			24	58	interno	não retentor	5763815670
	230 V AC			24	58	interno	retentor	5763815280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	externo	retentor	5763860220

	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	externo	não retentor	5763860620
	110 V AC			24	58	externo	retentor	5763865270
	110 V AC			24	58	externo	não retentor	5763865670
	12 V DC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	interno	retentor	5763820210
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	interno	retentor	5763820220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	interno	não retentor	5763820620
	110 V AC			24	49	interno	retentor	5763825270
	110 V AC			24	49	interno	não retentor	5763825670
	230 V AC			24	49	interno	retentor	5763825280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	externo	retentor	5763870220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	externo	não retentor	5763870620
	110 V AC			24	49	externo	retentor	5763875270
	110 V AC			24	49	externo	não retentor	5763875670

Dimensões



Válvula direcional 5/3, Série CD01-PA

acionamento: elétrico

Largura da válvula piloto: 26 mm

Normas: ISO 15407-1

Certificados: Isento de LABS

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 10 bar

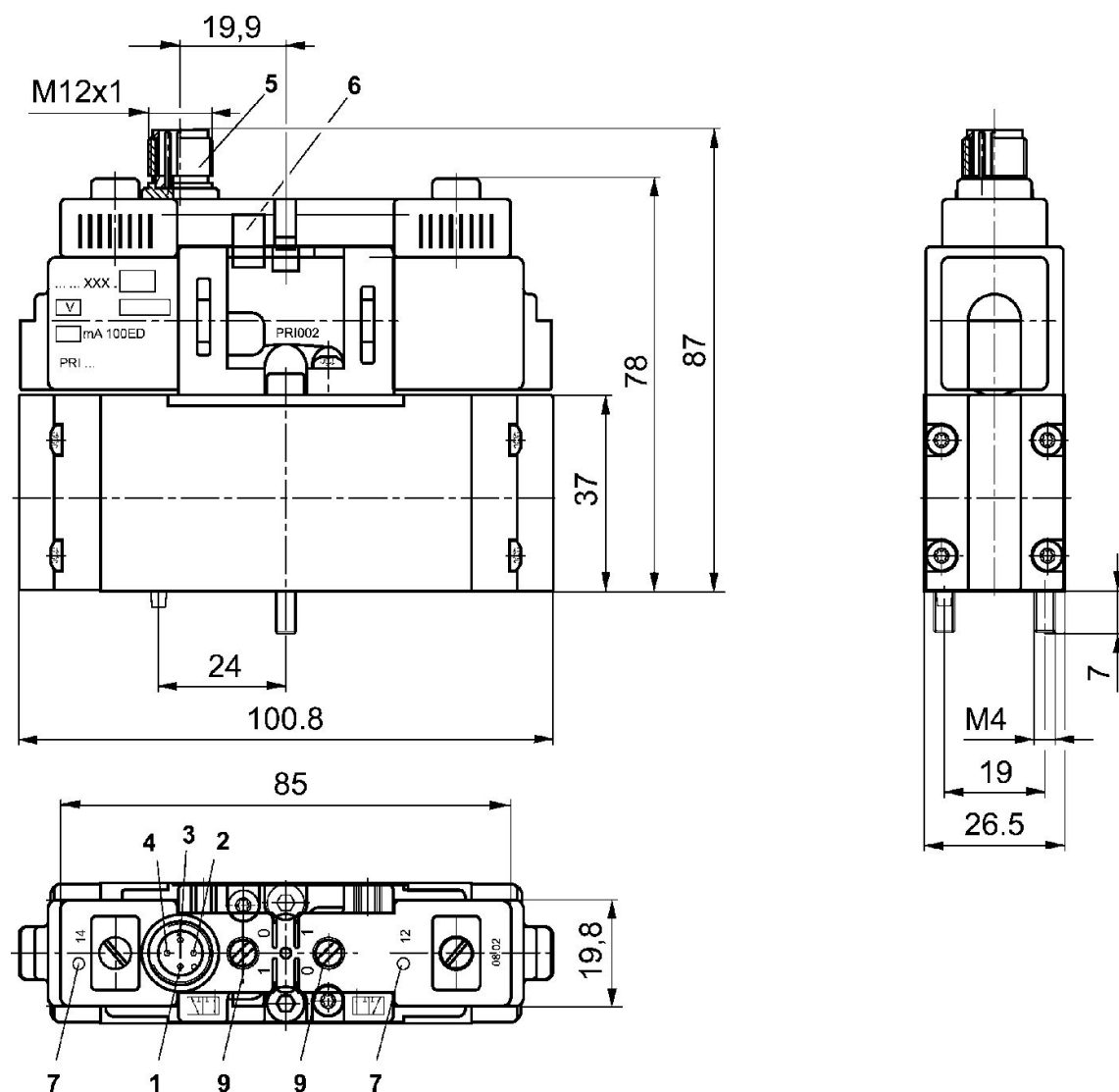
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Tempo de ligação [ms]	Tempo de desligamento [ms]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	interno	não retentor	5763800720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	interno	retentor	5763800520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	externo	não retentor	5763850720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	externo	retentor	5763850520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	interno	não retentor	5763810720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	interno	retentor	5763810520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	externo	não retentor	5763860720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	externo	retentor	5763860520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	interno	não retentor	5763820720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	interno	retentor	5763820520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	externo	não retentor	5763870720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	externo	retentor	5763870520

Dimensões



1) não ocupado 2) ímã 12 3) 0 V 4) ímã 14 5) conector redondo metálico M12x1 6) pino de posicionamento 7) LED amarelo estado de funcionamento da válvula 9) acionamento manual auxiliar

Válvula direcional 2x3/2, CD01-PA

Fluxo: 1010 l/min

acionamento: pneumático

Qn 1 > 2: 1010 l/min

Tipo de conexão de ar comprimido: Conexão de placa básica

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

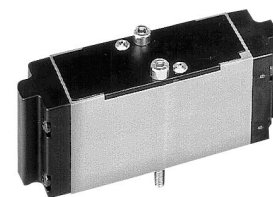
Pressão de comando máx.: 16 bar

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

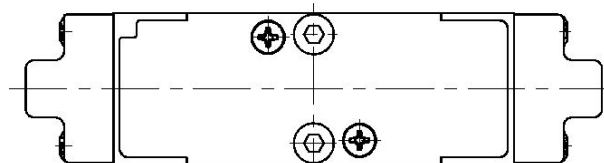
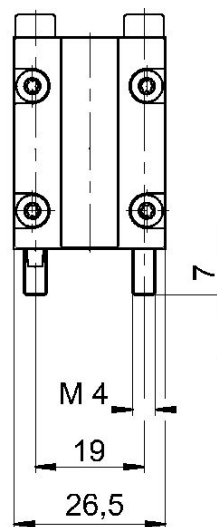
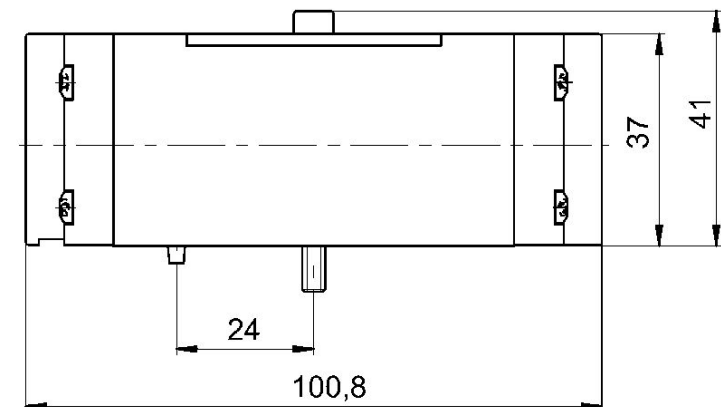
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Pressão de operação mín./máx.: 2.5 bar ... 16 bar

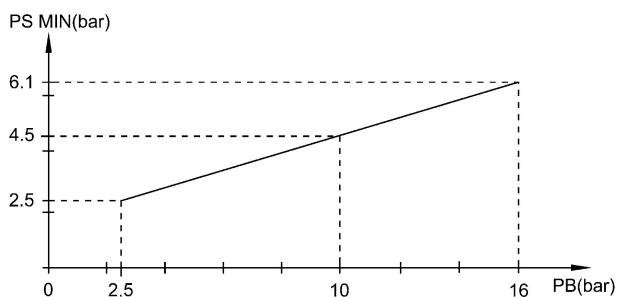


Dimensões



diagrama

Pressão de comando



P_B = Pressão de operação

P_S = pressão de comando

Válvula direcional 5/2, CD01-PA

Fluxo: 1010 l/min

acionamento: pneumático

Qn 1 > 2: 1010 l/min

Tipo de conexão de ar comprimido: Conexão de placa básica

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

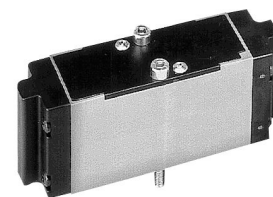
Pressão de comando máx.: 16 bar

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

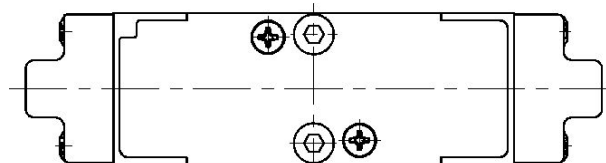
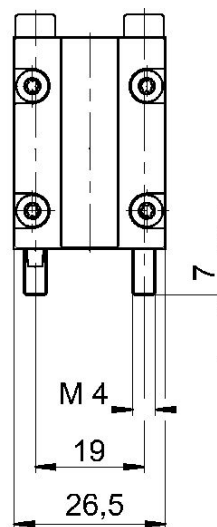
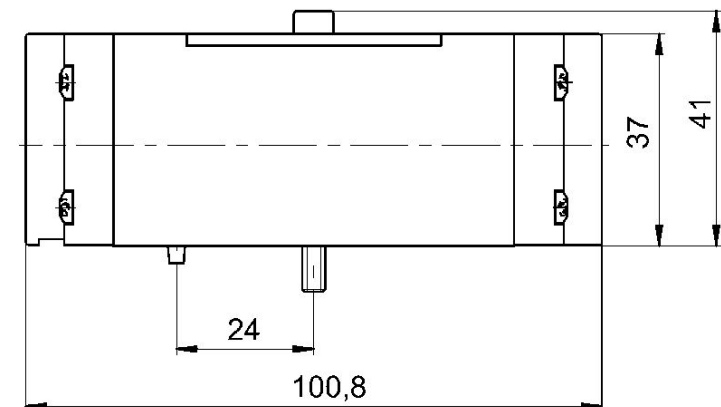
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 16 bar

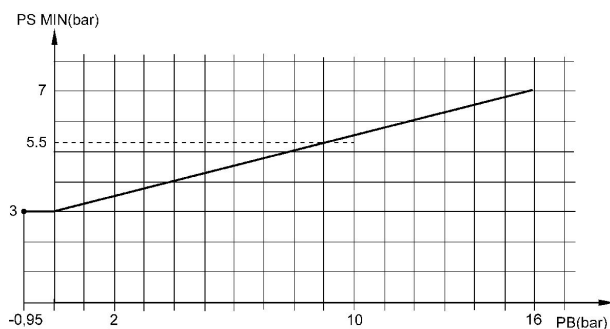


Dimensões



diagrama

Pressão de comando



P_B = Pressão de operação

P_S = pressão de comando

Válvula direcional 5/3, CD01-PA

acionamento: pneumático

Elemento de acionamento: acionamento pneumático bilateral

Tipo de conexão de ar comprimido: Conexão de placa básica

Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica DIN ISO 15407-1

conexão de ar comprimido saída: Placa básica DIN ISO 15407-1

Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1

Pressão de comando mín.: 3 bar

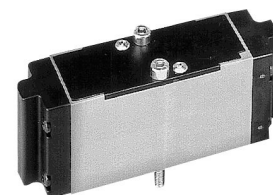
Pressão de comando máx.: 16 bar

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva

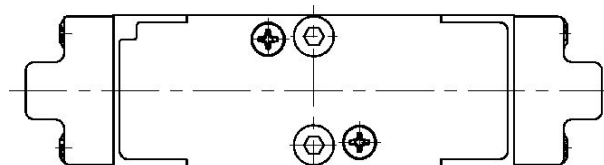
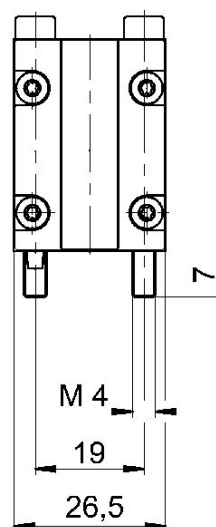
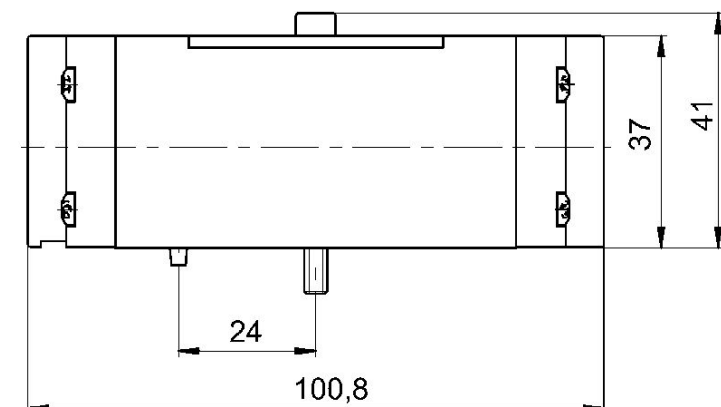
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C

Pressão de operação mín/máx: -0.95 bar ... 16 bar



Dimensões

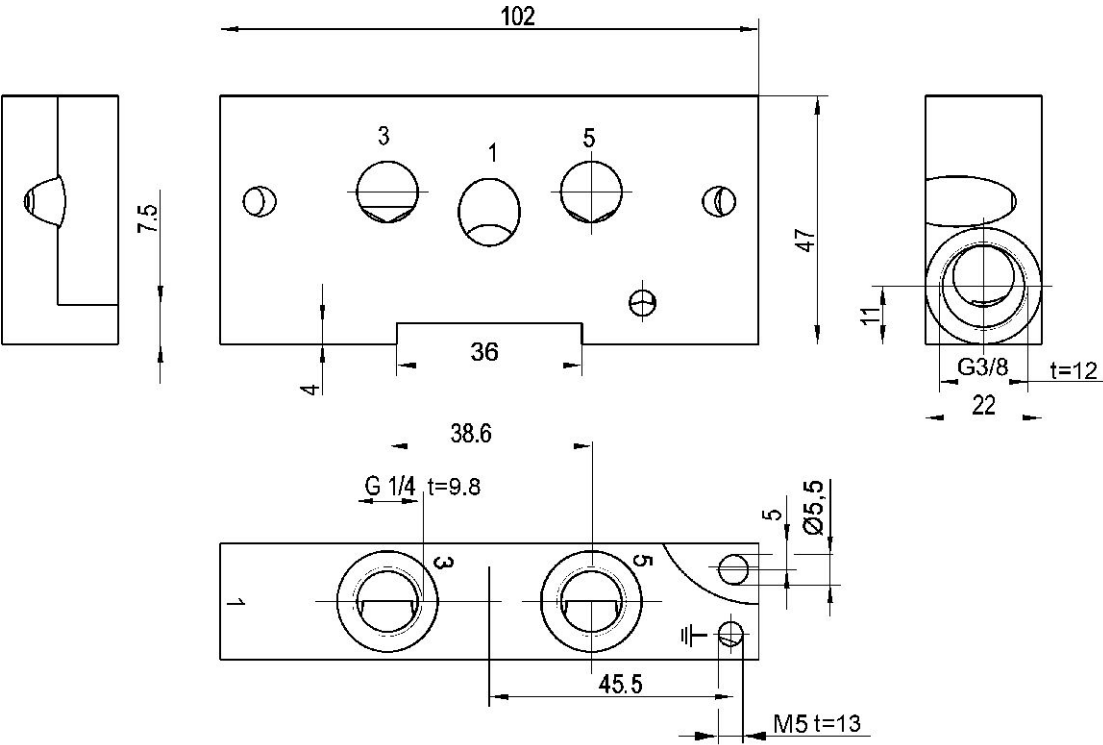


Placa de conexão

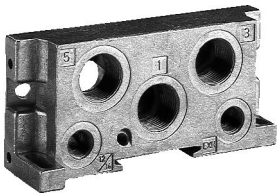


Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Comando piloto	Nº de material
G 3/8	G 1/4	interno	R412000630
G 3/8	G 1/4	externo	R412000631

Dimensões

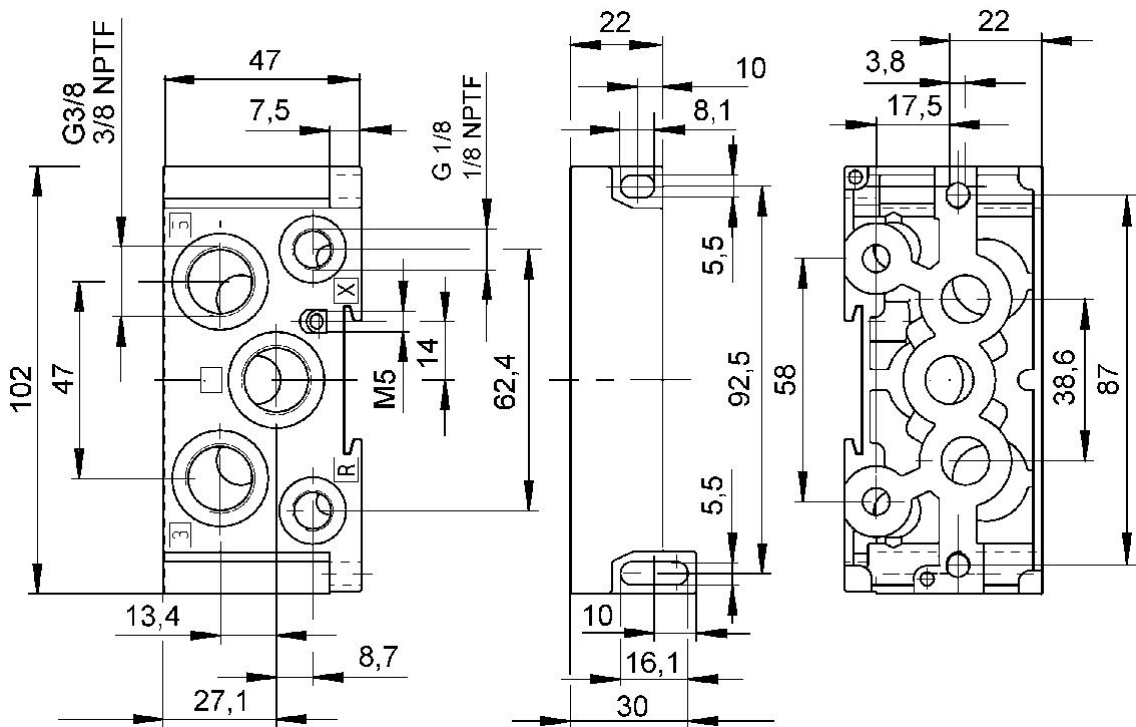


Placa final esquerda, Placa final direita



Tipo	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
Placa final esquerda	G 3/8	G 3/8	8985121002
Placa final direita	G 3/8	G 3/8	8985121012

Dimensões

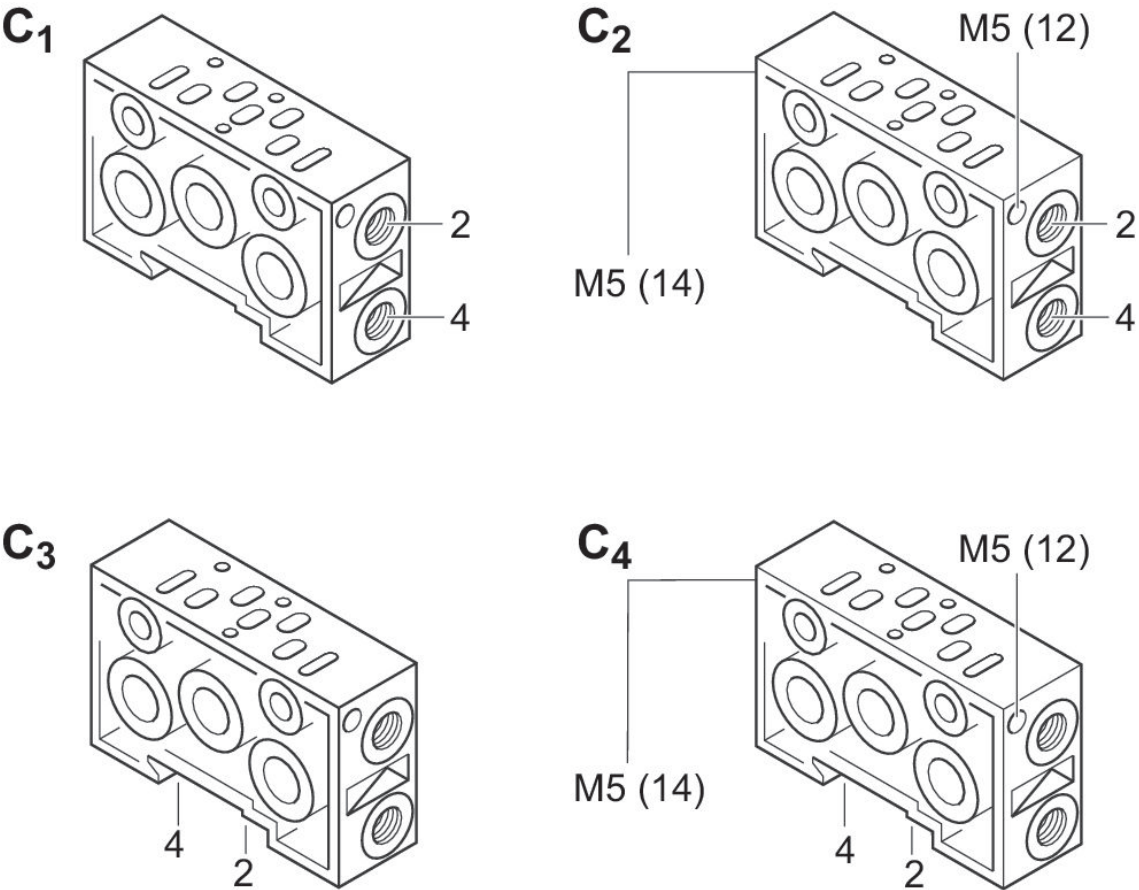


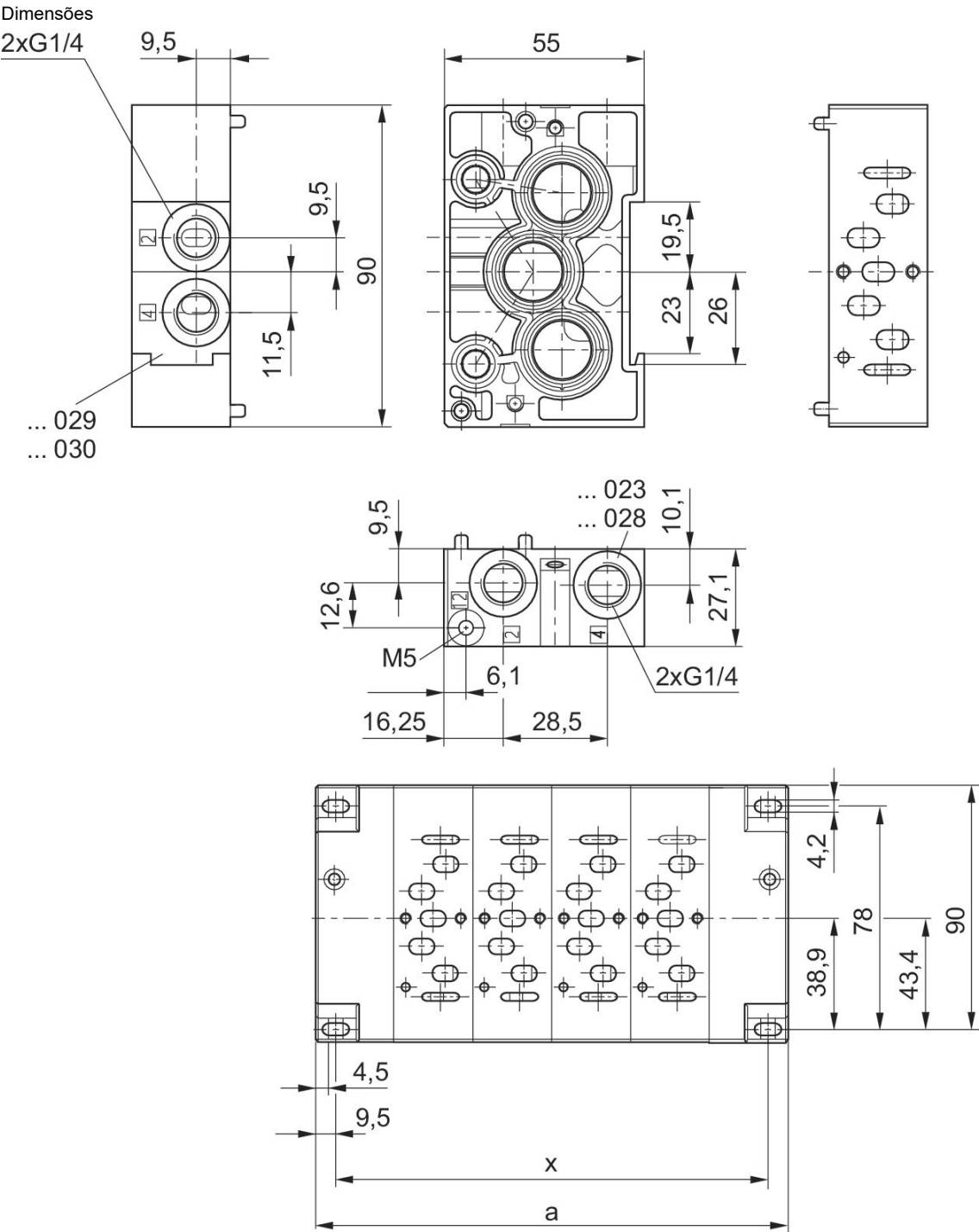
Placa básica



Tipo	conexão de ar comprimido saída	Conexão de ar comprimido ar de comando	Conexão de ar comprimido ar de comando exaustão de ar	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
C1	G 1/4			Lateral	1	1825504023
C1	Ø 10x1			Lateral	1	1825504025
C2	G 1/4	M5	M5	Lateral	1	1825504026
C3	G 1/4			Para baixo	1	1825504029
C4	G 1/4	M5	M5	Para baixo	1	1825504030

Vista geral



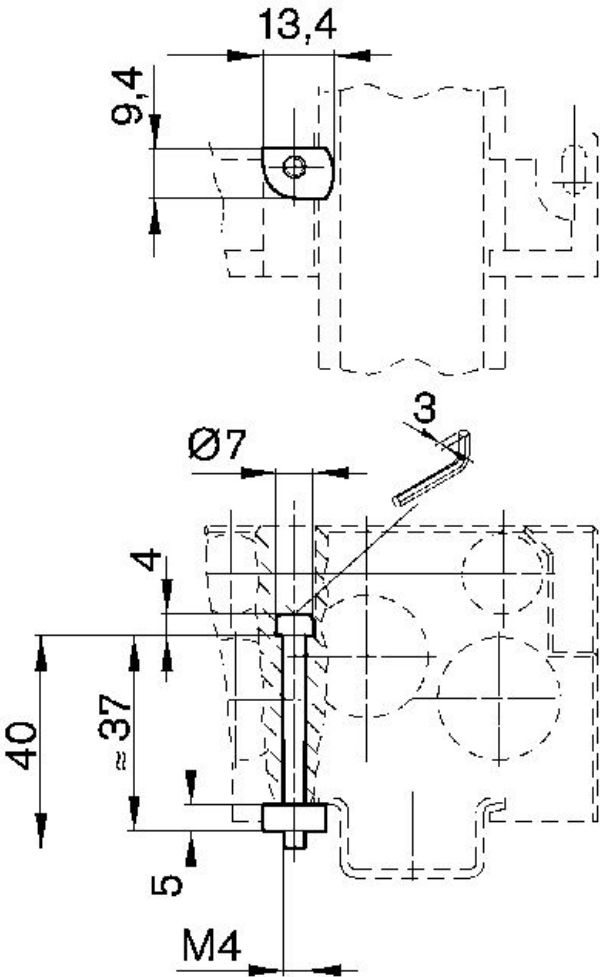


n	a	x ±0,3
2	108	94
3	135	121
4	162	148
...	...	...
...	...	...
n	= 27*(2+n)	= 40+27*n

Kit de fixação para trilhos DIN



Tipo	Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
kit de fixação para trilhos EN 60715, 35x15	26 mm	1	0.014	1821398007

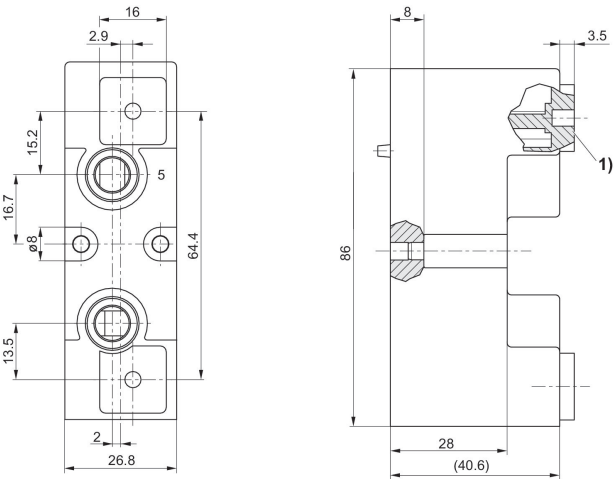


Placa cega



Quantidade de lugares de válvula	N° de material
1	8985121492

Dimensões



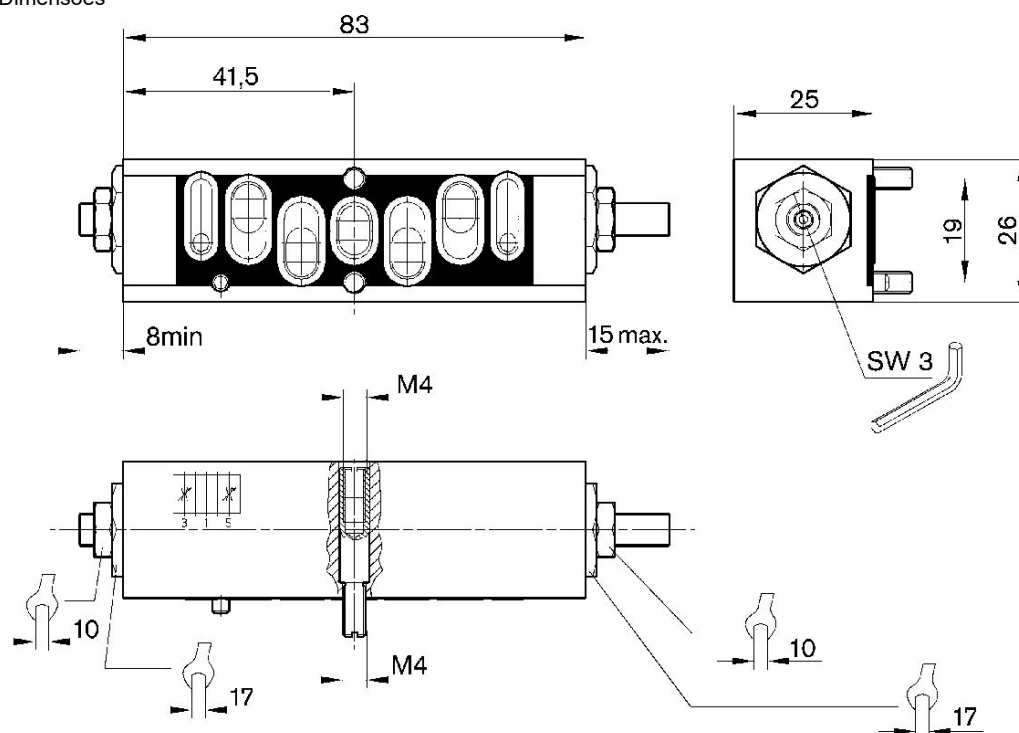
1) furo de sustentação para aplicação de rosca M2,5

Placa de estrangulamento



Tipo	Nº de material
estrangulamento do ar de saída	0821201022

Dimensões



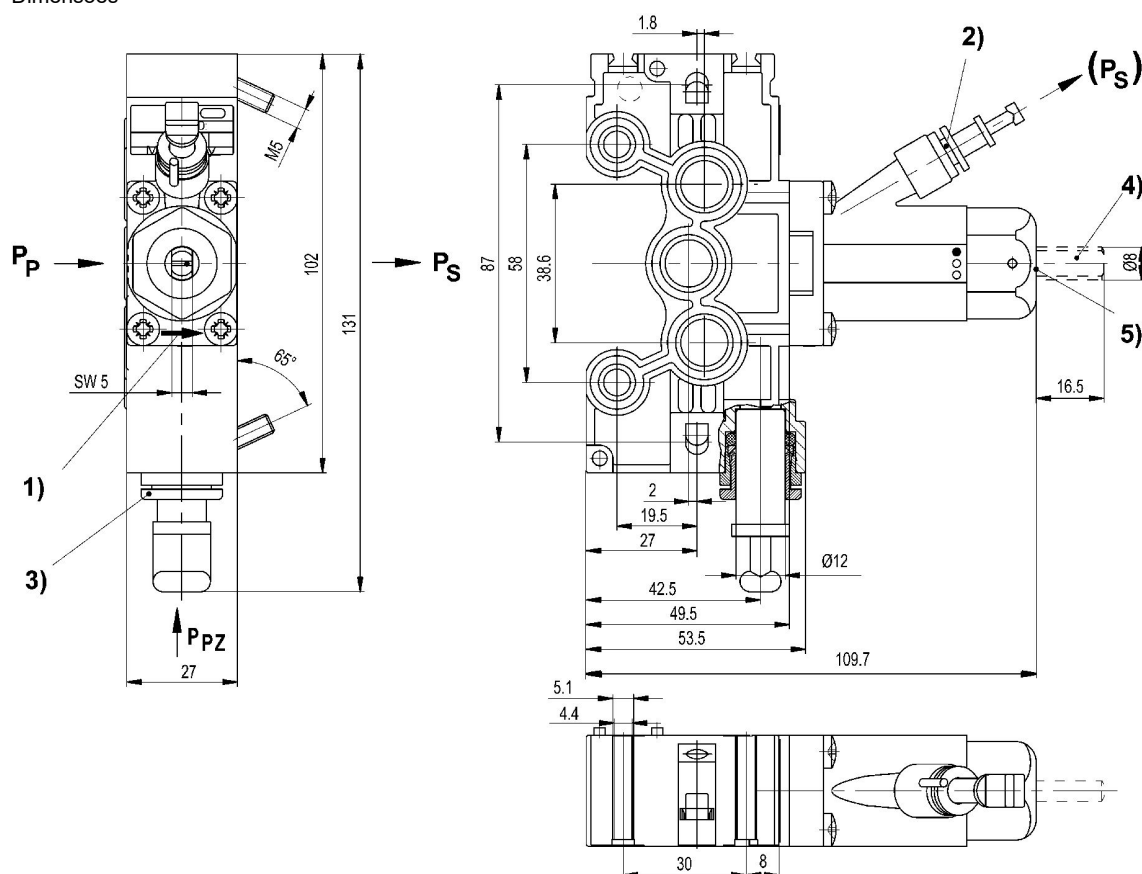
Regulador de pressão para encadeamento lateral

Qn 1 > 2: 2100 l/min
Certificados: Isento de LABS
Conexão de ar comprimido entrada: Placa básica especial, Ø 12
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx: 2 bar ... 10 bar



	Variedade de regula- gem de pres- são min. [bar]	Variedade de regula- gem de pres- são max. [bar]	Elemento de acionamento	Fluxo Qn [l/min]	N° de material
	0.8	8	Parafuso com sextavado	2100	5750020000
	0.8	8	Parafuso de cabeça ra- nhurada	2100	R412003769

Dimensões



- 1) direção do fluxo 2) conexão de encaixe $\varnothing 6 \times 1$ (para manômetro) 3) alimentação adicional de pressão possível (conexão de encaixe $\varnothing 12$) P_p pressão primária P_s pressão secundária P_{pz} alimentação de pressão primária adicional
4) acionamento com chave SW 5
5) acionamento com chave de fenda

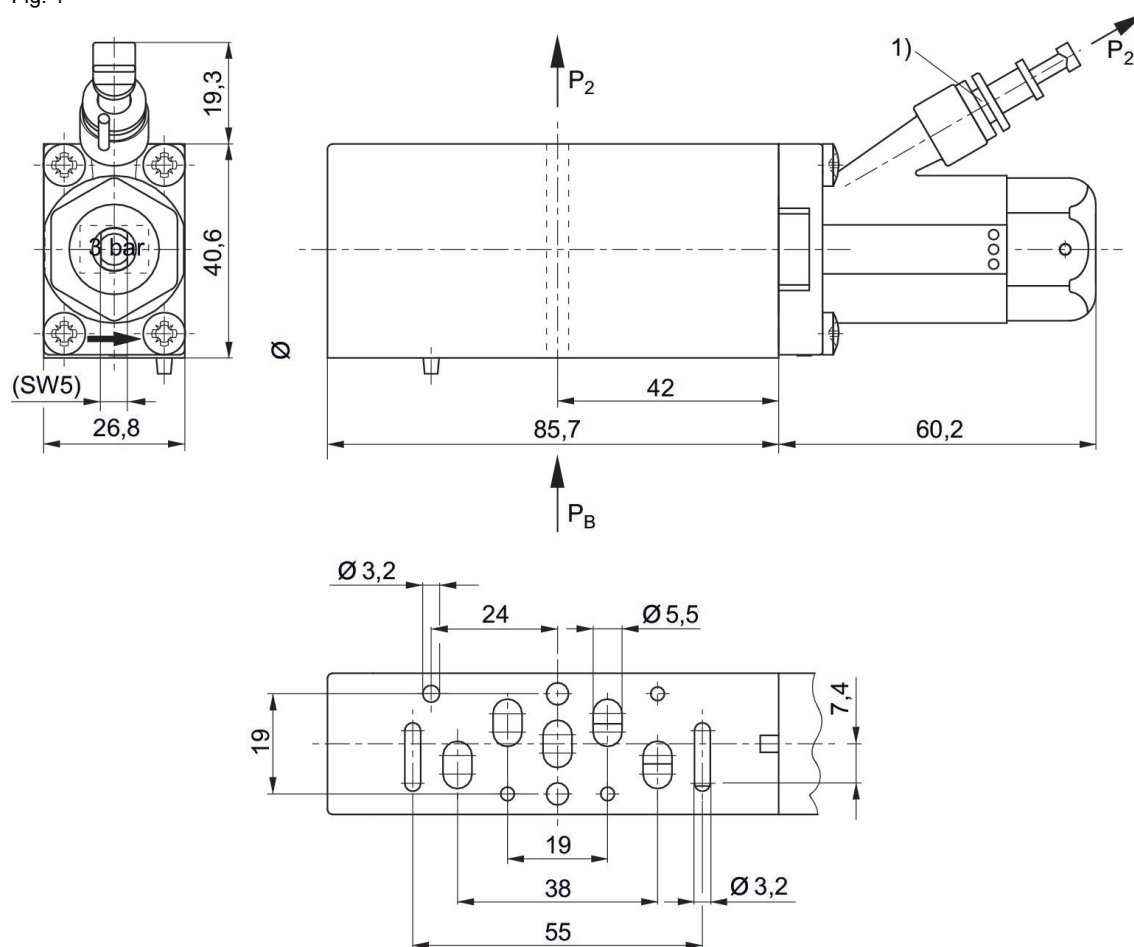
Regulador de pressão para encadeamento de altura

Qn 1 > 2: 750 l/min
Certificados: Isento de LABS
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx: 2 bar ... 10 bar



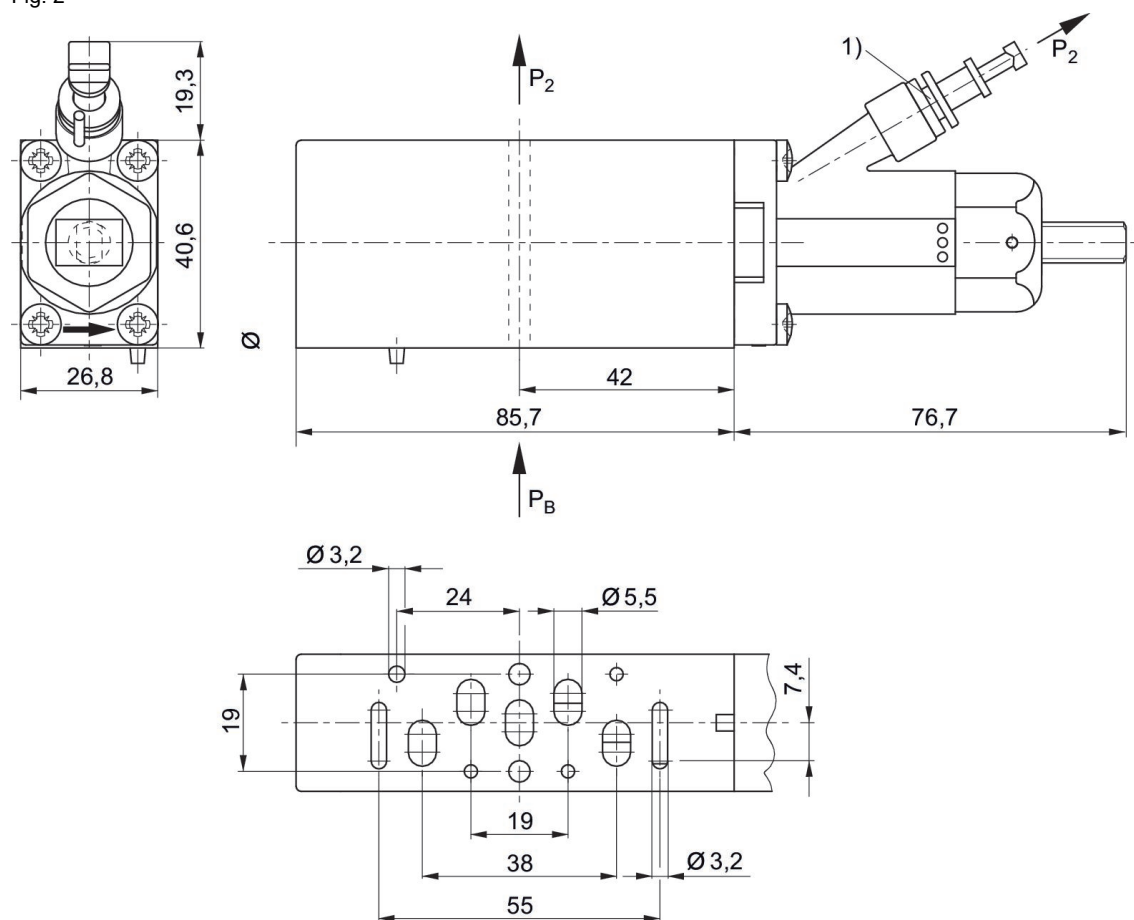
	Conexão regulada	Variedade de regulação de pressão min. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	Elemento de acionamento	Fluxo Qn [l/min]	Fig.	Nº de material
	1	0.8	8	Parafuso com sextavado	750	Fig. 2	5750020500
	1	0.5	4	Parafuso com sextavado	750	Fig. 2	R412003719
	1	3	3		750	Fig. 1	5750020530

Fig. 1



1) conexão de encaixe $\varnothing 6 \times 1$ (para manômetro) 2) pré-ajustado a 3 bar
 p_2 = Pressão secundária
 P_B = Pressão de operação

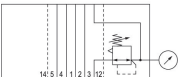
Fig. 2



1) conexão de encaixe Ø 6 x 1 (para manômetro)
p₂ = Pressão secundária
P_B = Pressão de operação

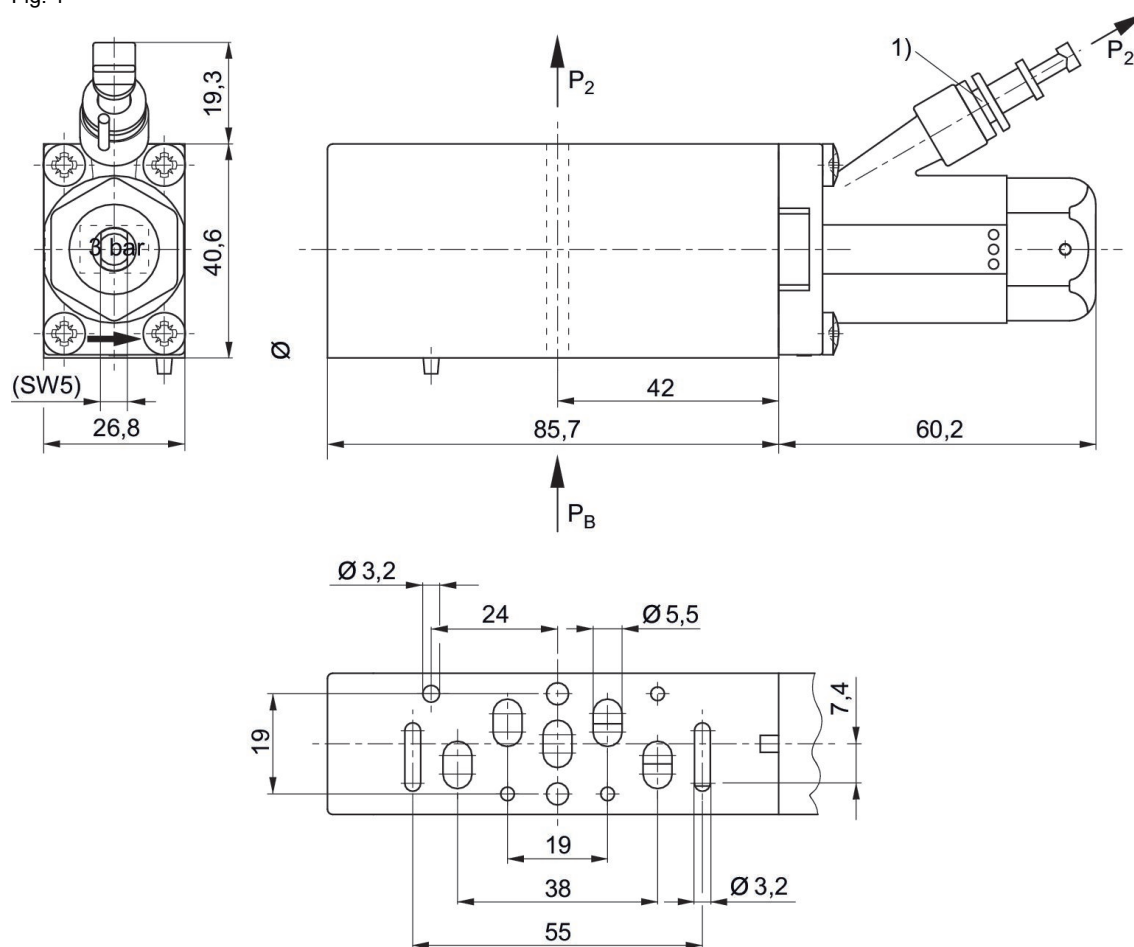
Regulador de pressão para encadeamento de altura

Qn 1 > 2: 750 l/min
Certificados: Isento de LABS
Saída de ar da conexão de ar comprimido: Placa básica DIN ISO 15407-1
Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín/máx: 2 bar ... 10 bar



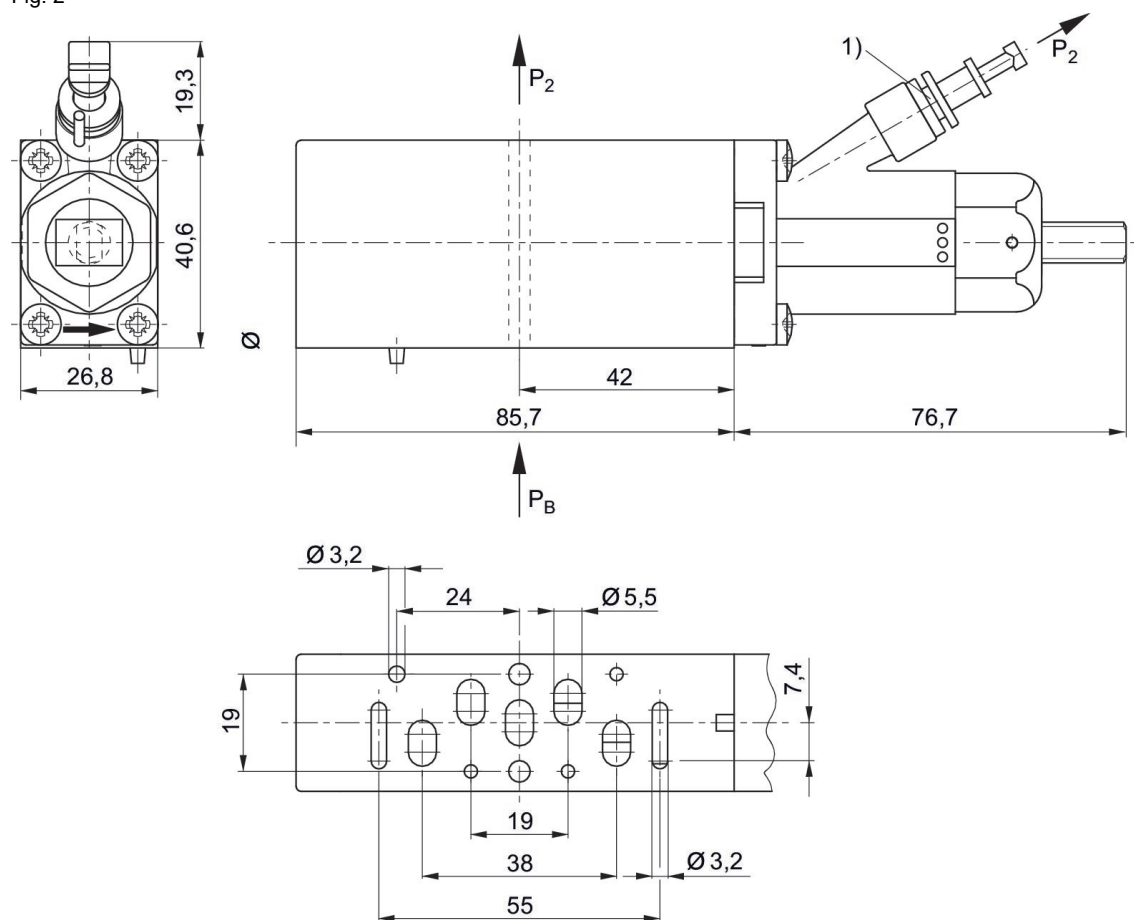
Conexão regulada	Variedade de regulação de pressão mín. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	Elemento de acionamento	Fluxo Qn [l/min]	Fig.	Nº de material
3	0.8	8	Parafuso com sextavado	750	Fig. 1	5750020510
3	3	3		750	Fig. 2	5750020520

Fig. 1



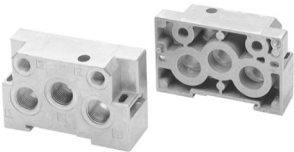
1) conexão de encaixe Ø 6 x 1 (para manômetro) 2) pré-ajustado a 3 bar
p₂ = Pressão secundária
P_B = Pressão de operação

Fig. 2



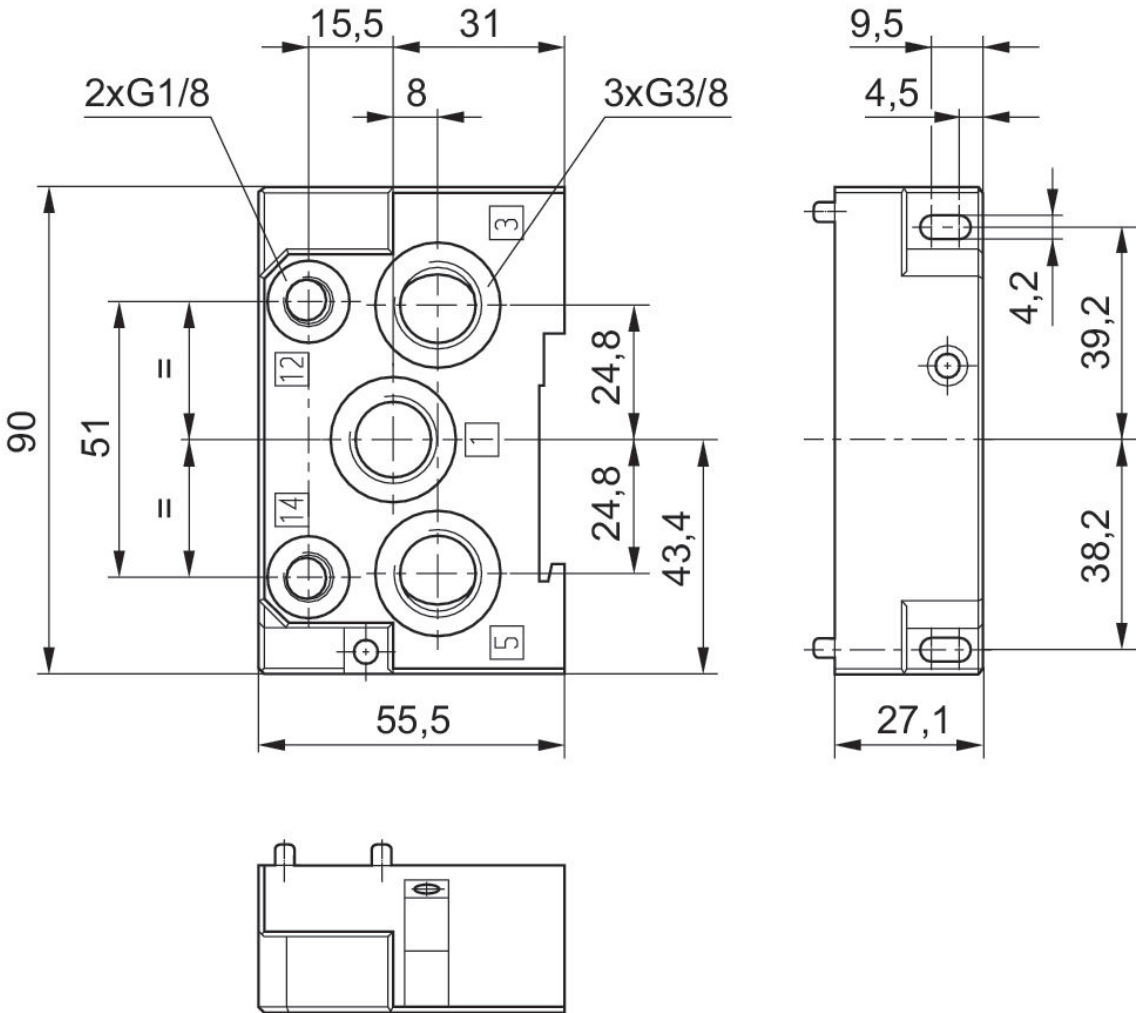
1) conexão de encaixe Ø 6 x 1 (para manômetro)
 p_2 = Pressão secundária
 P_B = Pressão de operação

Placa de entrada



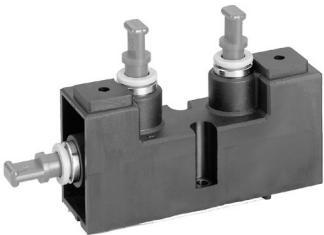
Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Conexão de ar comprimido ar de comando exaustão de ar	Nº de material
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	1825504031

Dimensões



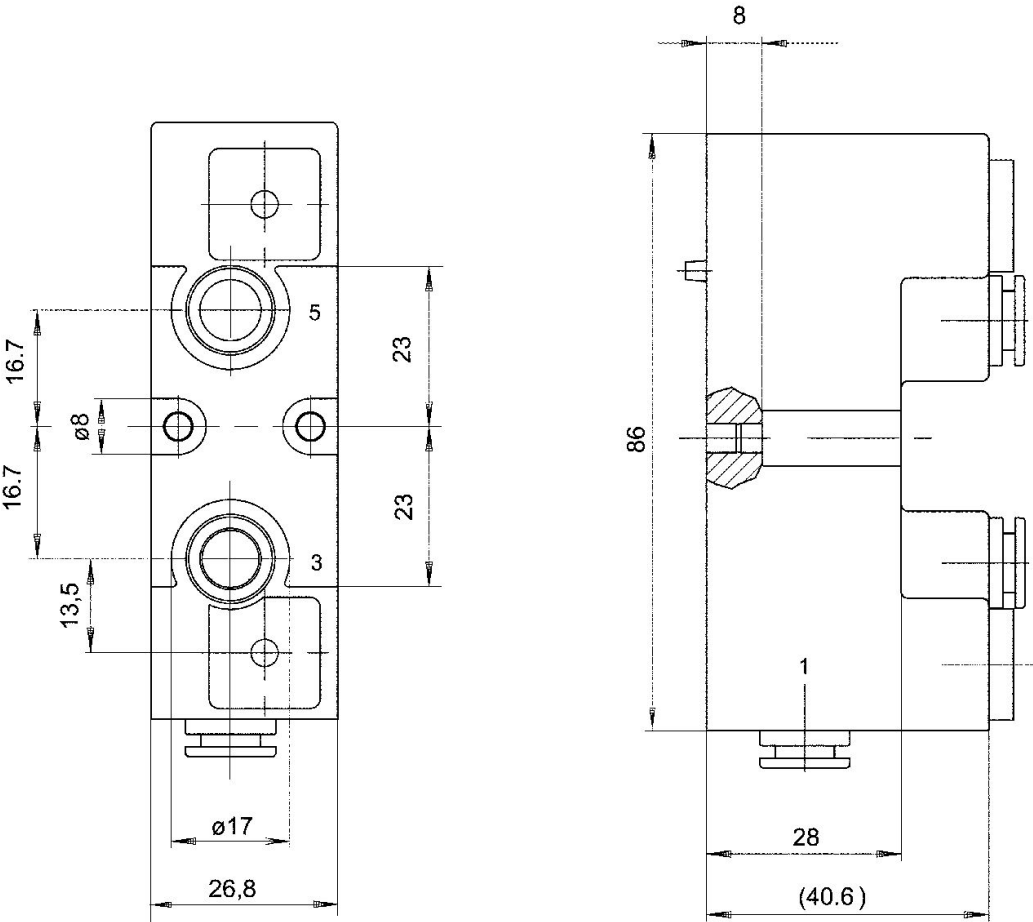
n	a	x ±0,3
2	108	94
3	135	121
4	162	148
...	...	...
...	...	...
n	= 27*(2+n)	= 40+27*n

Módulo de alimentação

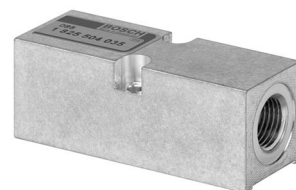


Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
Ø 8x1	Ø 8x1	1	8985121472

Dimensões

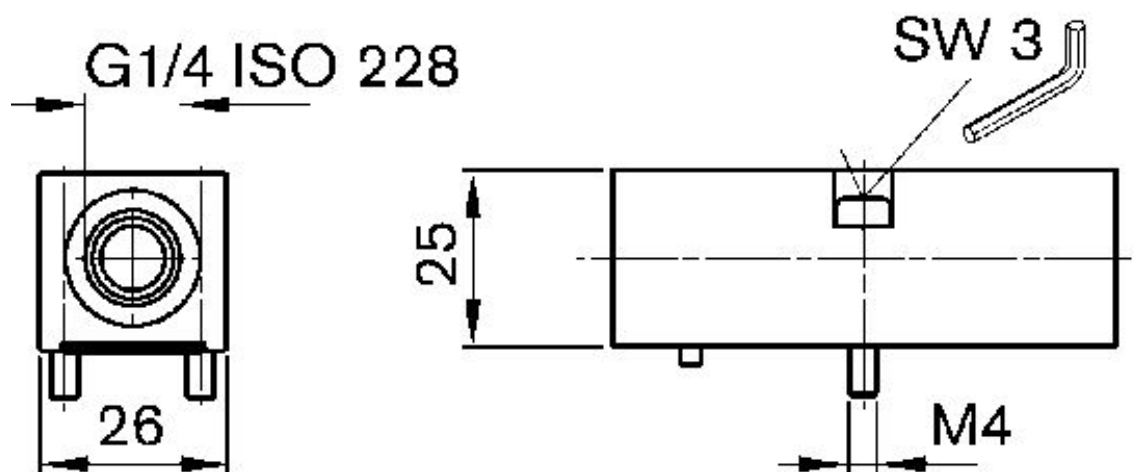
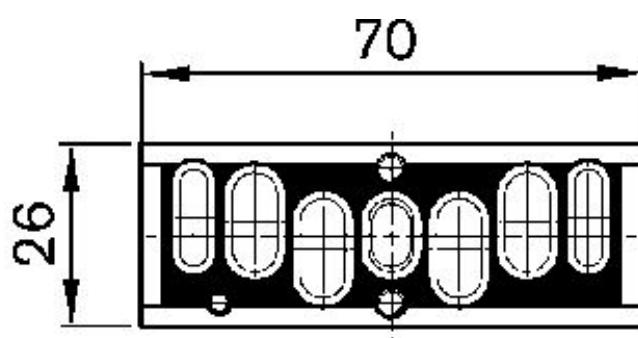


Placa de alimentação, modulável na altura

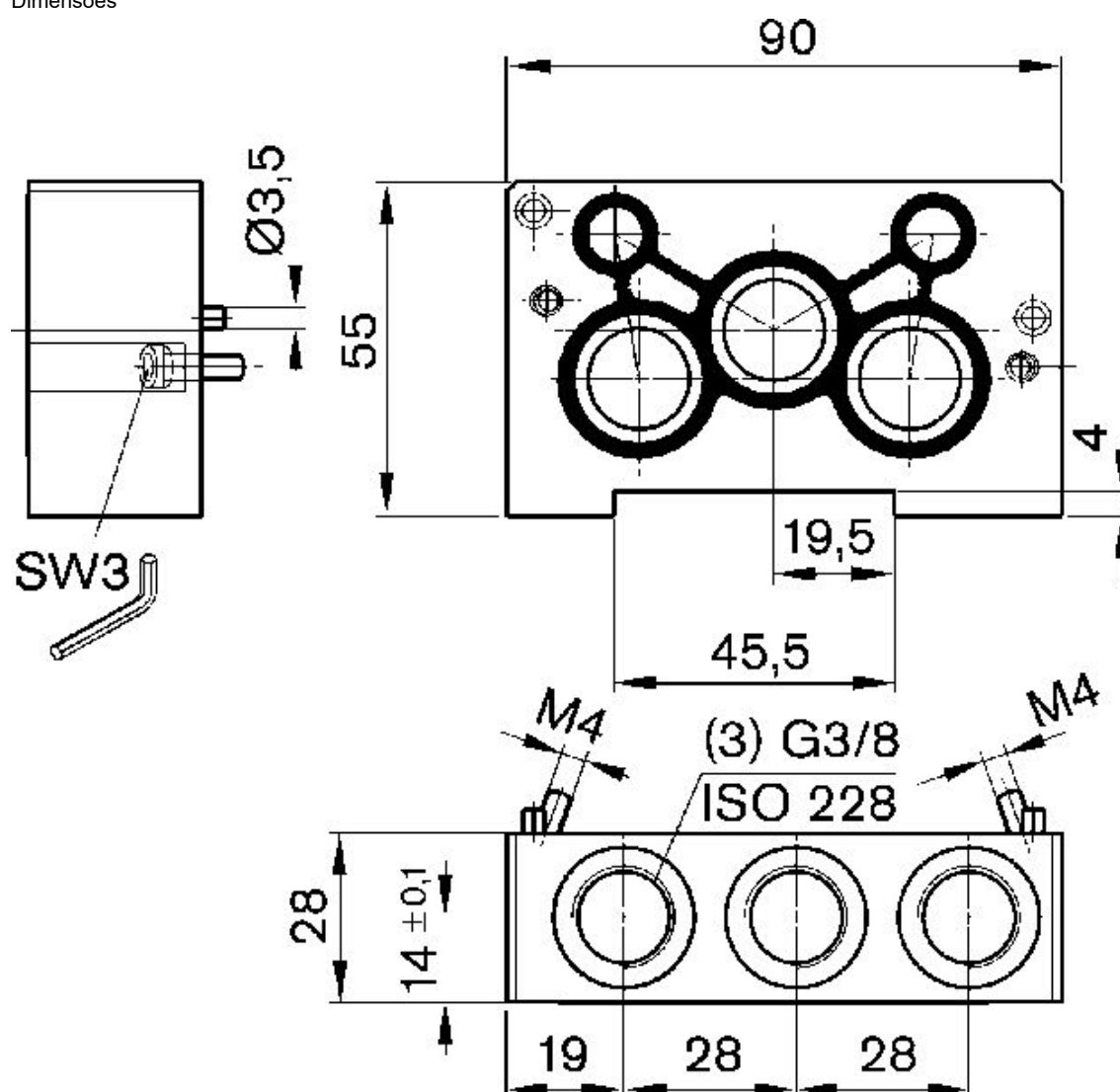


Conexão de ar comprimido entrada	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
G 1/4	1	1825504035

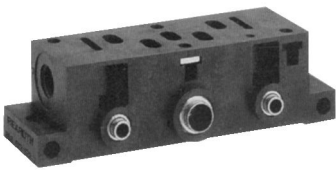
Dimensões



Dimensões

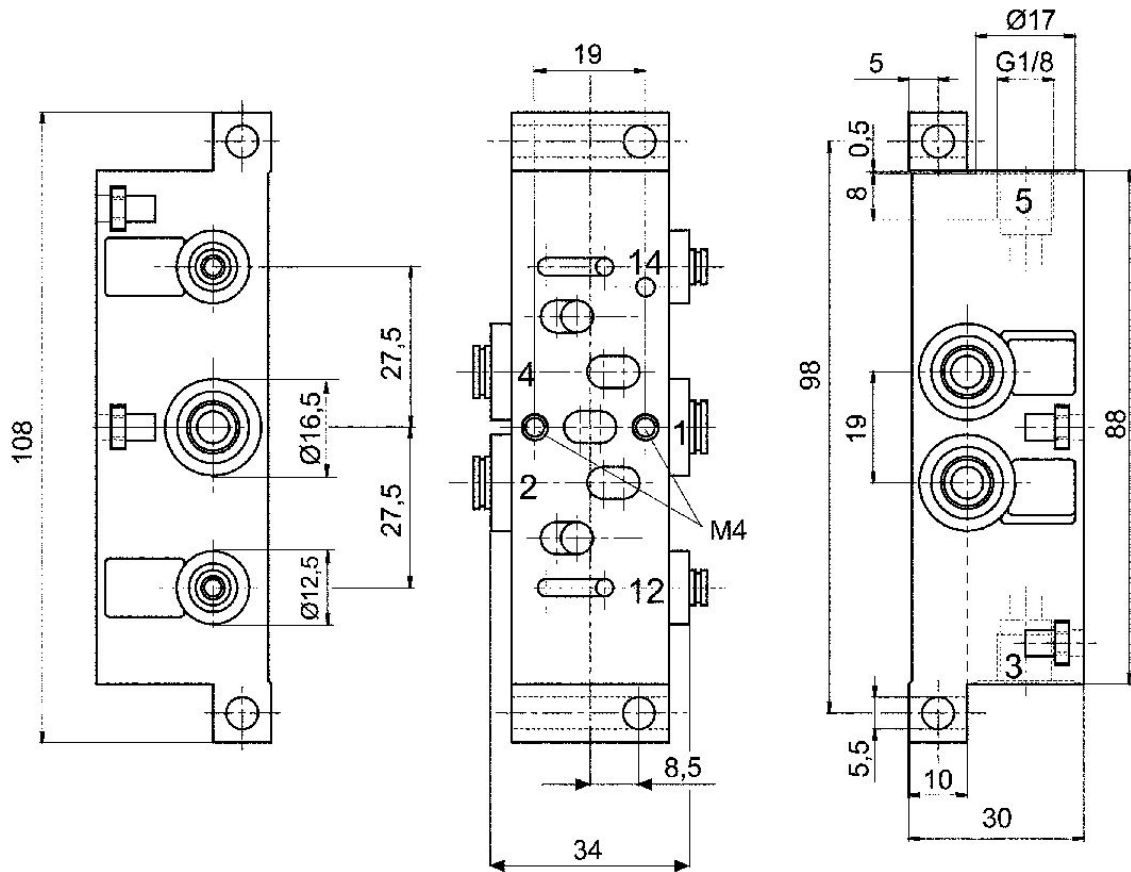


Placa base unitária, conexões laterais

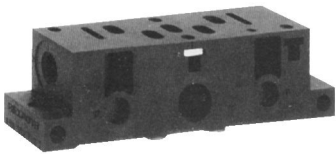


Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	conexão de ar comprimido saída	Conexão de ar comprimido ar de comando	Conexão de ar comprimido ar de comando exaustão de ar	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
Ø 6x1	G 1/8	Ø 6x1	Ø 4	Ø 4	Lateral	1	8985121372
Ø 8x1	G 1/8	Ø 8x1	Ø 4	Ø 4	Lateral	1	8985121382

Dimensões

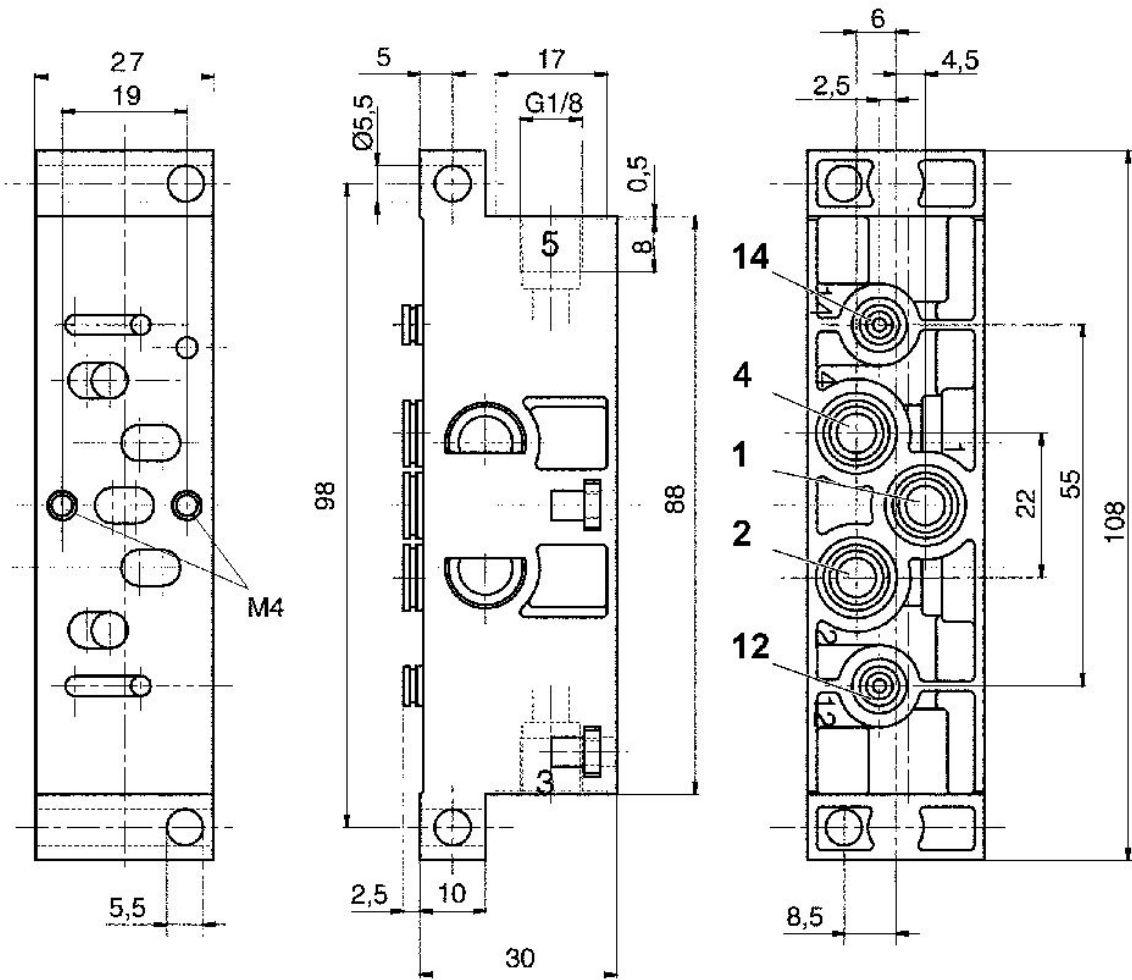


Placa base unitária, conexões inferiores



Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	conexão de ar comprimido saída	Conexão de ar comprimido ar de comando	Conexão de ar comprimido ar de comando exaustão de ar	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
Ø 8x1	G 1/8	Ø 8x1	Ø 4	Ø 4	Para baixo	1	8985121392

Dimensões



Two views of a cast metal part, likely a manifold or bracket. The top view shows a rectangular block with four large circular ports arranged in a 2x2 grid. The bottom view shows the same part from a different angle, highlighting the internal structure and the mounting flange on the right side. The part is made of a dark, textured material, possibly cast iron or steel.

Tipo	Nº de material
Placa final esquerda, Placa final direita	R422004065

- 1) Placa final à direita CD01
- 2) Placa final à esquerda CD02

Conexão de ar comprimido	entrada	exaustão de ar	Conexão de comando	Ar de comando exaustão de ar
Conexão	[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

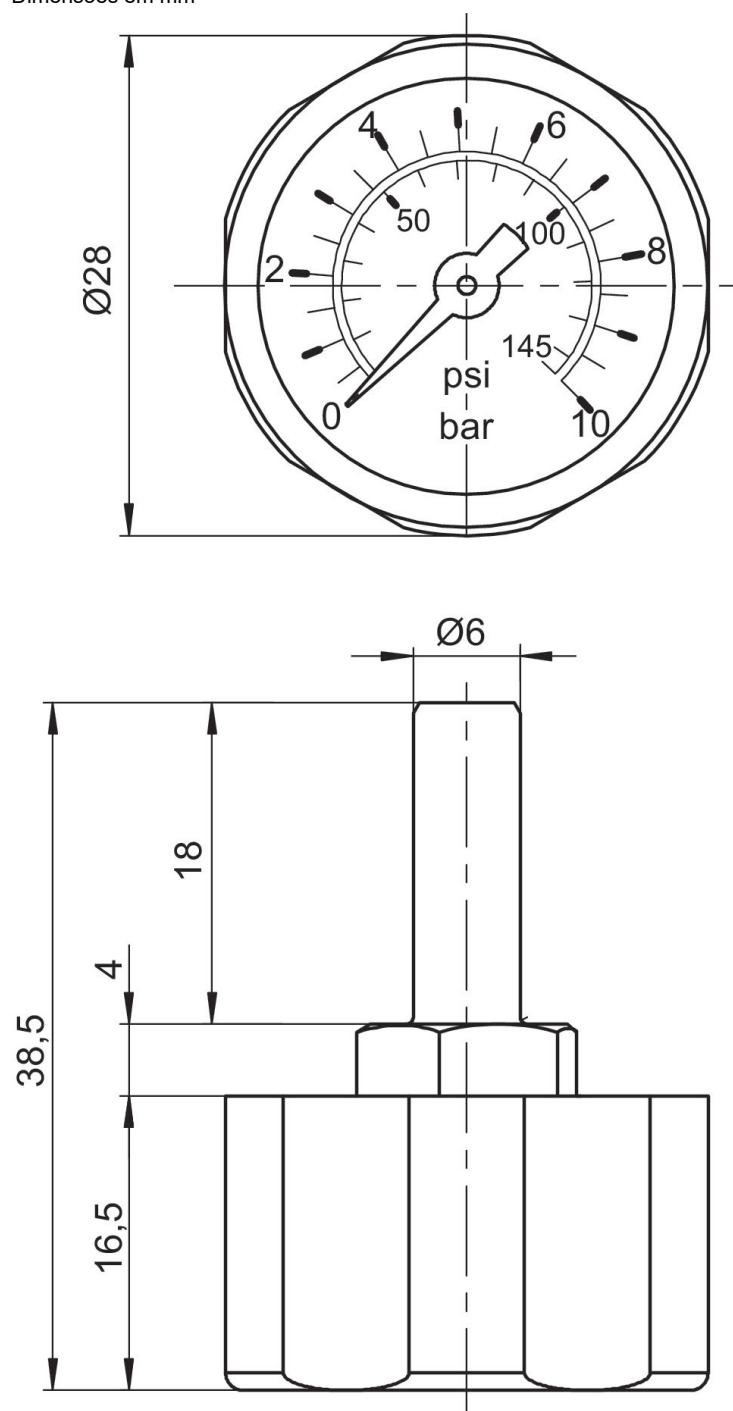
Manômetros

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 10 bar



	Modelo	Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	N° de material
	manômetro de Bourdon	28	Ø 6	0	4	0	4	R412003960
	manômetro de Bourdon	28	Ø 6	0	10	0	10	3530200300
	manômetro de Bourdon	28	Ø 6	0	10	0	10	R412004883

Dimensões em mm

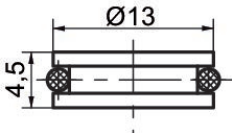


Peça de separação para conexões 1, 3, 5



Tipo	Tipo	Peso [kg]	Material	N° de material
Peça de separação para conexões 1, 3, 5	26 mm	0.003	Alumínio	R412015167

Dimensões



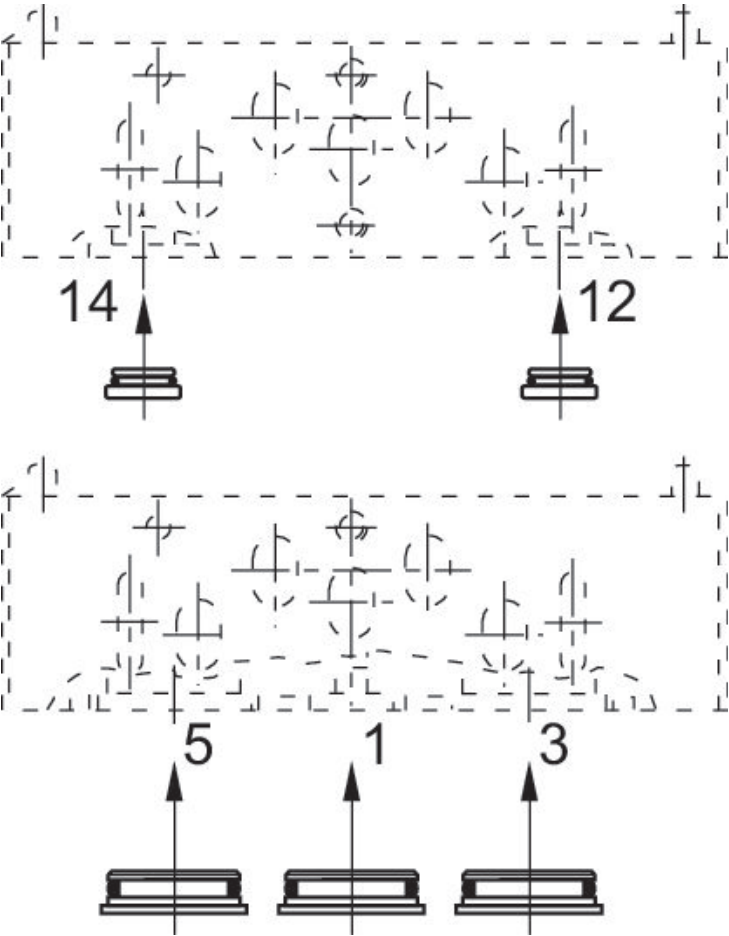
Peça de separação

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín/máx: -0.95 bar ... 16 bar

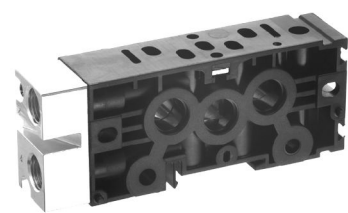


Tipo	Tipo	Peso [kg]	Material	N° de material
Peça de separação para conexões 1, 3, 5	26 mm	0.004	Alumínio	1820220039
Para conexões 12 e 14	26 mm	0.002	Alumínio	1820220040

Dimensões

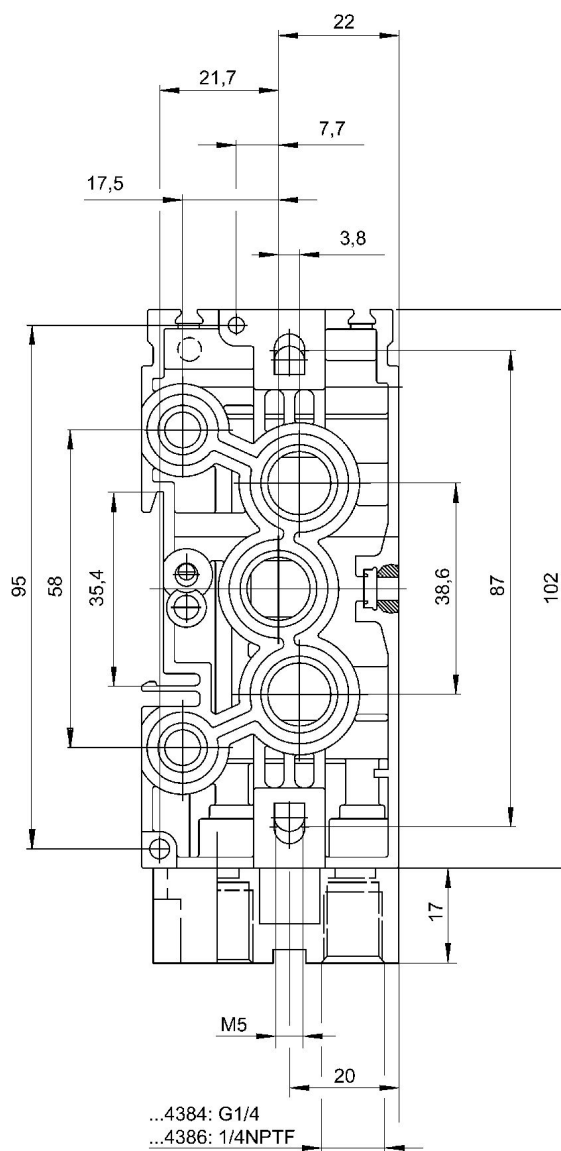
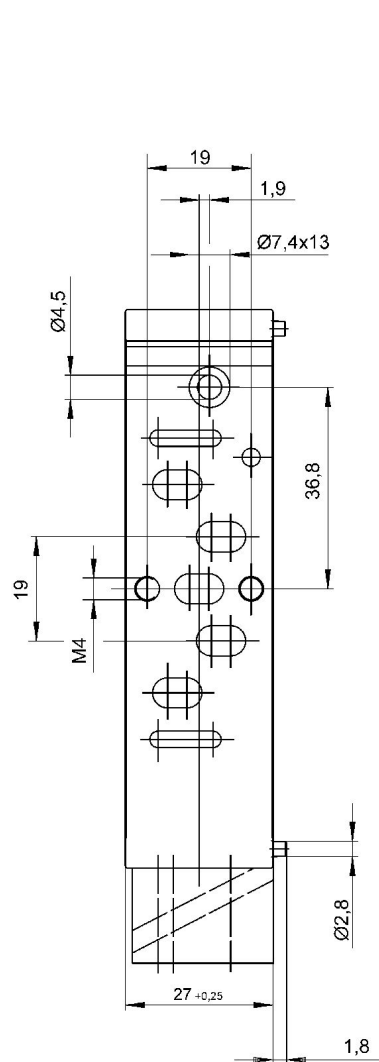
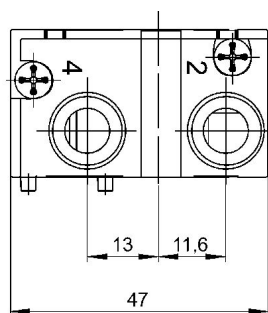


Placa básica, conexões 2 e 4 laterais

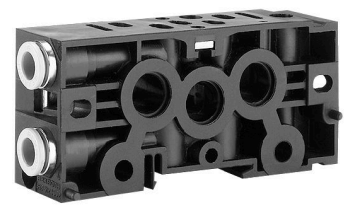


conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
G 1/4	Lateral	1	R412004384
1/4 - 18 NPTF	Lateral	1	R412004386

Dimensões

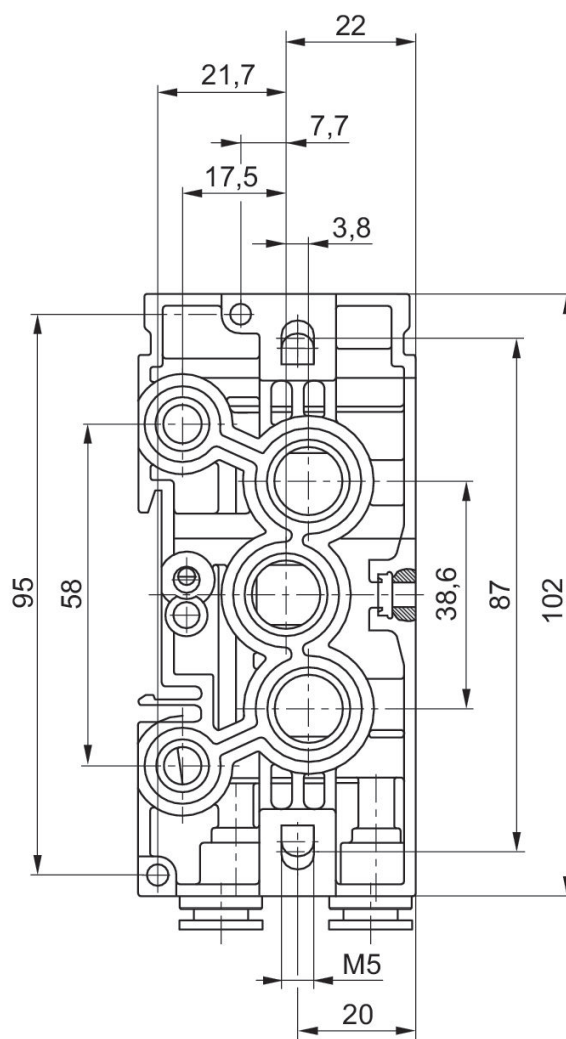
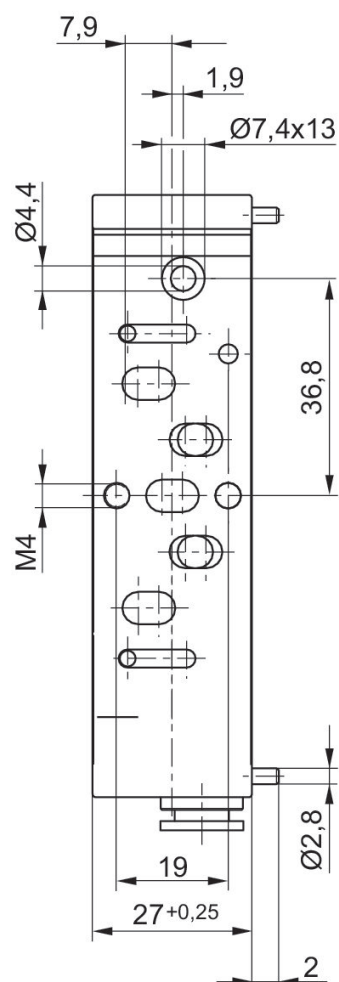
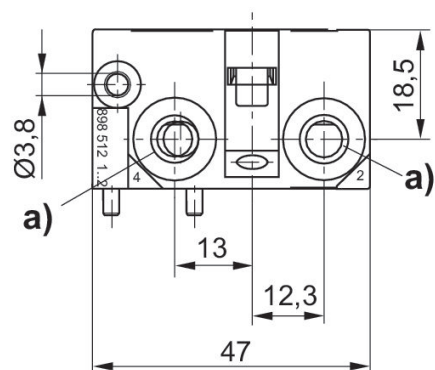


Placa básica, conexões 2 e 4 laterais



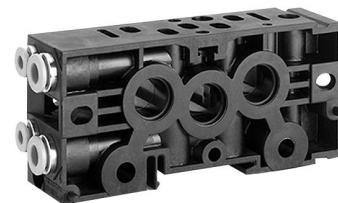
conexão de ar compri- mido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
Ø 4	Lateral	1	8985121162
Ø 6x1	Lateral	1	8985121122
Ø 8x1	Lateral	1	8985121052
G 1/8	Lateral	1	8985121092

Dimensões



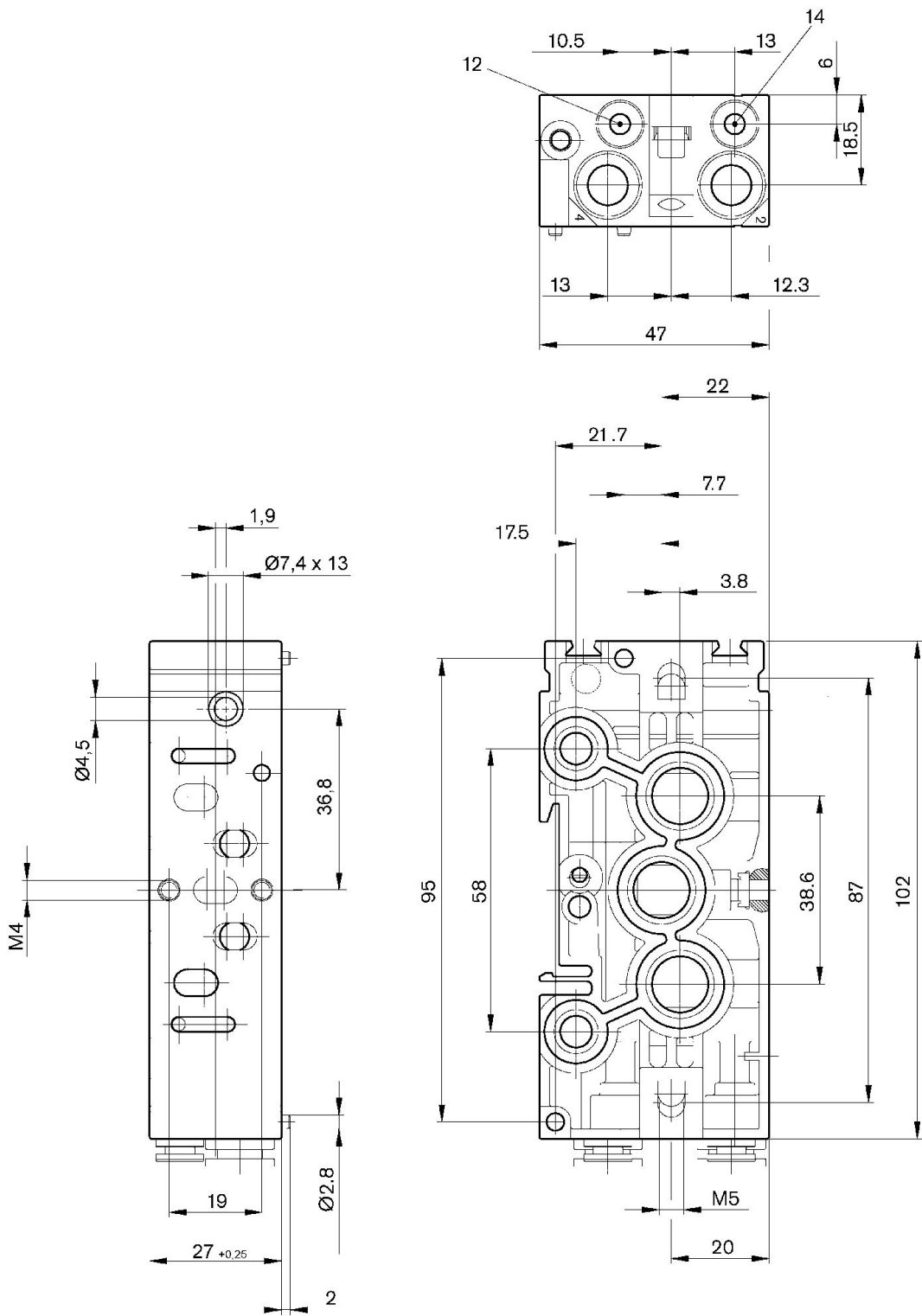
a) conexão de caixa ou roscada

Placa básica, Conexões 2 e 4 e 12 e 14 laterais

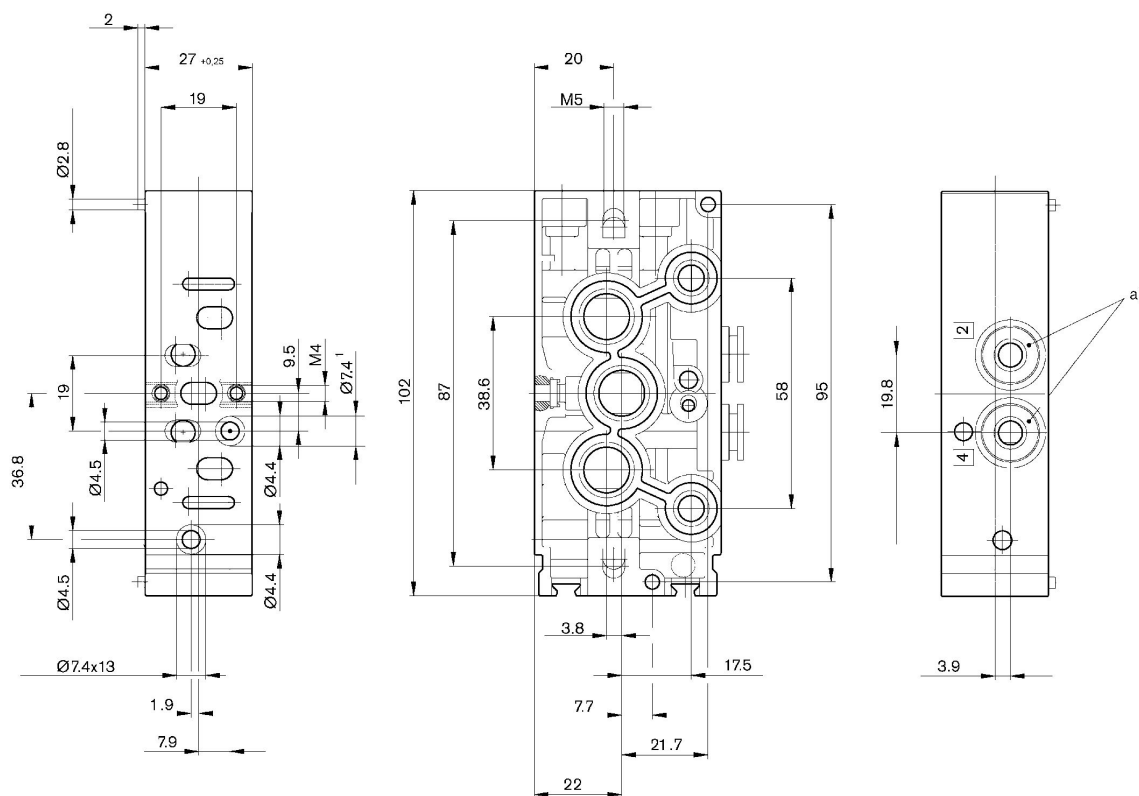


conexão de ar compri- mido saída	Conexão de ar compri- mido ar de comando	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
Ø 8x1	Ø 4	Lateral	1	8985121022

Dimensões



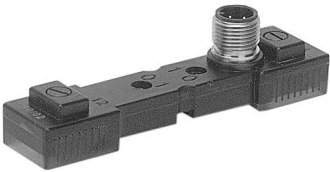
Dimensões



a) conexão de caixe ou roscada

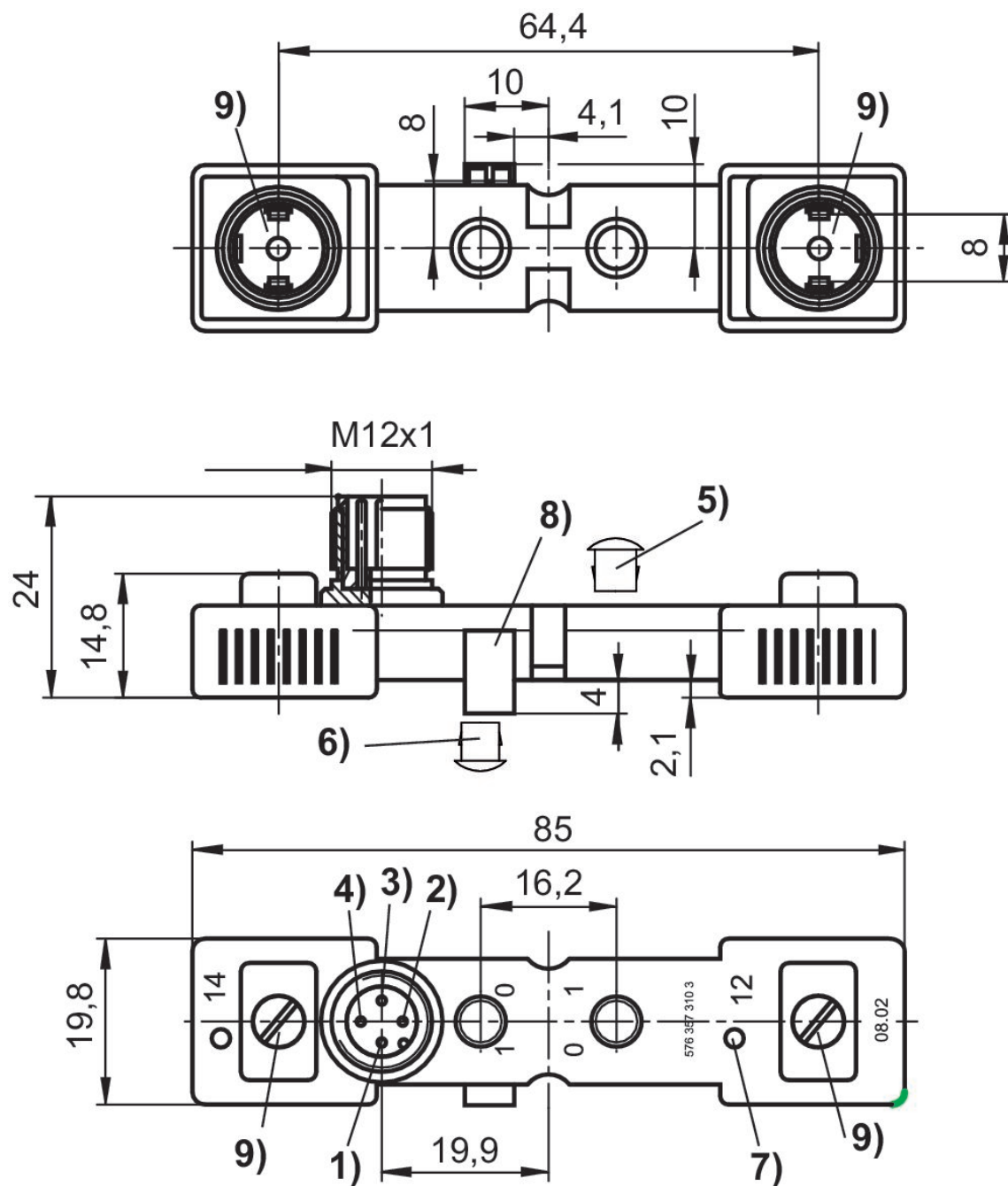
Pontes de contato, série CON-CB

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Nº de material
24 V AC	4	De 4 pinos	amarelo	5763573103

Dimensões



- 1) não ocupado 2) ímã 12 3) 0 V 4) ímã 14
5) capa de fechamento para acionamento manual, não desmontável
6) desmontável
7) Válvula de LED
8) pino de posicionamento 9) Vedação e parafuso com proteção contra perda

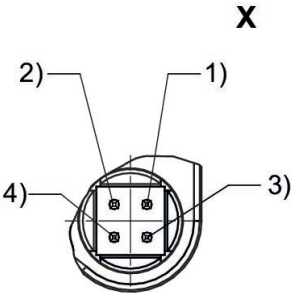
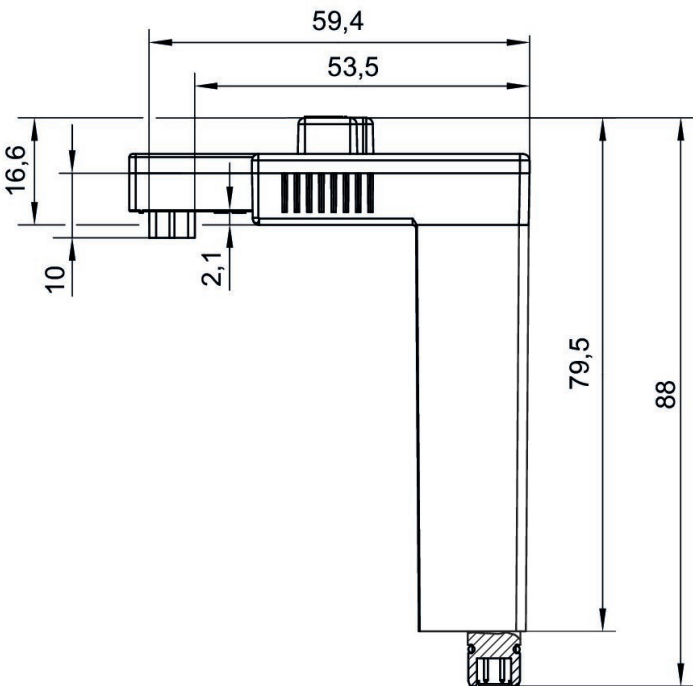
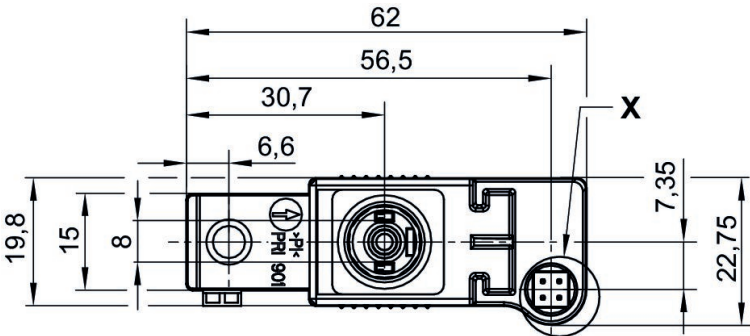
Pontes de contato, série CON-CB

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Nº de material
24 V CC	43V bidirecional	0.5	De 4 pinos	amarelo	R412005847

Dimensões



ocupação dos pinos: pino 1: lado do ímã 14 pino 2: lado do ímã 12 pino 3: contato aterramento pino 4: 0 V

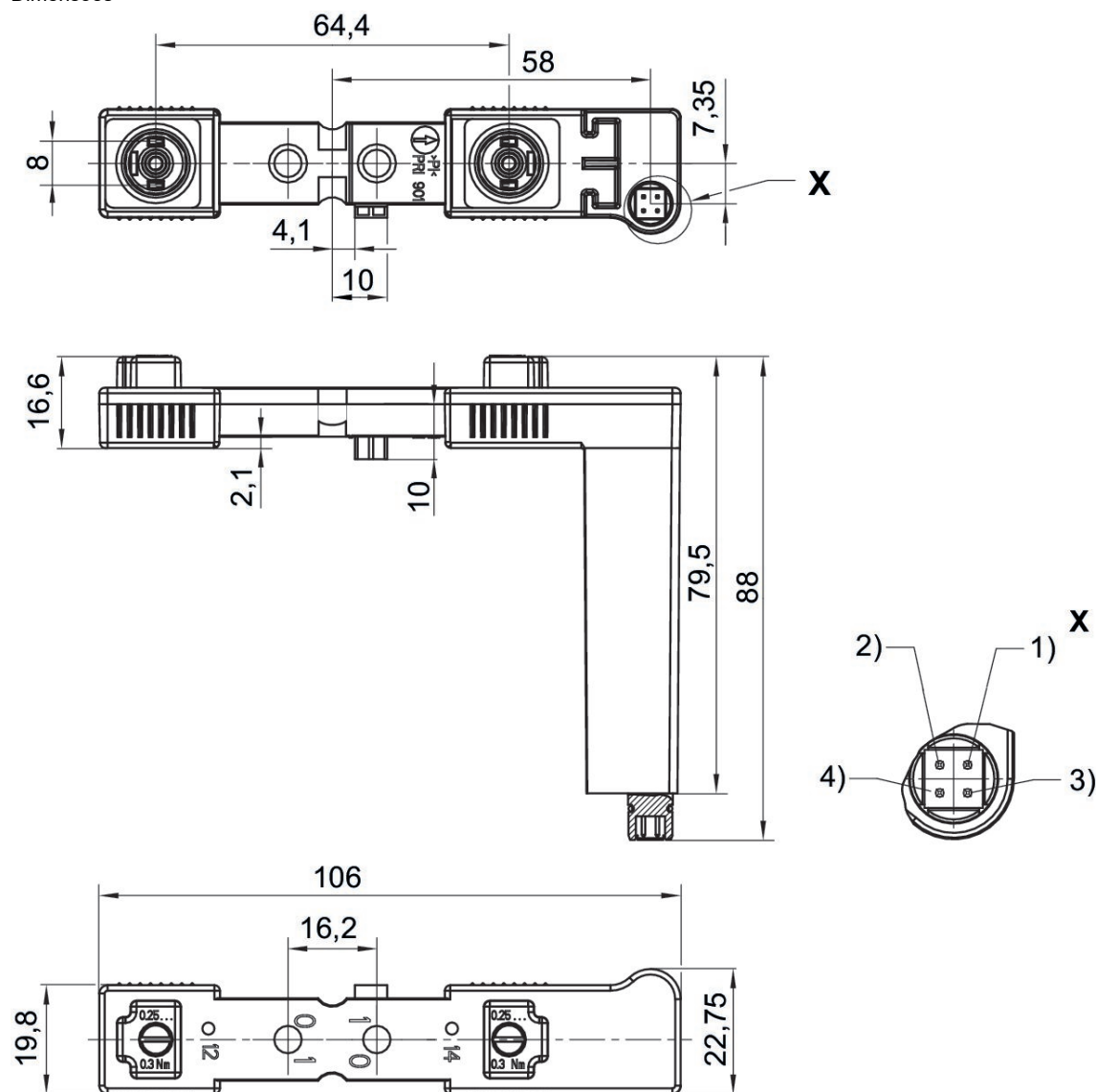
Pontes de contato, série CON-CB

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	N° de material
24 V CC	0.5	De 4 pinos	amarelo	R412005846

Dimensões



ocupação dos pinos: pino 1: lado do ímã 14 pino 2: lado do ímã 12 pino 3: contato aterramento pino 4: 0 V

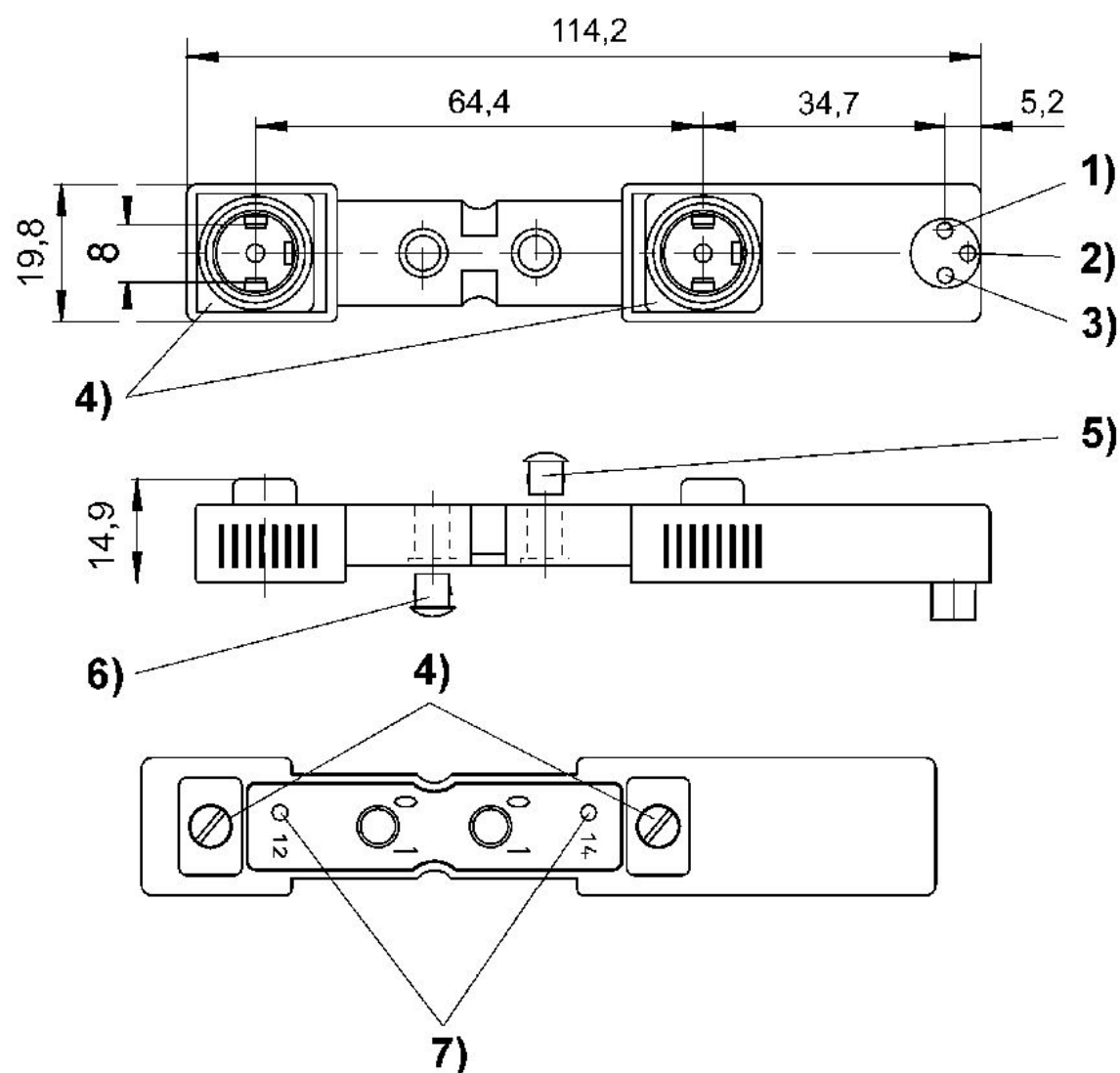
Pontes de contato, série CON-CB

Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 75 °C



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Nº de material
24 V CC	0.5	De 3 pinos	amarelo	5763503193

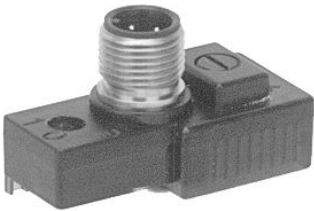
Dimensões



1) ímã 14 2) ímã 12 3) 0 V 4) vedação e parafuso com proteção contra perda 5) capa de fechamento para acionamento manual auxiliar, não desmontável 6) desmontável 7) LED válvula

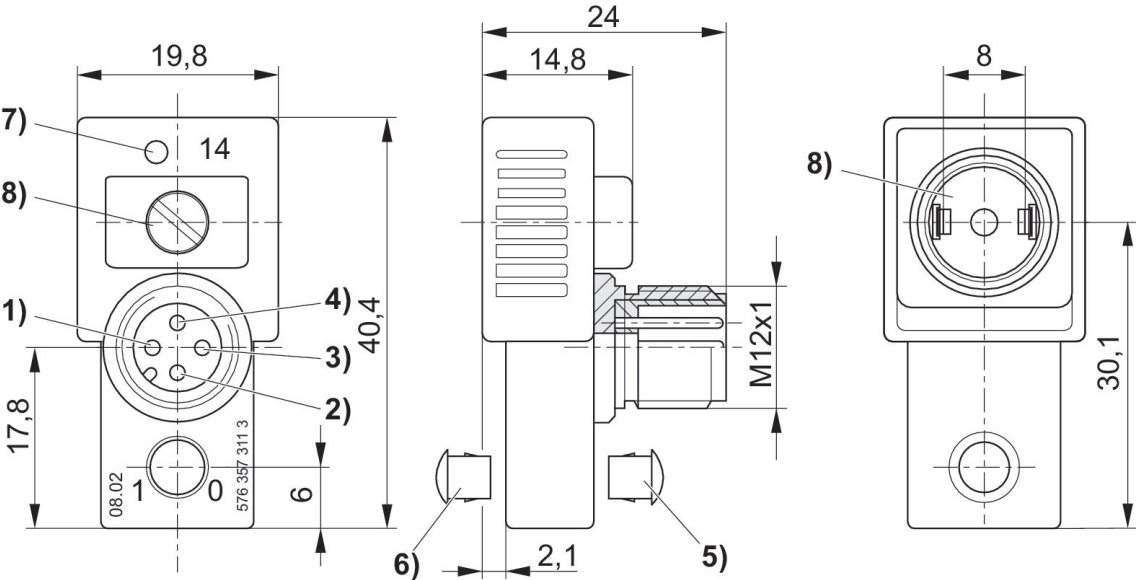
Pontes de contato, série CON-CB

Temperatura ambiente mín./máx.: -15 °C ... 50 °C



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Nº de material
24 V AC	4	De 4 pinos	amarelo	5763573113

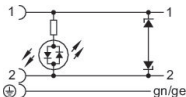
Dimensões



- 1) não ocupado 2) não ocupado 3) 0 V 4) ímã 14
- 5) capa de fechamento para acionamento manual, não desmontável
- 6) desmontável
- 7) Válvula de LED
- 8) Vedação e parafuso com proteção contra perda

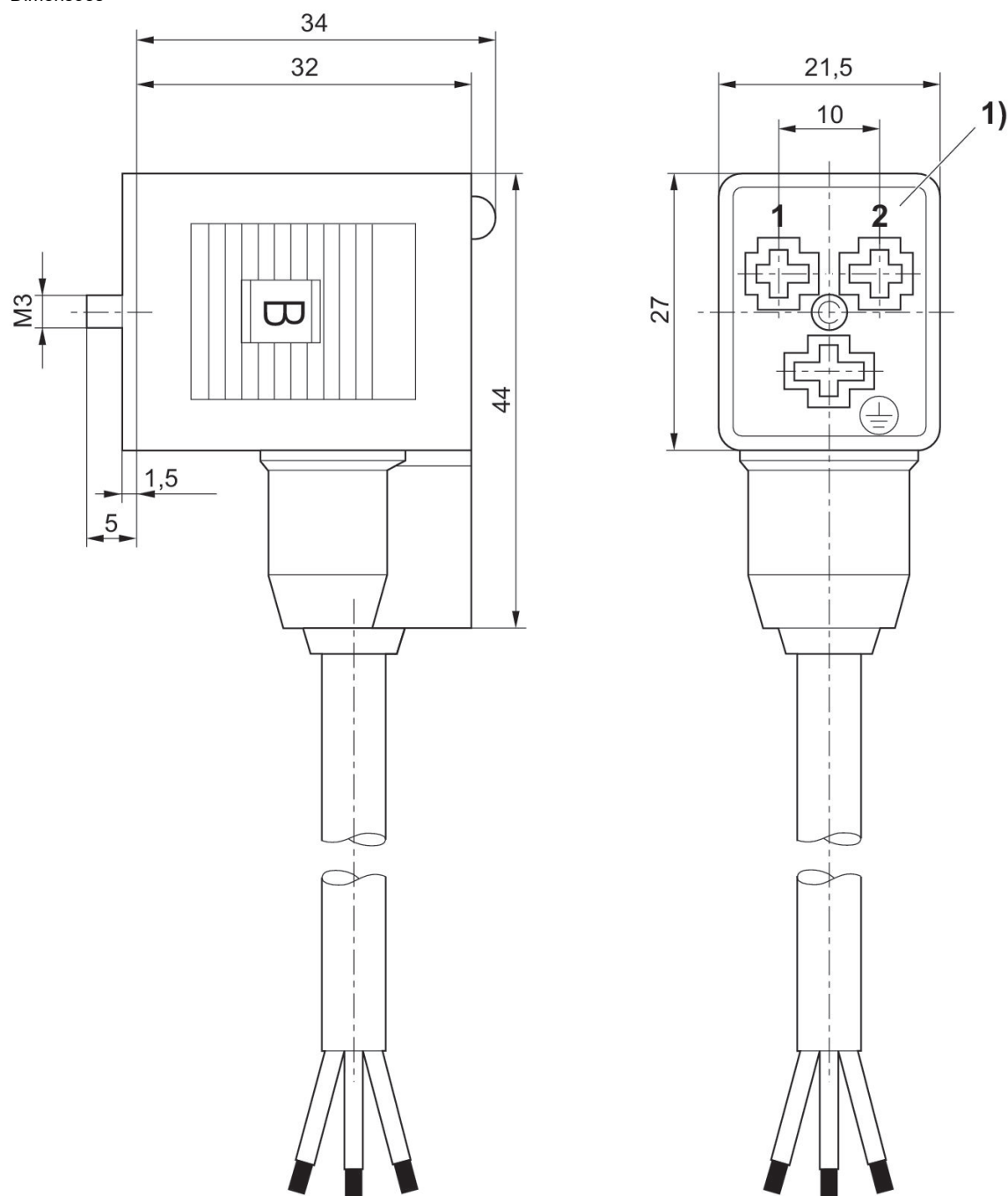
Conector de encaixe de válvula com cabo série CON-VP, formato B, 0° inserto de bucha

Conexão elétrica 1: Tomada ... formato B ... 2+E ... angular 90°
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos
cablagem de proteção: Diodo Z
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	3	1834484152
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	5	1834484154

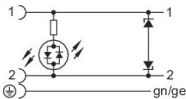
Dimensões



1) 0° inserto de bucha

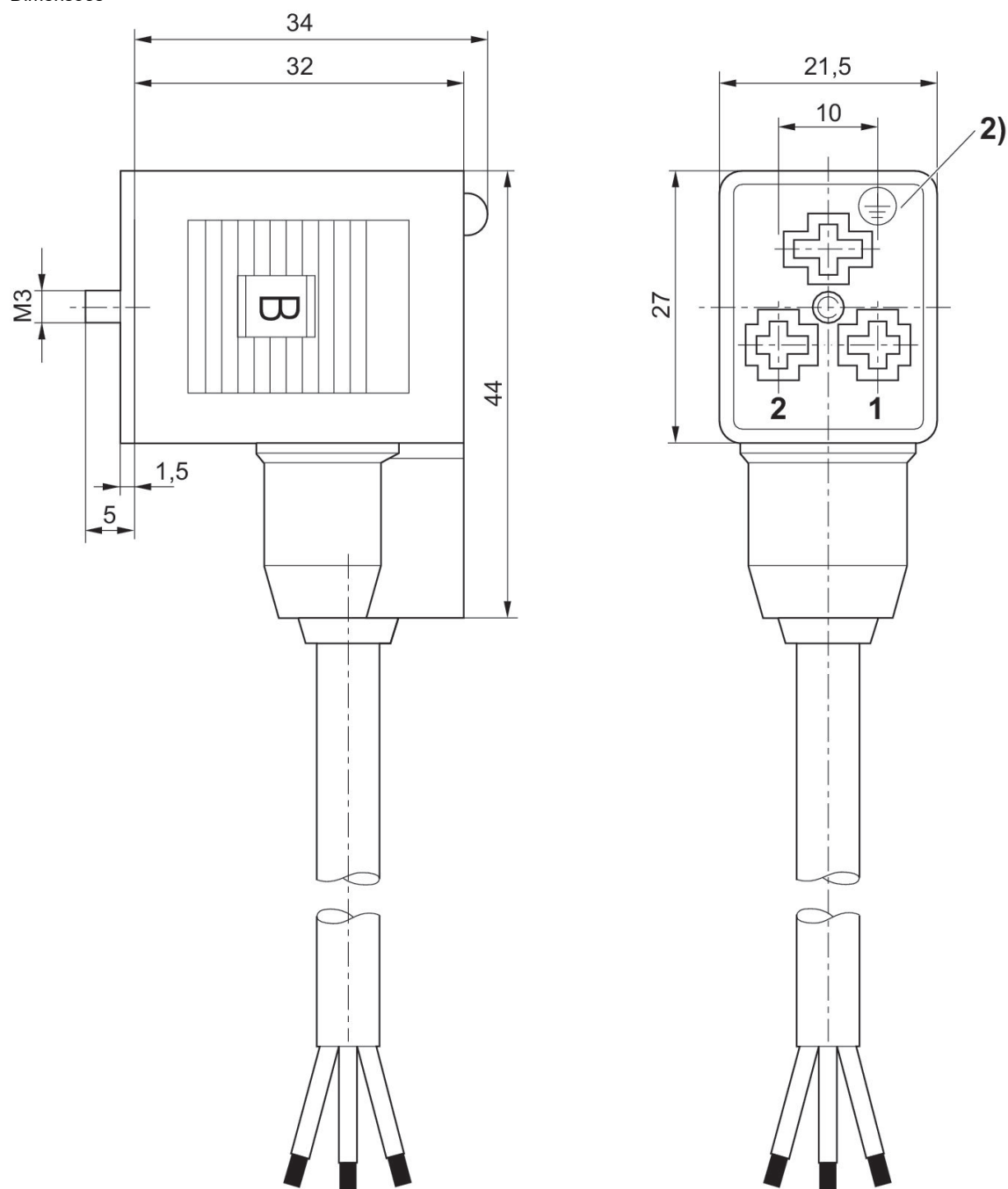
Conector de encaixe de válvula com cabo série CON-VP, 180° inserto de bucha

Conexão elétrica 1: Tomada ... formato B ... 2+E ... angular 90°
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos
cablagem de proteção: Diodo Z
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	5	1834484155

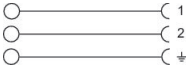
Dimensões



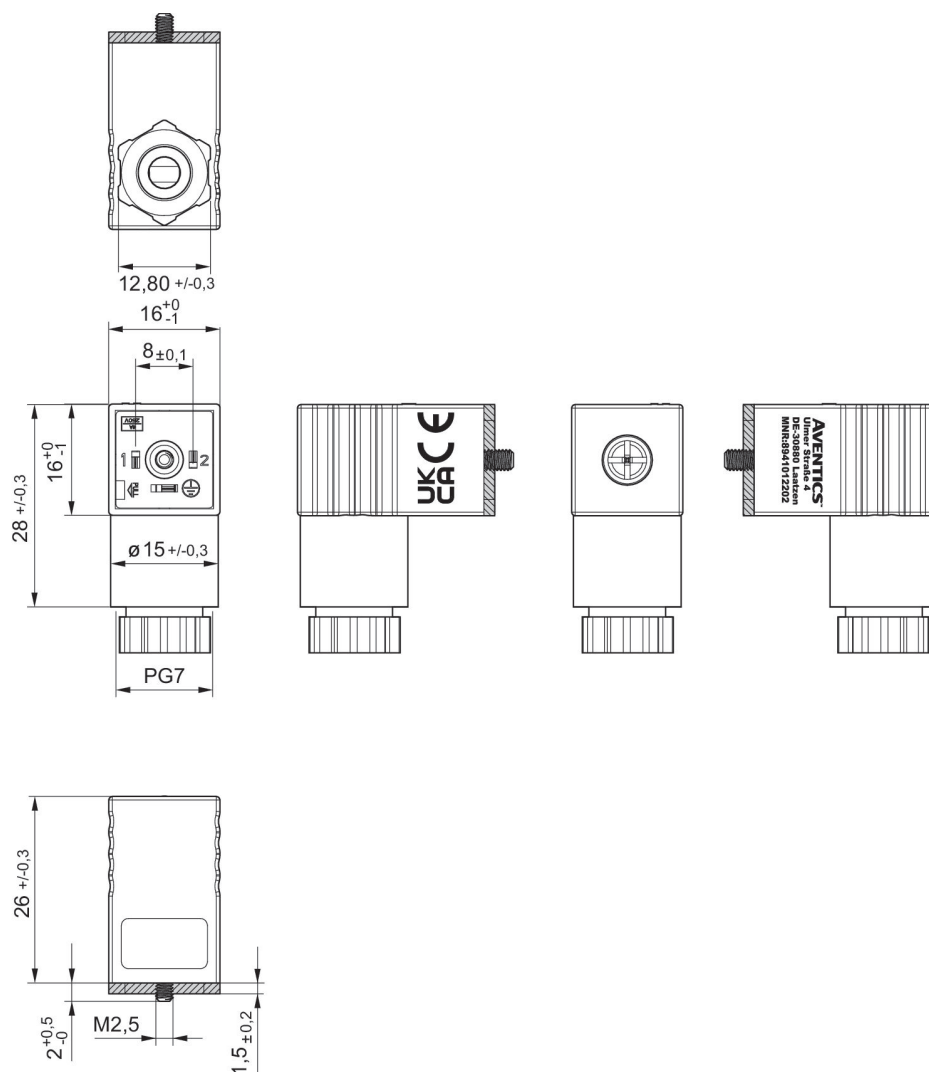
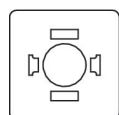
2) 180° inserto de bucha

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP, formato C, 300 V DC / 250 V AC

Conexão elétrica 1: EN 175301-803, formato C
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 90 °C

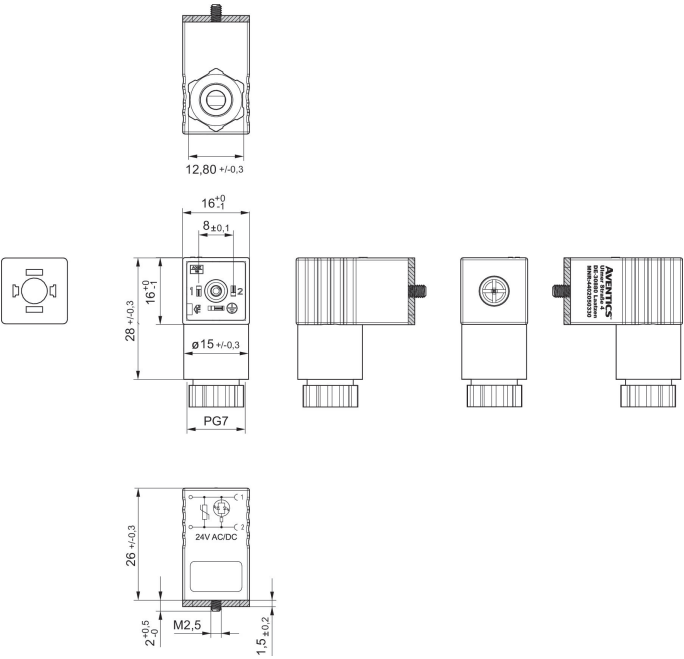


	Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
	300 V DC / 250 V AC		6	2+E		4	6	8941012202
	24 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330



4402050330

Dimensões



Vedação de perfil

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[®]