

Série 581, tamanho 2



AVENTICS™

**Válvulas padronizadas de
tamanho 2 Série 581 da
AVENTICS**


EMERSON™

Série 581, tamanho 2

The AVENTICS Series 581 complies with the valve standard ISO 5599-1. Due to the level of modularity, the Series offers all valve functions, integrated throttle valves, various pilot coils, and a comprehensive range of accessories.

- Sistema de válvulas padronizado
- Tamanhos ISO 1 a 4 disponíveis
- forma robusta
- Inúmeras faixas de tensão
- Faixa de pressão de até 16 bar possível
- Interface CNOMO
- Pequenas dimensões
- Comutação rápida
- Configurações específicas personalizadas fáceis e flexíveis por meio do configurador on-line



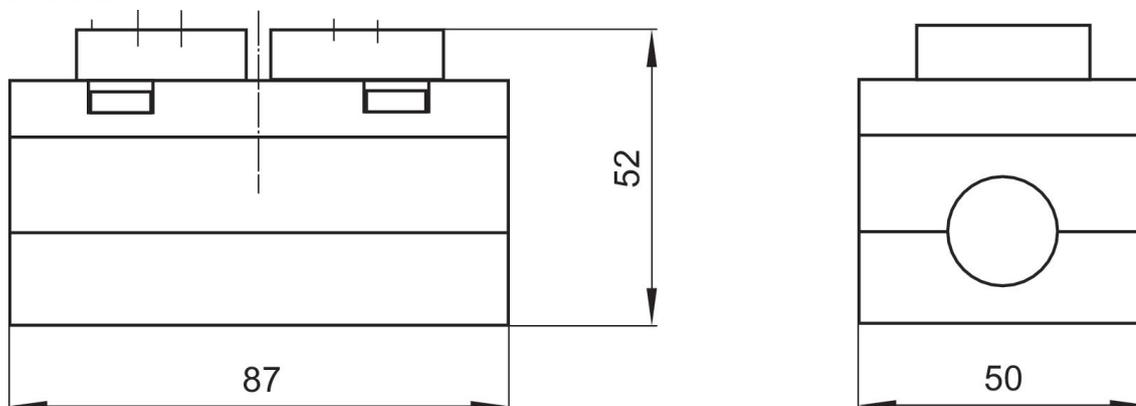
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	16	externo, interno	5812680100

Dimensões

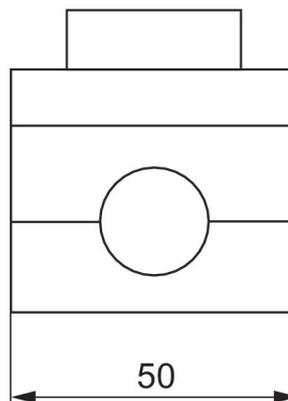
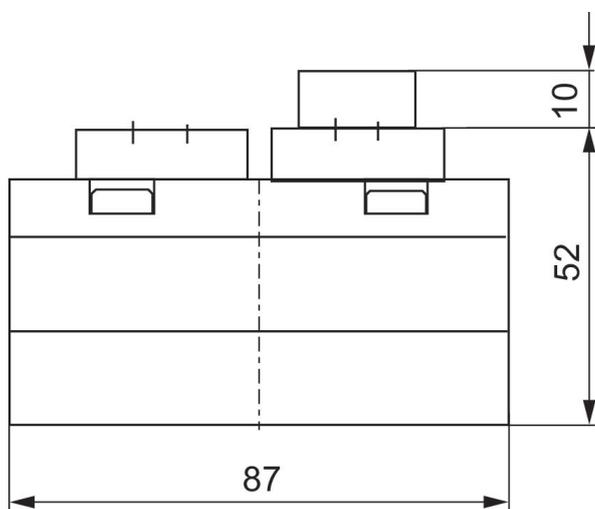


Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	10	externo, interno	5812180080

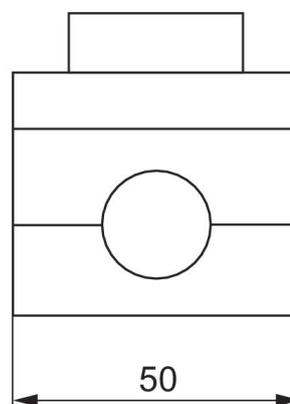
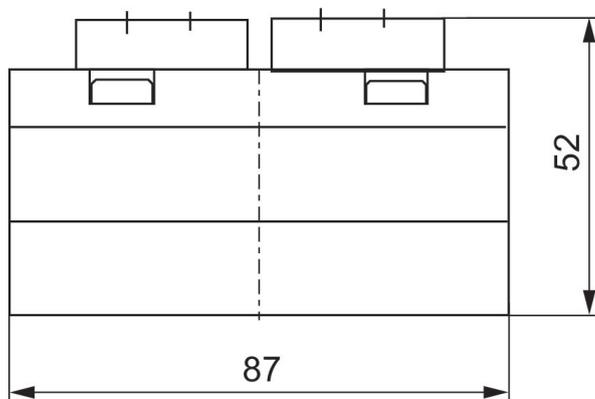


Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	10	externo, interno	5812280080



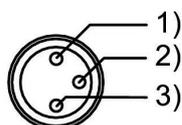
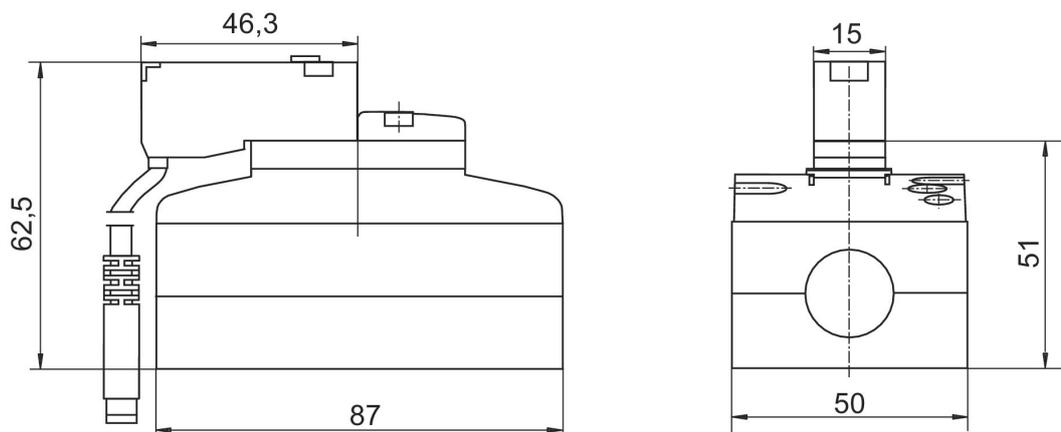
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
Conexão de placa básica
elétrico
De 3 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno		não retentor	5812150160
3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno	com estrangulador	não retentor	5812151160
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo		não retentor	5812152160
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo	com estrangulador	não retentor	5812153160

Dimensões



ocupação dos pinos 1) marrom (+24 V) 2) verde/amarelo (terra) 3) azul (0 V)

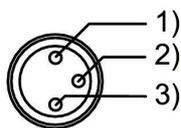
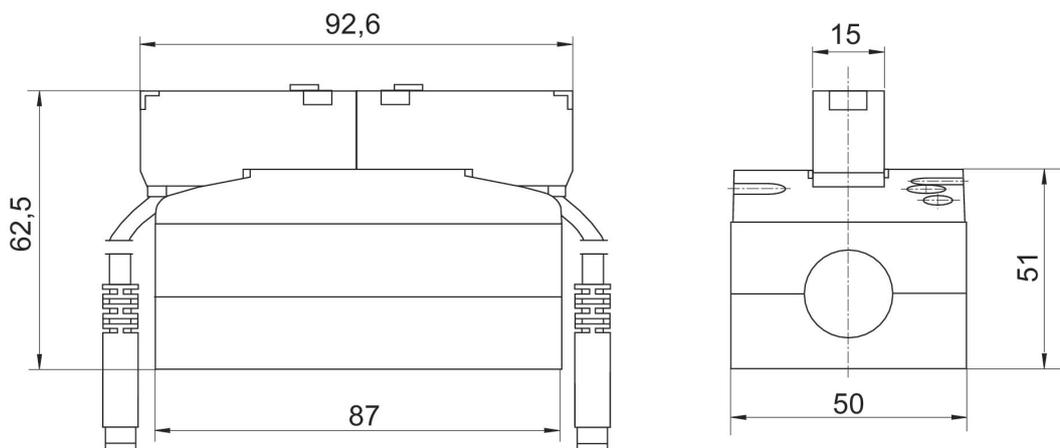
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
Conexão de placa básica
elétrico
De 3 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
1.5	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno		não retentor	5812260160
1.5	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno	com estrangulador	não retentor	5812261160
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo		não retentor	5812262160
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo	com estrangulador	não retentor	5812263160

Dimensões



ocupação dos pinos 1) marrom (+24 V) 2) verde/amarelo (terra) 3) azul (0 V)

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

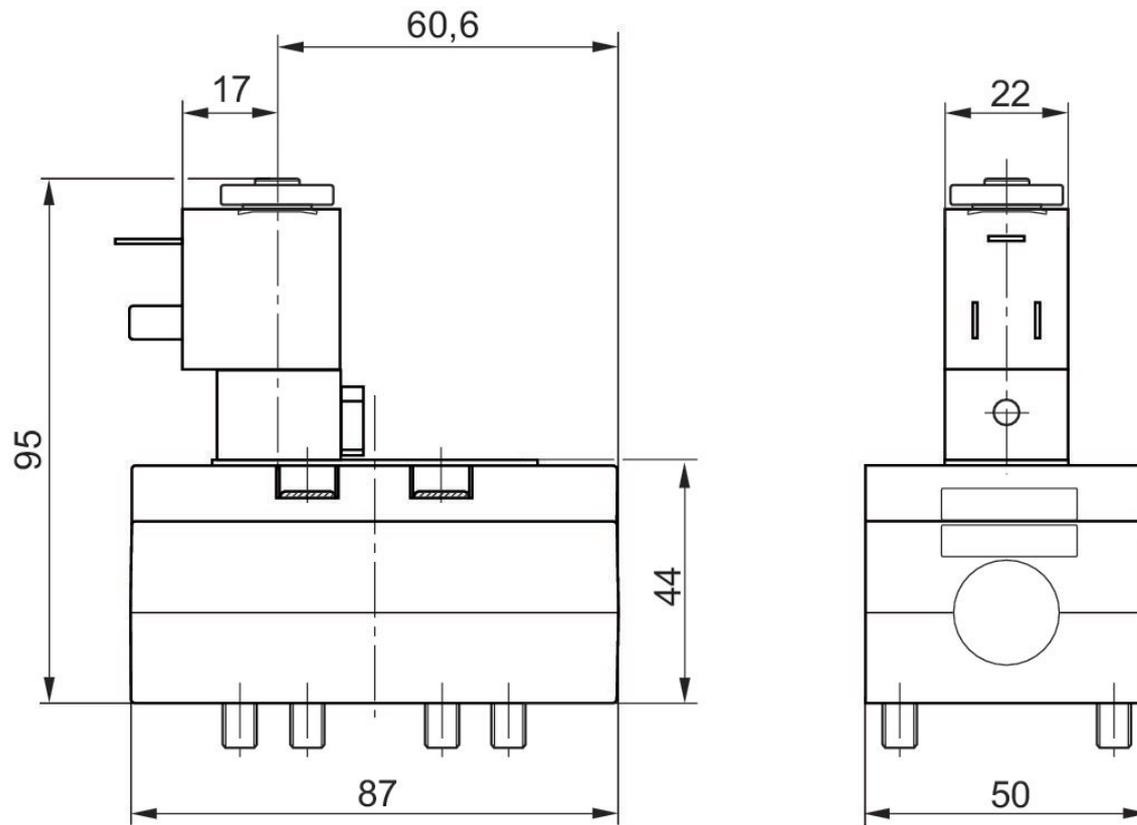
2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
Forma B industrial
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812110500
3	10		24 V				interno		retentor	5812110200
3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812110100
3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812110600
3	10			110 V			interno		retentor	5812110300
3	10		230 V				interno		retentor	5812110400
3	10						interno		retentor	5812110000
3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812111500
3	10		24 V				interno	com estrangulador	retentor	5812111200
3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812111100
3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812111600
3	10			110 V			interno	com estrangulador	retentor	5812111300
3	10		230 V				interno	com estrangulador	retentor	5812111400
3	10						interno	com estrangulador	retentor	5812111000
-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812112500
-0.95	10		24 V				externo		retentor	5812112200
-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812112100

Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812112600
-0.95	10			110 V			externo		retentor	5812112300
-0.95	10		230 V				externo		retentor	5812112400
-0.95	10						externo		retentor	5812112000
-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812113500
-0.95	10		24 V				externo	com estrangulador	retentor	5812113200
-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812113100
-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812113600
-0.95	10			110 V			externo	com estrangulador	retentor	5812113300
-0.95	10		230 V				externo	com estrangulador	retentor	5812113400
-0.95	10						externo	com estrangulador	retentor	5812113000

Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

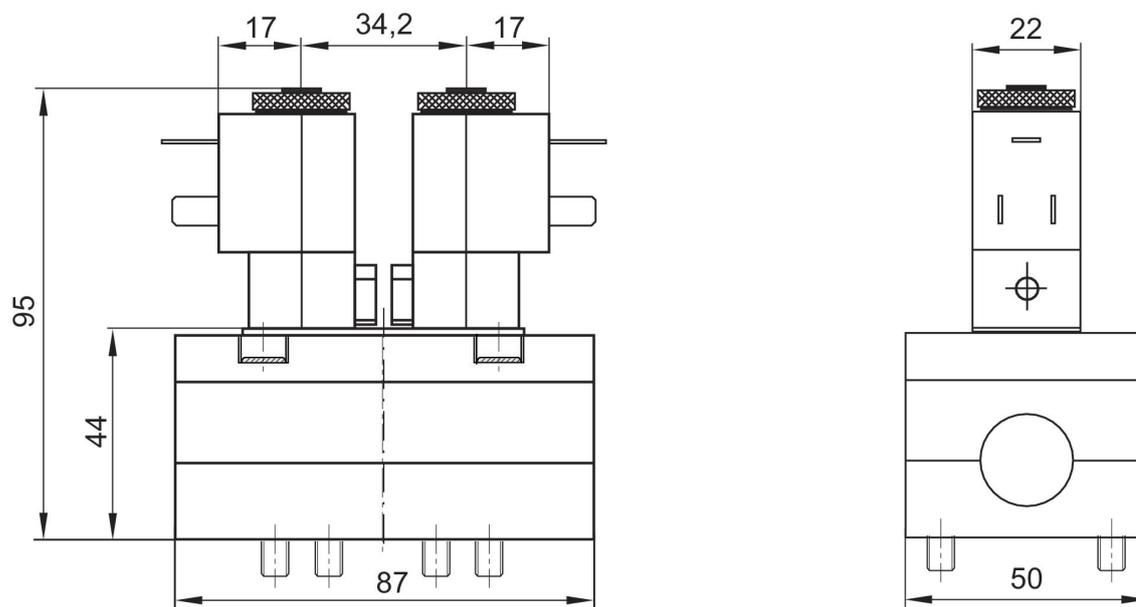
2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
Forma B industrial
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
1.5	10	12 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812220500
1.5	10		24 V				interno		retentor	5812220200
1.5	10	24 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812220100
1.5	10	48 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812220600
1.5	10			110 V			interno		retentor	5812220300
1.5	10		230 V				interno		retentor	5812220400
1.5	10						interno		retentor	5812220000
1.5	10	12 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812221500
1.5	10		24 V				interno	com estrangulador	retentor	5812221200
1.5	10	24 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812221100
1.5	10	48 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812221600
1.5	10			110 V			interno	com estrangulador	retentor	5812221300
1.5	10		230 V				interno	com estrangulador	retentor	5812221400
1.5	10						interno	com estrangulador	retentor	5812221000
-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812222500
-0.95	10		24 V				externo		retentor	5812222200
-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812222100

Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812222600
-0.95	10			110 V			externo		retentor	5812222300
-0.95	10		230 V				externo		retentor	5812222400
-0.95	10						externo		retentor	5812222000
-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812223500
-0.95	10		24 V				externo	com estrangulador	retentor	5812223200
-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812223100
-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812223600
-0.95	10			110 V			externo	com estrangulador	retentor	5812223300
-0.95	10		230 V				externo	com estrangulador	retentor	5812223400
-0.95	10						externo	com estrangulador	retentor	5812223000

Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.

Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

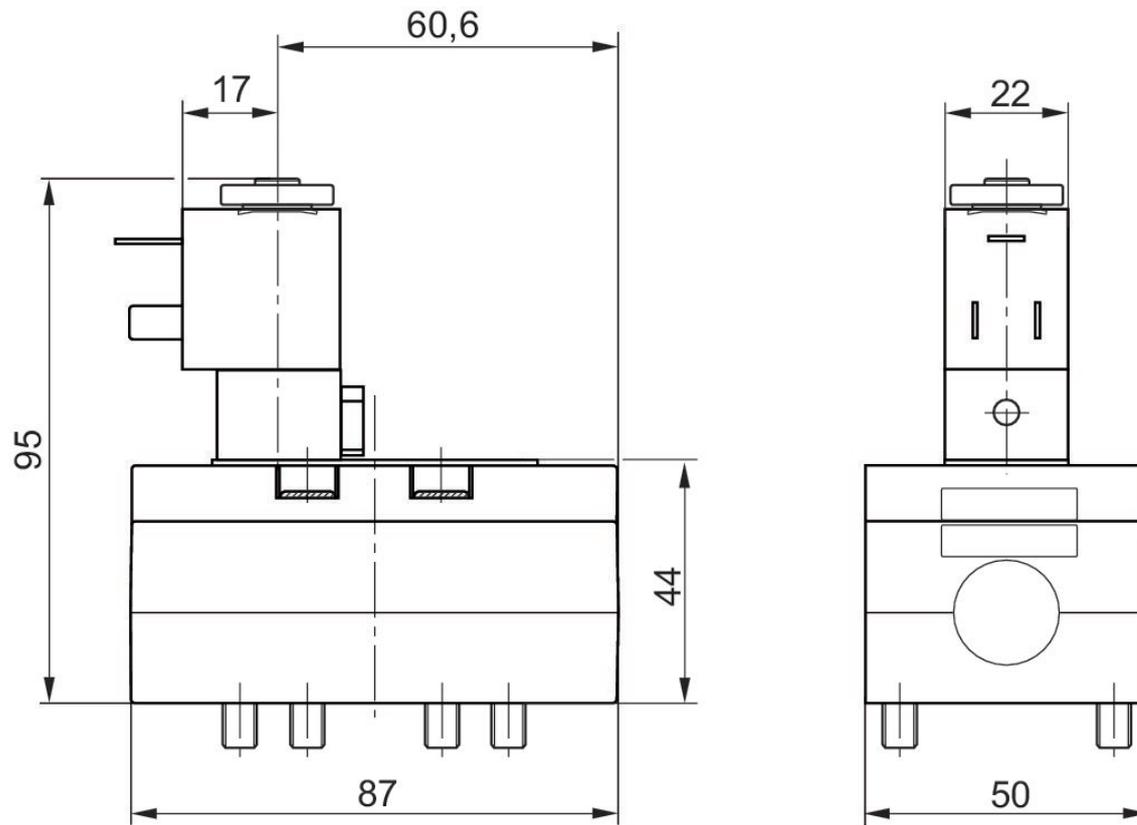
2700 l/min
ISO 5599-1
Conector
Forma B industrial
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
2.7	10	12 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812610500
2.7	10		24 V				interno		retentor	5812610200
2.7	10	24 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812610100
2.7	10	48 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812610600
2.7	10			110 V			interno		retentor	5812610300
2.7	10		230 V				interno		retentor	5812610400
2.7	10						interno		retentor	5812610000
2.7	10	12 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812611500
2.7	10		24 V				interno	com estrangulador	retentor	5812611200
2.7	10	24 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812611100
2.7	10	48 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812611600
2.7	10			110 V			interno	com estrangulador	retentor	5812611300
2.7	10		230 V				interno	com estrangulador	retentor	5812611400
2.7	10						interno	com estrangulador	retentor	5812611000
-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812612500
-0.95	10		24 V				externo		retentor	5812612200
-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812612100

Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812612600
-0.95	10			110 V			externo		retentor	5812612300
-0.95	10		230 V				externo		retentor	5812612400
-0.95	10						externo		retentor	5812612000
-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812613500
-0.95	10		24 V				externo	com estrangulador	retentor	5812613200
-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812613100
-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812613600
-0.95	10			110 V			externo	com estrangulador	retentor	5812613300
-0.95	10		230 V				externo	com estrangulador	retentor	5812613400
-0.95	10						externo	com estrangulador	retentor	5812613000

Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.

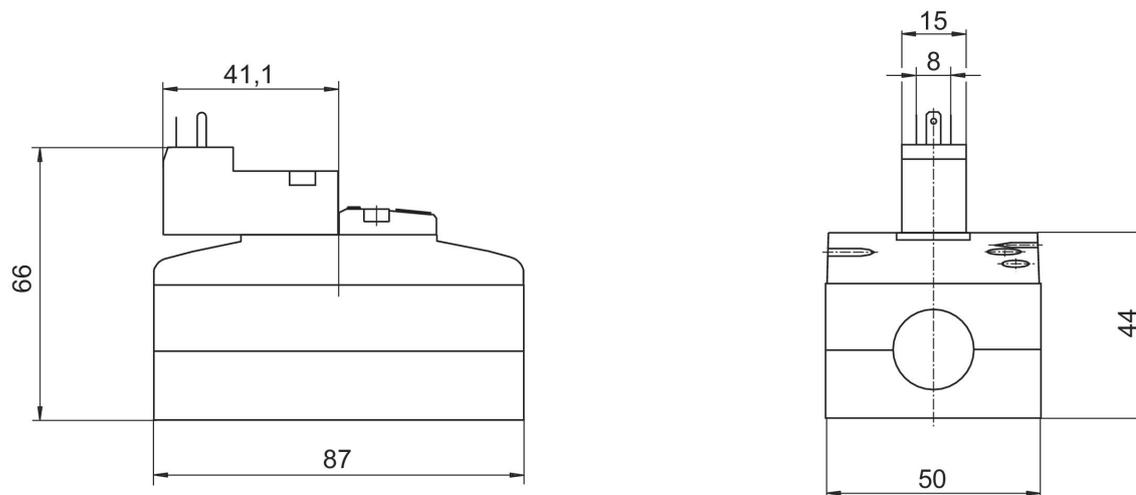
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
ISO 15217, formato C
Conexão de placa básica
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno		não retentor	5812150130
3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	não retentor	5812151130
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo		não retentor	5812152130
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	não retentor	5812153130

Dimensões



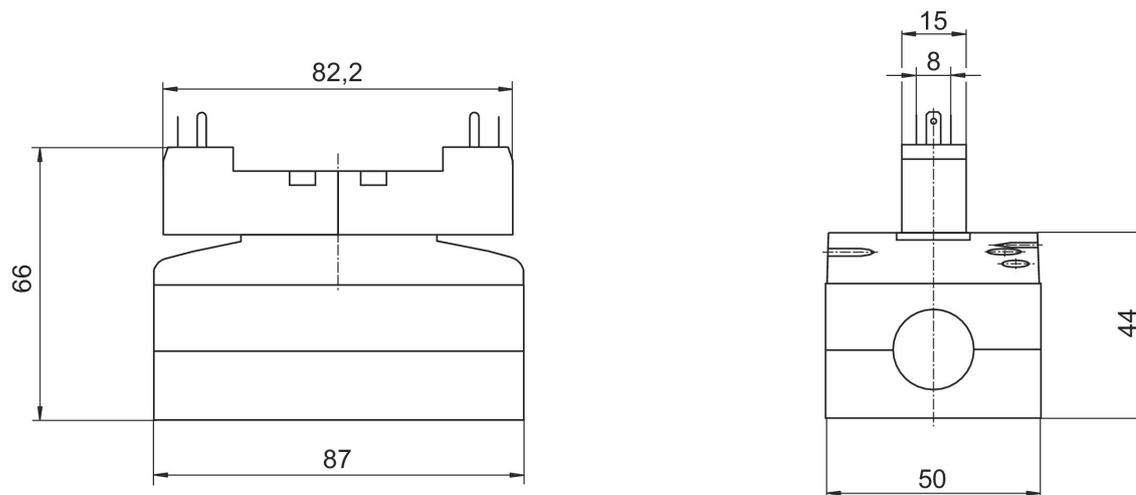
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
ISO 15217, formato C
Conexão de placa básica
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
1.5	10	24 V	-10% / +10%	2	interno		não retentor	5812260130
1.5	10	24 V	-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	não retentor	5812261130
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo		não retentor	5812262130
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	não retentor	5812263130

Dimensões



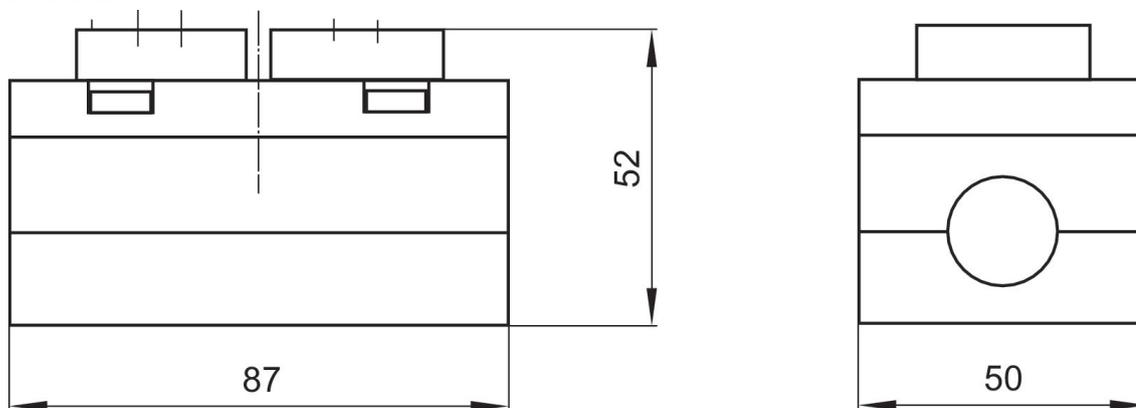
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	16	externo, interno	5812680100

Dimensões

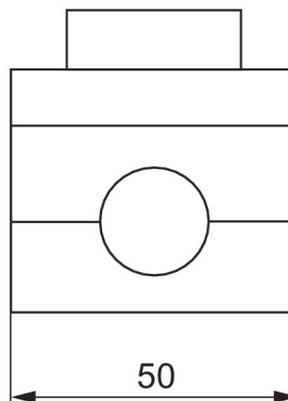


Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	10	externo, interno	5812680080



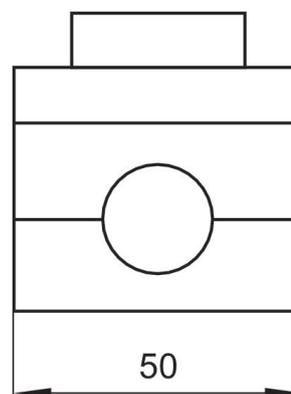
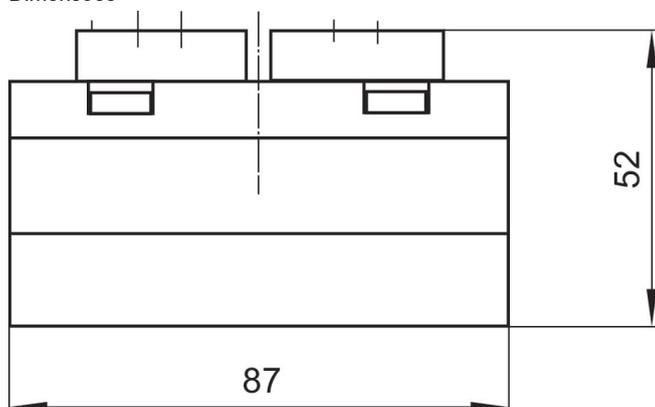
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	Estrangulador	N° de material
-0.95	16	externo, interno		5812180000
-0.95	16	externo, interno	com estrangulador	5812181000

Dimensões



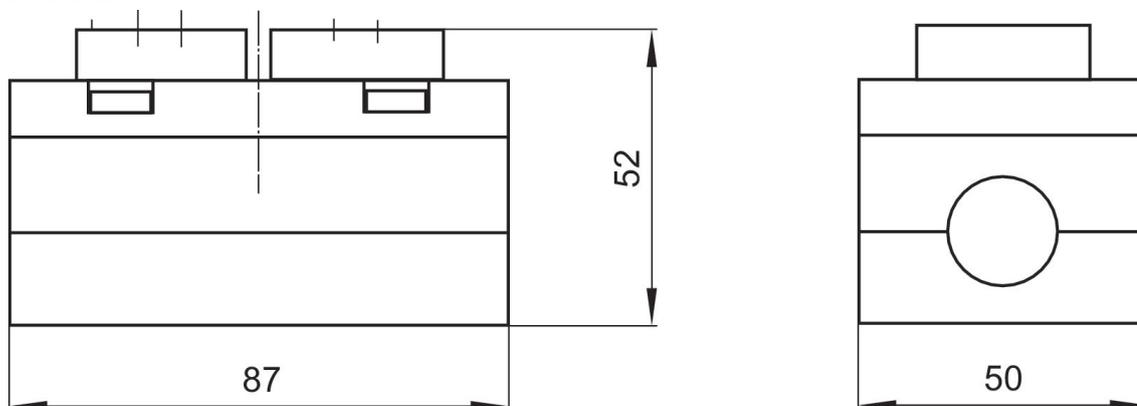
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	16	externo, interno	5812280100

Dimensões



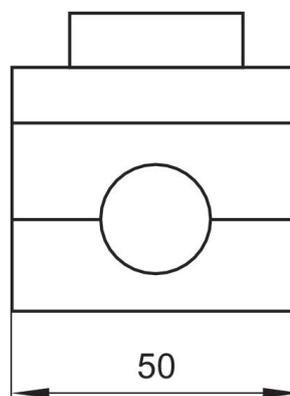
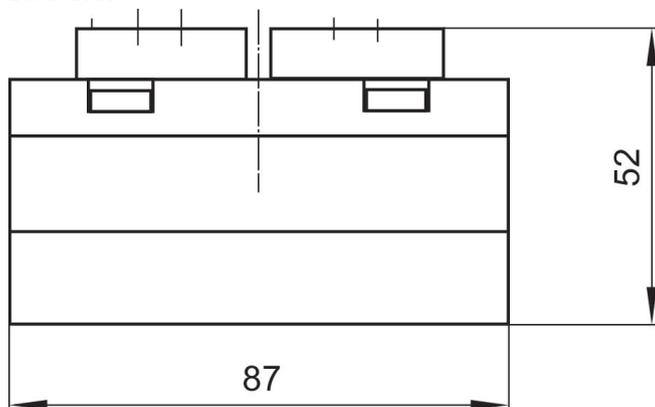
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	Estrangulador	N° de material
-0.95	16	externo, interno		5812280000
-0.95	16	externo, interno	com estrangulador	5812281000

Dimensões



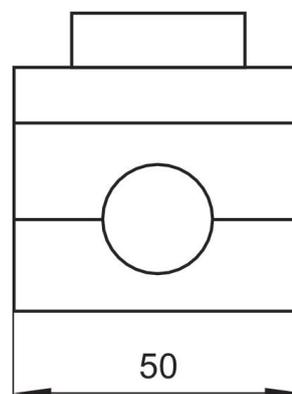
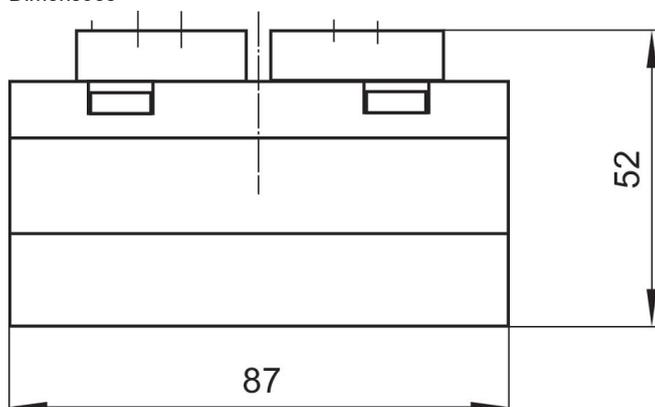
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	Estrangulador	N° de material
-0.95	16	externo, interno		5812680000
-0.95	16	externo, interno	com estrangulador	5812681000

Dimensões



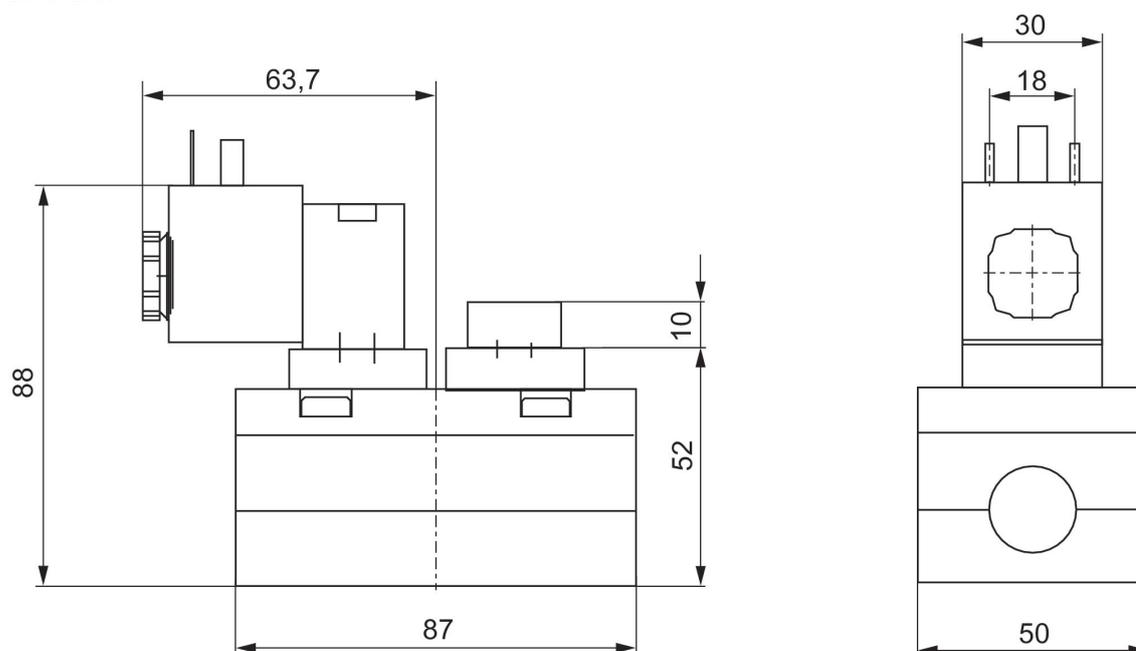
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



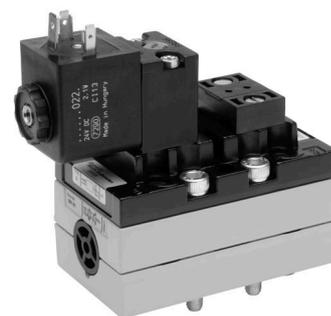
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
2.7	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno		sem	5812670530
2.7	16		230 V			interno		sem	5812670430
2.7	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	sem	5812671530
2.7	16		230 V			interno	com estrangulador	sem	5812671430
-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo		sem	5812672530
-0.95	16		230 V			externo		sem	5812672430
-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	sem	5812673530
-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	sem	5812673430

Dimensões



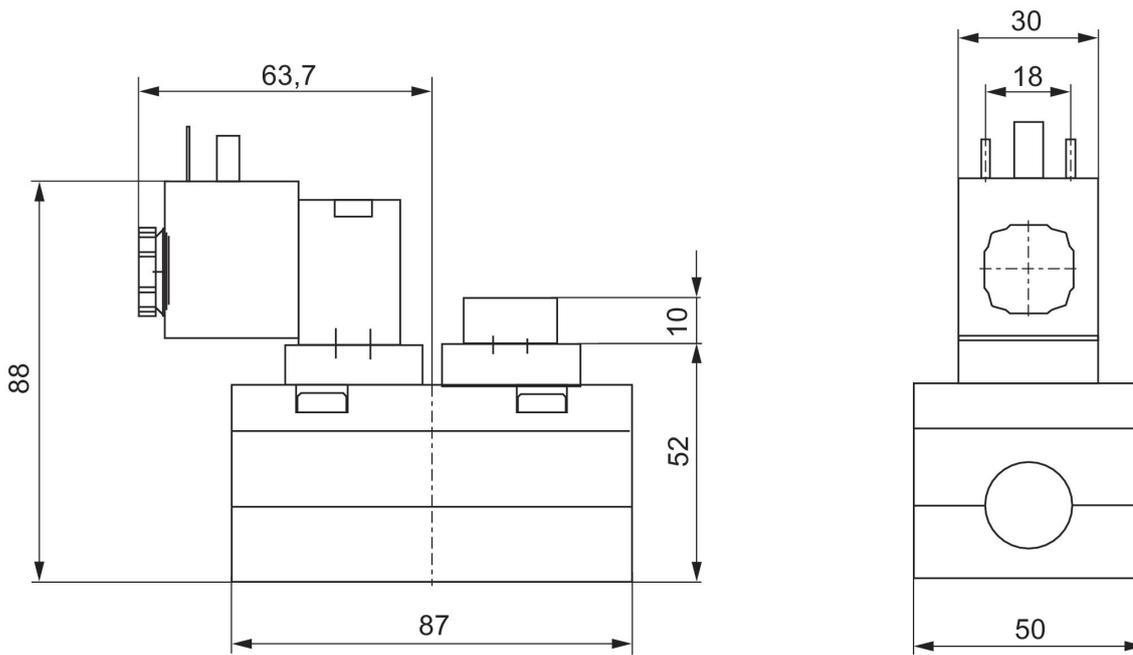
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



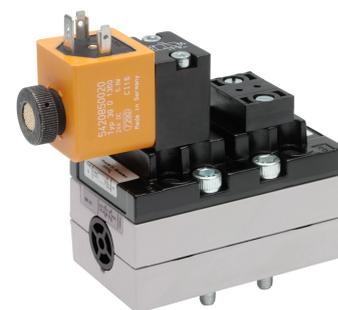
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Índice de compatibilidade	N° de material
3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno		retentor, não retentor	14	5812170650
3	10		230 V			interno		retentor, não retentor	14	5812170450
3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812171650
3	10		230 V			interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812171450
-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo		retentor, não retentor	14	5812172650
-0.95	10		230 V			externo		retentor, não retentor	14	5812172450
-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812173650
-0.95	10		230 V			externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812173450

Dimensões



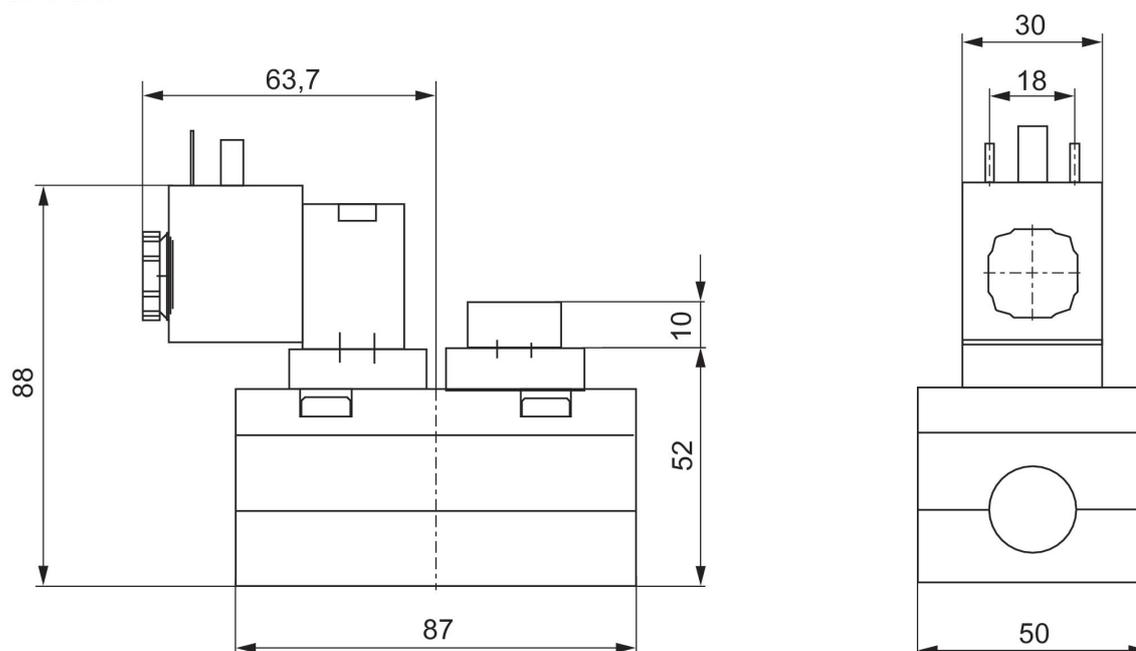
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



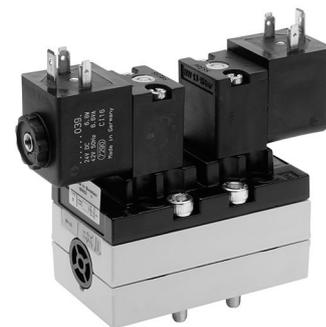
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno		sem	5812170530
3	16		230 V			interno		sem	5812170430
3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	sem	5812171530
3	16		230 V			interno	com estrangulador	sem	5812171430
-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo		sem	5812172530
-0.95	16		230 V			externo		sem	5812172430
-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	sem	5812173530
-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	sem	5812173430

Dimensões



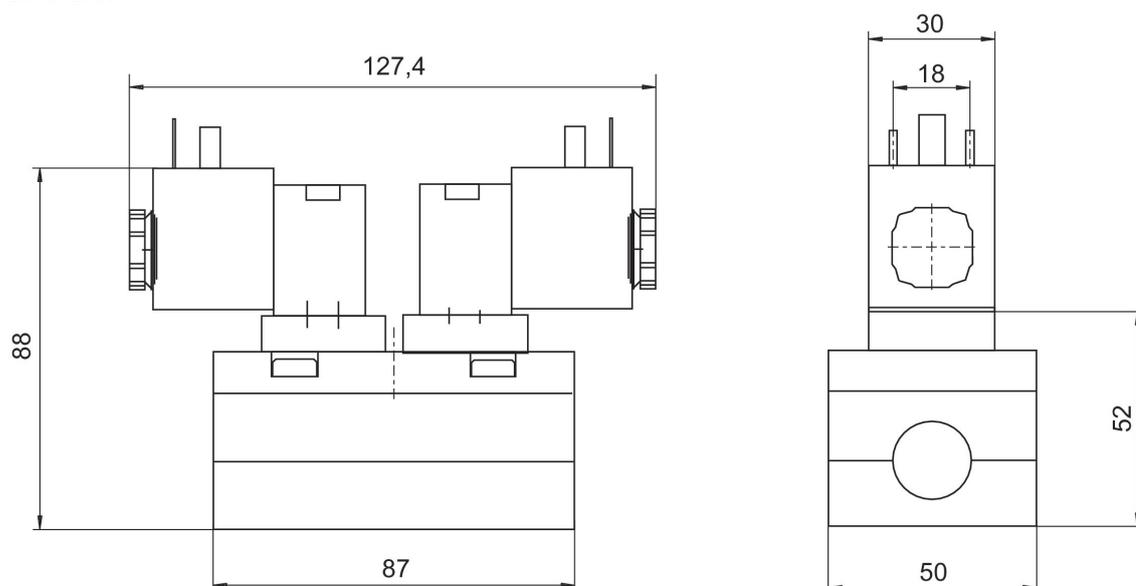
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



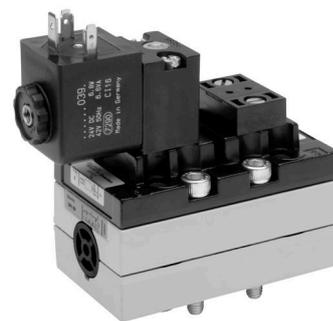
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
1.5	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno		não retentor	5812290540
1.5	16		230 V			interno		não retentor	5812290440
1.5	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	não retentor	5812291540
1.5	16		230 V			interno	com estrangulador	não retentor	5812291440
-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo		não retentor	5812292540
-0.95	16		230 V			externo		não retentor	5812292440
-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	não retentor	5812293540
-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	não retentor	5812293440

Dimensões



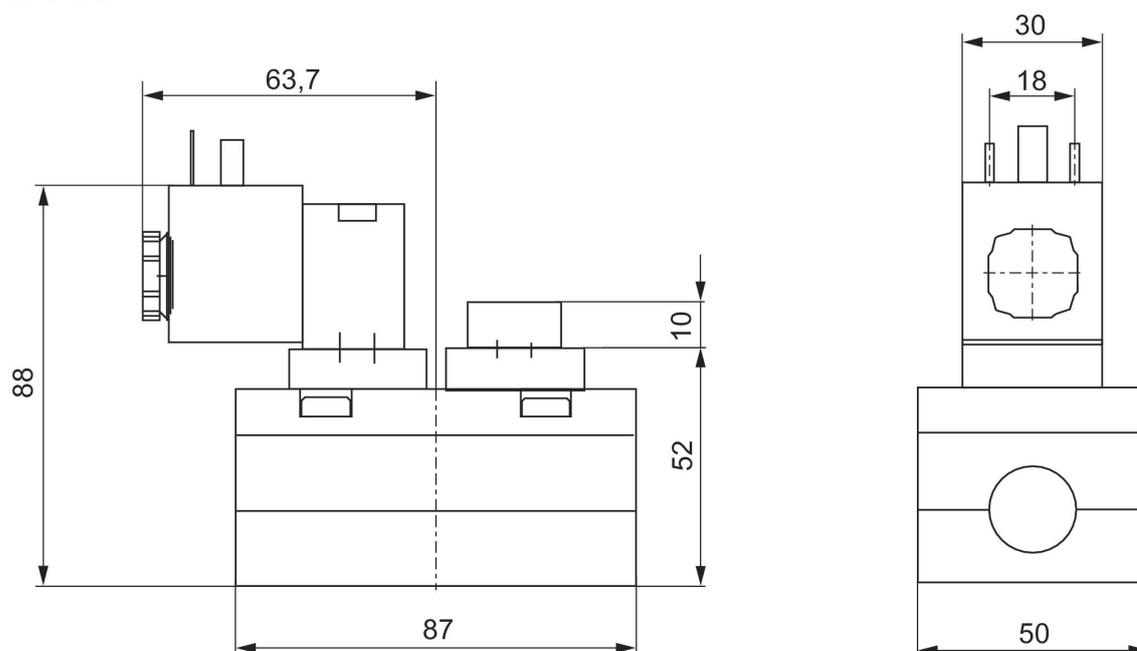
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



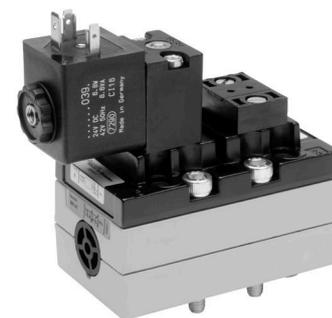
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
2.7	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno		não retentor	5812670540
2.7	16		230 V			interno		não retentor	5812670440
2.7	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	não retentor	5812671540
2.7	16		230 V			interno	com estrangulador	não retentor	5812671440
-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo		não retentor	5812672540
-0.95	16		230 V			externo		não retentor	5812672440
-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	não retentor	5812673540
-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	não retentor	5812673440

Dimensões



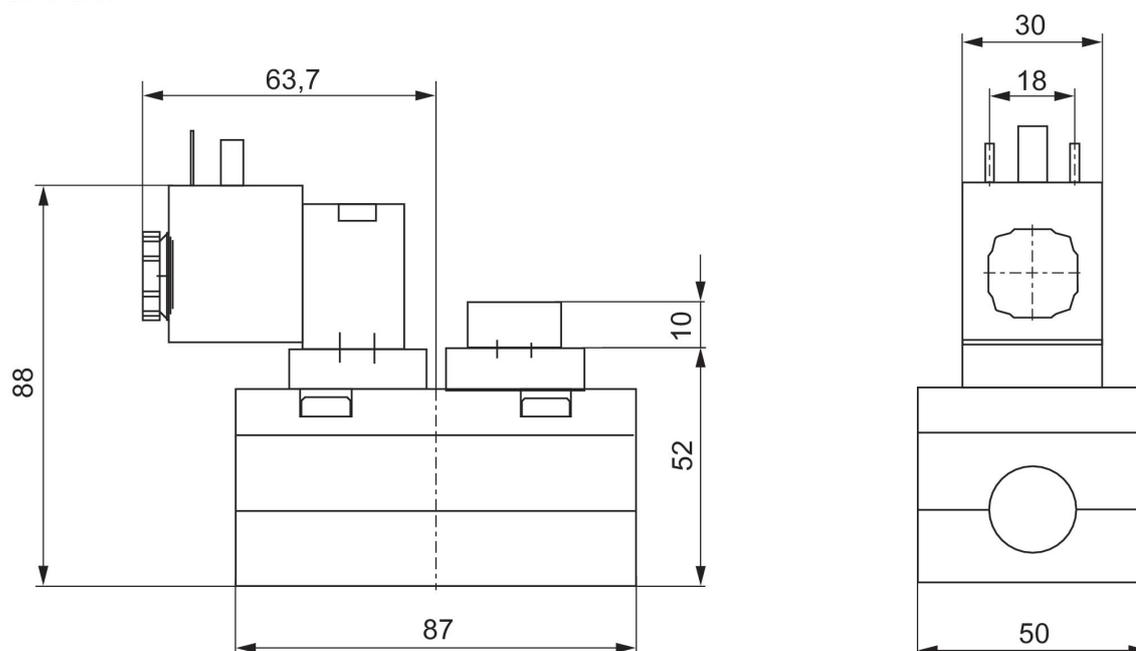
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno		não retentor	5812170540
3	16		230 V			interno		não retentor	5812170440
3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	não retentor	5812171540
3	16		230 V			interno	com estrangulador	não retentor	5812171440
-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo		não retentor	5812172540
-0.95	16		230 V			externo		não retentor	5812172440
-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	não retentor	5812173540
-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	não retentor	5812173440

Dimensões



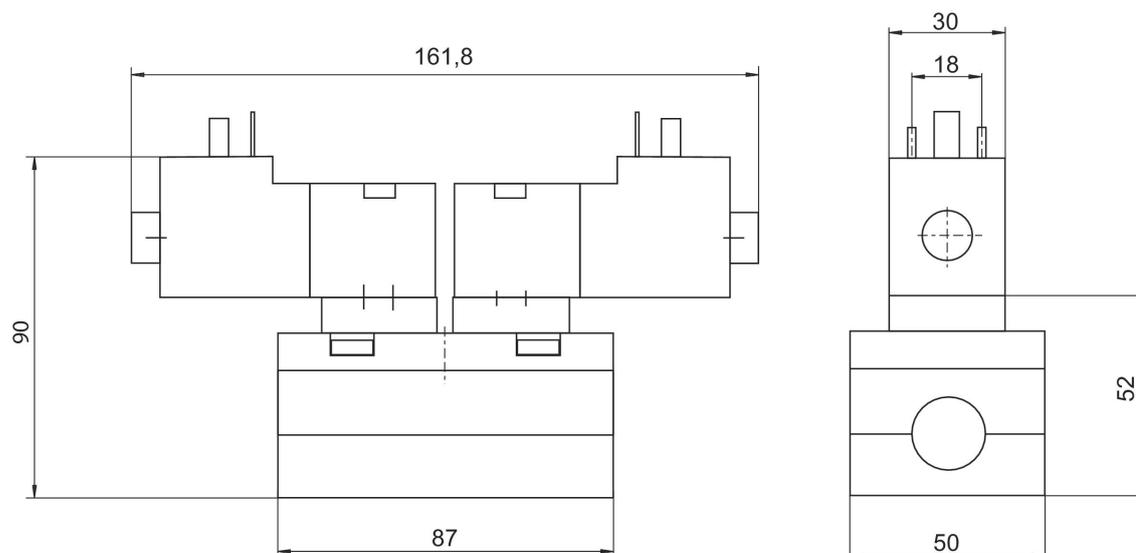
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
1.5	10	24 V	-10% / +10%	6	interno		não retentor	5812290190
1.5	10	24 V	-10% / +10%	6	interno	com estrangulador	não retentor	5812291190
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo		não retentor	5812292190
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo	com estrangulador	não retentor	5812293190

Dimensões



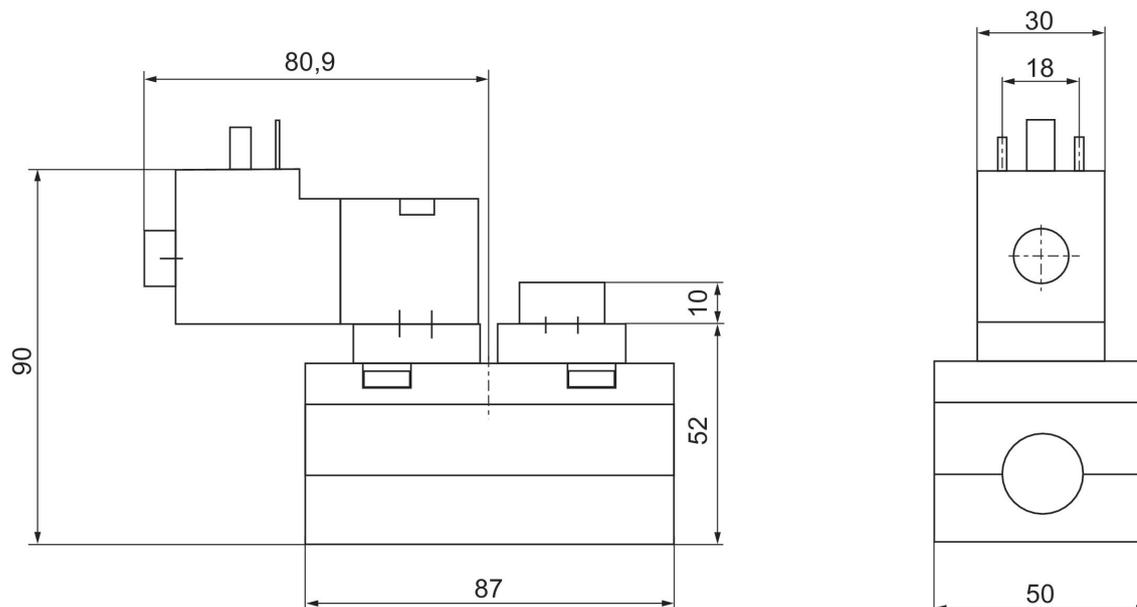
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
2.7	10	24 V	-10% / +10%	6	interno		não retentor	5812670190
2.7	10	24 V	-10% / +10%	6	interno	com estrangulador	não retentor	5812671190
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo		não retentor	5812672190
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo	com estrangulador	não retentor	5812673190

Dimensões



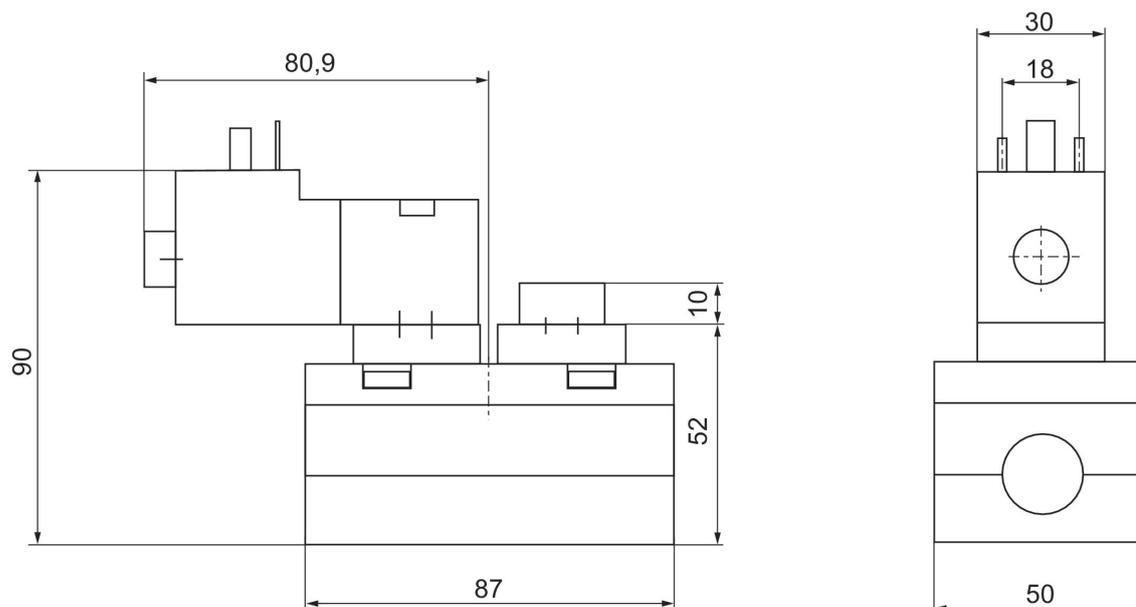
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno		não retentor	5812170190
3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno	com estrangulador	não retentor	5812171190
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo		não retentor	5812172190
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo	com estrangulador	não retentor	5812173190

Dimensões



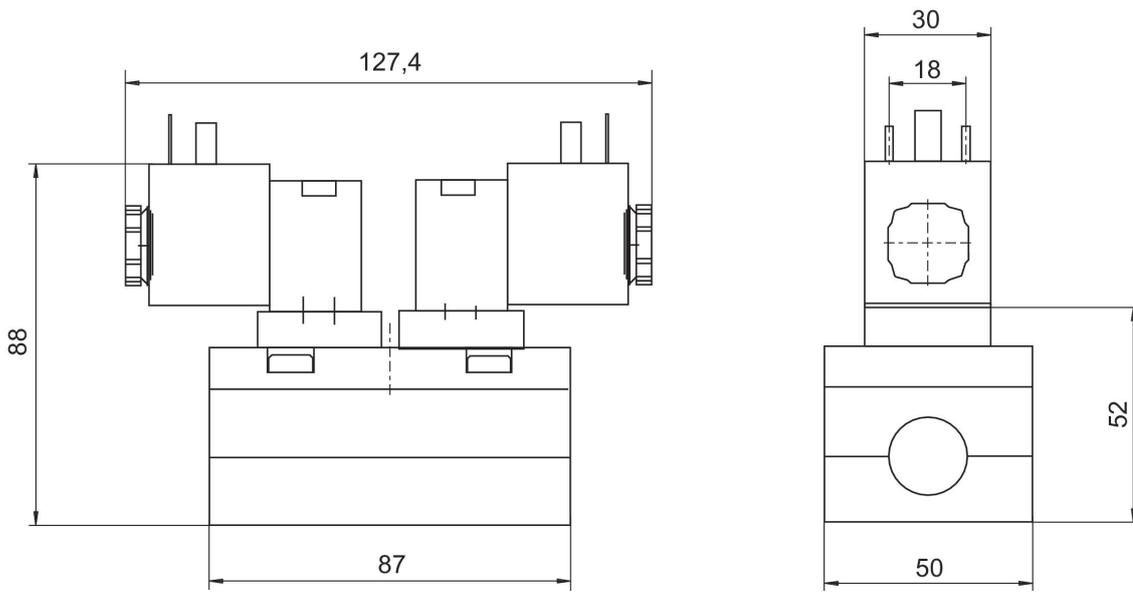
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Índice de compatibilidade	N° de material
1.5	10	24 V		-10% / +10%	2	interno		retentor, não retentor	14	5812290650
1.5	10		230 V			interno		retentor, não retentor	14	5812290450
1.5	10	24 V		-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812291650
1.5	10		230 V			interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812291450
-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo		retentor, não retentor	14	5812292650
-0.95	10		230 V			externo		retentor, não retentor	14	5812292450
-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812293650
-0.95	10		230 V			externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812293450

Dimensões



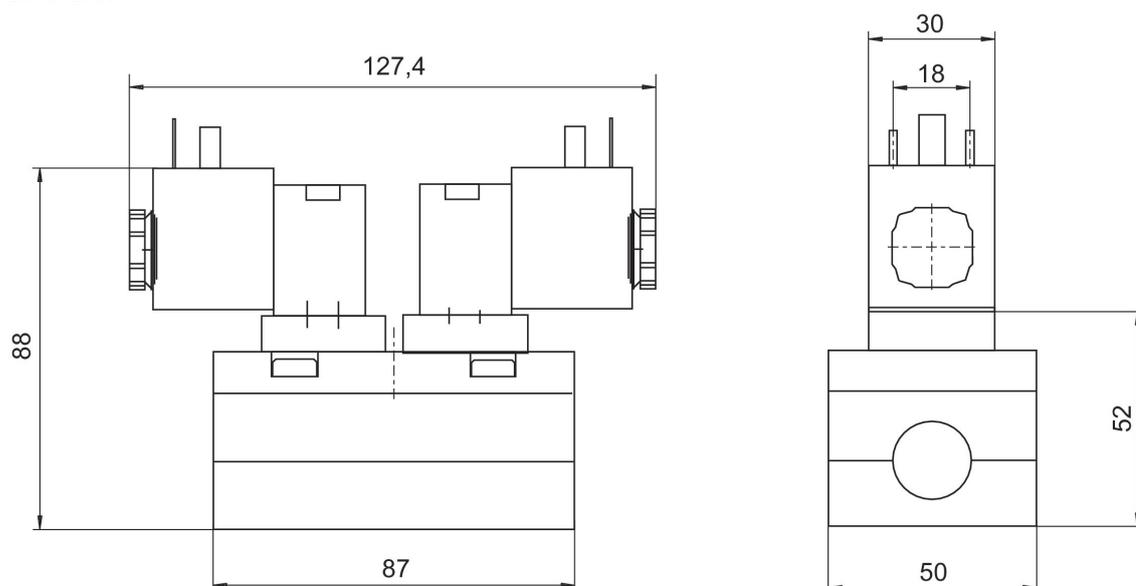
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
1.5	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno		sem	5812290530
1.5	16		230 V			interno		sem	5812290430
1.5	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	sem	5812291530
1.5	16		230 V			interno	com estrangulador	sem	5812291430
-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo		sem	5812292530
-0.95	16		230 V			externo		sem	5812292430
-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	sem	5812293530
-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	sem	5812293430

Dimensões



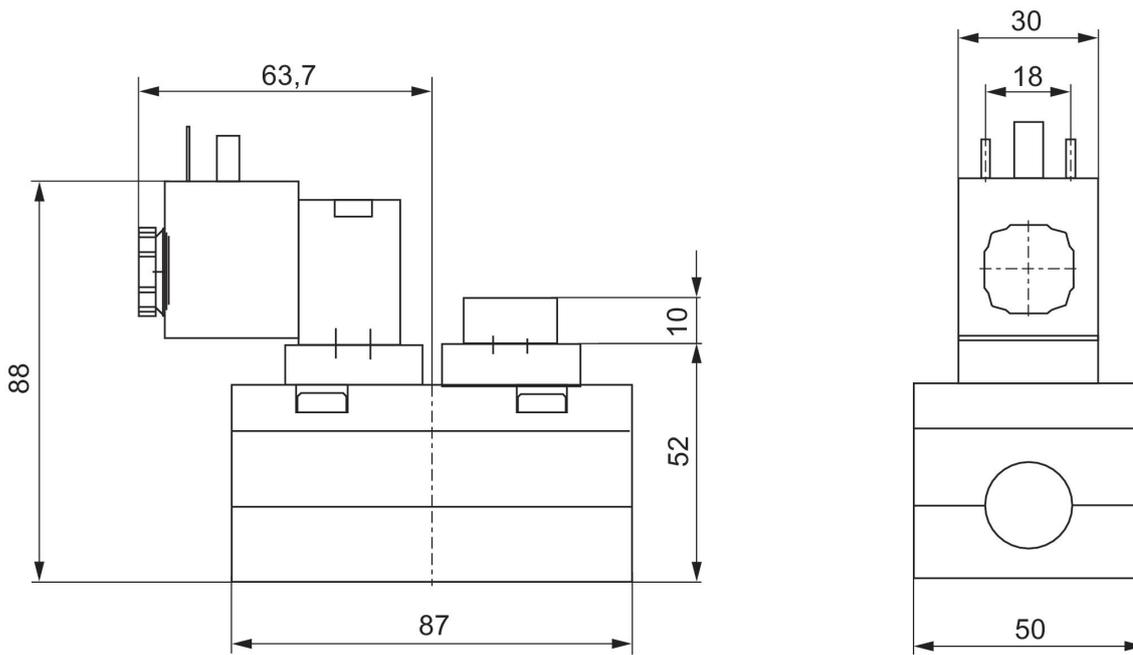
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Índice de compatibilidade	N° de material
2.7	10	24 V		-10% / +10%	2	interno		retentor, não retentor	14	5812670650
2.7	10		230 V			interno		retentor, não retentor	14	5812670450
2.7	10	24 V		-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812671650
2.7	10		230 V			interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812671450
-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo		retentor, não retentor	14	5812672650
-0.95	10		230 V			externo		retentor, não retentor	14	5812672450
-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812673650
-0.95	10		230 V			externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812673450

Dimensões



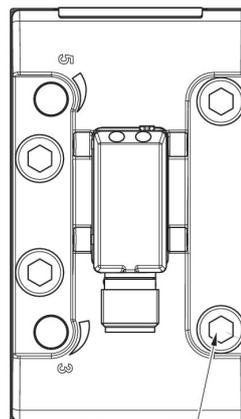
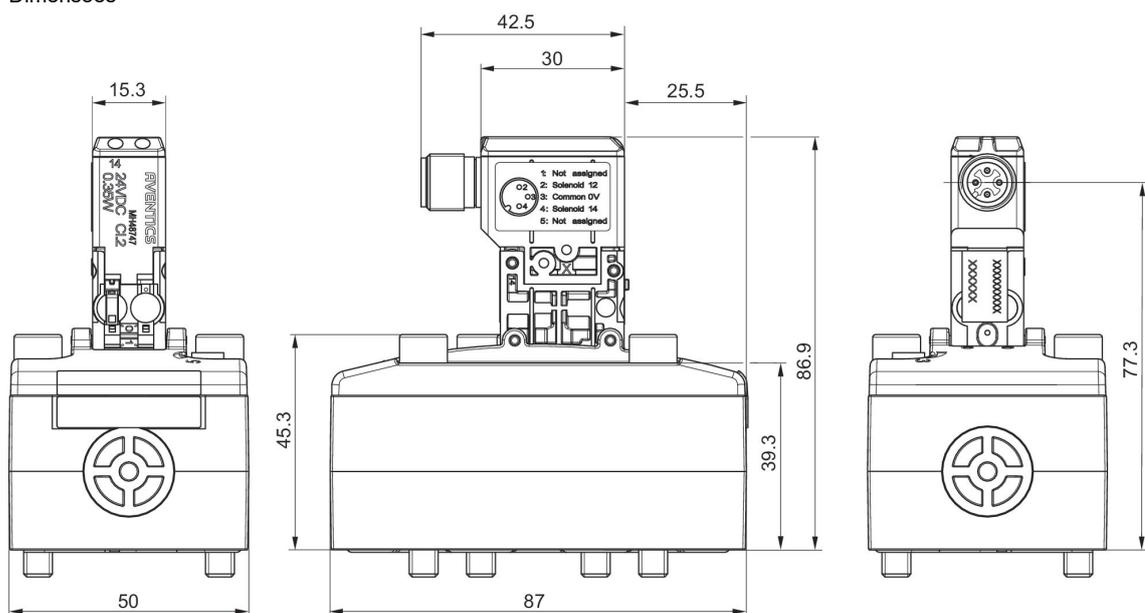
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

4800 l/min
de acionamento unilateral
ISO 5599-1
Conector
M12
Conexão de placa básica
elétrico
De 4 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		não retentor	5812112720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		retentor	5812112710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		não retentor	5812110720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		retentor	5812110710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	não retentor	5812113720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	retentor	5812113710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	não retentor	5812111720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	retentor	5812111710

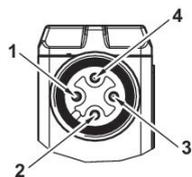
Dimensões



Ma: max. 3.5 Nm (4x)

5812112720, 5812112710, 5812110720, 5812110710, 5812113720, 5812113710, 5812111720, 5812111710

Ocupação dos pinos



- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14

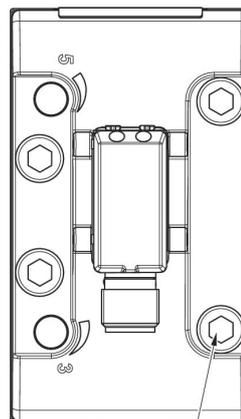
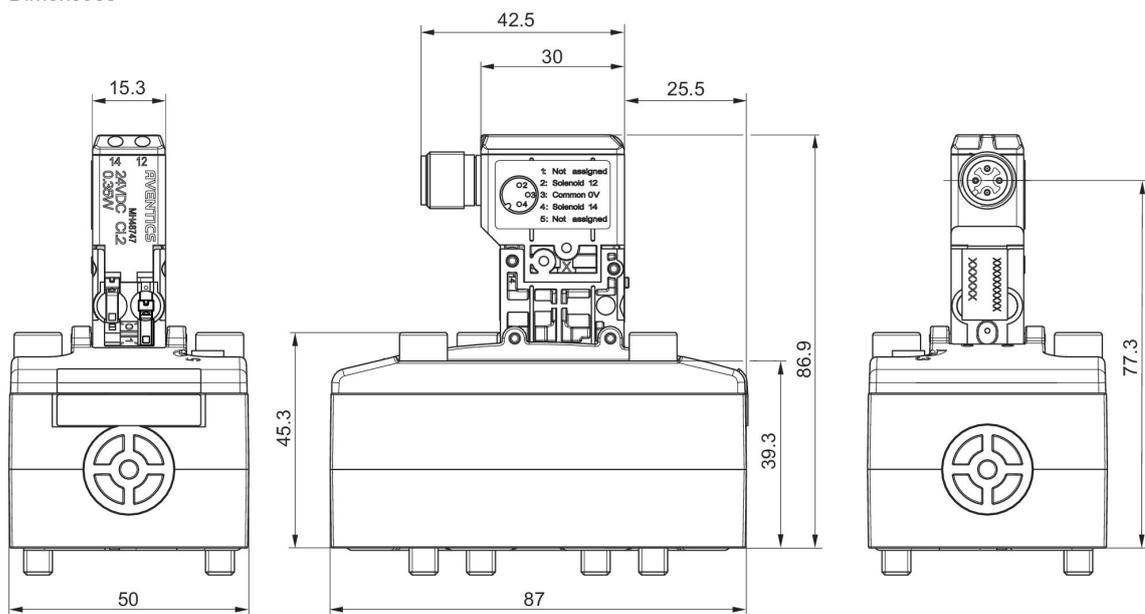
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

4800 l/min
acionamento bilateral
ISO 5599-1
Conector
M12
Conexão de placa básica
elétrico
De 4 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		não retentor	5812222720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		retentor	5812222710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		não retentor	5812220720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		retentor	5812220710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	retentor	5812223710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	não retentor	5812223720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	não retentor	5812221720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	retentor	5812221710

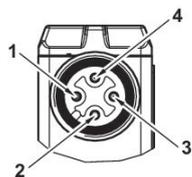
Dimensões



Ma: max. 3.5 Nm (4x)

5812222720, 5812222710, 5812220720, 5812220710, 5812223710, 5812223720, 5812221720, 5812221710

Ocupação dos pinos



- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14

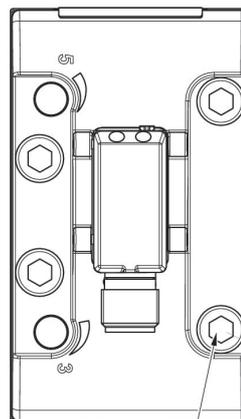
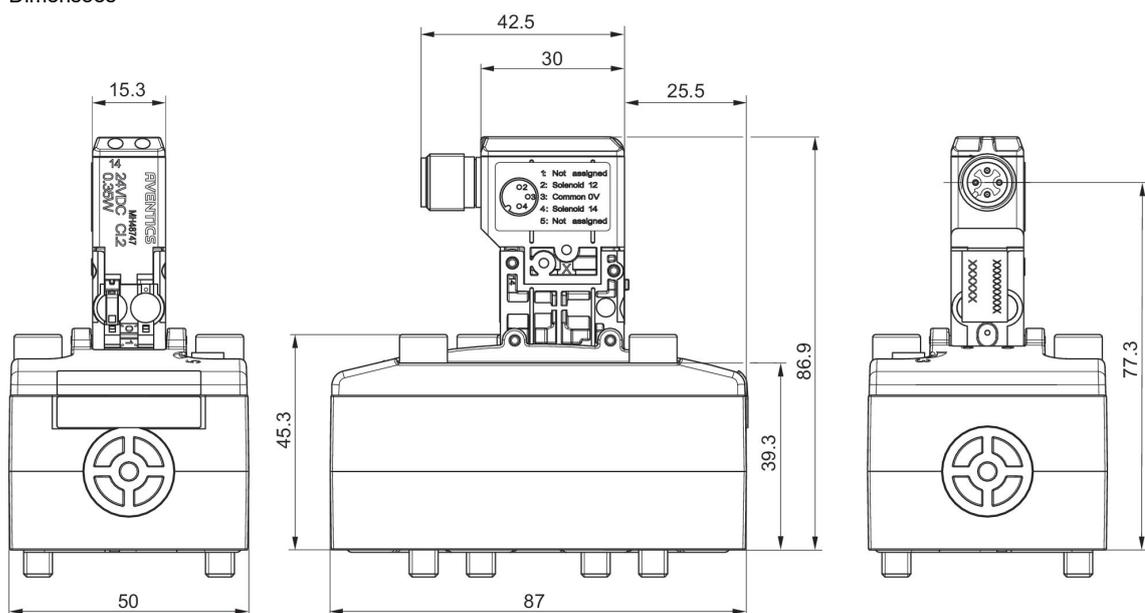
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

4800 l/min
ISO 5599-1
Conector
M12
Conexão de placa básica
elétrico
De 4 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		não retentor	5812612720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		retentor	5812612710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		não retentor	5812610720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		retentor	5812610710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	não retentor	5812613720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	retentor	5812613710
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	não retentor	5812611720
-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	retentor	5812611710

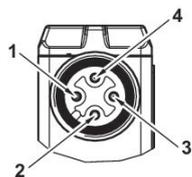
Dimensões



Ma: max. 3.5 Nm (4x)

5812612720, 5812612710, 5812610720, 5812610710, 5812613720, 5812613710, 5812611720, 5812611710

Ocupação dos pinos



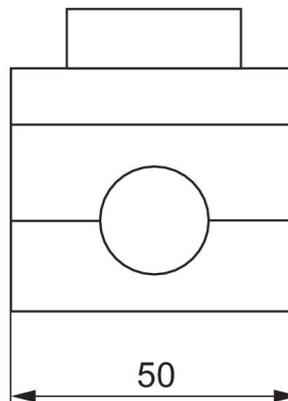
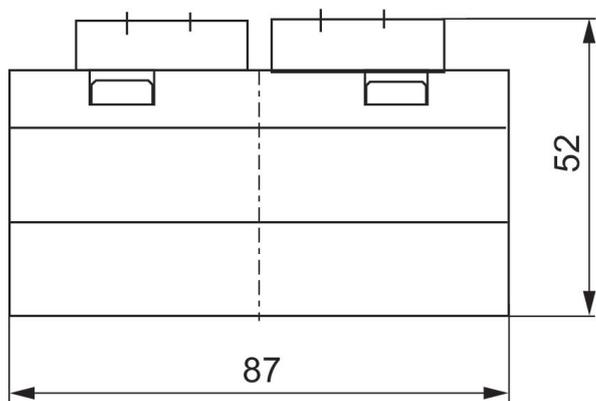
- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
-0.95	10	externo, interno	5812480080
-0.95	10	externo, interno	5812580080
-0.95	10	externo, interno	5812780080



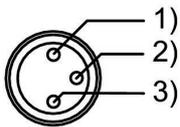
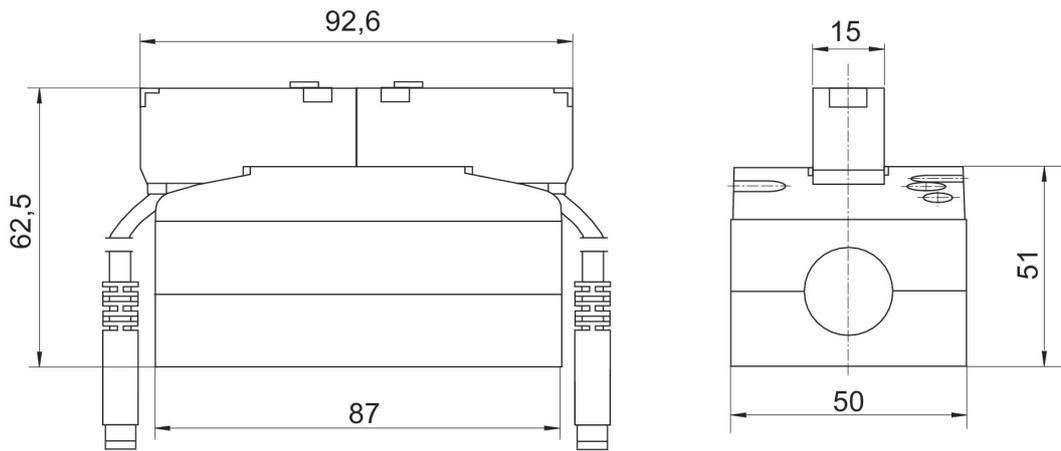
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
Conexão de placa básica
elétrico
De 3 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno		não retentor	5812460160
posição central fechada	3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno	com estrangulador	não retentor	5812461160
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo		não retentor	5812462160
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo	com estrangulador	não retentor	5812463160
posição central drenada	3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno		não retentor	5812560160
posição central drenada	3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno	com estrangulador	não retentor	5812561160
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo		não retentor	5812562160
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo	com estrangulador	não retentor	5812563160
posição central pressurizada	3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno		não retentor	5812760160
posição central pressurizada	3	10	24 V	-10% / +10%	2.2	interno	com estrangulador	não retentor	5812761160
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo		não retentor	5812762160
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2.2	externo	com estrangulador	não retentor	5812763160

Dimensões



ocupação dos pinos 1) marrom (+24 V) 2) verde/amarelo (terra) 3) azul (0 V)

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
Forma B industrial
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1

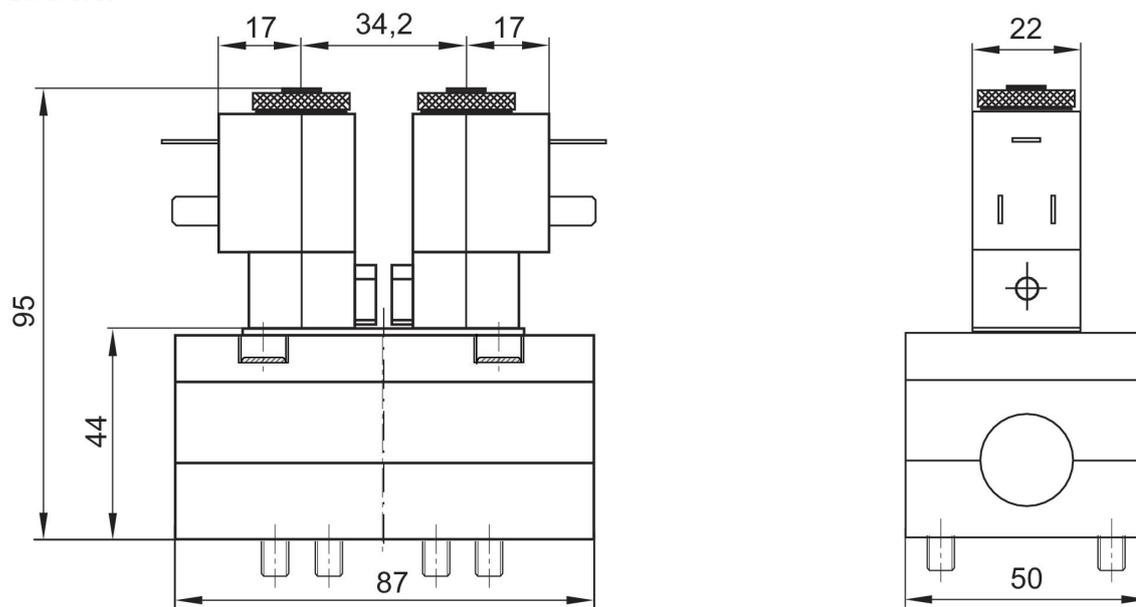


	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central pressurizada	3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812720500
posição central pressurizada	3	10		24 V				interno		retentor	5812720200
posição central pressurizada	3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812720100
posição central pressurizada	3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812720600
posição central pressurizada	3	10			110 V			interno		retentor	5812720300
posição central pressurizada	3	10		230 V				interno		retentor	5812720400
posição central pressurizada	3	10						interno		retentor	5812720000
posição central pressurizada	3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812721500
posição central pressurizada	3	10		24 V				interno	com estrangulador	retentor	5812721200
posição central pressurizada	3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812721100

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central pressurizada	3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812721600
posição central pressurizada	3	10			110 V			interno	com estrangulador	retentor	5812721300
posição central pressurizada	3	10		230 V				interno	com estrangulador	retentor	5812721400
posição central pressurizada	3	10						interno	com estrangulador	retentor	5812721000
posição central pressurizada	-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812722500
posição central pressurizada	-0.95	10		24 V				externo		retentor	5812722200
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812722100
posição central pressurizada	-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812722600
posição central pressurizada	-0.95	10			110 V			externo		retentor	5812722300
posição central pressurizada	-0.95	10		230 V				externo		retentor	5812722400
posição central pressurizada	-0.95	10						externo		retentor	5812722000
posição central pressurizada	-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812723500
posição central pressurizada	-0.95	10		24 V				externo	com estrangulador	retentor	5812723200
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812723100

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central pressurizada	-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812723600
posição central pressurizada	-0.95	10			110 V			externo	com estrangulador	retentor	5812723300
posição central pressurizada	-0.95	10		230 V				externo	com estrangulador	retentor	5812723400
posição central pressurizada	-0.95	10						externo	com estrangulador	retentor	5812723000

Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

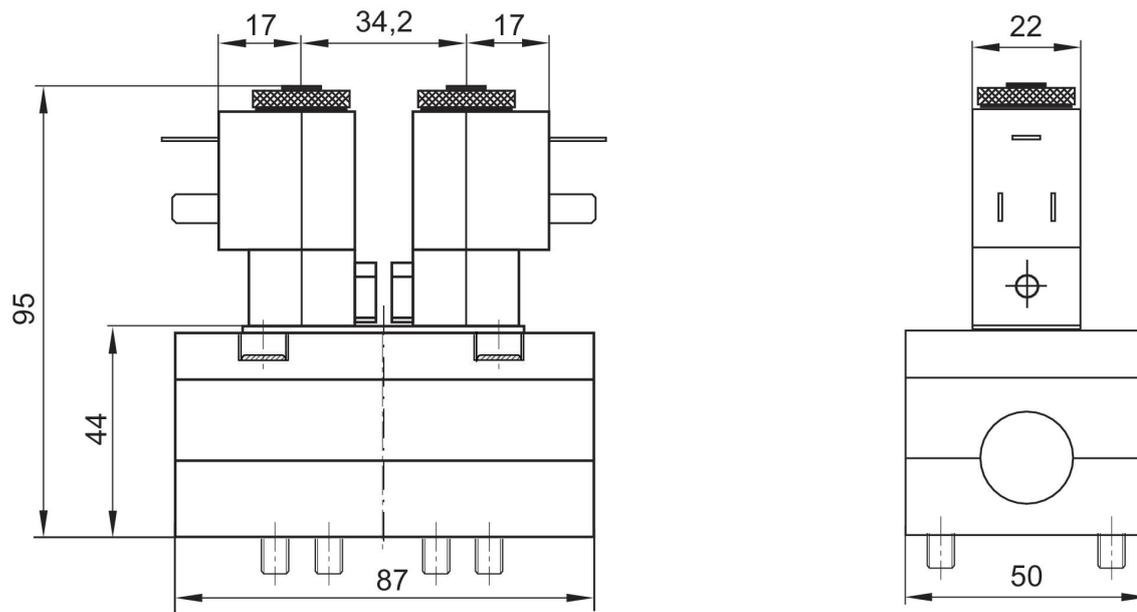
2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
Forma B industrial
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central drenada	3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812520500
posição central drenada	3	10		24 V				interno		retentor	5812520200
posição central drenada	3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812520100
posição central drenada	3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812520600
posição central drenada	3	10			110 V			interno		retentor	5812520300
posição central drenada	3	10		230 V				interno		retentor	5812520400
posição central drenada	3	10						interno		retentor	5812520000
posição central drenada	3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812521500
posição central drenada	3	10		24 V				interno	com estrangulador	retentor	5812521200
posição central drenada	3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812521100
posição central drenada	3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812521600
posição central drenada	3	10			110 V			interno	com estrangulador	retentor	5812521300
posição central drenada	3	10		230 V				interno	com estrangulador	retentor	5812521400

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central drenada	3	10						interno	com estrangulador	retentor	5812521000
posição central drenada	-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812522500
posição central drenada	-0.95	10		24 V				externo		retentor	5812522200
posição central drenada	-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812522100
posição central drenada	-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812522600
posição central drenada	-0.95	10			110 V			externo		retentor	5812522300
posição central drenada	-0.95	10		230 V				externo		retentor	5812522400
posição central drenada	-0.95	10						externo		retentor	5812522000
posição central drenada	-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812523500
posição central drenada	-0.95	10		24 V				externo	com estrangulador	retentor	5812523200
posição central drenada	-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812523100
posição central drenada	-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812523600
posição central drenada	-0.95	10			110 V			externo	com estrangulador	retentor	5812523300
posição central drenada	-0.95	10		230 V				externo	com estrangulador	retentor	5812523400
posição central drenada	-0.95	10						externo	com estrangulador	retentor	5812523000

Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

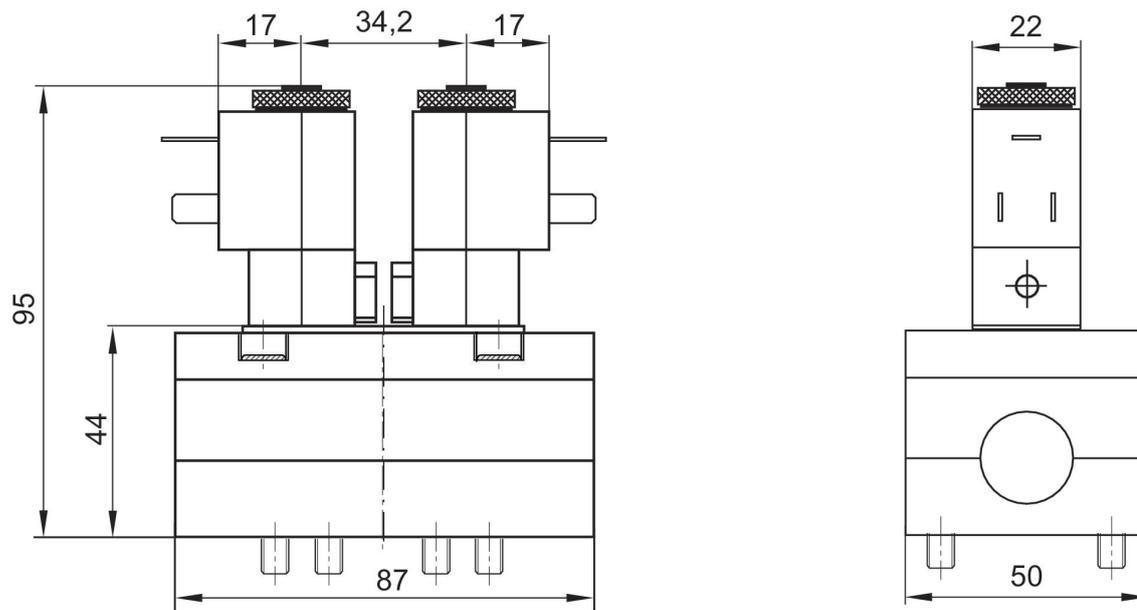
2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
Forma B industrial
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812420500
posição central fechada	3	10		24 V				interno		retentor	5812420200
posição central fechada	3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812420100
posição central fechada	3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno		retentor	5812420600
posição central fechada	3	10			110 V			interno		retentor	5812420300
posição central fechada	3	10		230 V				interno		retentor	5812420400
posição central fechada	3	10						interno		retentor	5812420000
posição central fechada	3	10	12 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812421500
posição central fechada	3	10		24 V				interno	com estrangulador	retentor	5812421200
posição central fechada	3	10	24 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812421100
posição central fechada	3	10	48 V			-10% / +10%	5	interno	com estrangulador	retentor	5812421600
posição central fechada	3	10			110 V			interno	com estrangulador	retentor	5812421300
posição central fechada	3	10		230 V				interno	com estrangulador	retentor	5812421400

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	10						interno	com estrangulador	retentor	5812421000
posição central fechada	-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812422500
posição central fechada	-0.95	10		24 V				externo		retentor	5812422200
posição central fechada	-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo		retentor	5812422600
posição central fechada	-0.95	10			110 V			externo		retentor	5812422300
posição central fechada	-0.95	10		230 V				externo		retentor	5812422400
posição central fechada	-0.95	10						externo		retentor	5812422000
posição central fechada	-0.95	10	12 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812423500
posição central fechada	-0.95	10		24 V				externo	com estrangulador	retentor	5812423200
posição central fechada	-0.95	10	24 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812423100
posição central fechada	-0.95	10	48 V			-10% / +10%	5	externo	com estrangulador	retentor	5812423600
posição central fechada	-0.95	10			110 V			externo	com estrangulador	retentor	5812423300
posição central fechada	-0.95	10		230 V				externo	com estrangulador	retentor	5812423400
posição central fechada	-0.95	10						externo	com estrangulador	retentor	5812423000

Dimensões



As válvulas piloto podem ser soltas e giradas em 180°.

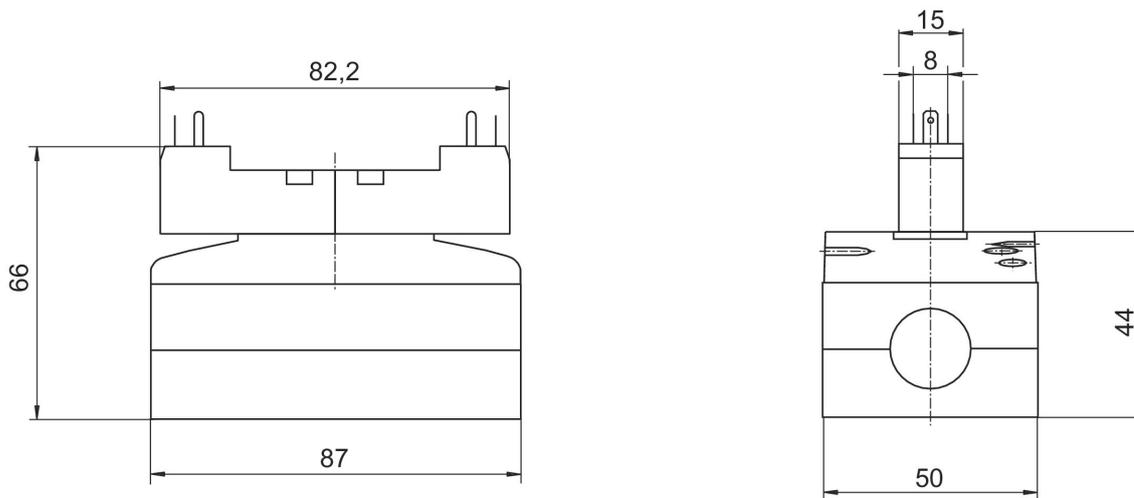
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
ISO 15217, formato C
Conexão de placa básica
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno		não retentor	5812460130
posição central fechada	3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	não retentor	5812461130
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo		não retentor	5812462130
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	não retentor	5812463130
posição central drenada	3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno		não retentor	5812560130
posição central drenada	3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	não retentor	5812561130
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo		não retentor	5812562130
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	não retentor	5812563130
posição central pressurizada	3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno		não retentor	5812760130
posição central pressurizada	3	10	24 V	-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	não retentor	5812761130
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo		não retentor	5812762130
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	não retentor	5812763130

Dimensões



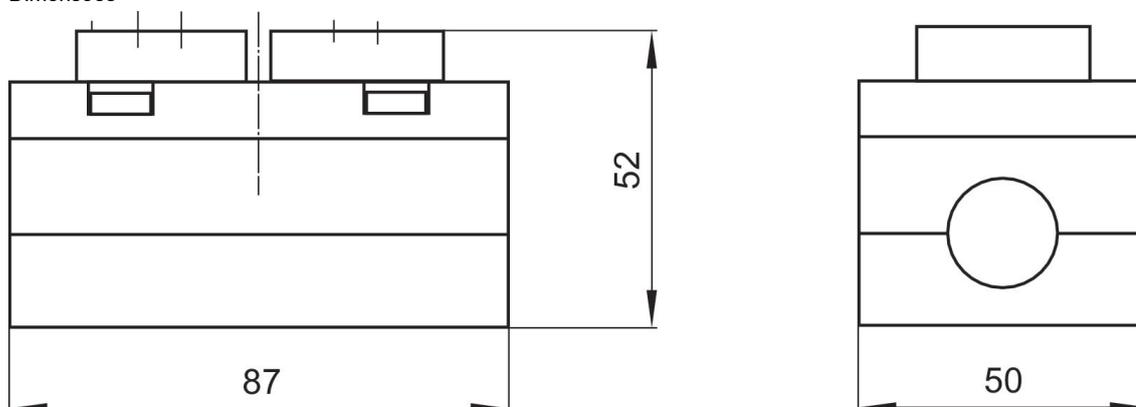
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	Estrangulador	N° de material
posição central fechada	-0.95	16	externo, interno		5812480000
posição central fechada	-0.95	16	externo, interno	com estrangulador	5812481000
posição central drenada	-0.95	16	externo, interno		5812580000
posição central drenada	-0.95	16	externo, interno	com estrangulador	5812581000
posição central pressurizada	-0.95	16	externo, interno		5812780000
posição central pressurizada	-0.95	16	externo, interno	com estrangulador	5812781000

Dimensões



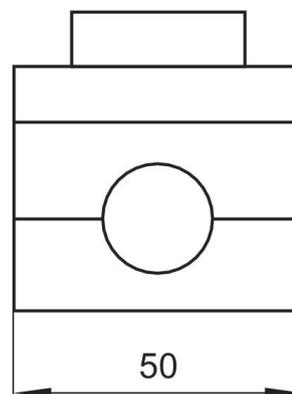
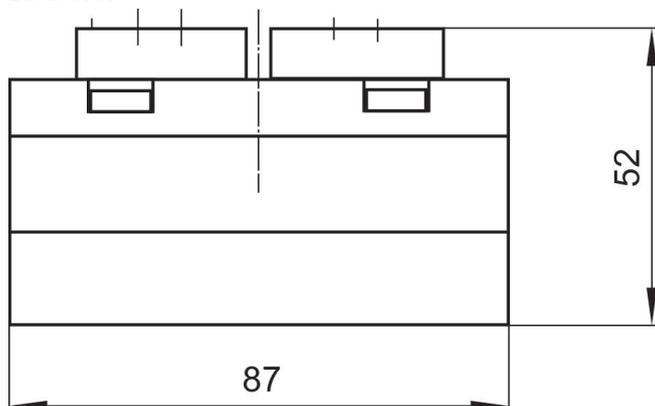
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
posição central fechada	-0.95	16	externo, interno	5812480100
posição central drenada	-0.95	16	externo, interno	5812580100
posição central pressurizada	-0.95	16	externo, interno	5812780100

Dimensões



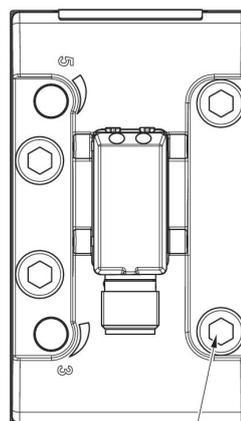
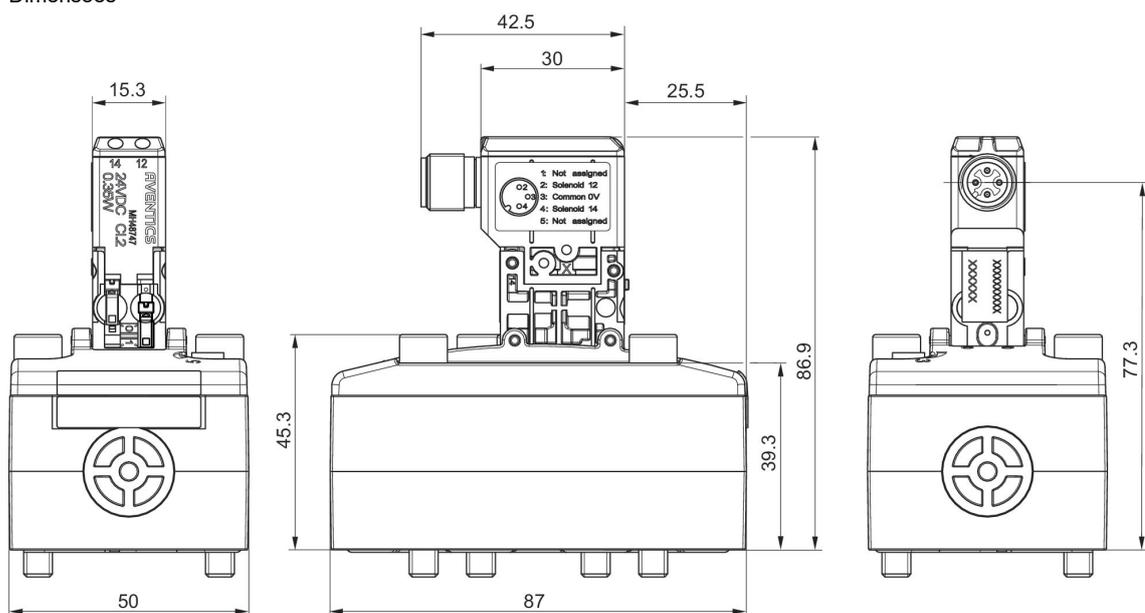
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

4100 l/min
ISO 5599-1
Conector
M12
Conexão de placa básica
elétrico
De 4 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		não retentor	5812422720
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		retentor	5812422710
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		não retentor	5812420720
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		retentor	5812420710
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	não retentor	5812423720
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	retentor	5812423710
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	não retentor	5812421720
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	retentor	5812421710

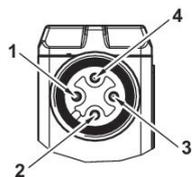
Dimensões



Ma: max. 3.5 Nm (4x)

5812422720, 5812422710, 5812420720, 5812420710, 5812423720, 5812423710, 5812421720, 5812421710

Ocupação dos pinos



- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14

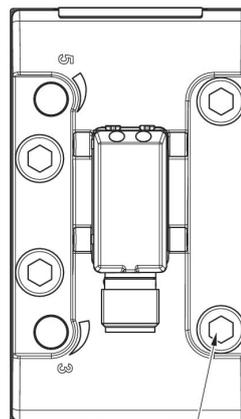
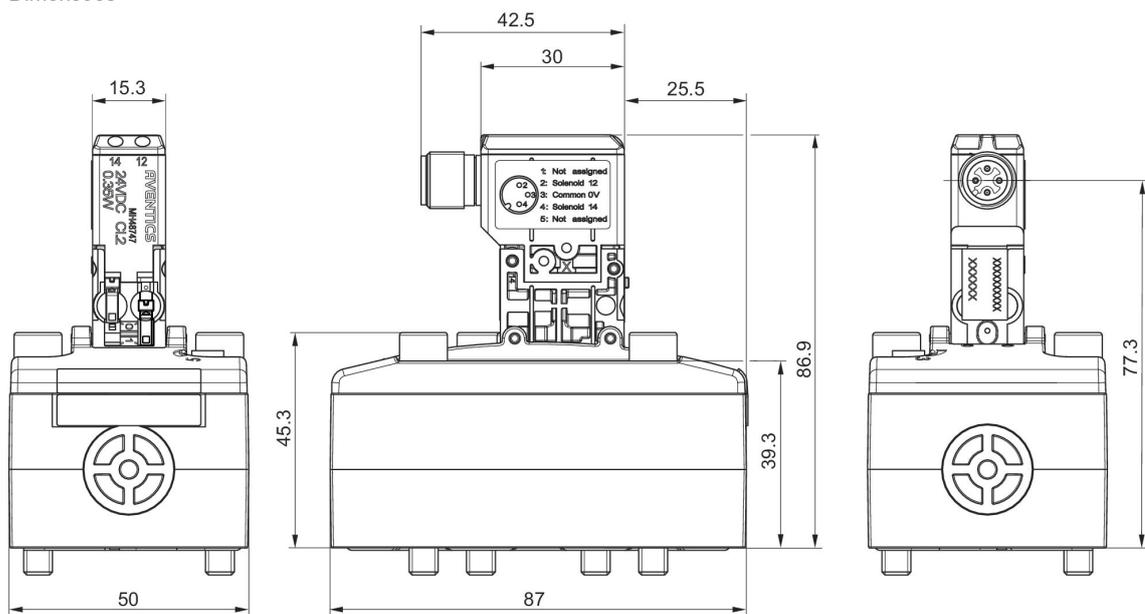
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

4100 l/min
ISO 5599-1
Conector
M12
Conexão de placa básica
elétrico
De 4 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		não retentor	5812522720
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		retentor	5812522710
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		não retentor	5812520720
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		retentor	5812520710
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	não retentor	5812523720
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	retentor	5812523710
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	não retentor	5812521720
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	retentor	5812521710

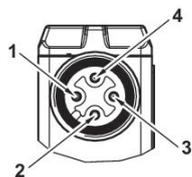
Dimensões



Ma: max. 3.5 Nm (4x)

5812522720, 5812522710, 5812520720, 5812520710, 5812523720, 5812523710, 5812521720, 5812521710

Ocupação dos pinos



- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14

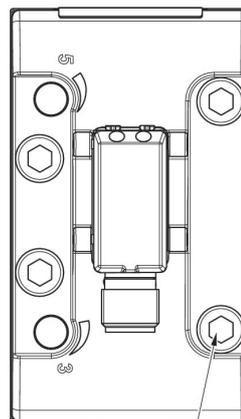
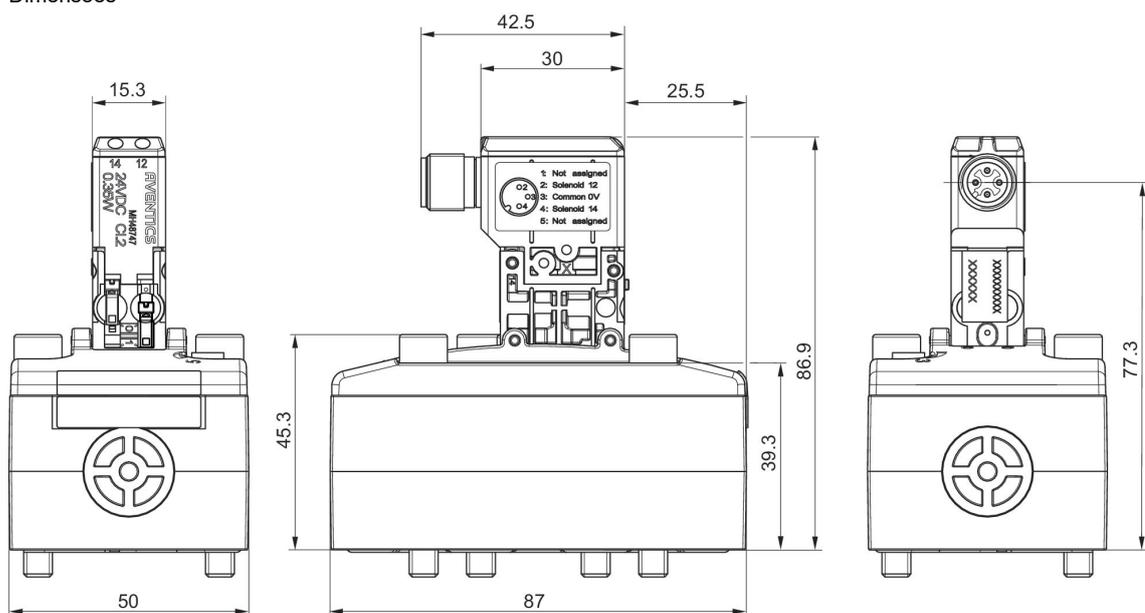
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

4100 l/min
ISO 5599-1
Conector
M12
Conexão de placa básica
elétrico
De 4 pinos
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		não retentor	5812722720
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo		retentor	5812722710
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		não retentor	5812720720
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno		retentor	5812720710
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	não retentor	5812723720
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	externo	com estrangulador	retentor	5812723710
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	não retentor	5812721720
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	0.35	interno	com estrangulador	retentor	5812721710

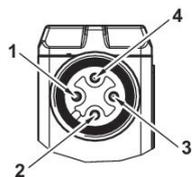
Dimensões



Ma: max. 3.5 Nm (4x)

5812722720, 5812722710, 5812720720, 5812720710, 5812723720, 5812723710, 5812721720, 5812721710

Ocupação dos pinos



- 1) não ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14

Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

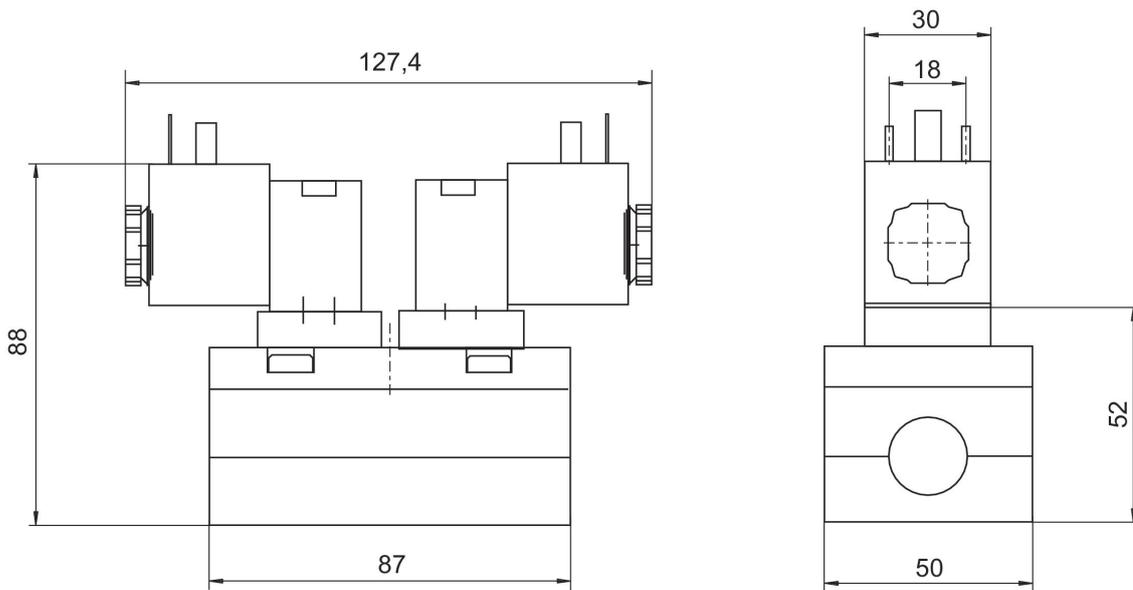
2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno		sem	5812490530
posição central fechada	3	16		230 V			interno		sem	5812490430
posição central fechada	3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	sem	5812491530
posição central fechada	3	16		230 V			interno	com estrangulador	sem	5812491430
posição central fechada	-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo		sem	5812492530
posição central fechada	-0.95	16		230 V			externo		sem	5812492430
posição central fechada	-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	sem	5812493530
posição central fechada	-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	sem	5812493430
posição central drenada	3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno		sem	5812590530
posição central drenada	3	16		230 V			interno		sem	5812590430
posição central drenada	3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	sem	5812591530
posição central drenada	3	16		230 V			interno	com estrangulador	sem	5812591430
posição central drenada	-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo		sem	5812592530

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central drenada	-0.95	16		230 V			externo		sem	5812592430
posição central drenada	-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	sem	5812593530
posição central drenada	-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	sem	5812593430
posição central pressurizada	3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno		sem	5812790530
posição central pressurizada	3	16		230 V			interno		sem	5812790430
posição central pressurizada	3	16	24 V		-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	sem	5812791530
posição central pressurizada	3	16		230 V			interno	com estrangulador	sem	5812791430
posição central pressurizada	-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo		sem	5812792530
posição central pressurizada	-0.95	16		230 V			externo		sem	5812792430
posição central pressurizada	-0.95	16	24 V		-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	sem	5812793530
posição central pressurizada	-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	sem	5812793430

Dimensões



Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

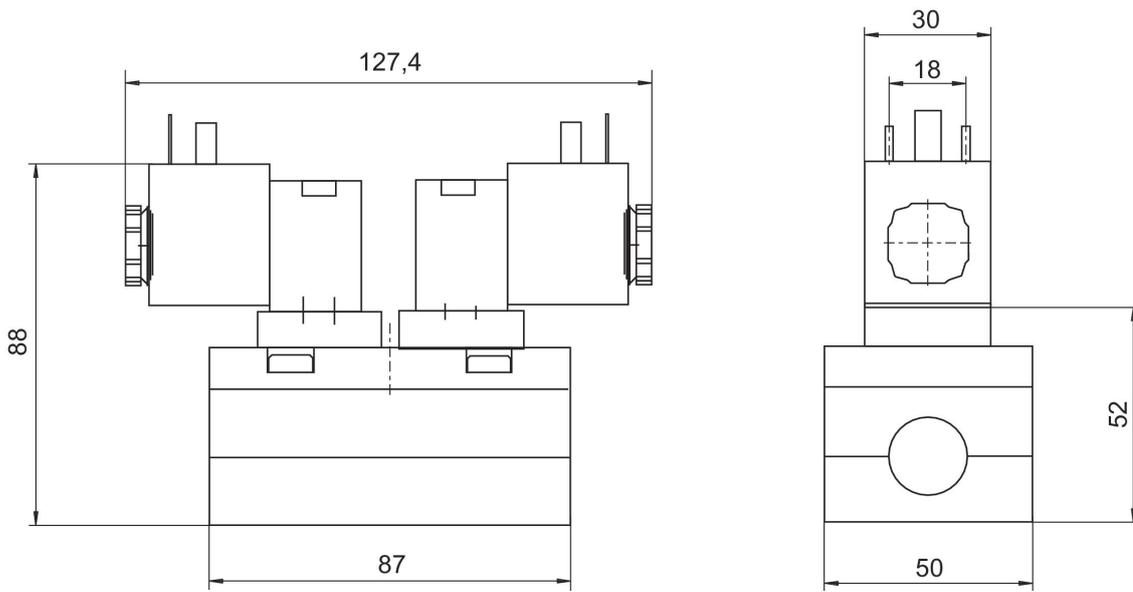
2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Índice de compatibilidade	N° de material
posição central fechada	3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno		retentor, não retentor	14	5812490650
posição central fechada	3	10		230 V			interno		retentor, não retentor	14	5812490450
posição central fechada	3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812491650
posição central fechada	3	10		230 V			interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812491450
posição central fechada	-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo		retentor, não retentor	14	5812492650
posição central fechada	-0.95	10		230 V			externo		retentor, não retentor	14	5812492450
posição central fechada	-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812493650
posição central fechada	-0.95	10		230 V			externo	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812493450
posição central drenada	3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno		retentor, não retentor	14	5812590650
posição central drenada	3	10		230 V			interno		retentor, não retentor	14	5812590450
posição central drenada	3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812591650
posição central drenada	3	10		230 V			interno	com estrangulador	retentor, não retentor	14	5812591450
posição central drenada	-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo		retentor, não retentor	14	5812592650

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	Índice de compatibilidade	N° de material
posição central drenada	-0.95	10		230 V			externo		retentor, não re- tentor	14	5812592450
posição central drenada	-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	retentor, não re- tentor	14	5812593650
posição central drenada	-0.95	10		230 V			externo	com estrangulador	retentor, não re- tentor	14	5812593450
posição central pressurizada	3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno		retentor, não re- tentor	14	5812790650
posição central pressurizada	3	10		230 V			interno		retentor, não re- tentor	14	5812790450
posição central pressurizada	3	10	24 V		-10% / +10%	2	interno	com estrangulador	retentor, não re- tentor	14	5812791650
posição central pressurizada	3	10		230 V			interno	com estrangulador	retentor, não re- tentor	14	5812791450
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo		retentor, não re- tentor	14	5812792650
posição central pressurizada	-0.95	10		230 V			externo		retentor, não re- tentor	14	5812792450
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V		-10% / +10%	2	externo	com estrangulador	retentor, não re- tentor	14	5812793650
posição central pressurizada	-0.95	10		230 V			externo	com estrangulador	retentor, não re- tentor	14	5812793450

Dimensões



Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

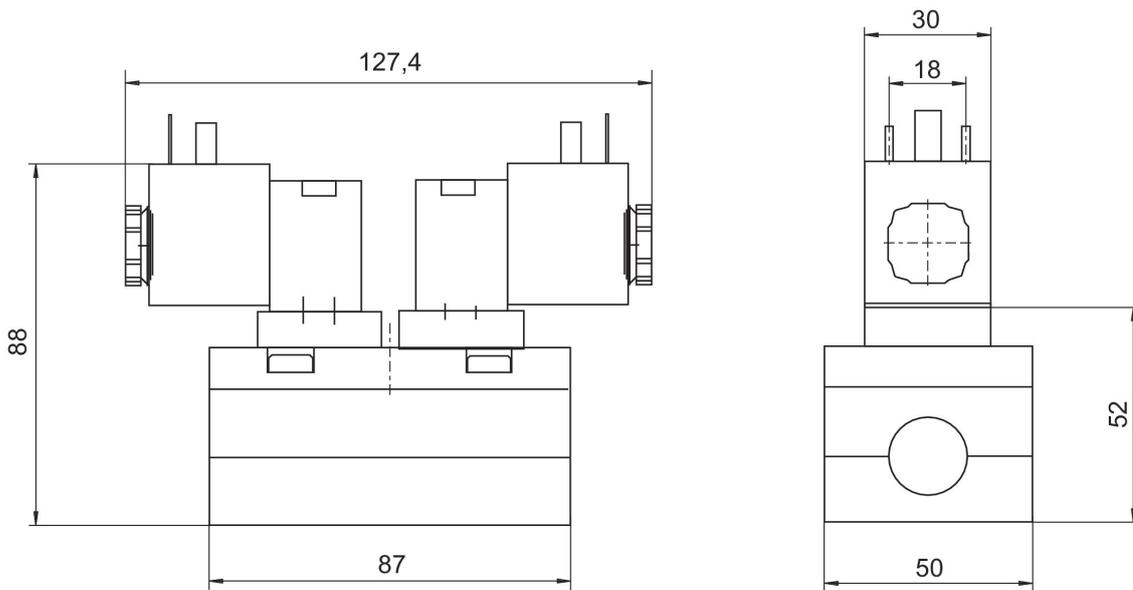
2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno		não retertor	5812490540
posição central fechada	3	16		230 V			interno		não retertor	5812490440
posição central fechada	3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	não retertor	5812491540
posição central fechada	3	16		230 V			interno	com estrangulador	não retertor	5812491440
posição central fechada	-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo		não retertor	5812492540
posição central fechada	-0.95	16		230 V			externo		não retertor	5812492440
posição central fechada	-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	não retertor	5812493540
posição central fechada	-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	não retertor	5812493440
posição central drenada	3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno		não retertor	5812590540
posição central drenada	3	16		230 V			interno		não retertor	5812590440
posição central drenada	3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	não retertor	5812591540
posição central drenada	3	16		230 V			interno	com estrangulador	não retertor	5812591440
posição central drenada	-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo		não retertor	5812592540

	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central drenada	-0.95	16		230 V			externo		não retertor	5812592440
posição central drenada	-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	não retertor	5812593540
posição central drenada	-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	não retertor	5812593440
posição central pressurizada	3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno		não retertor	5812790540
posição central pressurizada	3	16		230 V			interno		não retertor	5812790440
posição central pressurizada	3	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	interno	com estrangulador	não retertor	5812791540
posição central pressurizada	3	16		230 V			interno	com estrangulador	não retertor	5812791440
posição central pressurizada	-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo		não retertor	5812792540
posição central pressurizada	-0.95	16		230 V			externo		não retertor	5812792440
posição central pressurizada	-0.95	16	24 V	42 V	-10% / +10%	6.7	externo	com estrangulador	não retertor	5812793540
posição central pressurizada	-0.95	16		230 V			externo	com estrangulador	não retertor	5812793440

Dimensões



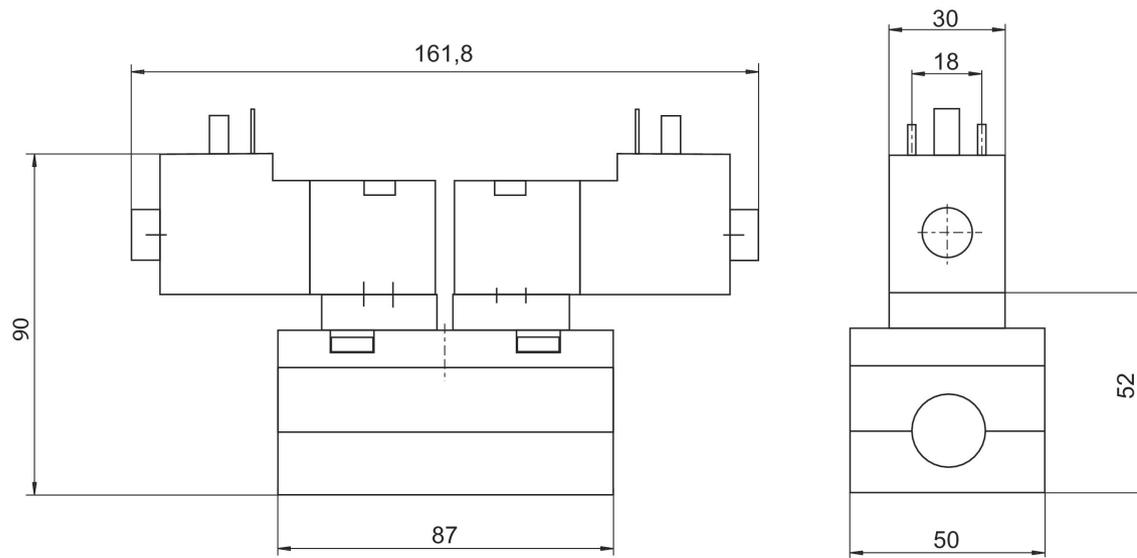
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conector
EN 175301-803, formato A
Conexão de placa básica
Rosca interna
elétrico
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	Comando piloto	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
posição central fechada	3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno		não retentor	5812490190
posição central fechada	3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno	com estrangulador	não retentor	5812491190
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo		não retentor	5812492190
posição central fechada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo	com estrangulador	não retentor	5812493190
posição central drenada	3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno		não retentor	5812590190
posição central drenada	3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno	com estrangulador	não retentor	5812591190
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo		não retentor	5812592190
posição central drenada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo	com estrangulador	não retentor	5812593190
posição central pressurizada	3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno		não retentor	5812790190
posição central pressurizada	3	10	24 V	-10% / +10%	6	interno	com estrangulador	não retentor	5812791190
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo		não retentor	5812792190
posição central pressurizada	-0.95	10	24 V	-10% / +10%	6	externo	com estrangulador	não retentor	5812793190

Dimensões



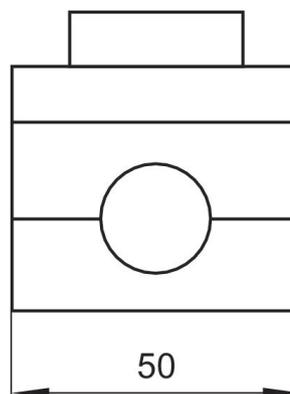
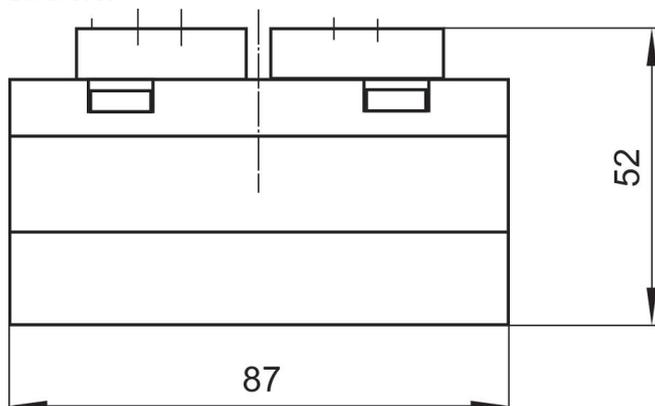
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
elétrico
Válvula de base sem válvula piloto
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
posição central fechada	-0.95	16	externo, interno	5812480100
posição central drenada	-0.95	16	externo, interno	5812580100
posição central pressurizada	-0.95	16	externo, interno	5812780100

Dimensões



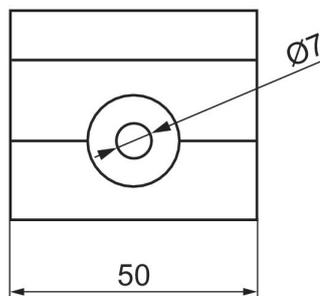
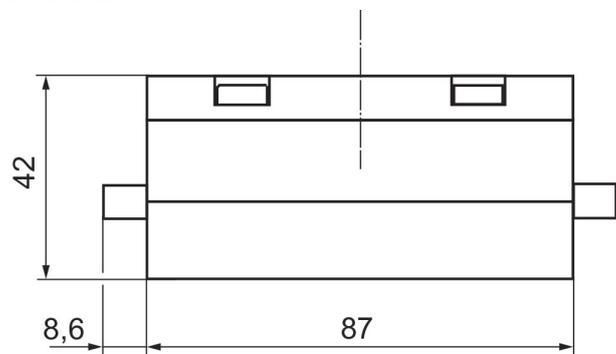
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento pneumático bilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	16	retentor	5812330100

Dimensões



com acionamento manual

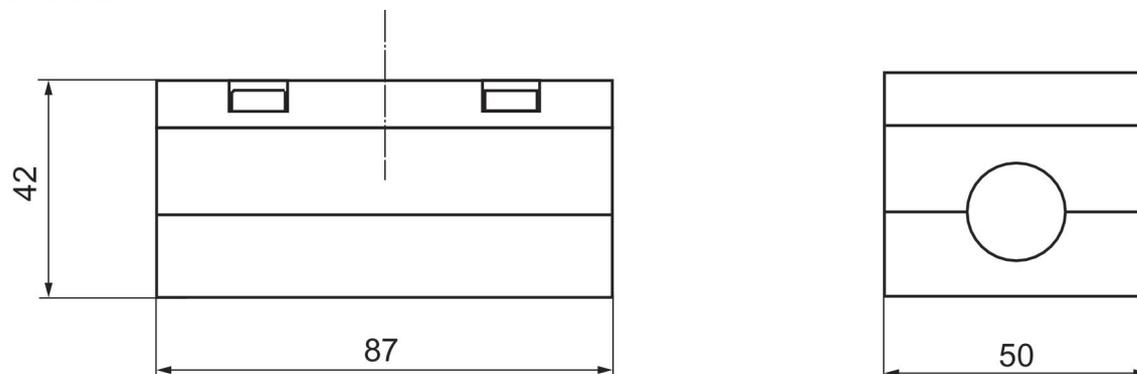
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
De acionamento unilateral pneumático
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
-0.95	16	5812130100

Dimensões



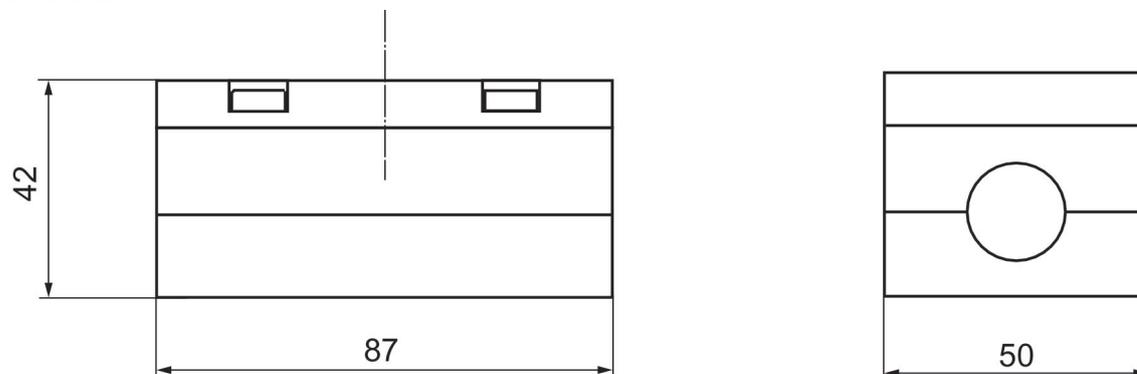
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
-0.95	16	5812630100

Dimensões



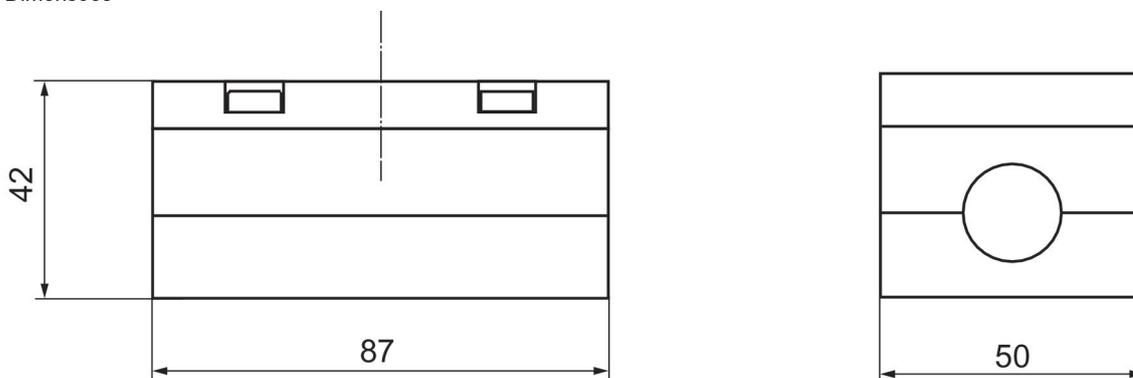
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento pneumático bilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Estrangulador	N° de material
-0.95	16		5812230000
-0.95	16	com estrangulador	5812231000

Dimensões



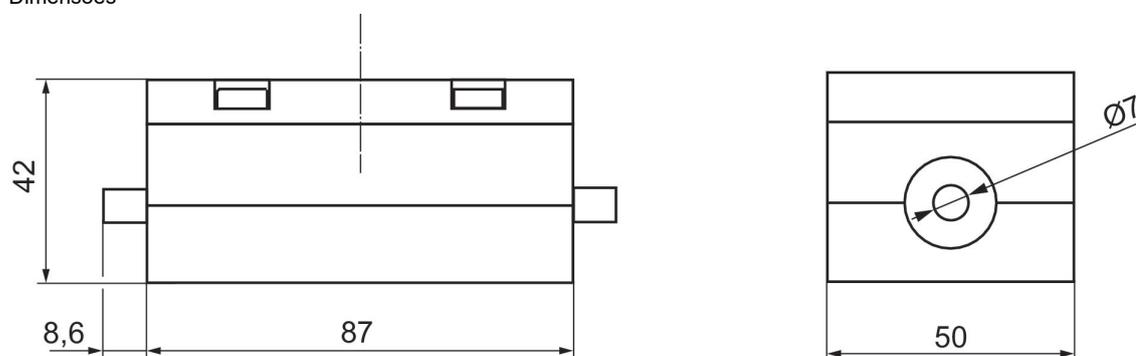
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
acionamento pneumático bilateral
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Estrangulador	Acionamento manual auxiliar	N° de material
-0.95	16		retentor	5812330000
-0.95	16	com estrangulador	retentor	5812331000

Dimensões



com acionamento manual

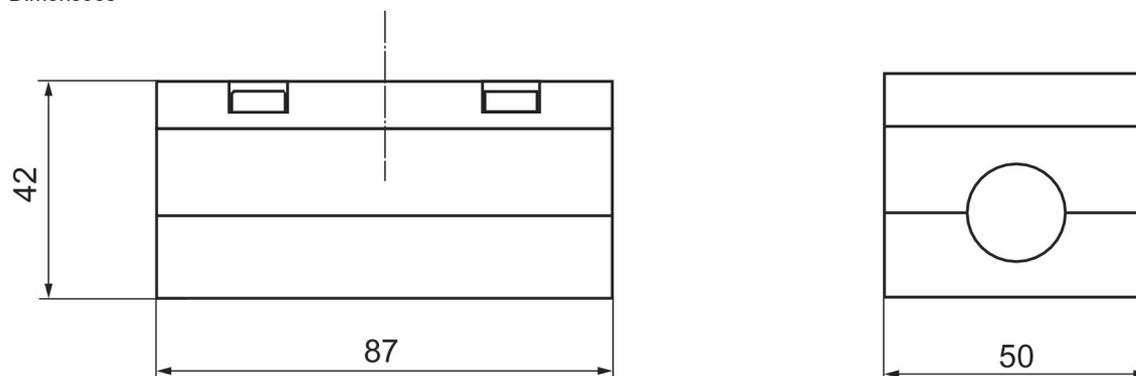
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
De acionamento unilateral pneumático
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Estrangulador	N° de material
-0.95	16		5812130000
-0.95	16	com estrangulador	5812131000

Dimensões



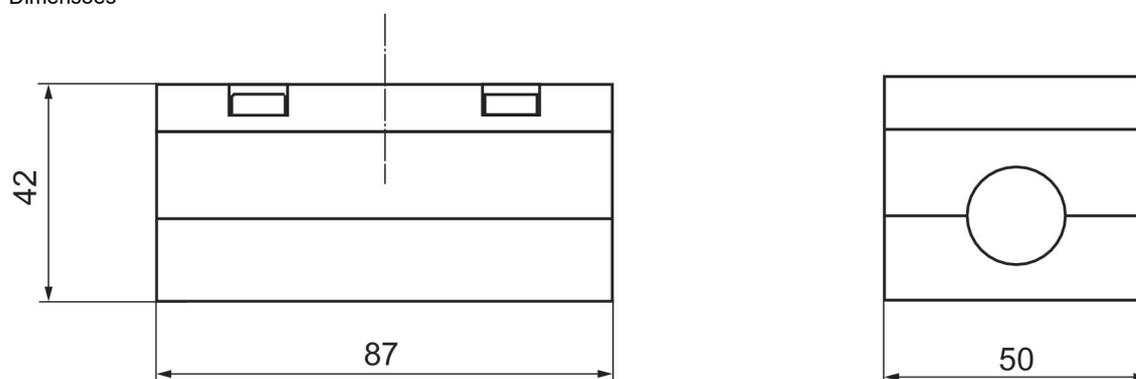
Válvula direcional 5/2, Série 581, tamanho 2

2700 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Estrangulador	N° de material
-0.95	16		5812630000
-0.95	16	com estrangulador	5812631000

Dimensões



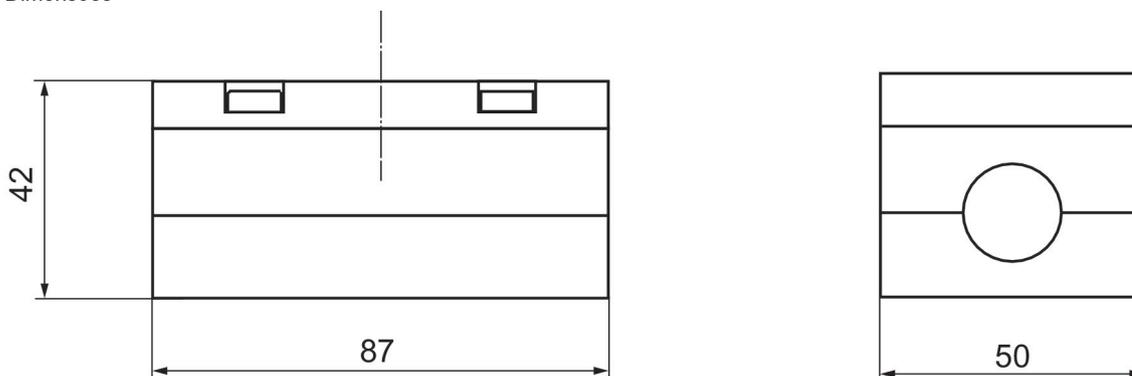
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
posição central fechada	-0.95	16	5812430100
posição central drenada	-0.95	16	5812530100
posição central pressurizada	-0.95	16	5812730100

Dimensões



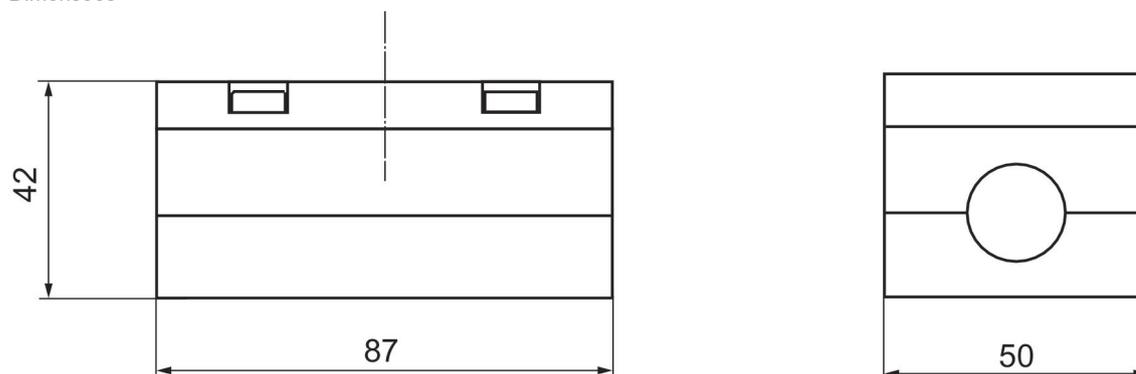
Válvula direcional 5/3, Série 581, tamanho 2

2100 l/min
ISO 5599-1
Conexão de placa básica
pneumático
Placa básica ISO 5599-1
Placa básica ISO 5599-1



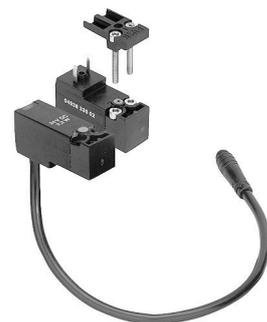
	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Estrangulador	N° de material
posição central fechada	-0.95	16		5812430000
posição central fechada	-0.95	16	com estrangulador	5812431000
posição central drenada	-0.95	16		5812530000
posição central drenada	-0.95	16	com estrangulador	5812531000
posição central pressurizada	-0.95	16		5812730000
posição central pressurizada	-0.95	16	com estrangulador	5812731000

Dimensões



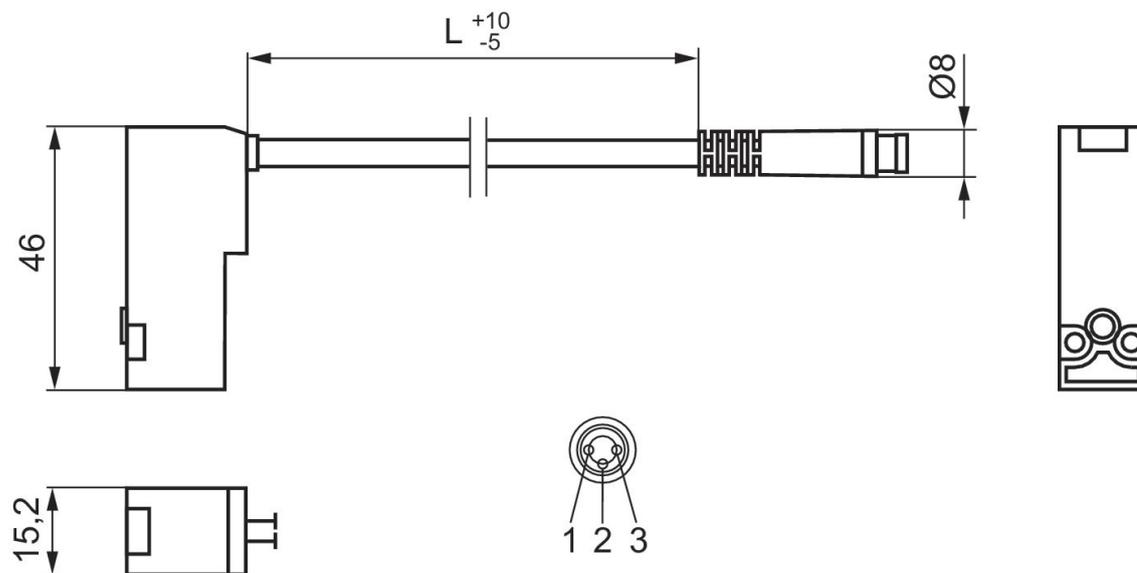
Válvula piloto

elétrico



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	N° de material
0	10	24 V	2.2	não retentor	0493833308
0	10	24 V	2.2	não retentor	0493832506
0	10	24 V	2.2	não retentor	0493833103
0	10	24 V	2.2	não retentor	0493838601

Dimensões



Ocupação dos pinos 1) +24 V 2) terra 3) 0 V

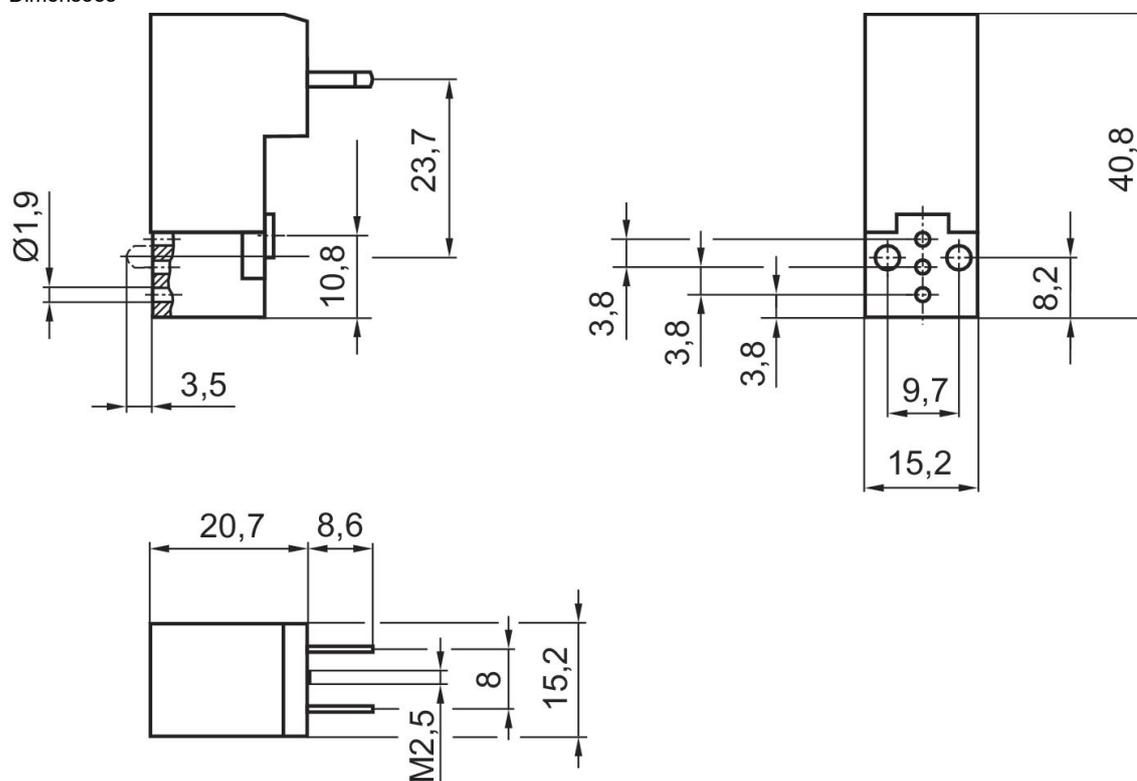
Válvula piloto

elétrico



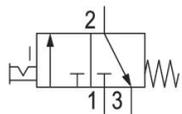
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	N° de material
0	10	24 V	2	não retentor	0493833502

Dimensões



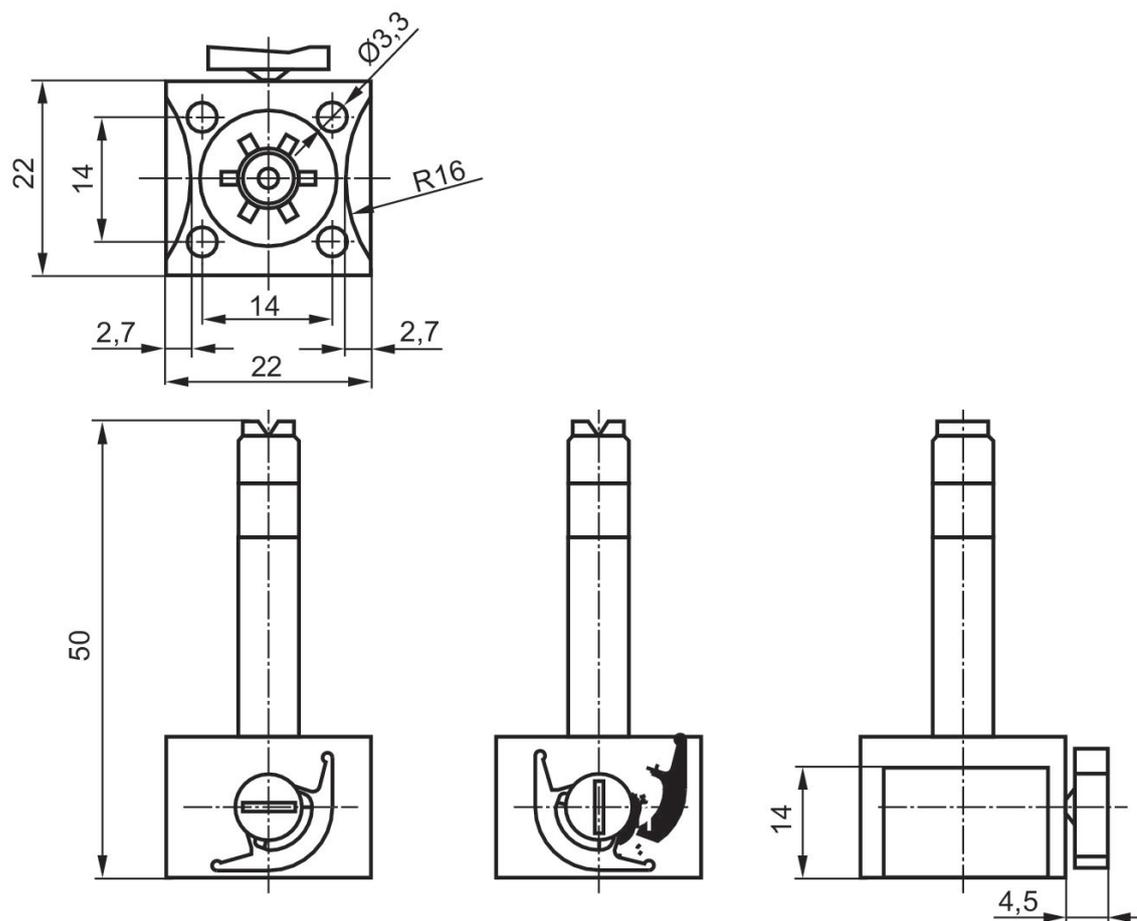
Válvula piloto

elétrico



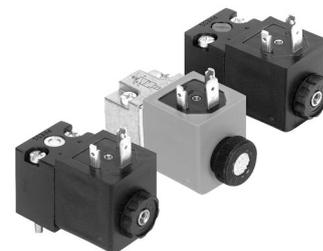
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	N° de material
0	10	24 V	230 V	110 V	5	retentor	0493818805
0	10	24 V			2	retentor	0493818902

Dimensões



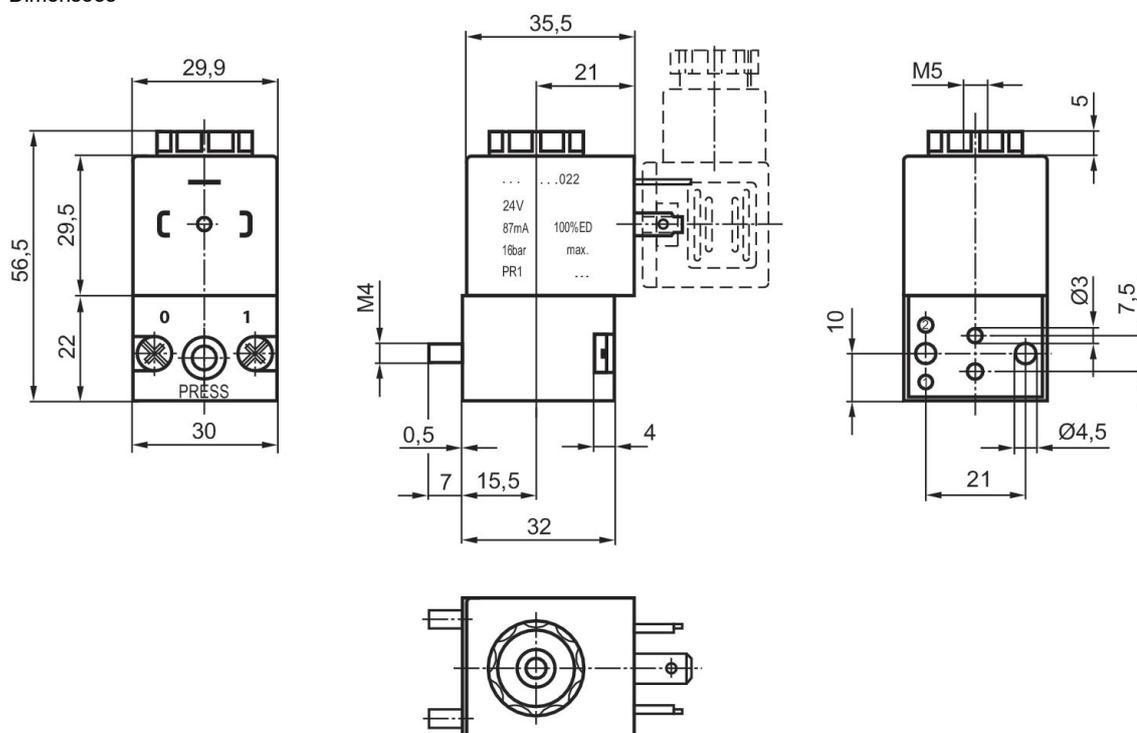
Válvula piloto

CNOMO / NFE 49-003-1
elétrico



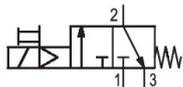
Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Tensão de operação	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
0	10		230 V			5428110080
0	10	24 V		-10% / +10%	2	5420890020
0	16	24 V		-10% / +10%	6.7	5420850020
0	16		230 V			5428150080
0	10	48 V		-10% / +10%	2	5420890030
0	10	110 V		-10% / +10%	2	5420890070
0	10	220 V		-10% / +10%	2	5420890080
0	10		24 V			5428110020
0	10		48 V			5428110040
0	10		110 V			5428110070

Dimensões



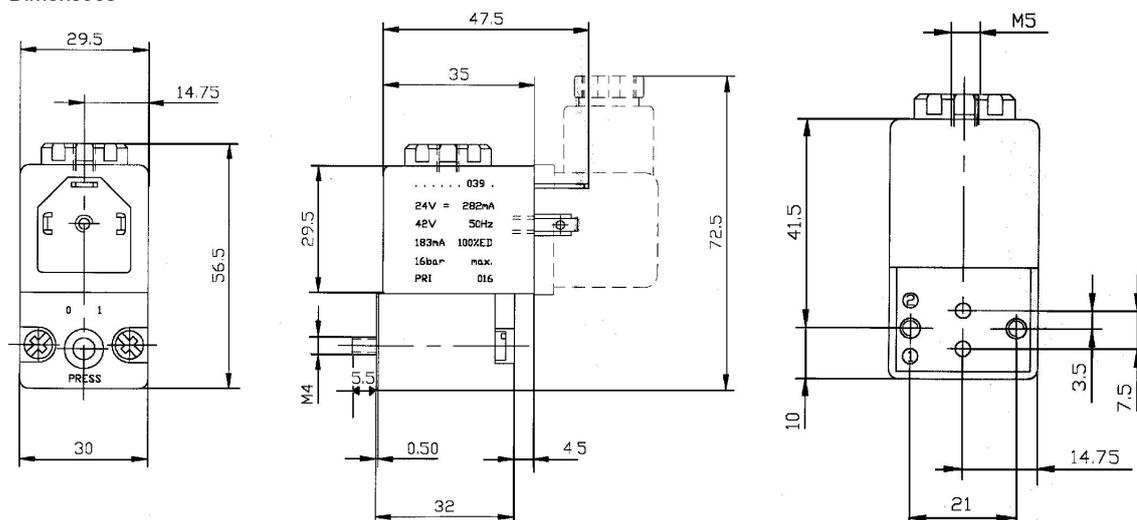
Válvula direcional 3/2

elétrico



Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
24 V CC	6.7	não retentor	5420800390
230 V AC		não retentor	5428200380
110 V AC		não retentor	5428200370

Dimensões



Válvula direcional 3/2, Série DO30

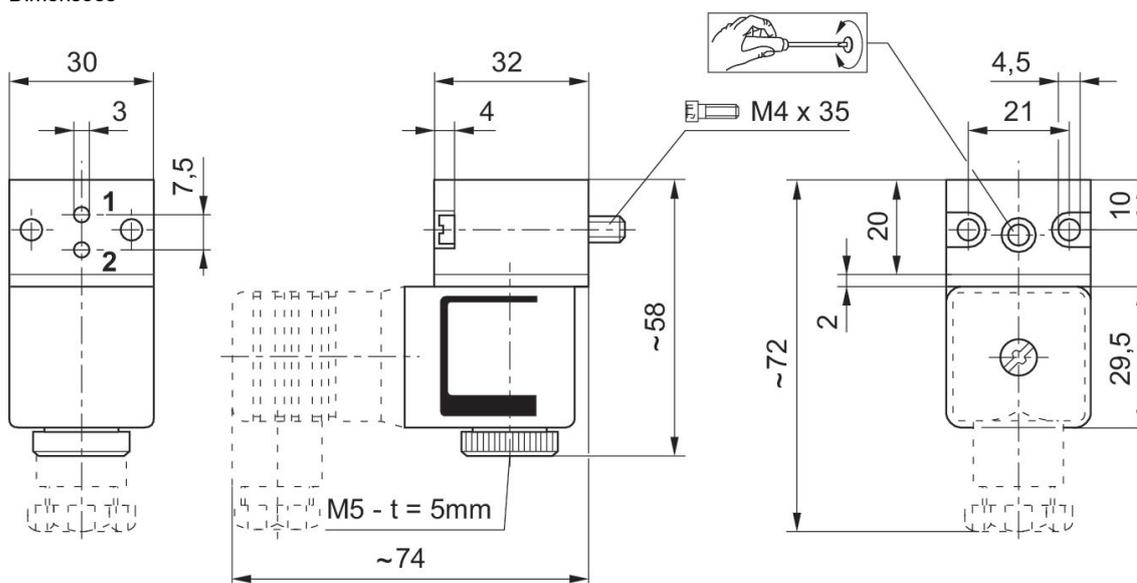
CNOMO / NFE 49-003-1
Conector
EN 175301-803, formato A
flange
Rosca interna
elétrico



Funcionamento da válvula	Equipamento Válvula de base	Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	Índice de compatibilidade	N° de material
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V AC		não retentor	68	15	0820019527
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V CC	4.5	não retentor	68	15	0820019526
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V CC	2.7	não retentor	54	14	0820019529
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	110 V AC		não retentor	68	15	0820019528
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	230 V AC		não retentor	68	15	0820019525
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	CNOMO			não retentor	68	15	0820019985
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	CNOMO			não retentor	54	14	0820019986
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	CNOMO			não retentor	72	15	0820019987
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	CNOMO			retentor	72	15	0820019982
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V AC		retentor	65	15	0820019502
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V CC	4.5	retentor	65	15	0820019501
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V CC	2.7	retentor	54	14	0820019504
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	110 V AC		retentor	65	15	0820019503

Funcionamento da válvula	Equipamento Válvula de base	Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	Índice de compatibilidade	N° de material
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	230 V AC		retentor	65	15	0820019500
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	CNOMO			retentor	65	15	0820019980
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	CNOMO			retentor	54	14	0820019981

Dimensões



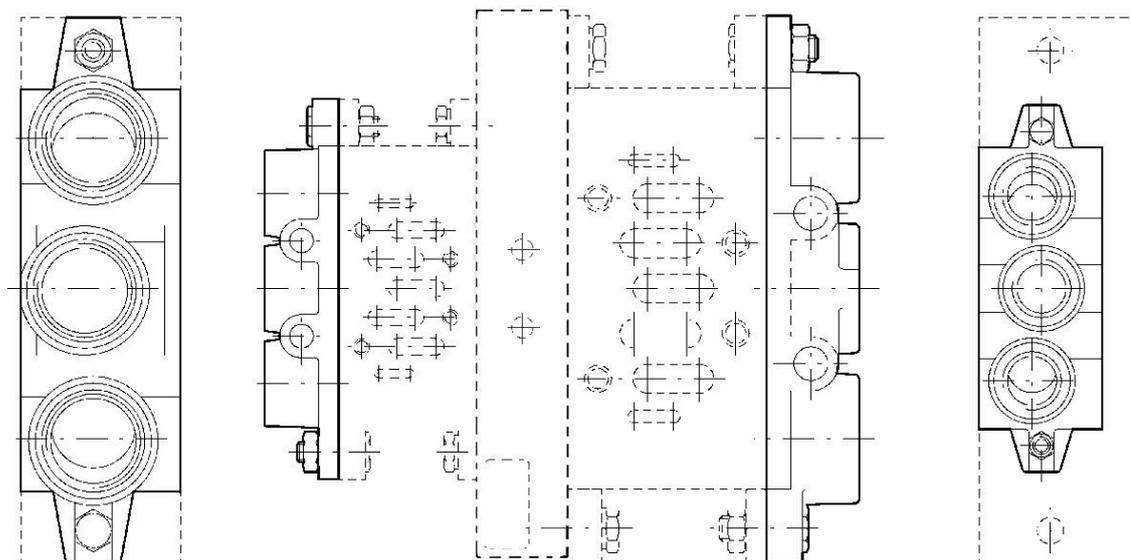
t = profundidade

Placas finais para placas adaptadoras

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho		N° de material
	ISO 1, ISO 2	1825503244
	ISO 1, ISO 3	1825503243
	ISO 2, ISO 3	1825503245



	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1
ISO 1	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110
ISO 2	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135
ISO 3	12	G 1	12	8	47	52	15	32	Ø 9	190

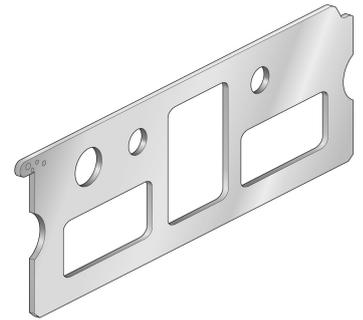
G2	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P
95	22	22	46	28	28	85	6	2	8	24
115	23	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5
168	22	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47

R
Ø 22,1

R
Ø 28,7
Ø 38

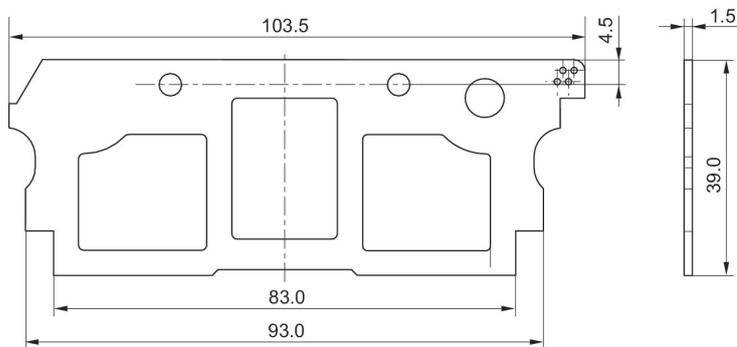
Placa adaptadora, Série 355, ISO 2

355

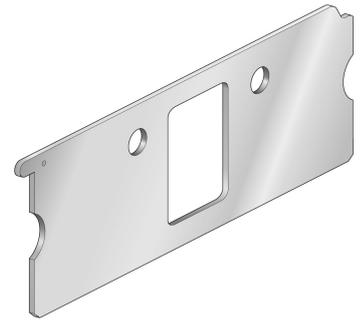


88135508

Dimensões

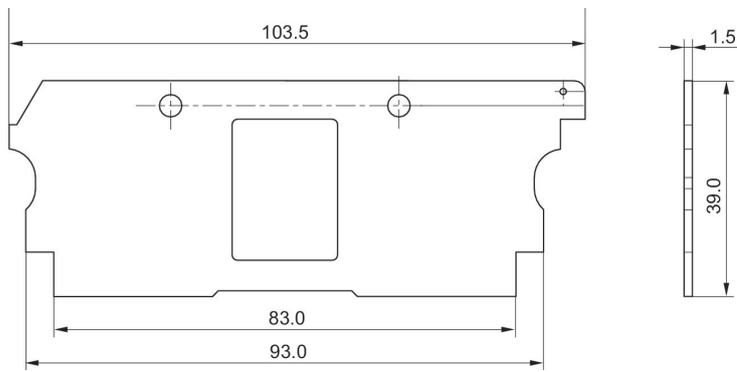


Placa adaptadora, Série 355, ISO 2

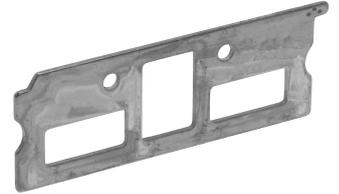


88135513

Dimensões

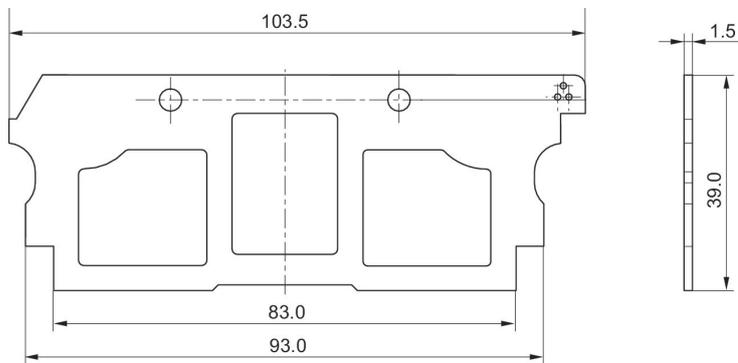


Placa adaptadora, Série 355, ISO 2

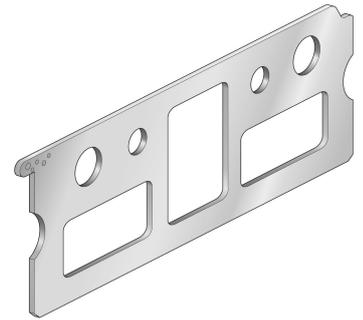


88135507

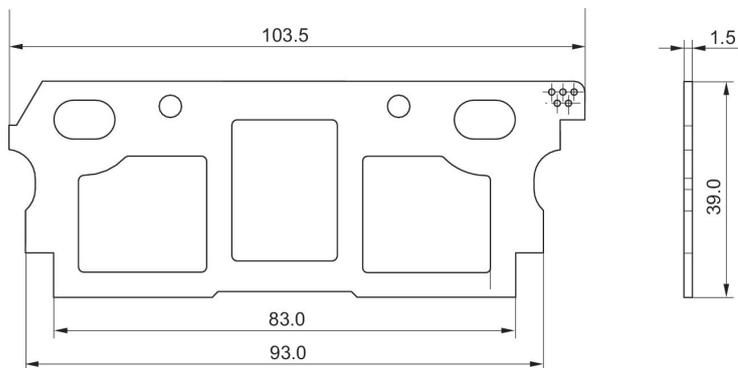
Dimensões



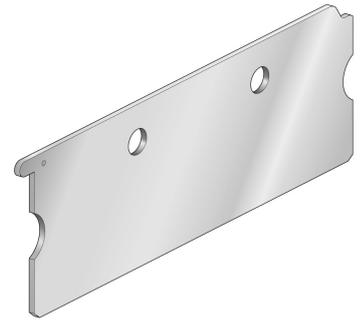
Placa adaptadora, Série 355, ISO 2



88135509

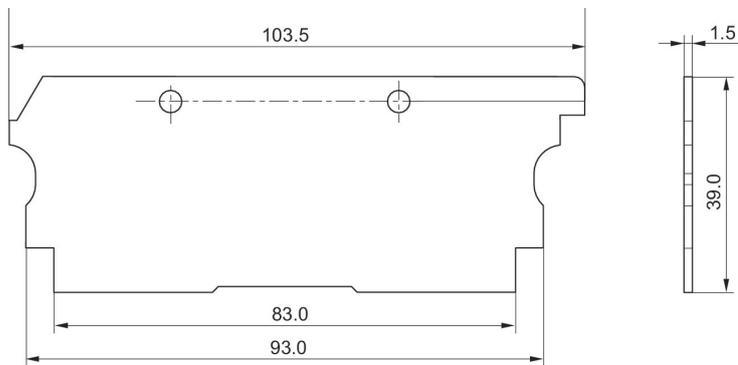


Placa adaptadora, Série 355, ISO 2

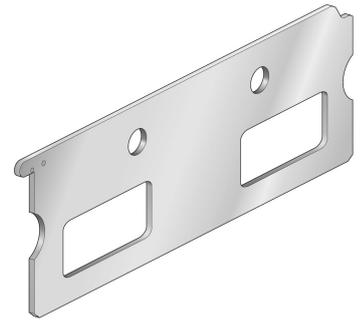


88135506

Dimensões

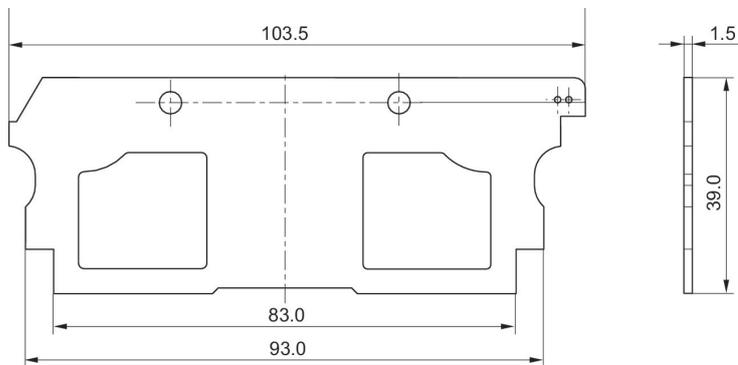


Placa adaptadora, Série 355, ISO 2



88135511

Dimensões



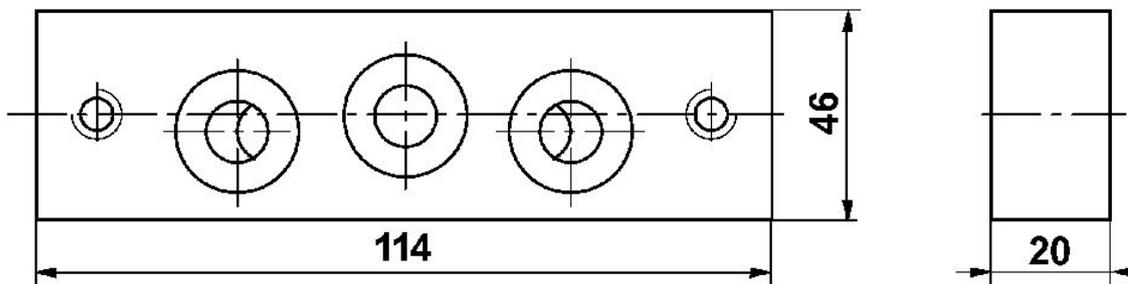
Placa adaptadora

ISO 5599-1
Conexão de placa básica



tamanho	N° de material
ISO 1, ISO 2	5802520000

Dimensões



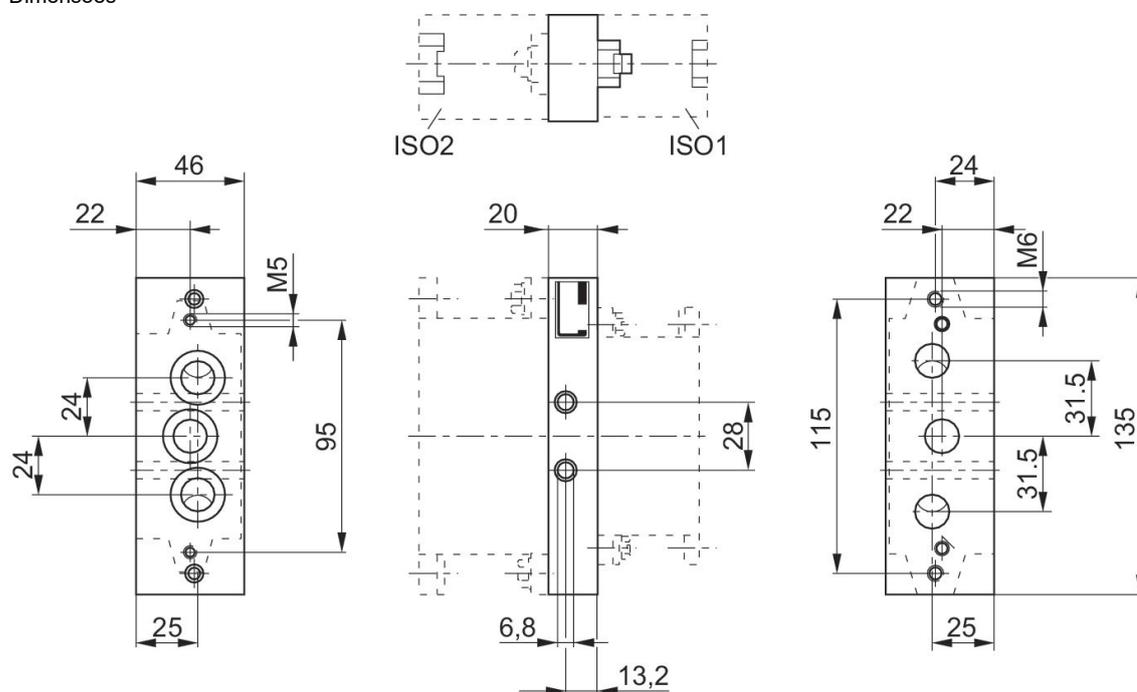
Placa adaptadora

ISO 5599-1



tamanho	N° de material
ISO 1 > ISO 2	1825503164

Dimensões



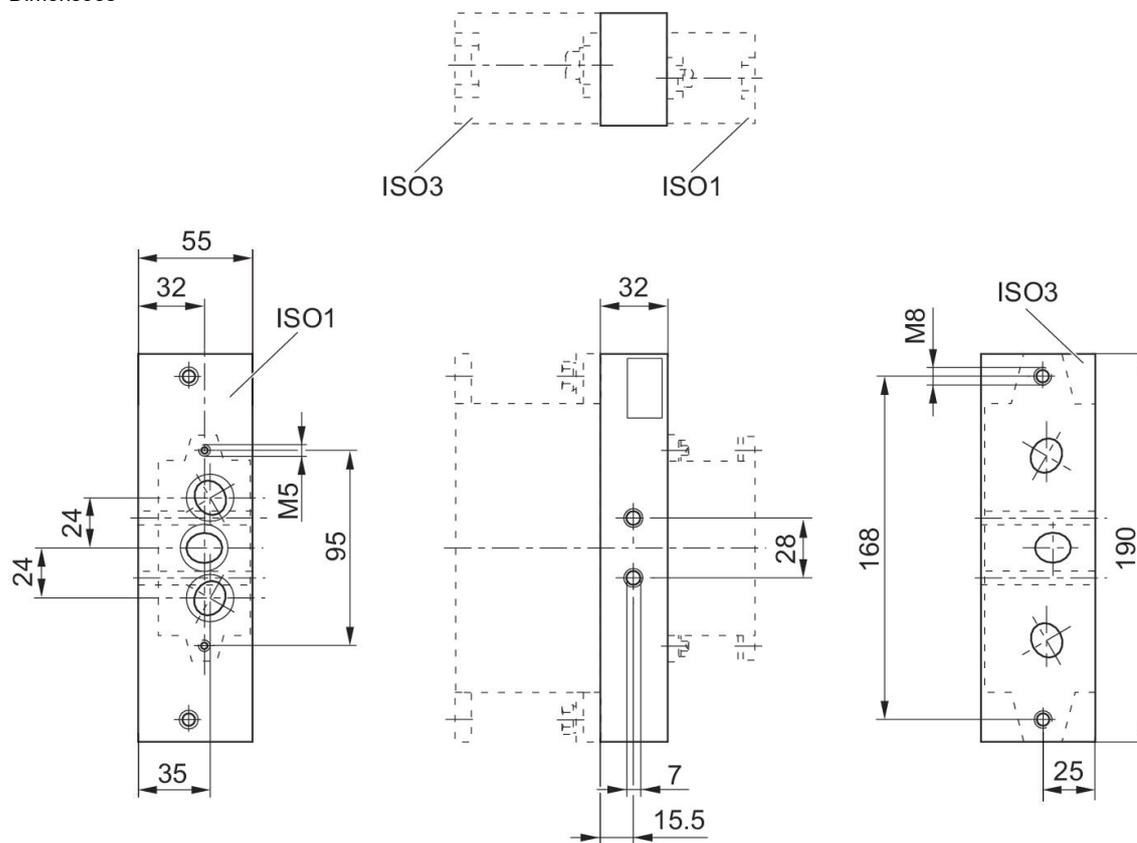
Placa adaptadora

ISO 5599-1



tamanho	N° de material
ISO 1 > ISO 3	1825503166

Dimensões



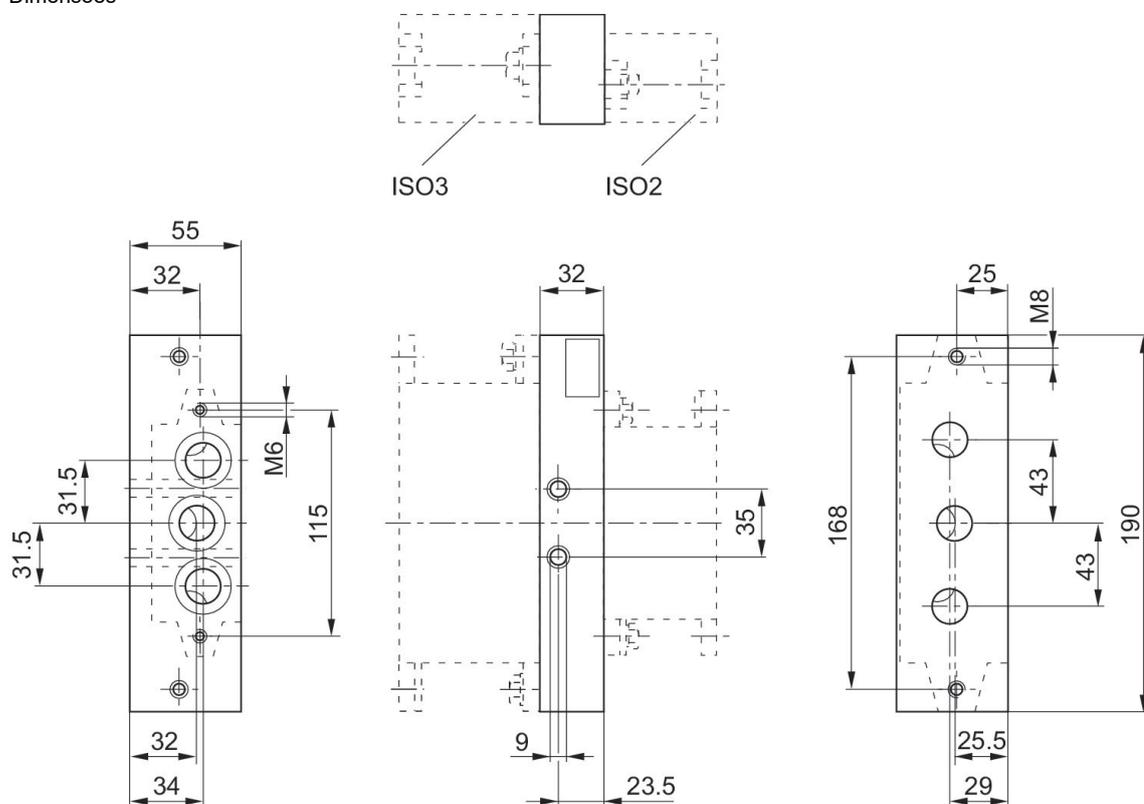
Placa adaptadora

ISO 5599-1



tamanho	N° de material
ISO 2 > ISO 3	1825503165

Dimensões



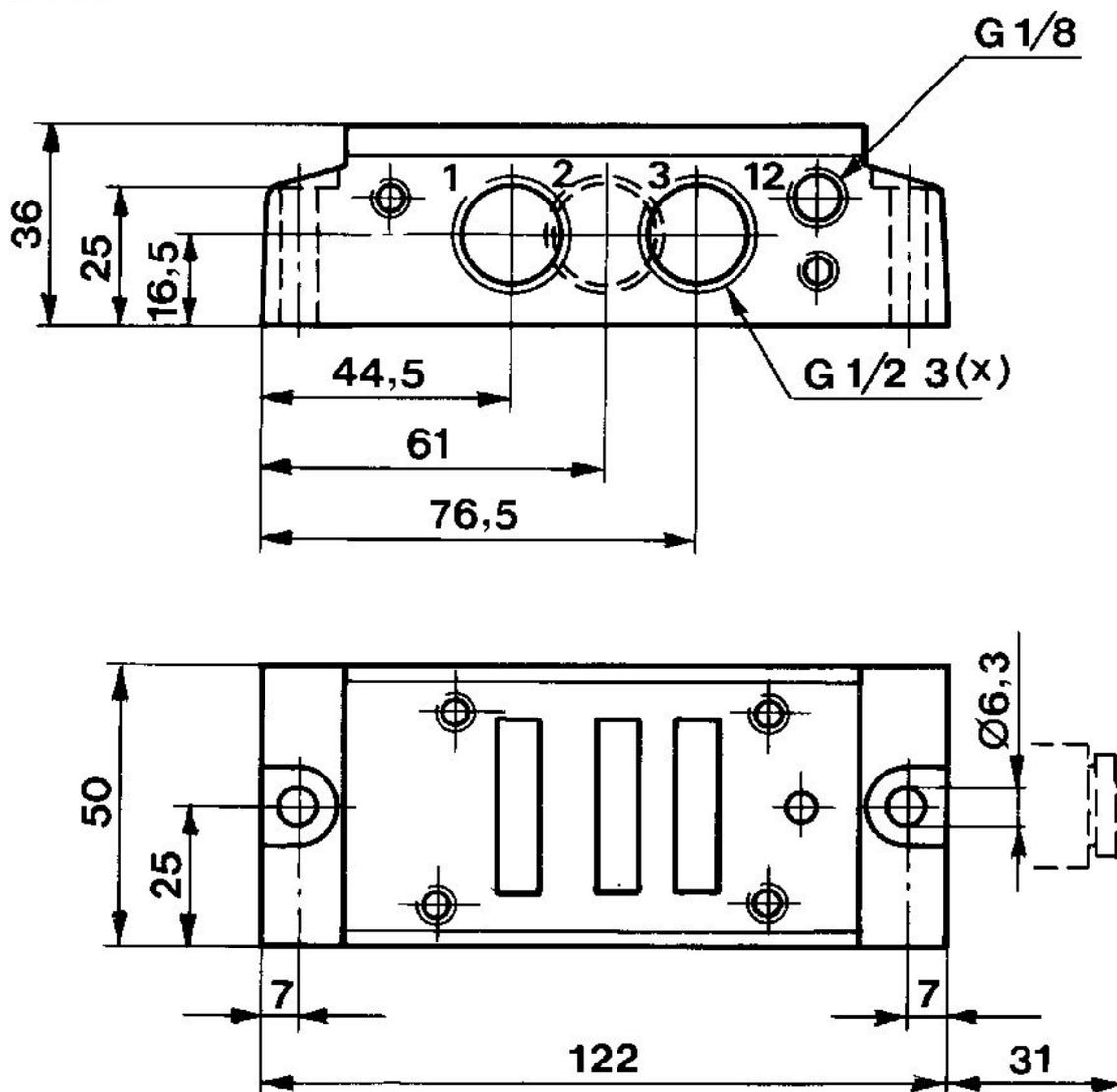
Placa base unitária, para válvulas de arranque suave

Rosca interna
G 1/2
G 1/2



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1	5834710000

Dimensões



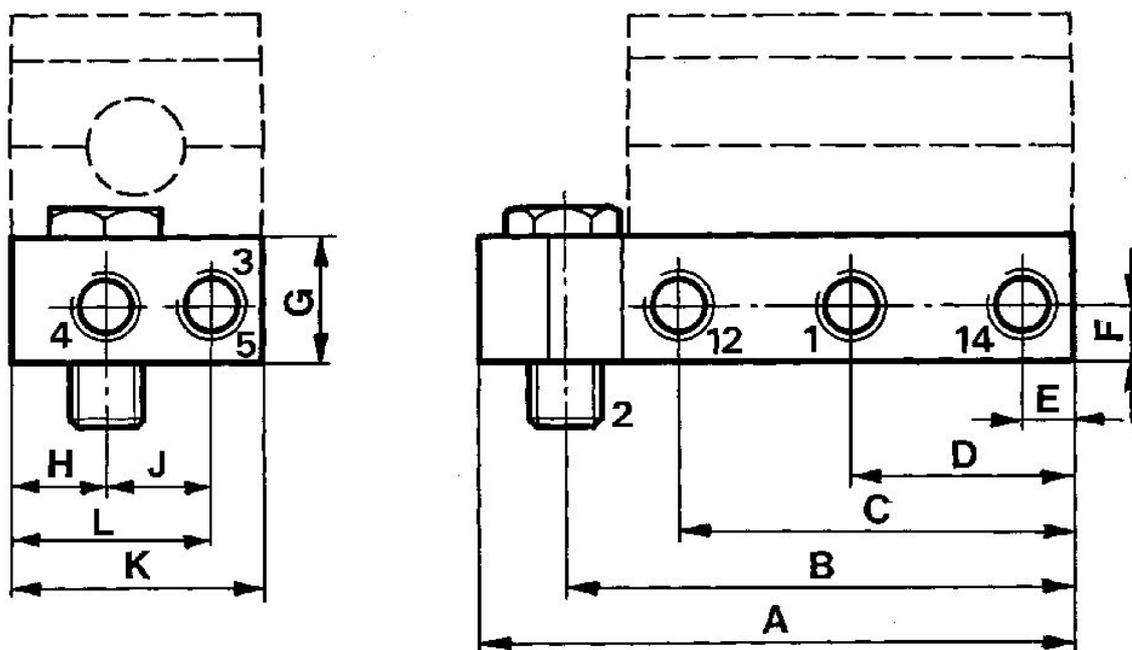
Placa de conexão, para montagem direta de válvulas ISO encima do cilindro

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	N° de material
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5802690000

Dimensões



N° de material	1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G
5801690000	G 1/8	G 1/8, G 1/4	G 1/8	93.5	80	62	35	8	9	20
5802690000	G 3/8	G 3/8	G 1/8	127	109.5	81.5	46.5	11.5	13	32

H	J	K	L
15	17	40	32
29	26	60	46.5

* Com o 5801690000 são fornecidos também dois parafusos ociosos rosqueados para cilindros diferentes.

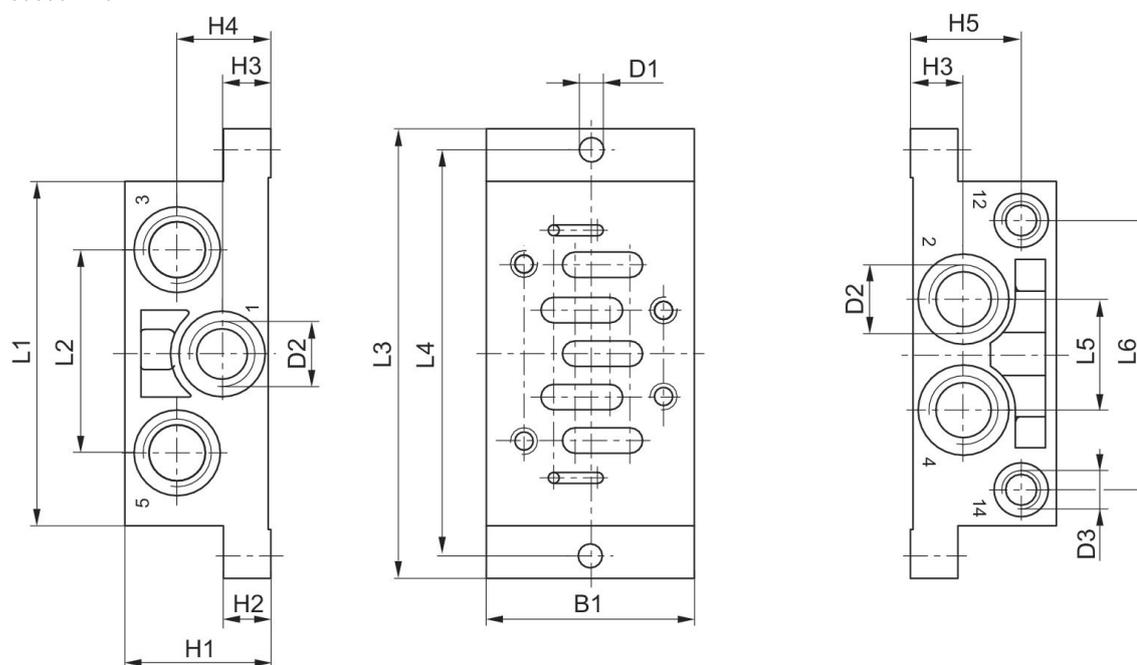
Placa base unitária, conexões rosqueadas laterais

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1	1825503146

8985041104



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1
1825503143	48	32	10	11,5	21,5	23,5	5,5	G 1/4	G 1/8	84
1825503146	57	40	13	14	26	30	6,6	G 3/8	G 1/8	95
1825503149	71	32	18	17	17	22	6,6	G 1/2	G 1/8	119
8985041404	85	42	19	22	22	30	9	G 3/4	G 1/8	148

L2	L3	L4	L5	L6
43	110	98	24	58
56	124	112	30	74
68	149	136	32	90

L2	L3	L4	L5	L6
90	186	170	42	111

*) conexões

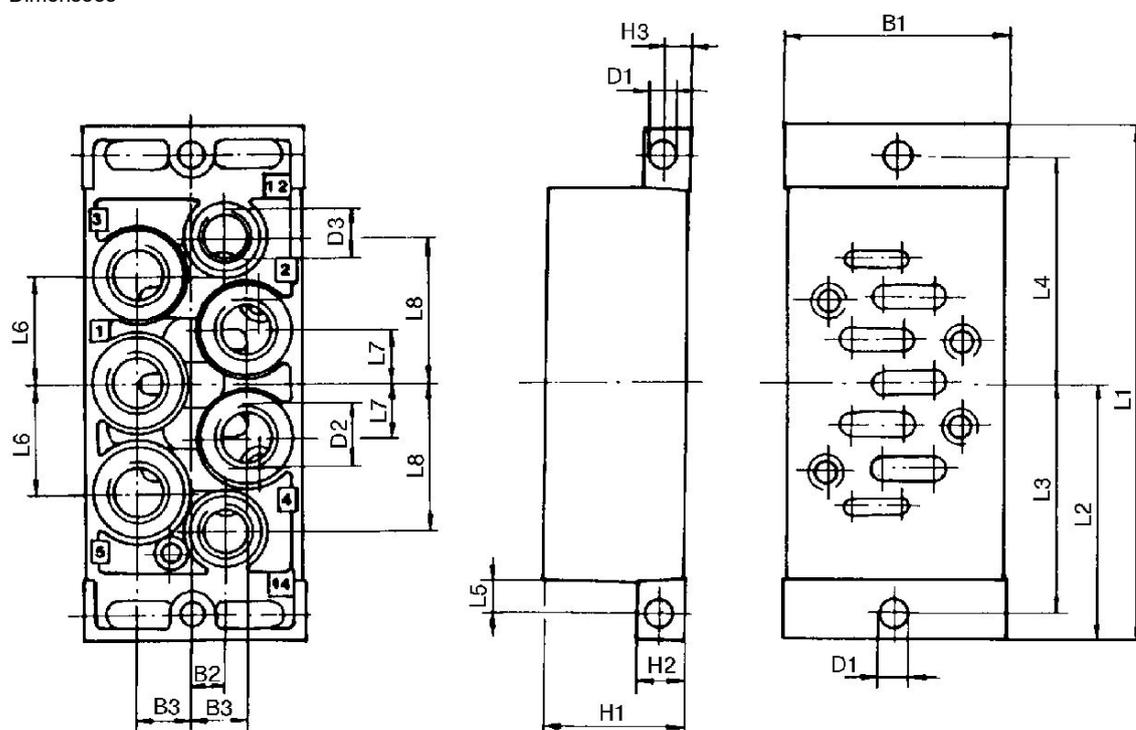
Placa base unitária, conexões rosqueadas inferiores

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1	1825503202

Dimensões



N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1
1825503201	46	7	11.5	5.5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110
1825503202	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124
1825503203	77	10	17	6.6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149

L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
55	49	49	7	23	11,5	31
62	56	56	8,5	28	14	36,5

L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
74.5	68	68	8.5	34	17	45

*) conexões

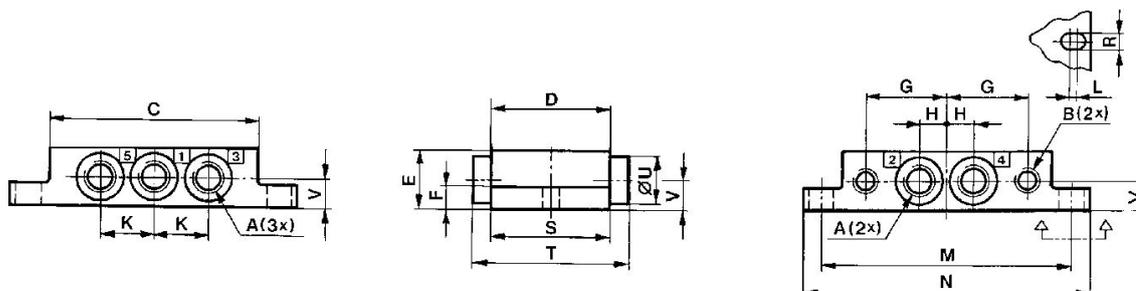
Placa base unitária, conexões laterais

ISO 5599-1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1	5802710000
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1	5802740000

Dimensões



N° de material	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L
5801710000	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2
5801740000	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31.5	11.5	23	2
5801810000	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26.5	9	18	2
5801770000	Ø 8	Ø 6	70	40	23	10	31.5	11.5	23	2
5802710000	G 1/4	G 1/8	86	52	23	8	34	12	24	2
5802740000	G 3/8	G 1/8	86	50	30	13	39	15	30	2
5802810000	Ø 8	Ø 6	86	52	23	8	34	12	24	2
5803710000	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2
5804710000	G 1/2	G 1/8	142	76	37	10	55.5	20	40	2

M	N	R	S	T	U	V
84	96	5.4	40	-	-	10
96	110	5.4	46	64	21	12
84	96	5.4	40	-	-	10
96	110	5.4	46	64	21	12
102	115	6.4	52	-	-	11.5
111	124	6.4	56	80	27	16

M	N	R	S	T	U	V
102	115	6.4	52	-	-	11.5
138	153	8.4	65	-	-	17.5
175	190	8.4	76	-	-	21

*) conexões

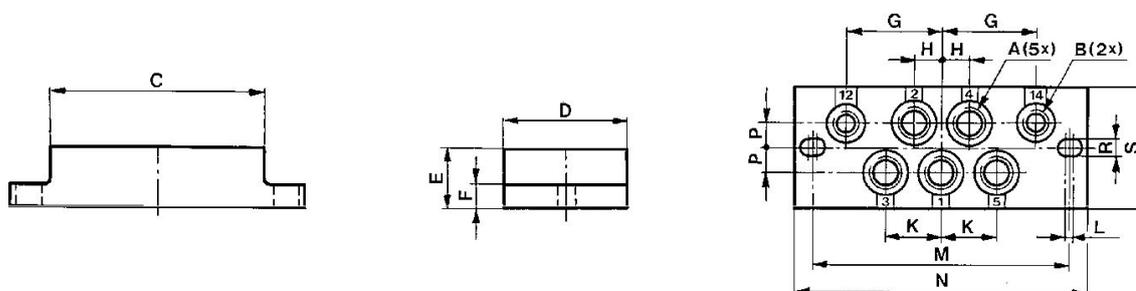
Placa base unitária, conexões inferiores

ISO 5599-1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1	5802700000

Dimensões



N° de material	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L
5801700000	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2
5801800000	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26.5	9	18	2
5802700000	G1/4	G1/8	86	52	22	8	34	12	24	2
5802800000	Ø 8	Ø 6	86	52	22	8	34	12	24	2
5803700000	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2
5804700000	G1/2	G1/8	142	76	37	10	55.5	20	40	2

M	N	P	R	S
84	96	8	5.4	40
84	96	8	5.4	40
102	115	10	6.4	52
102	115	10	6.4	52
138	153	11	8.4	65
175	190	13	8.4	76

*) conexões

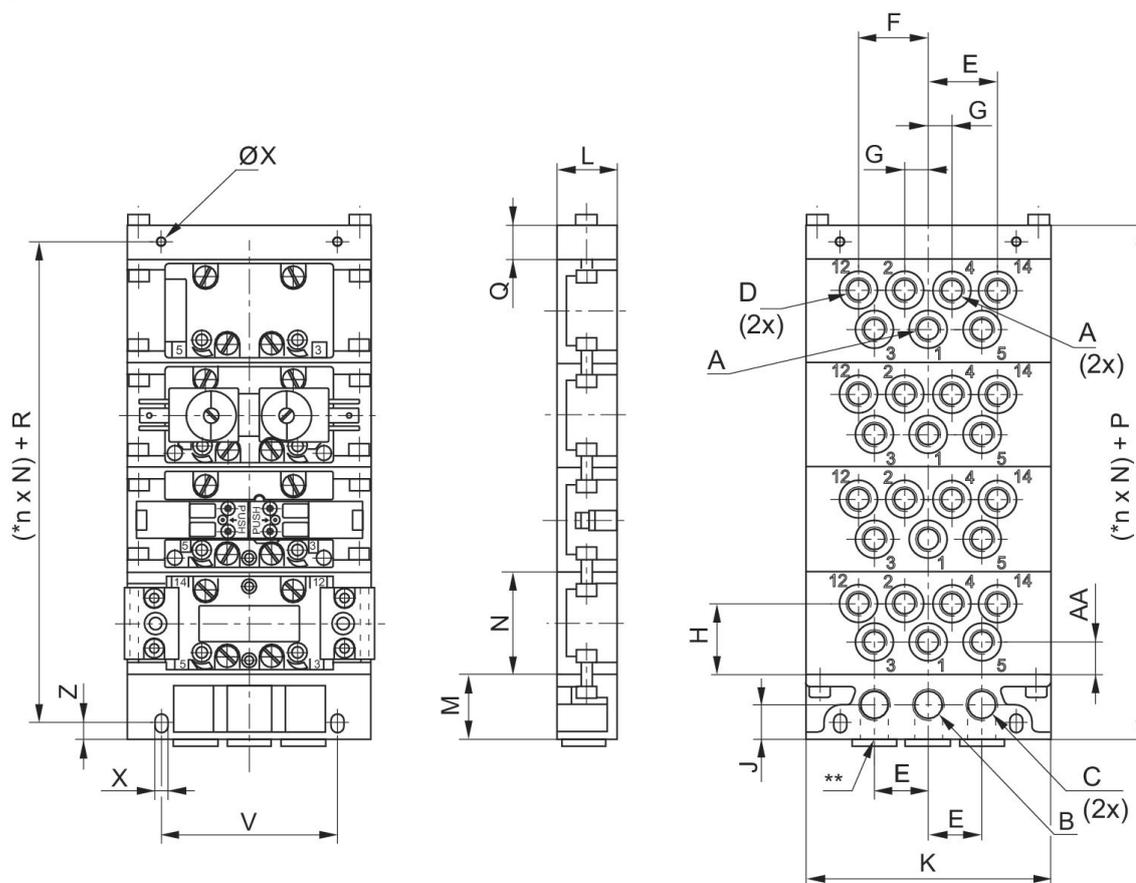
Placa intermediária para alimentação de ar aparte, conexões 2 e 4 inferiores

ISO 5599-1
Rosca interna



Modelo	tamanho	Conexão de ar comprimido de entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
Placa intermediária para alimentação de ar aparte	ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1	5802670000
Placa intermediária para alimentação de ar aparte	ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1	5802680000

Dimensões



* n = Número de placas de conexão. ** Aberturas alternativas para conexão, fechadas com tampões.

N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J
5801670000	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28.5	9.5	29.5	14.5
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38	20
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22

K	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA
100	25	27	43	41	14	27.5	72	5.4	7	8
122	30	34	43	49	15	34	94	6.4	8	10
122	28	34	56	49	15	34	94	6.4	8	18
156	37	39	56	59	20	40	118	8.4	10	33

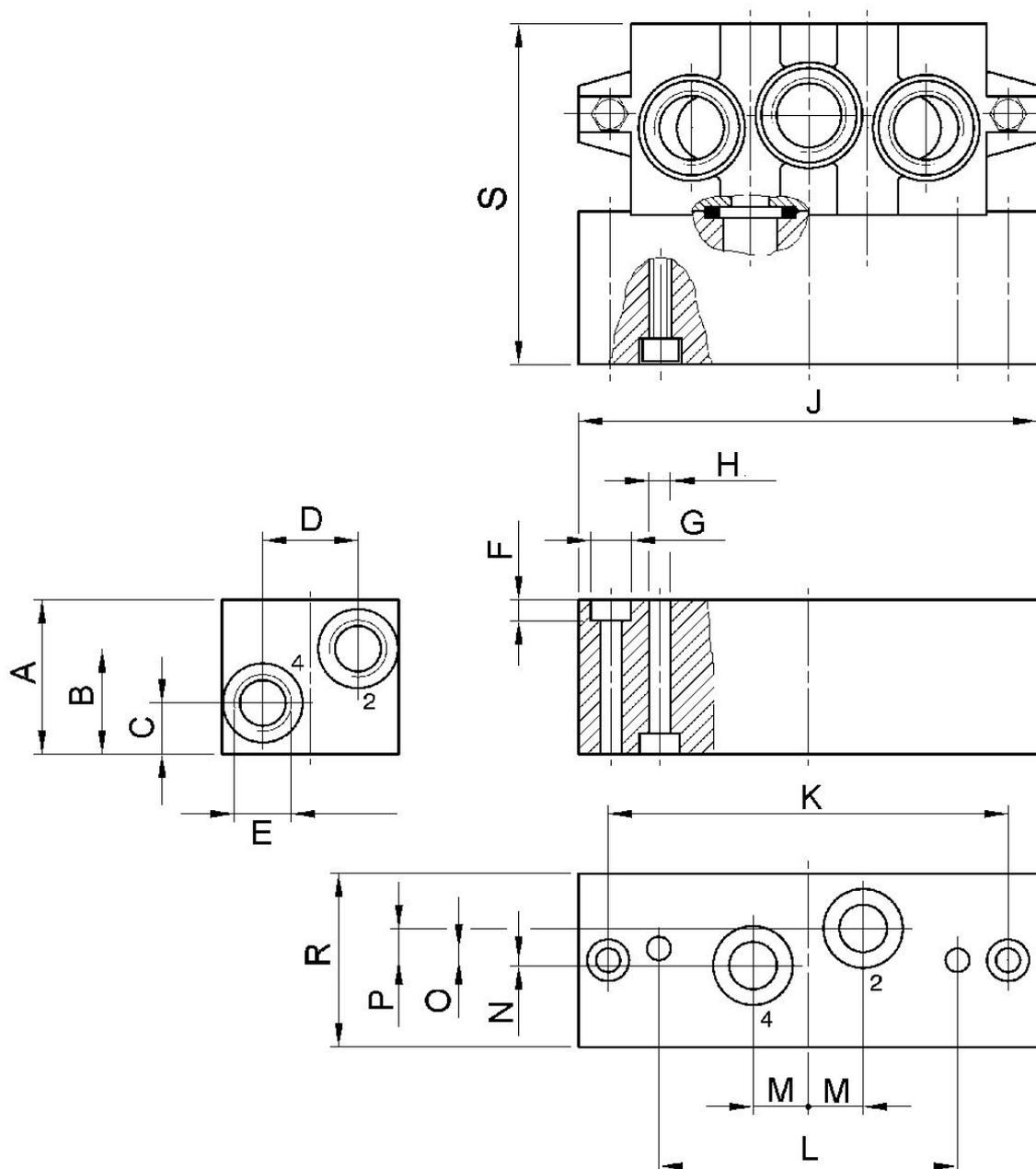
Placa de conexão angular

ISO 5599-1
Rosca interna



conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	N° de material
G 3/8	Lateral	1825503204

Dimensões



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95
1825503324	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168
1825503764	45	29	17	36	G 1/8	9	Ø 15	Ø 9	190	168

L	M	N	O	P	R	S	Peso
71	13	1,5	3	7,5	42	81	

L	M	N	O	P	R	S	Peso
71	13	1,5	3	7,5	42	81	
86	15	5	3	6	55	85	
130	19	6	3	8	70	99	
130	19	6	3	8	70	99	

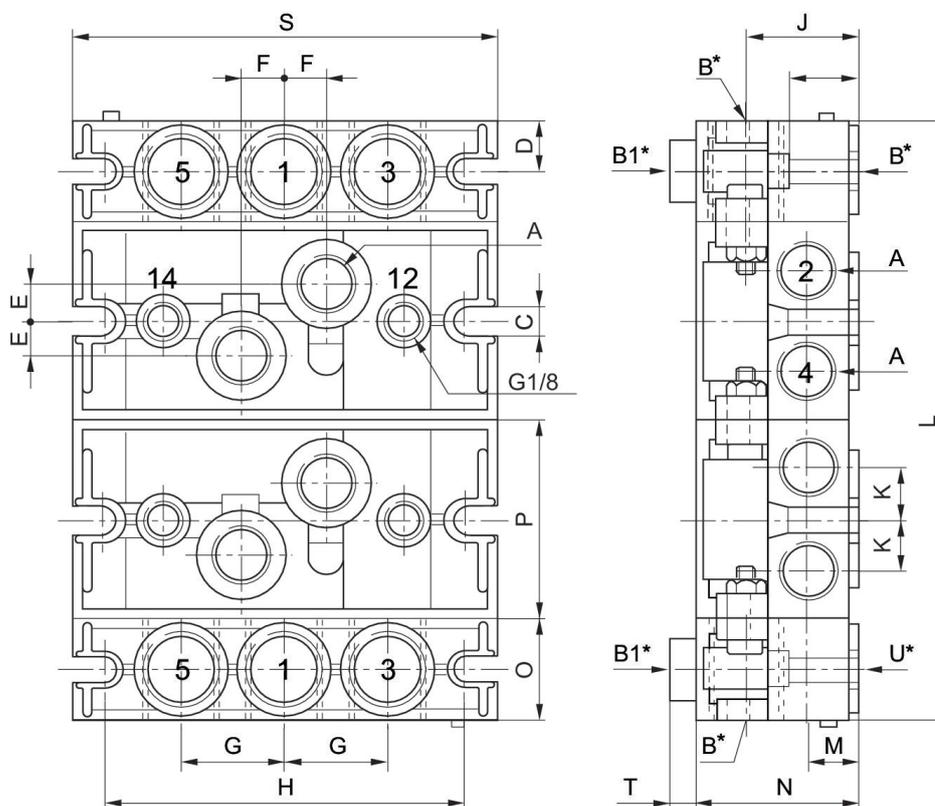
Placa básica, Conexões 2 e 4 laterais ou para baixo

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	Conexão de ar comprimido de entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1	5802500000

Dimensões



N° de material		A	B	B1	C	D	E	F	G	H
5801500000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5.5	11	5.5	9	22	92
5802500000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6.5	14.5	10	12	29	102

J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
24	12	n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8

Válvulas padronizadas de tamanho 2 Série 581 da AVENTICS

122
2024-03-07

J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
32	15	$n \times 56 + 58$	15	45.7	29	56	20	120	7

n = número de placas de conexão

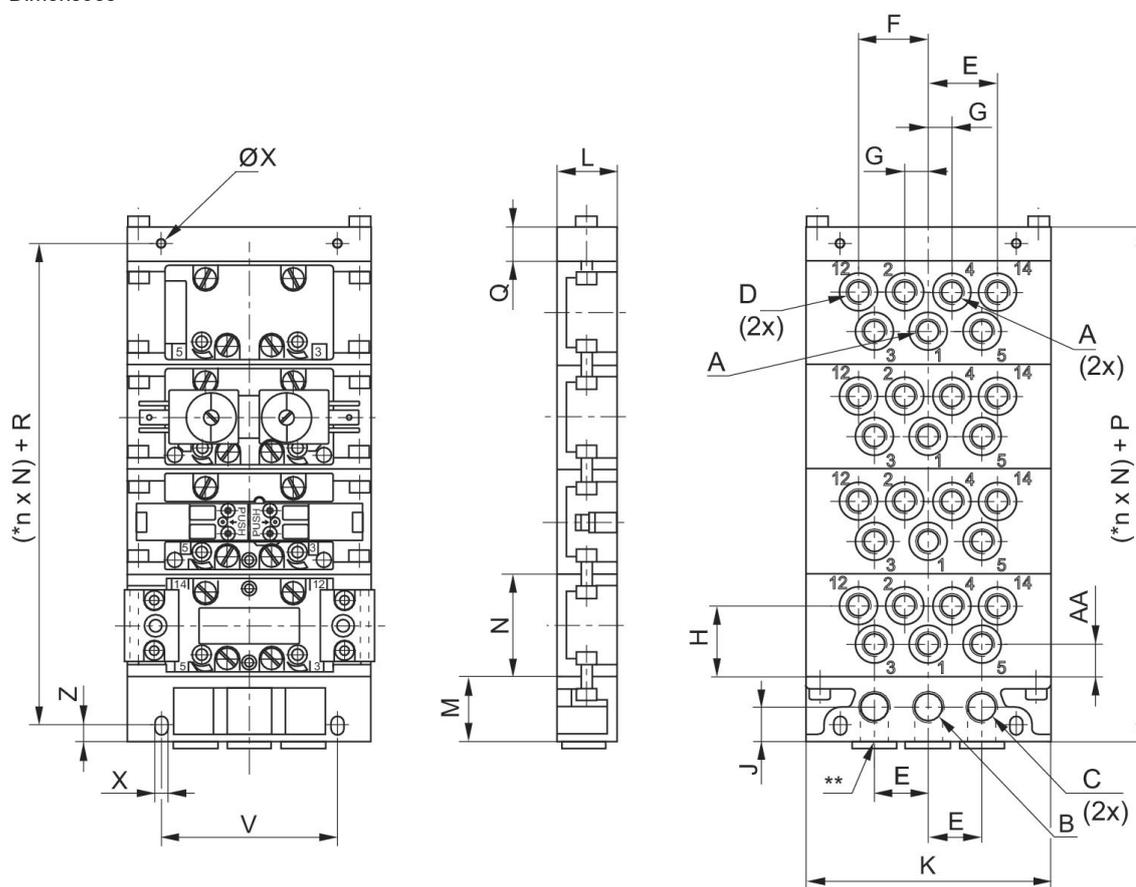
Placa básica, conexões 2 e 4 inferiores

ISO 5599-1



tamanho	conexão de ar comprimido saída	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 1/4	G 1/8	1	5802720000
ISO 2	G 3/8	G 1/8	1	5802750000

Dimensões



* n = Número de placas de conexão. ** Aberturas alternativas para conexão, fechadas com tampões.

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H
5801720000	a	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28.5	9.5	29.5
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H
5801780000	b	ISO 1	Ø 8	G 3/8	G 3/8	Ø 6	27	40	12.5	26.5
5801820000	a	ISO 1	Ø 6	G 1/4	G 1/4	Ø 4	22	28.5	9.5	29.5
5802720000	b	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33
5802820000	b	ISO 2	Ø 8	G 3/8	G 3/8	Ø 6	27	39	13.5	38
5803720000	c	ISO 3	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	50	18	46
5803750000	d	ISO 3	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	62	20.5	42
5804720000	d	ISO 4	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	60.5	22	53.5

J	K	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z
14.5	100	25	27	43	41	14	27.5	72	5.4	7
20	122	30	34	43	49	15	34	94	6.4	8
20	122	30	34	43	49	15	34	94	6.4	8
14.5	100	25	27	43	41	14	27.5	72	5.4	7
20	122	30	34	56	49	15	34	94	6.4	8
22	156	37	39	56	59	20	40	118	8.4	10
20	122	28	34	56	49	15	34	94	6.4	8
22	156	36	39	71	59	20	40	118	8.4	10
24	190	40	44	71	64	20	45	146	8.4	10
24	190	40	44	82	64	20	45	146	8.4	10

AA
8
10
10
13.5
18
13
18
-
-
-

* As placas intermediárias identificadas com a mesma letra (a-d) não podem ser montadas sem a placa adaptadora.

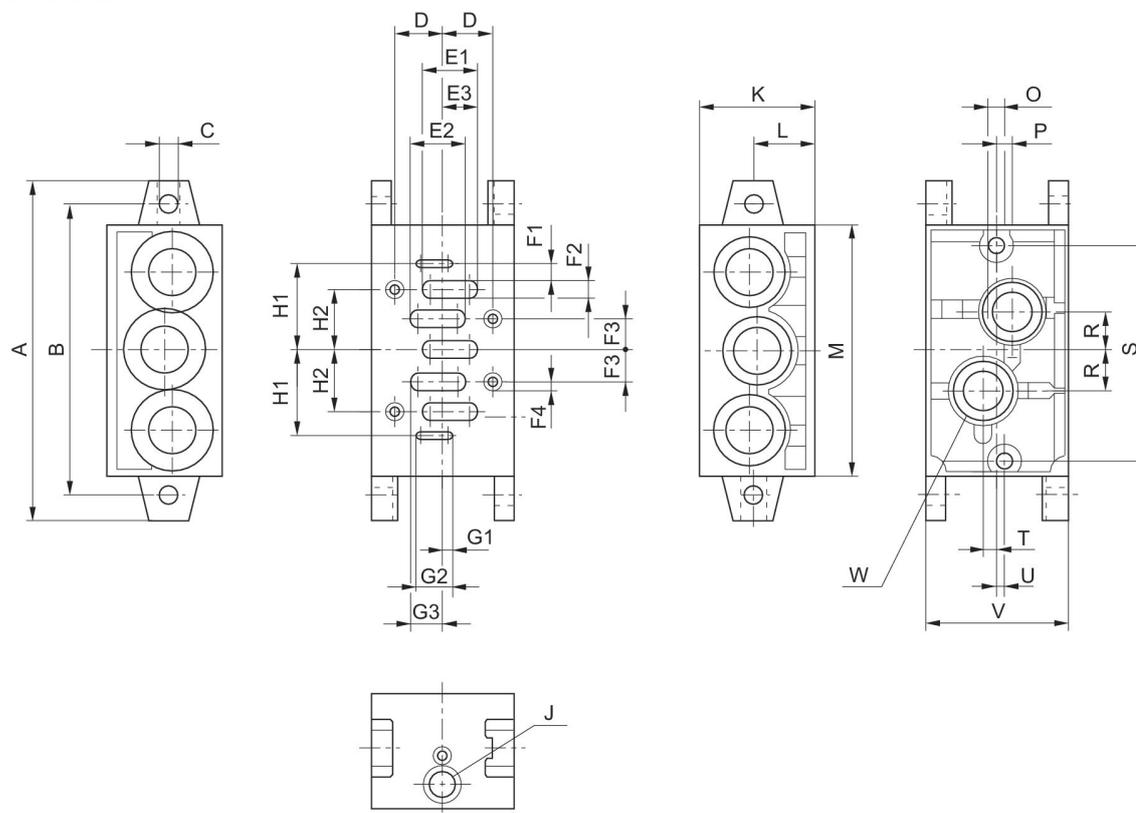
Placa básica, conexões 2 e 4 inferiores

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	conexão de ar comprimido saída	Conexão de ar comprimido ar de comando	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	G 3/8	G 1/8	1	1825503147

Dimensões



N° de material	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3
1825503144	110	95	5,5	14	16,5	16,5	11,25	3	4,5	9
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16
8985041422	215	184	11	—	—	—	—	—	—	—

F4	G1	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O
M5	3	13,5	11,25	26,5	18	G 1/8	44	22	85	M5
M6	3	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6
M8	4	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140	M8
—	—	—	—	—	—	—	55	30	142	M8

P	R	S	T	U	V	W
7,5	13	71	1,5	3	43	G 1/4
6	15	86	5	3	56	G 3/8
8	19	130	6	3	71	G 1/2
8	26	—	9	3	82	G 3/4

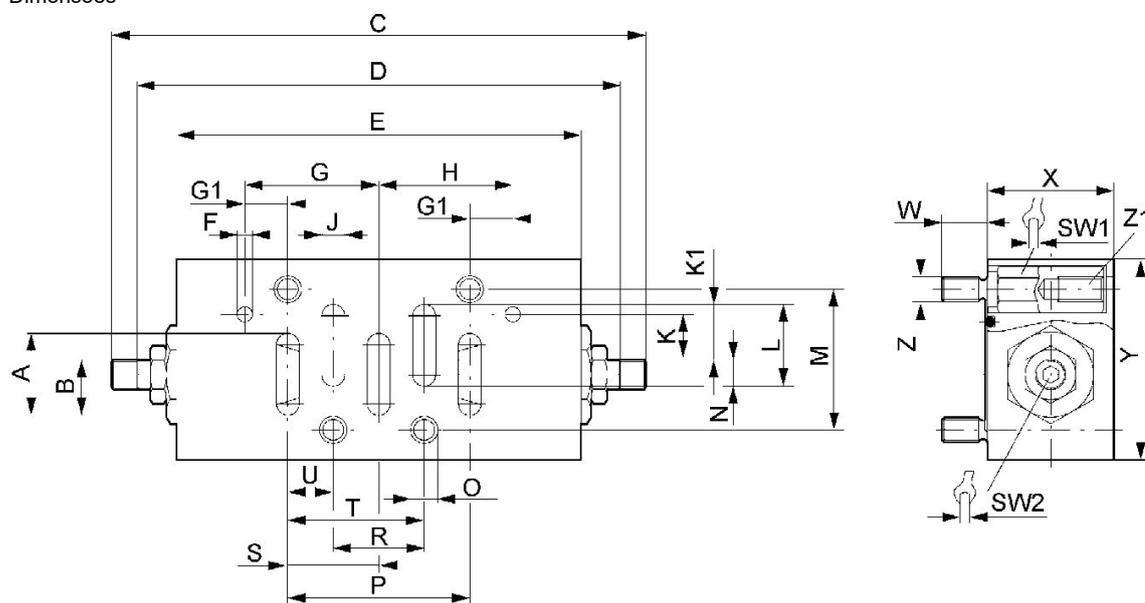
Placa de estrangulamento

ISO 5599-1



tamanho	N° de material
ISO 2	0821201024

Dimensões



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J
0821201023	16.3	11,1	105.6	95.6	80	3	26,5	8.5	26.5	4.5
0821201024	22	13,5	128.6	118.6	102	3	34	10	34	7
0821201025	29	16,5	189.9	169.9	140	4	45	13	45	10

K	K1	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2
9	10.8	16.3	28	5.5	5.2	36	18	18	8	3
10	13.5	22	38	8.5	6.2	48	24	24	9	3
11.5	16.5	29	48	12.5	8.2	64	32	32	11	4

T	U	W	X	Y	Z	Peso	Z1
27	9	9	25	40	M5		M5-9
36	12	9	25	55	M6		M6-10

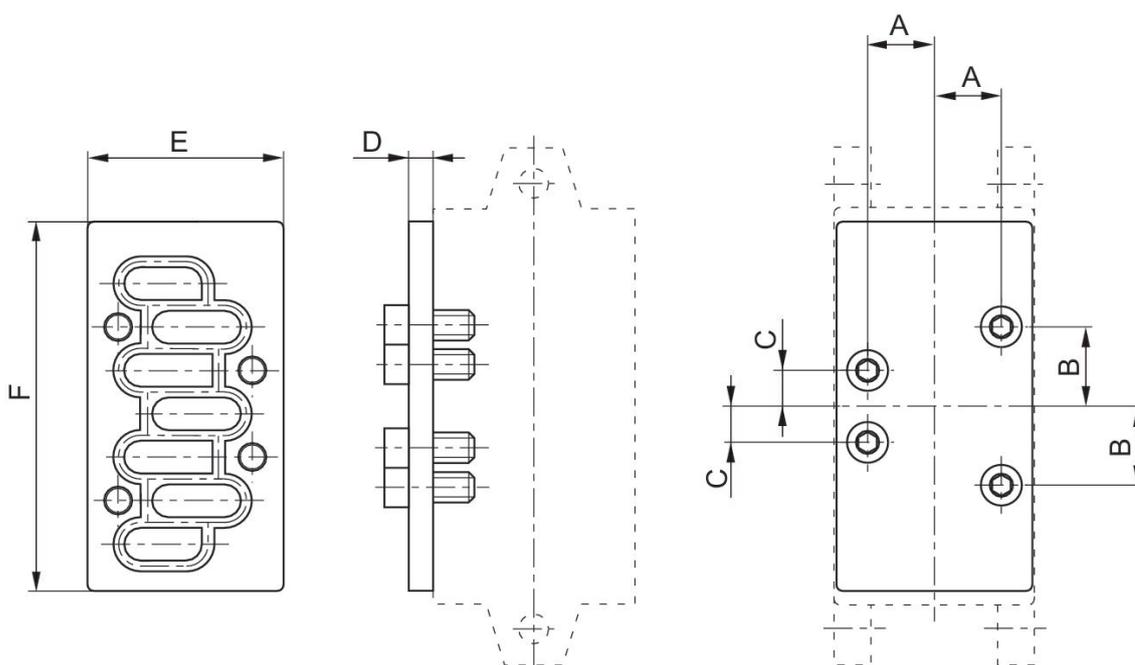
T	U	W	X	Y	Z	Peso	Z1
48	16	14	35	70	M8		M8-14

Placa cega

ISO 5599-1



Modelo	tamanho	N° de material
Placa cega	ISO 2	1825503176
quadro de vedação ISO 2		1821A15032



N° de material	tamanho	A	B	C	D	E	F
1825503282	ISO 1	14	18	9	7	42	80
1825503176	ISO 2	19	24	12	15	54	100
1825503174	ISO 3	24	32	16	15	70	140

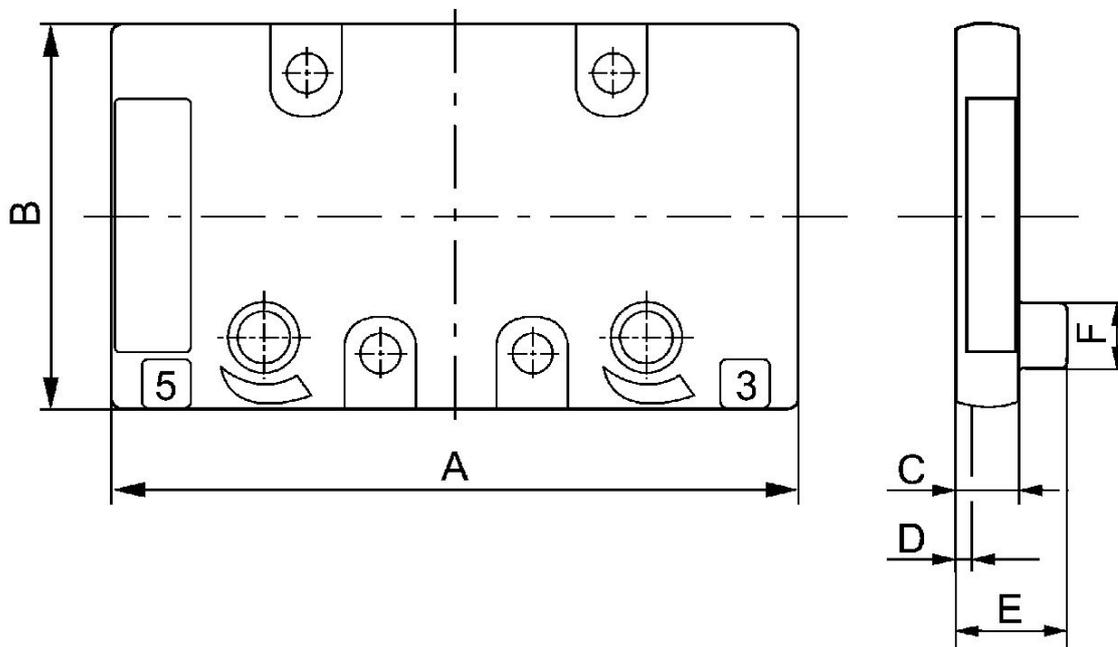
Placa cega

ISO 5599-1



tamanho	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
ISO 2	1	5802870000

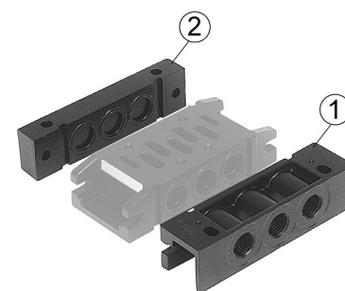
Dimensões



N° de material	A	B	C	D	E	F
5801870000	69	39	7	2	-	-
5802870000	86.4	49.4	9	2	-	-
5803870000	116.5	63.5	10	2	15	12
5804870000	142.5	74.5	10	2	20	15

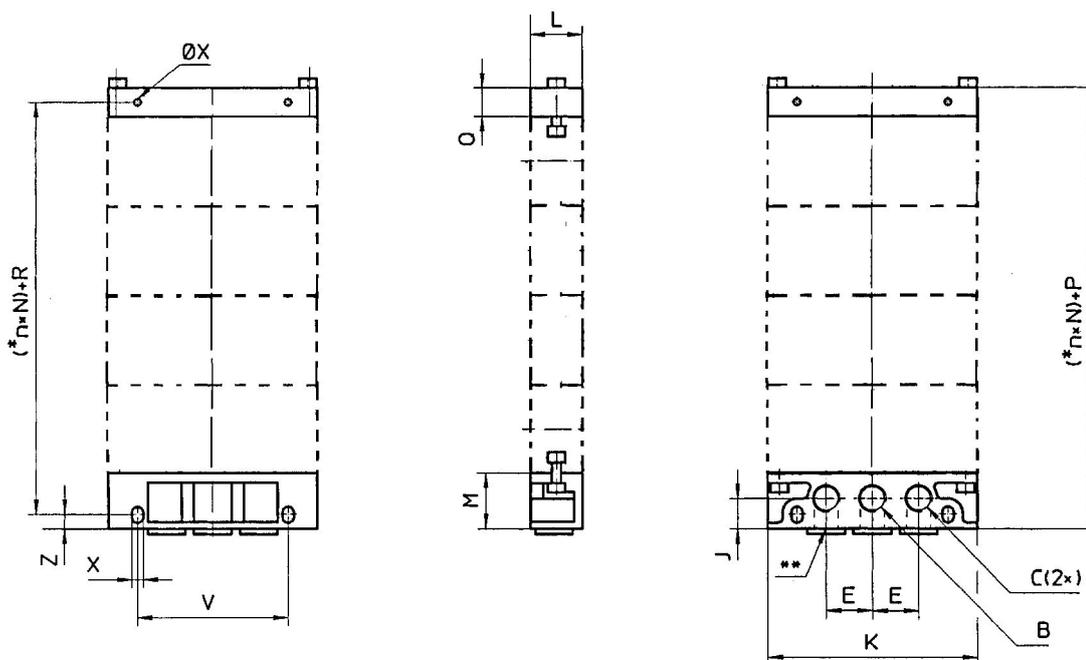
Placa final esquerda, Placa final direita

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	5802850000
ISO 1, ISO 2			5802860000

Dimensões



* n = Número de placas de conexão. ** Aberturas alternativas para conexão, fechadas com tampões.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14.5	100	25	27	41	-
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14
5802850000	ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	27	20	122	30	34	49	-
5802860000	ISO 1, ISO 2	-	-	-	-	122	29	-	49	15
5803850000	ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-
5803860000	ISO 2, ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20
5804850000	ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-

Válvulas padronizadas de tamanho 2 Série 581 da AVENTICS

132
2024-03-07

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q
5804860000	ISO 3 , ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20

R	V	X	Z	Peso
27.5	72	5.4	7	
27.5	72	5.4	-	
34	94	6.4	8	
34	94	6.4	-	
40	118	8.4	10	
40	118	8.4	-	
45	146	8.4	10	
45	146	8.4	-	

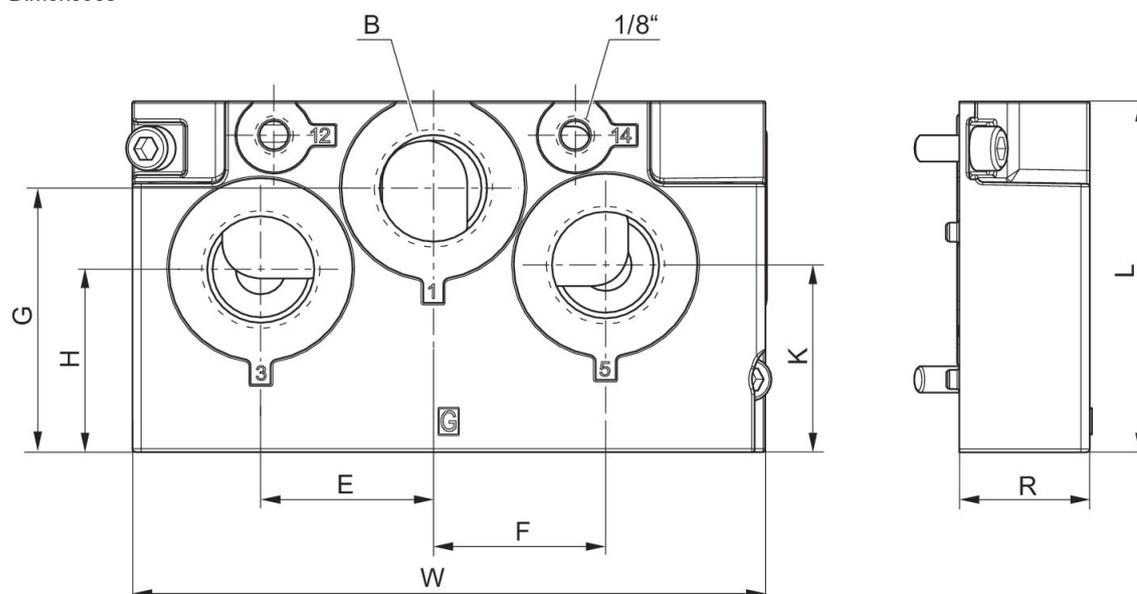
Placa final direita

ISO 5599-1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 1	G 3/8	G 3/8	R432037651
ISO 2	G 3/4	G 3/4	R432037653
ISO 3	G 1	G 1	R432037655

Dimensões



N° de material	B	E	F	G	H	J	K	R	L	W
R432037651	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	25	60.6	135
R432037653	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	29.5	79.7	143
R432037655	1	49	49	76	53	32	53	36	100	164

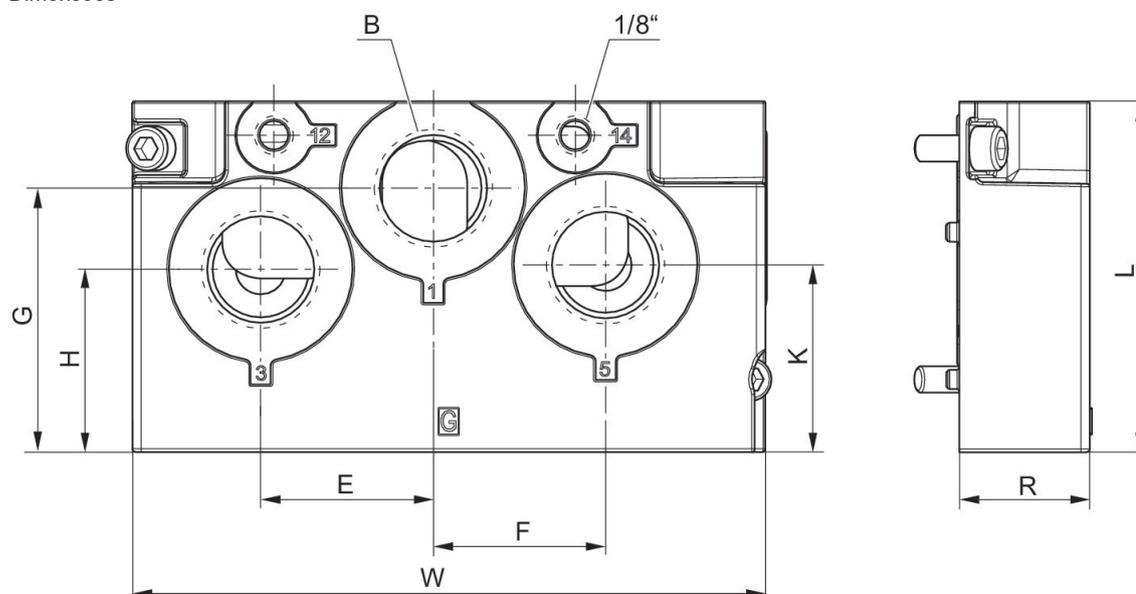
Placa final direita, Versão em polegadas

ISO 5599-1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 1	3/8 NPT	3/8 NPT	R432037652
ISO 2	3/4 NPT	3/4 NPT	R432037654
ISO 3	1 NPT	1 NPT	R432037656

Dimensões



N° de material	E	F	G	H	J	K	W
R432037652	23	18	15.5	30	20	37.5	135
R432037654	39	39	60	41.5	38	42.5	143
R432037656	49	49	76	53	32	53	53

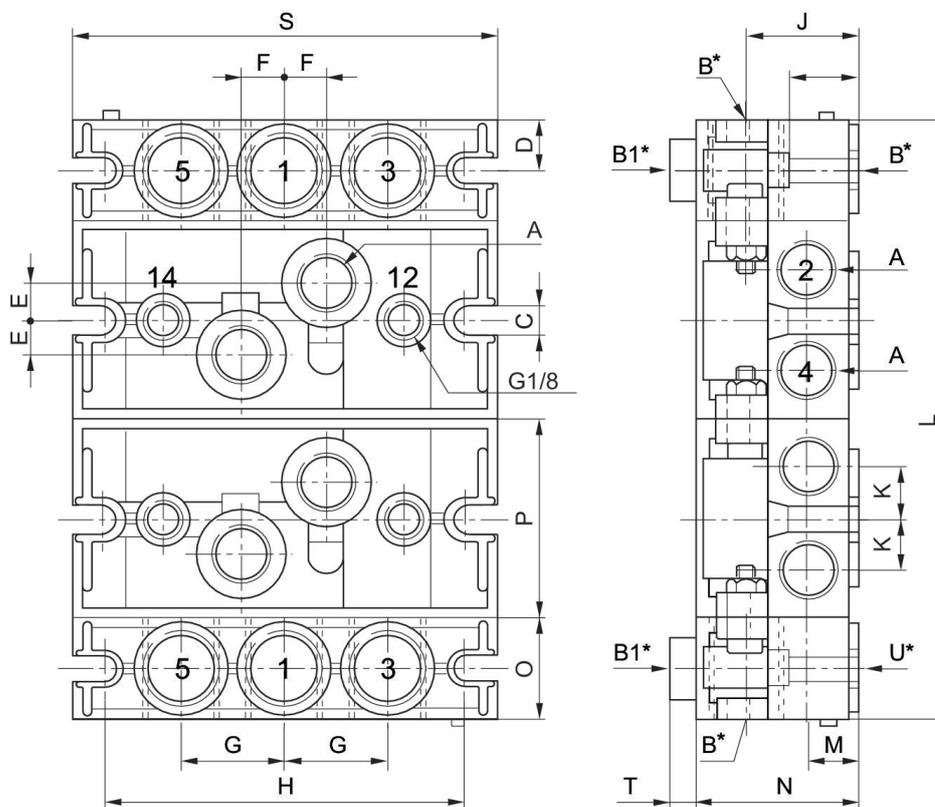
Placa final esquerda, Placa final direita

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 2	G 1/2	G 1/2	5802510000

Dimensões



N° de material		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H
5801510000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5.5	11	5.5	9	22	92
5802510000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 1/4	6.5	14.5	10	12	29	102

N° de material	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
5801510000	24	12	n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8
5802510000	32	15	n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7

N° de material	U*
5801510000	3 x G 3/8
5802510000	3 x G 1/2

n = número de placas de conexão

*No caso das conexões B, B1 e U, trata-se de uniões com rosca que devem ser perfuradas para configuração.

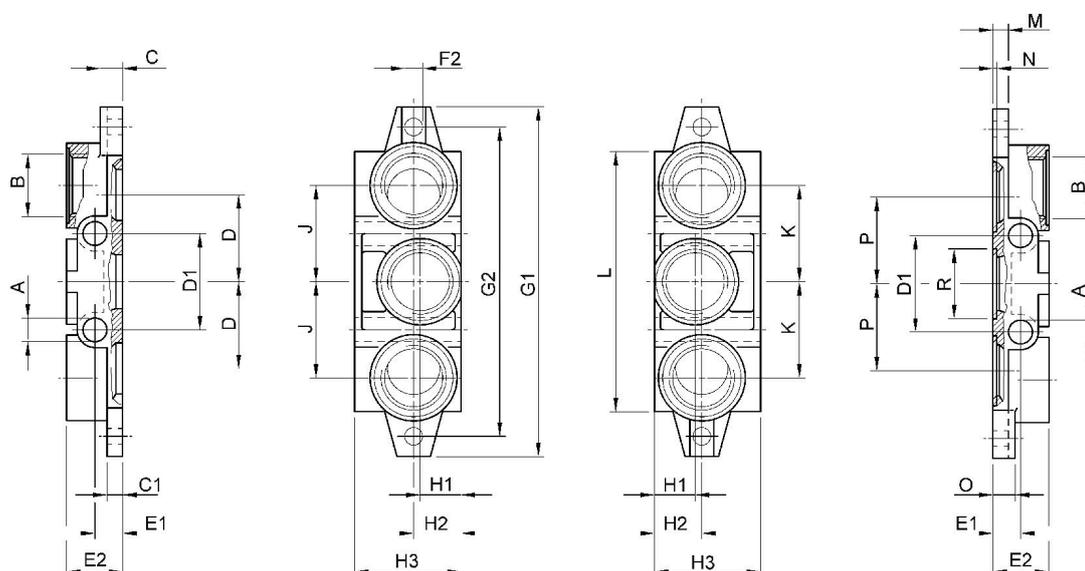
Placa final esquerda, Placa final direita

ISO 5599-1
Rosca interna
G 1
G 1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 2	G 1/2	G 1/2	1825503148

Dimensões



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135
1825503151	12	G 1	12	8	47	52	15	32	Ø 9	190
8985041442	12	G 1	19	12	54	56	15	30	Ø 11	215

G2	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P
95	22	22	46	28	28	85	6	2	8	24
115	23	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5
168	22	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47
148	30	30	58	54	54		12	2,7	19	54

R
Ø 22,1
Ø 28,7
Ø 38
Ø 44,1

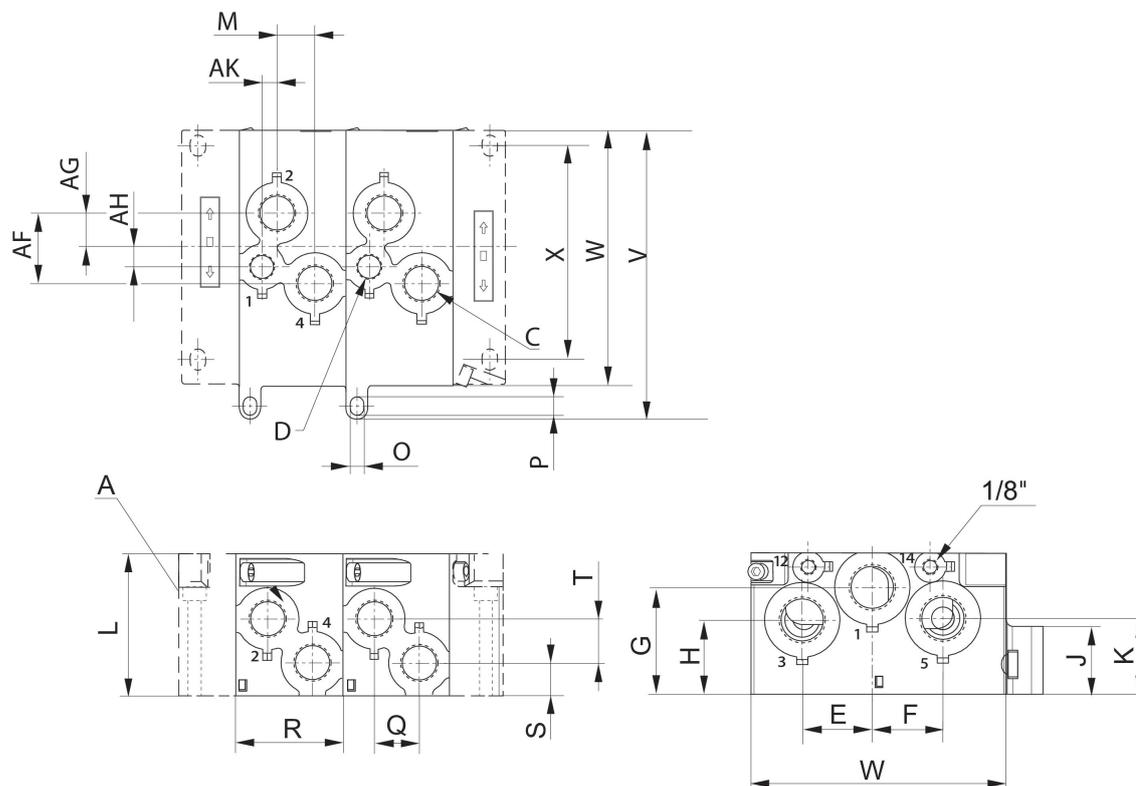
Placa básica

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	conexão de ar comprimido saída	N° de material
ISO 1	G 3/8	R432037639
ISO 2	G 1/2	R432037641
ISO 3	G 3/4	R432037643

Dimensões



A = Placas finais esquerda e direita em dois modelos

N° de material	A	D	C	AF	AG	AH	AK	E	F	G
R432037639	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	23	18	15,5
R432037641	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	39	39	60
R432037643	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	49	49	76

H	J	K	L	M	O	P	R	Q	S	T
30	20	37,5	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
41,5	38	42,5	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
53	32	53	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5

X	W	V
102,5	135	150
119,6	143	162,5
99	164	183

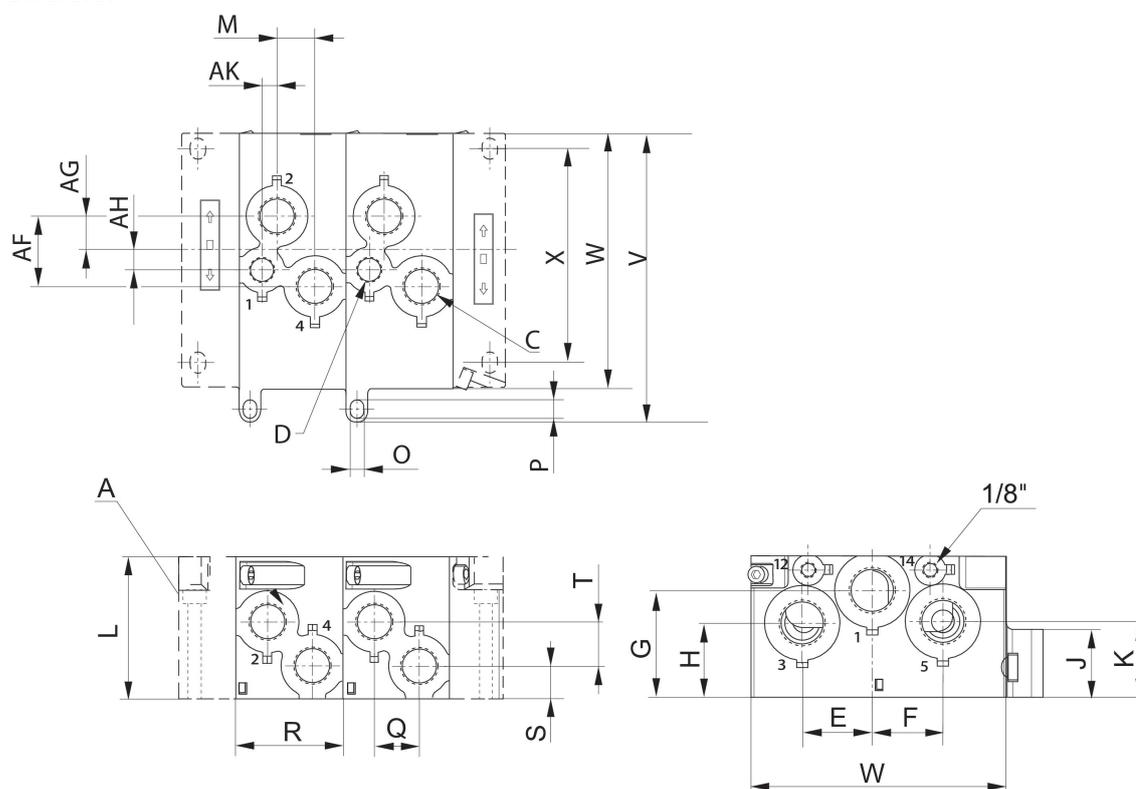
ISO 5599-1, Placas básica e final, Versão em polegadas

ISO 5599-1
Rosca interna



tamanho	conexão de ar comprimido saída	N° de material
ISO 1	3/8 NPT	R432037640
ISO 2	1/2 NPT	R432037642
ISO 3	3/4 NPT	R432037644

Dimensões



A = Placas finais esquerda e direita em dois modelos

N° de material	A	D	C	F	G	H	K	L	M	O
R432037640	1/4 NPT	-	3/8 NPT	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5
R432037642	1/2 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5
R432037644	3/4 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3

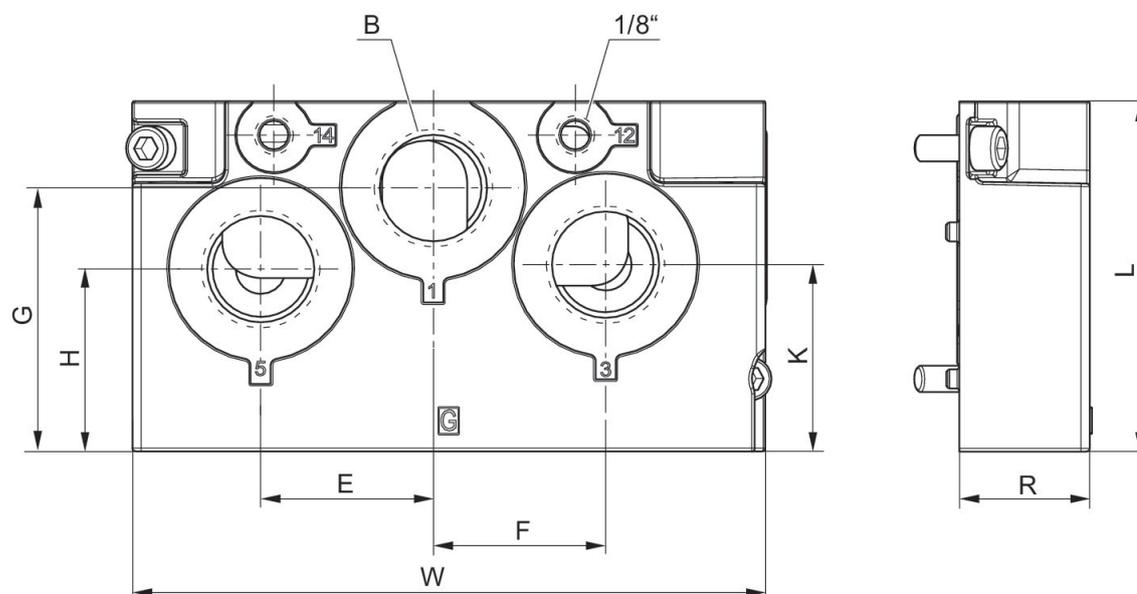
P	R	Q	S	T
8.5	45	18	13.3	14.7
9.3	59.5	25	18	24.8
9.3	80	38	24.5	20.5

Placa final esquerda

ISO 5599-1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 1	G 3/8	G 3/8	R432037645
ISO 2	G 3/4	G 3/4	R432037647
ISO 3	G 1	G 1	R432037649



N° de material	B	E	F	G	H	J	K	L	R	W
R432037645	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	60.6	25	135
R432037647	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	79.7	32	143
R432037649	1	49	49	76	53	32	53	100	37	164

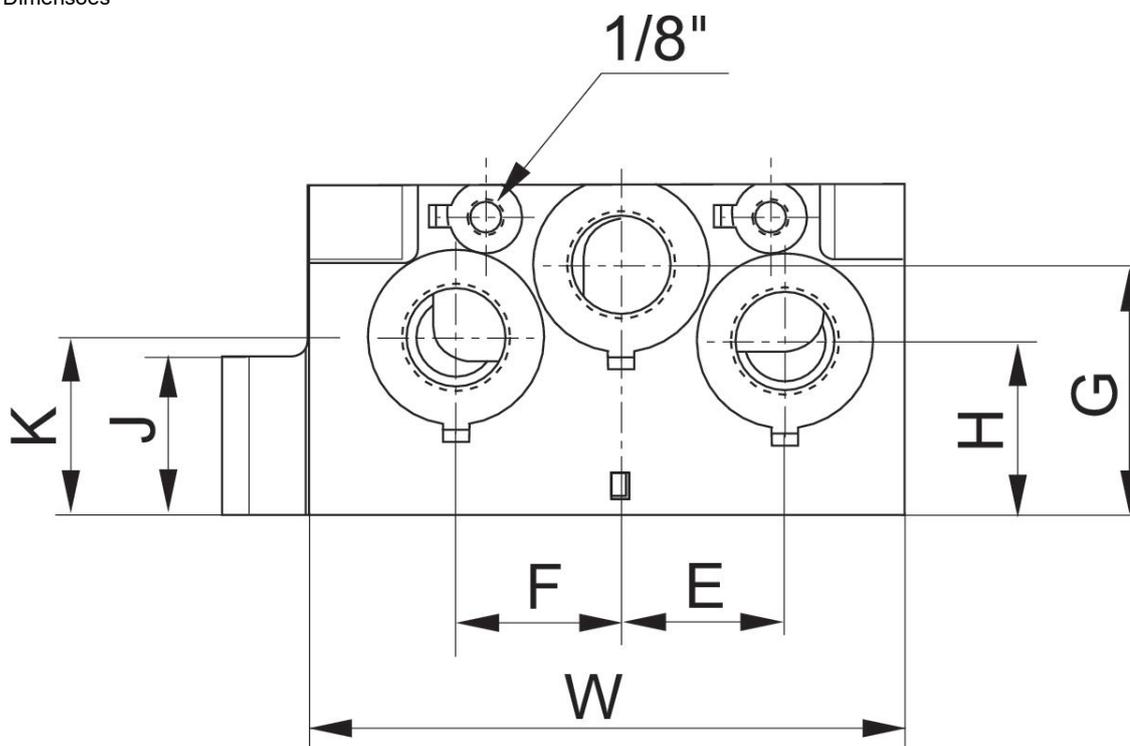
Placa final esquerda

ISO 5599-1



tamanho	Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	N° de material
ISO 1	3/8 NPT	3/8 NPT	R432037646
ISO 2	3/4 NPT	3/4 NPT	R432037648
ISO 3	1 NPT	1 NPT	R432037650

Dimensões



N° de material	E	F	G	H	J	K	W
R432037646	23	18	15.5	30	20	37.5	135
R432037648	39	39	60	41.5	38	42.5	143
R432037650	49	49	76	53	32	53	164

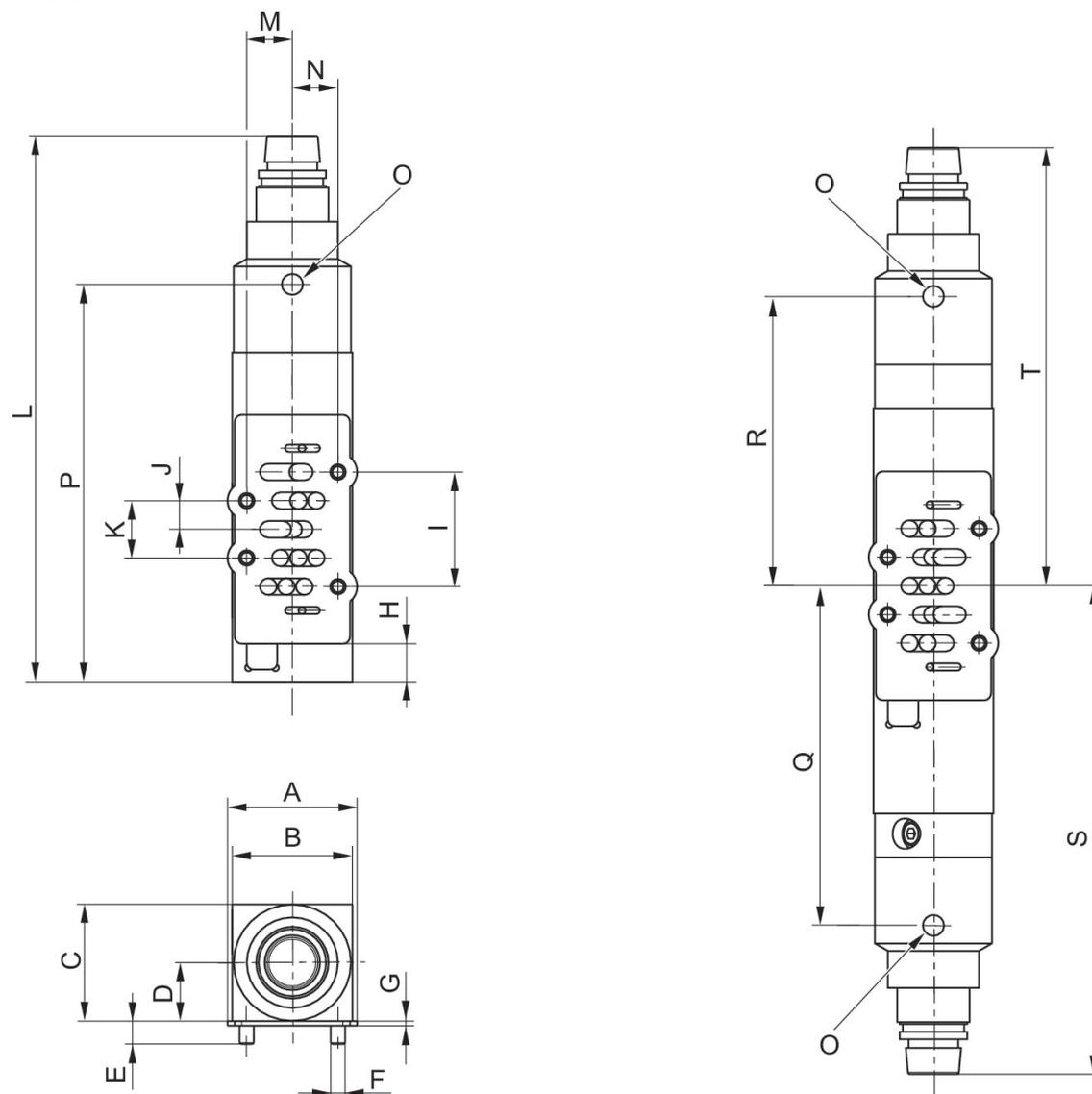
Regulador de pressão

ISO 5599-1



Conexão regulada	Fluxo nominal [l/min]	Variedade de regulação de pressão min. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	N° de material
1	1050	0.5	8	R422103092
2	1070	0.5	8	R422103093
2, 4	1070	0.5	8	R422103094
1	1050	0.5	8	R422103095

Dimensões



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R422103092	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	15.90	48	12
R422103093	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	15.90	48	12
R422103094	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	-	48	12
R422103095	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	-	48	12

N° de material	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
R422103092	24	228.90	19	19	G 1/8	166.58	-	-	-	-
R422103093	24	247.20	19	19	G 1/8	183.84	-	-	-	-
R422103094	24	-	19	19	G 1/8	-	142.34	121.34	204.66	183.66
R422103095	24	-	19	19	G 1/8	-	-	-	-	-

Peça obturadora

ISO 5599-1



N° de material

5802530000

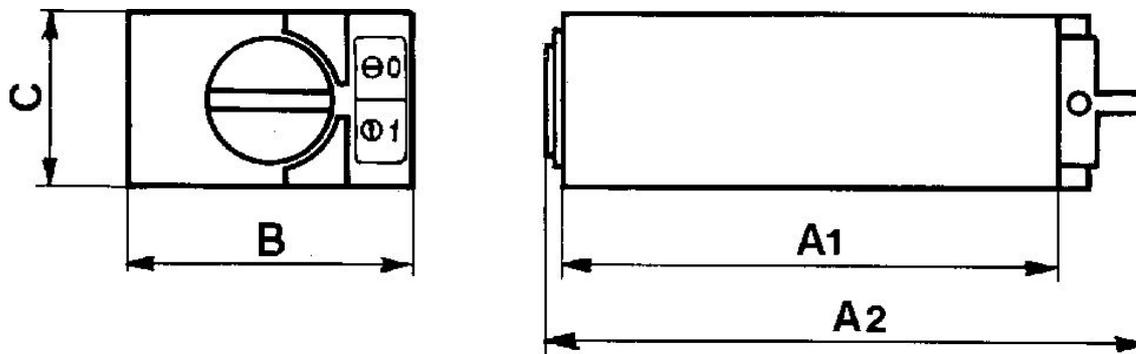
Placa de fechamento para troca de válvulas

ISO 5599-1
581



N° de material
5802590000

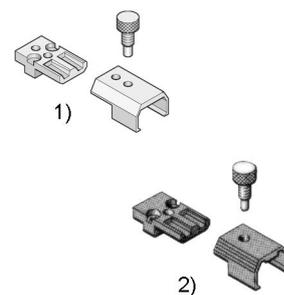
Dimensões



N° de material	A1	A2	B	C
5802590000	87	104	50	28

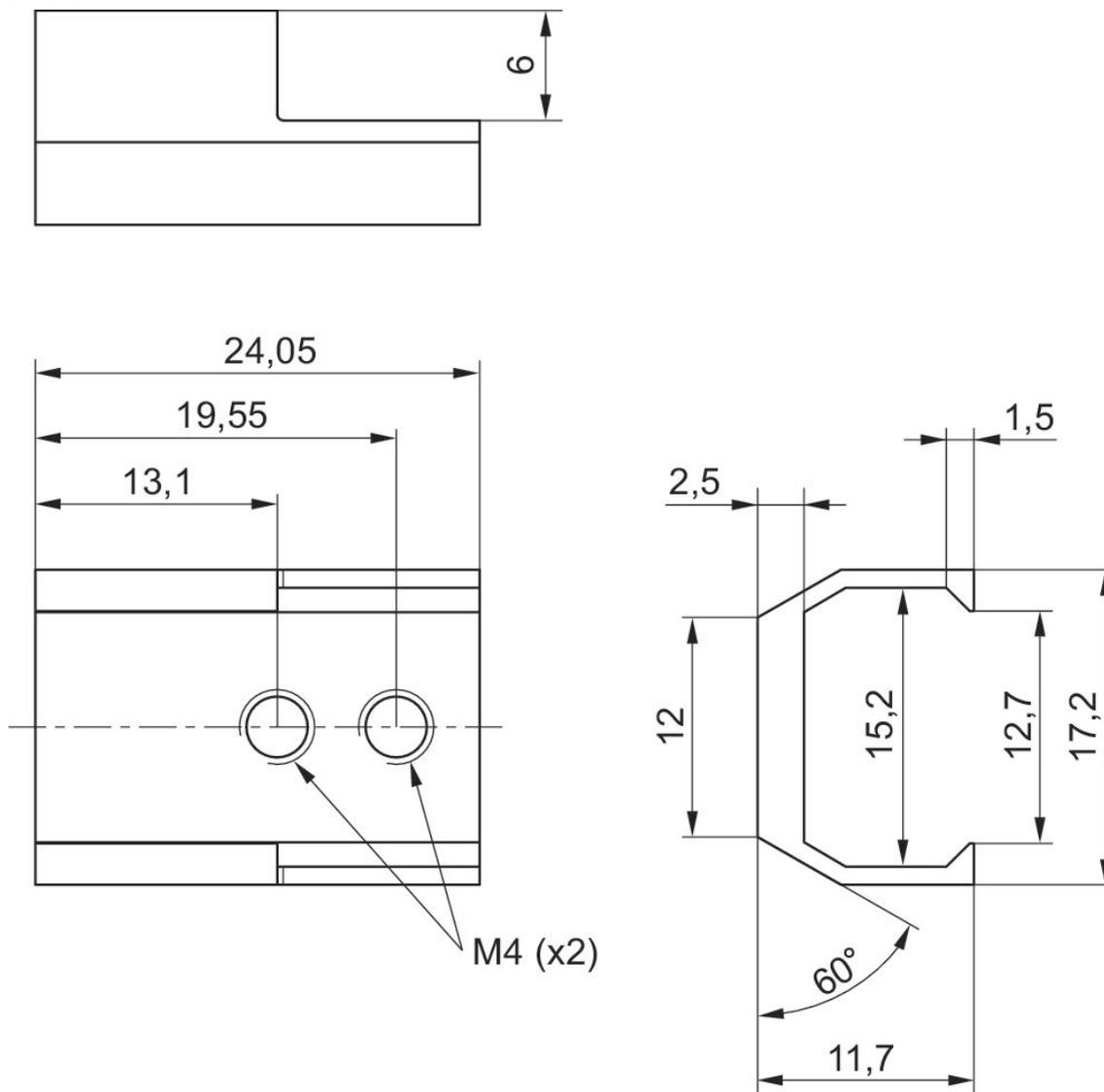
Aparelho de comando para acionamento manual auxiliar

581



Tipo	N° de material
para válvulas de acionamento elétrico bilateral, 15 mm de largura da válvula piloto	0493835718

Dimensões



Peça obturadora

AVENTICS™

Tipo	Tipo	N° de material
Peça obturadora	ISO 1	R432038306
Peça obturadora	ISO 2	R432037662
Peça obturadora	ISO 3	R432037663

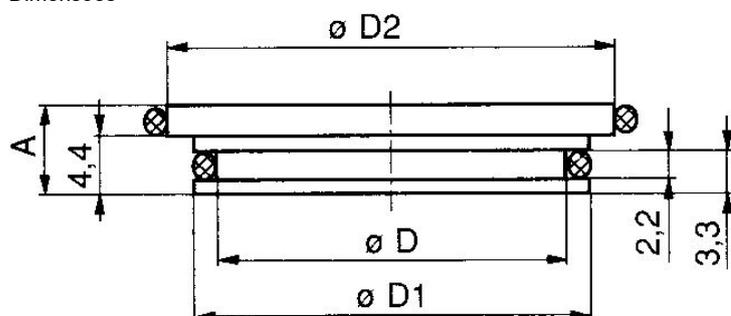
Peça obturadora, Placas de conexão ISO 5599-1

ISO 5599-1



Tipo	N° de material
ISO 2	8985049022

Dimensões



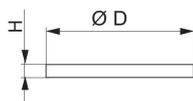
N° de material	A	D	D1	D2
8985049012	6.2	12.2	14.8	16.5
8985049022	6.2	15.7	18.3	23
8985049032	6.9	25.1	27.7	30

Conjunto de separação

ISO 5599-1



Tipo	Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
b	ISO 1, ISO 2	3	5802880000



N° de material	D	H
5801880000	13,2	2
5802880000	17,2	2
5803880000	20,5	2,2
5804880000	24,5	2,2

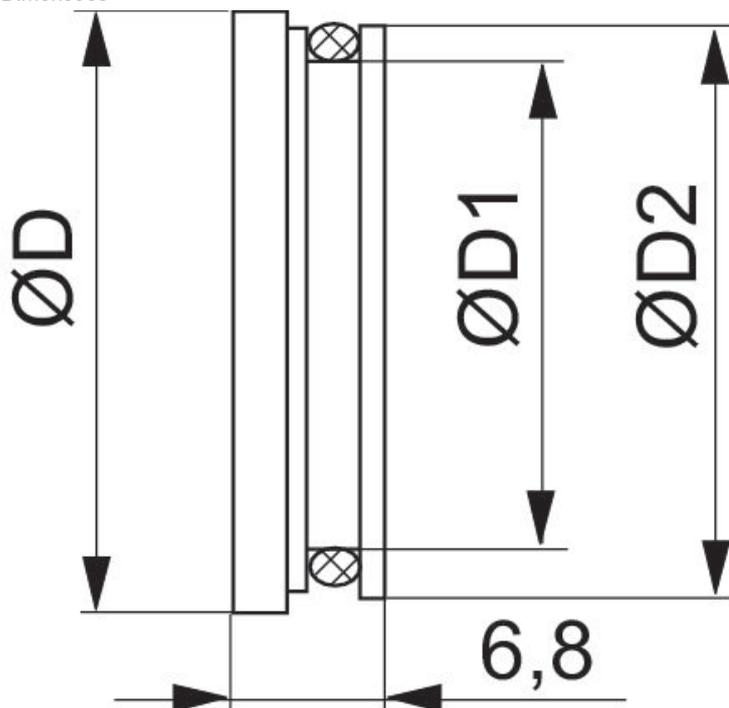
Peça obturadora

ISO 5599-1



Tipo	Tipo	N° de material
Peça obturadora, ISO 2	ISO 2	1820220023

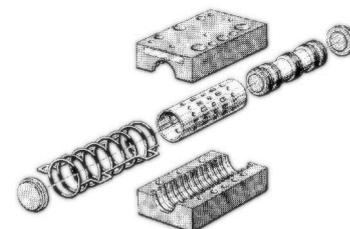
Dimensões



N° de material	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220021	16.6	11.8	15.8
1820220023	23	14.3	18.2
1820220013	29.3	23.8	27.7
1820A20013	29.3	23.8	27.7

caixa de válvula, sem tampa

ISO 5599-1
581



Tipo	N° de material
Válvula direcional magnética de 5/2 vias, acionamento por um lado	5812100000
Válvula direcional magnética de 5/2 vias, acionamento bilateral	5812200000
Válvula direcional magnética de 5/2 vias, acionada nos dois lados, com acionamento manual auxiliar	5812300000
Válvula direcional magnética de 5/3 vias, posição central fechada	5812400000
Válvula direcional magnética de 5/3 vias, posição central drenada	5812500000
Válvula direcional magnética de 5/2 vias, com pistão diferencial	5812600000
Válvula direcional magnética de 5/3 vias, posição central pressurizada	5812700000

adaptador de estrangulador para regulagem de fluxo 3/5

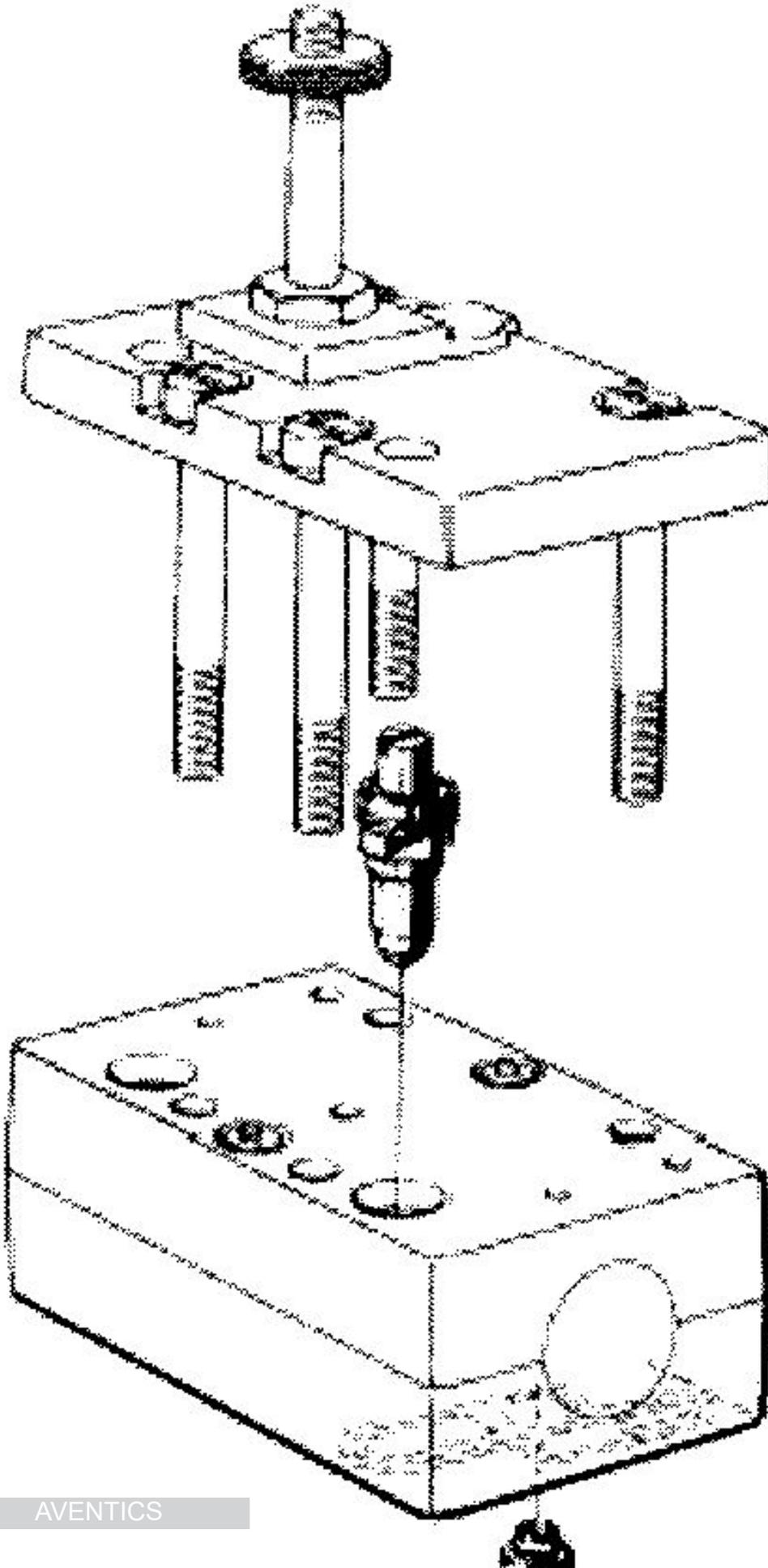
581



N° de material

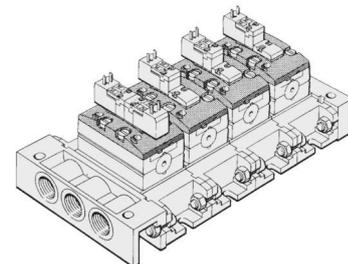
5812001000

Dimensões



tampa de válvula, com ou sem válvula piloto

ISO 5599-1
581



Tipo	N° de material
válvula direcional 5/2, monoestável	0493842706
Válvula direcional 2x3/2, 5/2, 5/3	0493842803
Válvula direcional magnética de 5/2 vias, acionamento por um lado	5812010000
Válvula direcional 2x3/2, 5/2, 5/3	5812020000
Válvula direcional magnética de 5/2 vias, acionamento por um lado	5812050000
Válvula direcional 2x3/2, 5/2, 5/3	5812060000
todos	5812080000

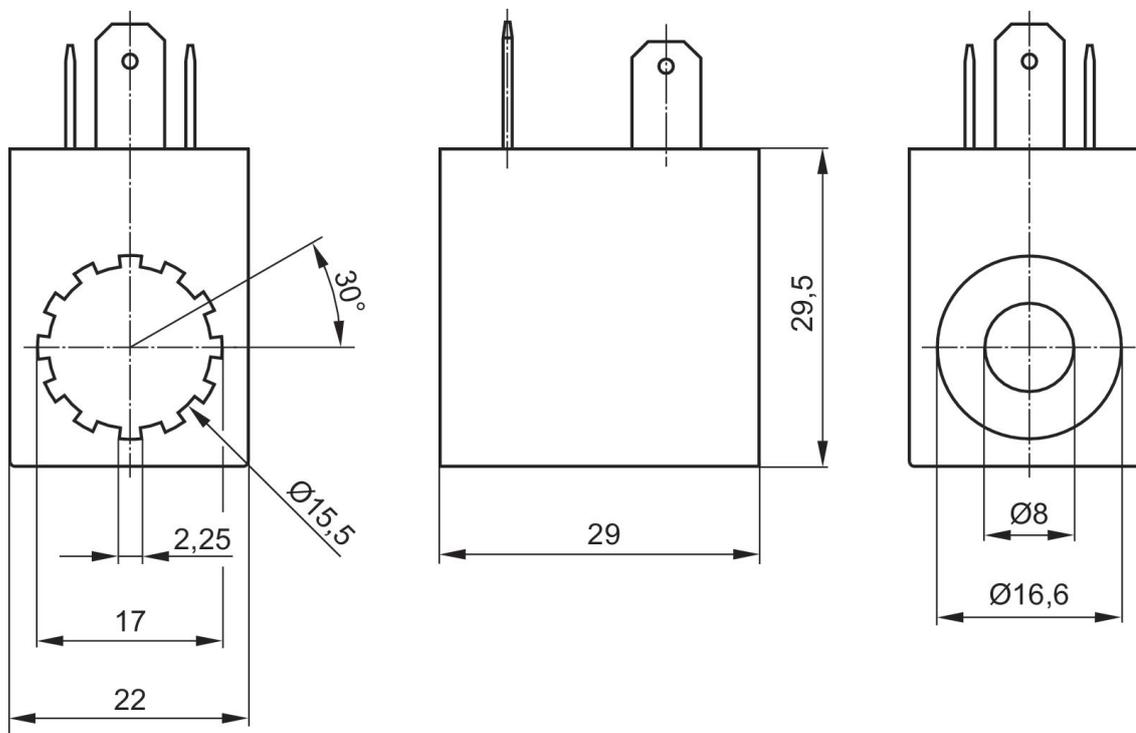
Bobina, Série CO1

Conector
Forma B industrial



Tensão de operação	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Tolerância de tensão CA 50 Hz	Consumo de corrente DC [W]	Capacidade de retenção CA 50 Hz [VA]	Potência de conexão CA 50 Hz [VA]	N° de material
12 V				5			0498317405
24 V		-10% / +10%		5			0498317502
24 V		-10% / +10%		2			0498318800
48 V				5			0498317618
110 V		-10% / +10%		5			0498317707
220 V		-10% / +10%		5			0498317804
	24 V		-10% / +10%		8	10	0498316905
	48 V		-10% / +10%		8	10	0498317006
	110 V		-10% / +10%		8	10	0498317103
	230 V		-10% / +10%		8	10	0498322506

Dimensões



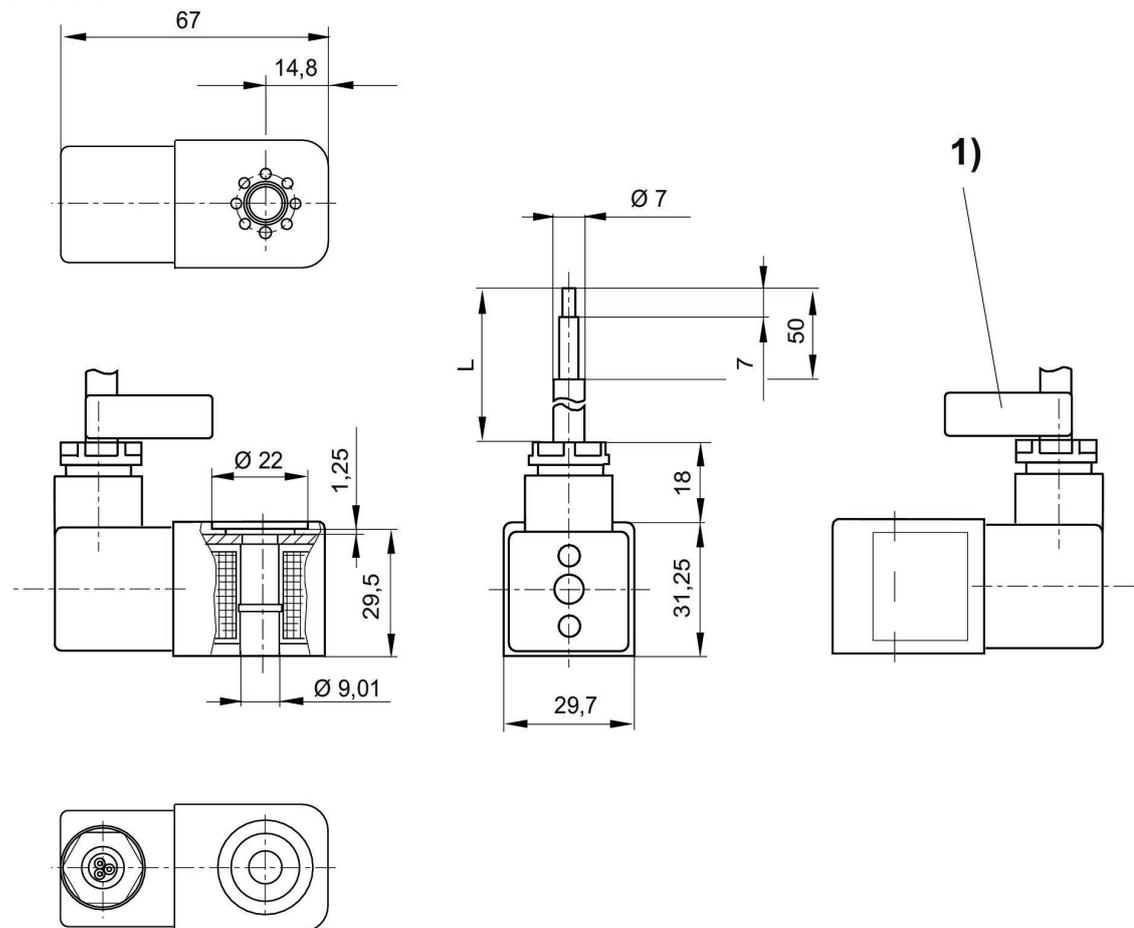
Bobina, Série CO1

ATEX



Tensão de operação	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Tolerância de tensão CA 50 Hz	Consumo de corrente DC [W]	Capacidade de retenção CA 50 Hz [VA]	Potência de conexão CA 50 Hz [VA]	Comprimento do cabo [m]	Índice de compatibilidade	N° de material
	230 V	230 V		-10% / +10%		3	3.1	3	14	1827414297
	230 V	230 V		-10% / +10%		3	3.1	10	14	1827414298
	110 V	110 V		-10% / +10%		2.9	3	3	14	1827414299
	24 V	24 V		-10% / +10%		2.9	3	3	14	1827414301
24 V			-10% / +10%		3.25			3	14	1827414303
24 V			-10% / +10%		3.25			10	14	1827414304

Dimensões



L = comprimento do cabo

1) Fita de marcação de cabos com número de série

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

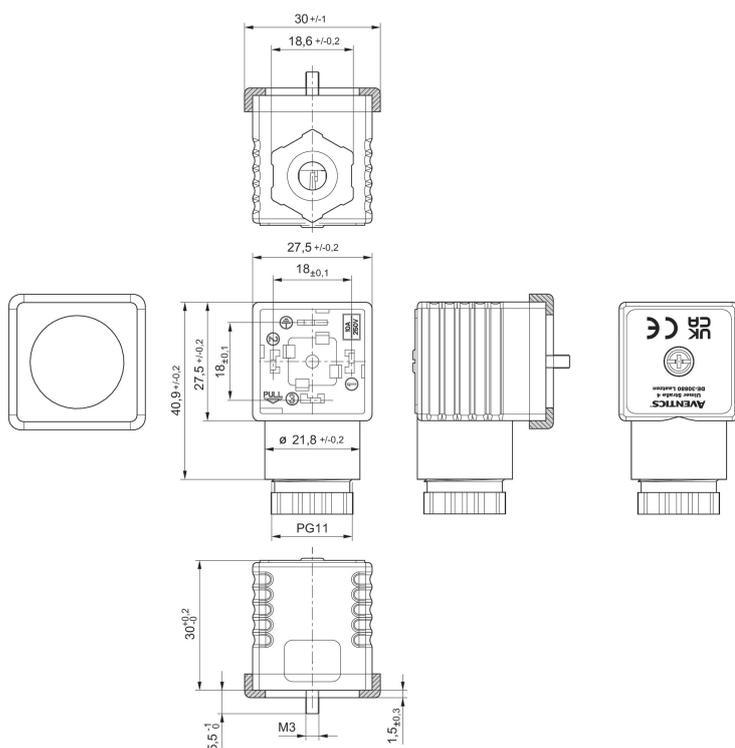
EN 175301-803, formato A
Declaração de conformidade CE
UKCA



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
300 V DC / 250 V AC	10	2+E	4	9.5	1834484048

1834484048

Dimensões



Vedação de perfil

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

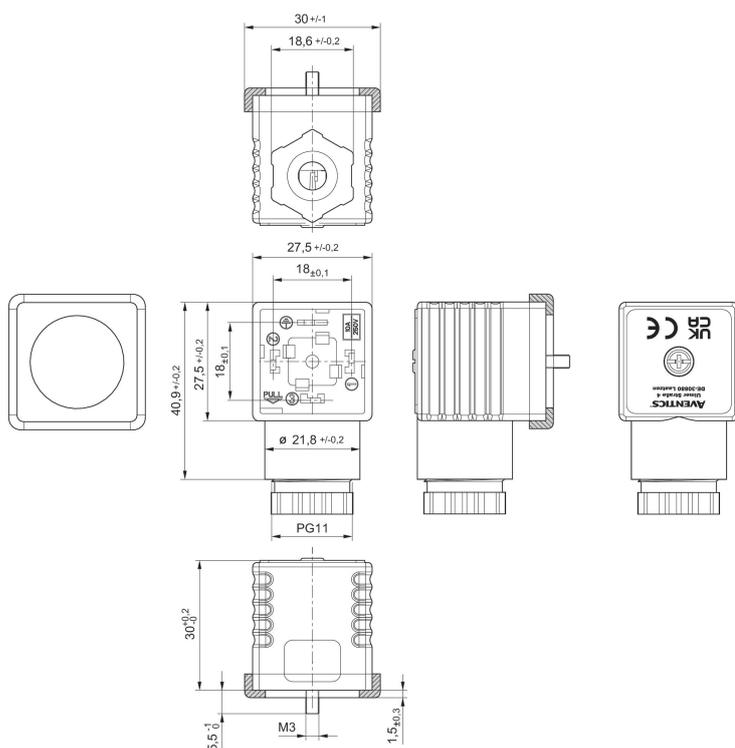
EN 175301-803, formato A
Declaração de conformidade CE
UKCA



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
300 V DC / 250 V AC	10	3+E	4	9.5	1834484059

1834484059

Dimensões



Vedação de perfil

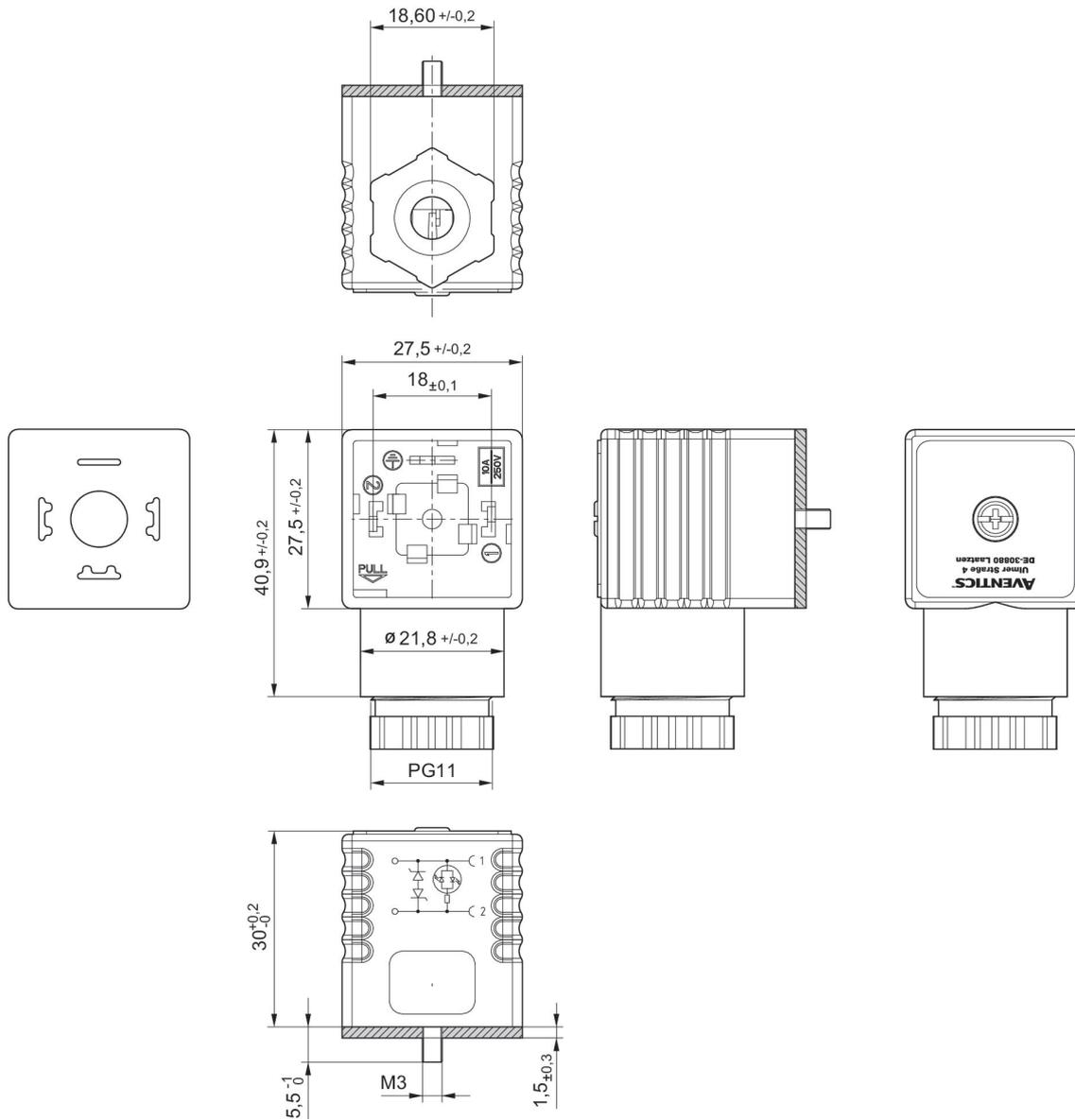
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

EN 175301-803, formato A



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]	N° de material
24 V AC/DC	2 diodos Z	1.5	2+E	amarelo	4	9.5	1834484101

Dimensões



vedação plana

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

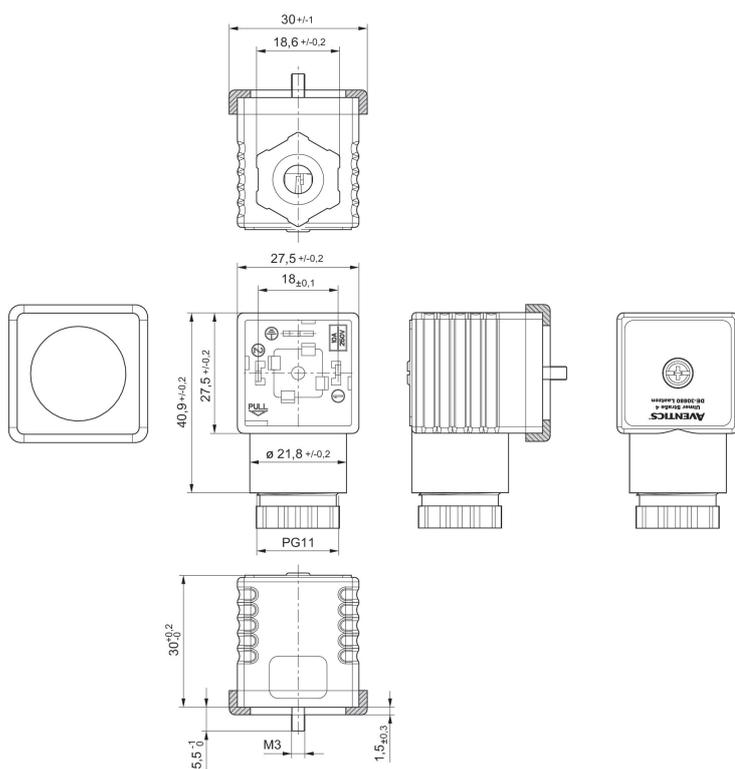
EN 175301-803, formato A



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
24 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	Verde	4	9.5	8941016102

8941016102

Dimensões



Vedação de perfil

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

EN 175301-803, formato A
Declaração de conformidade CE
UKCA



Tensão de operação	cablagem de proteção	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
115 V AC/DC	varistor	2+E	vermelho	6.5	9.5	1834484102
230 V AC/DC	varistor	2+E	vermelho	6.5	9.5	1834484103

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

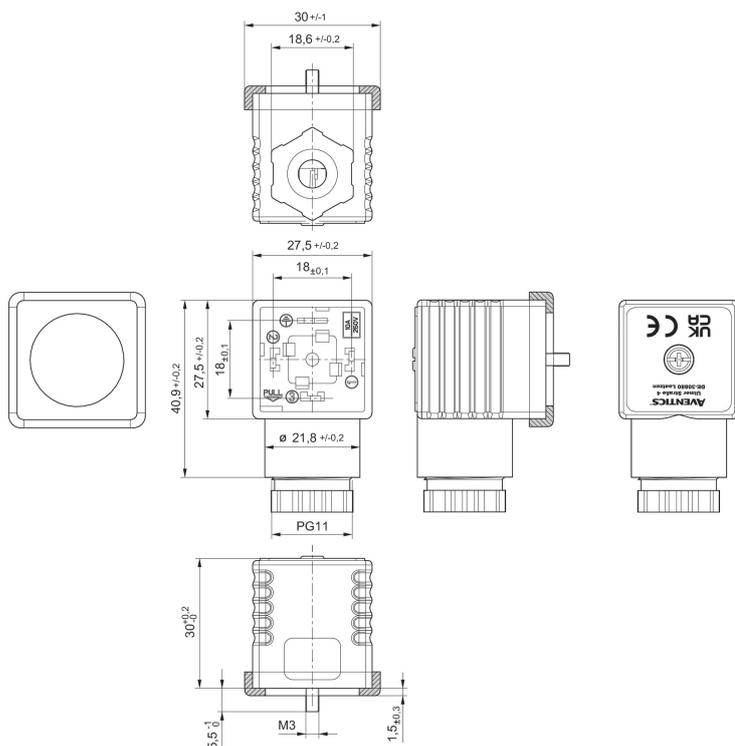
EN 175301-803, formato A
Declaração de conformidade CE
UKCA



Tensão de operação	cablagem de proteção	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
230 V AC/DC	varistor	2+E	Verde	6.5	9.5	8941016112

8941016112

Dimensões



Vedação de perfil

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

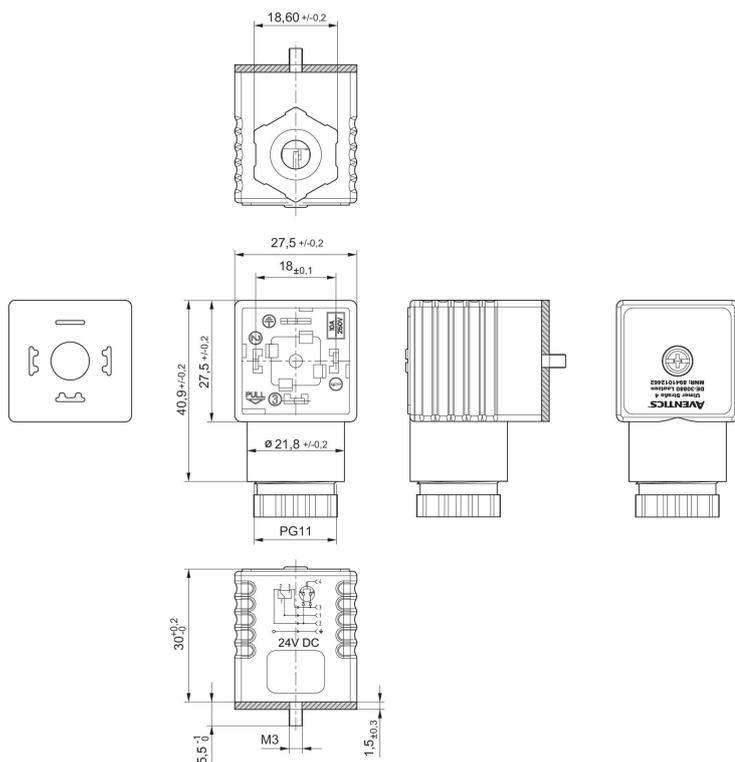
EN 175301-803, formato A



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]	N° de material
24 V CC	2 diodos (1 A)	1	3+E	verde/vermelho	4	9.5	8941012462

8941012462

Dimensões



vedação plana

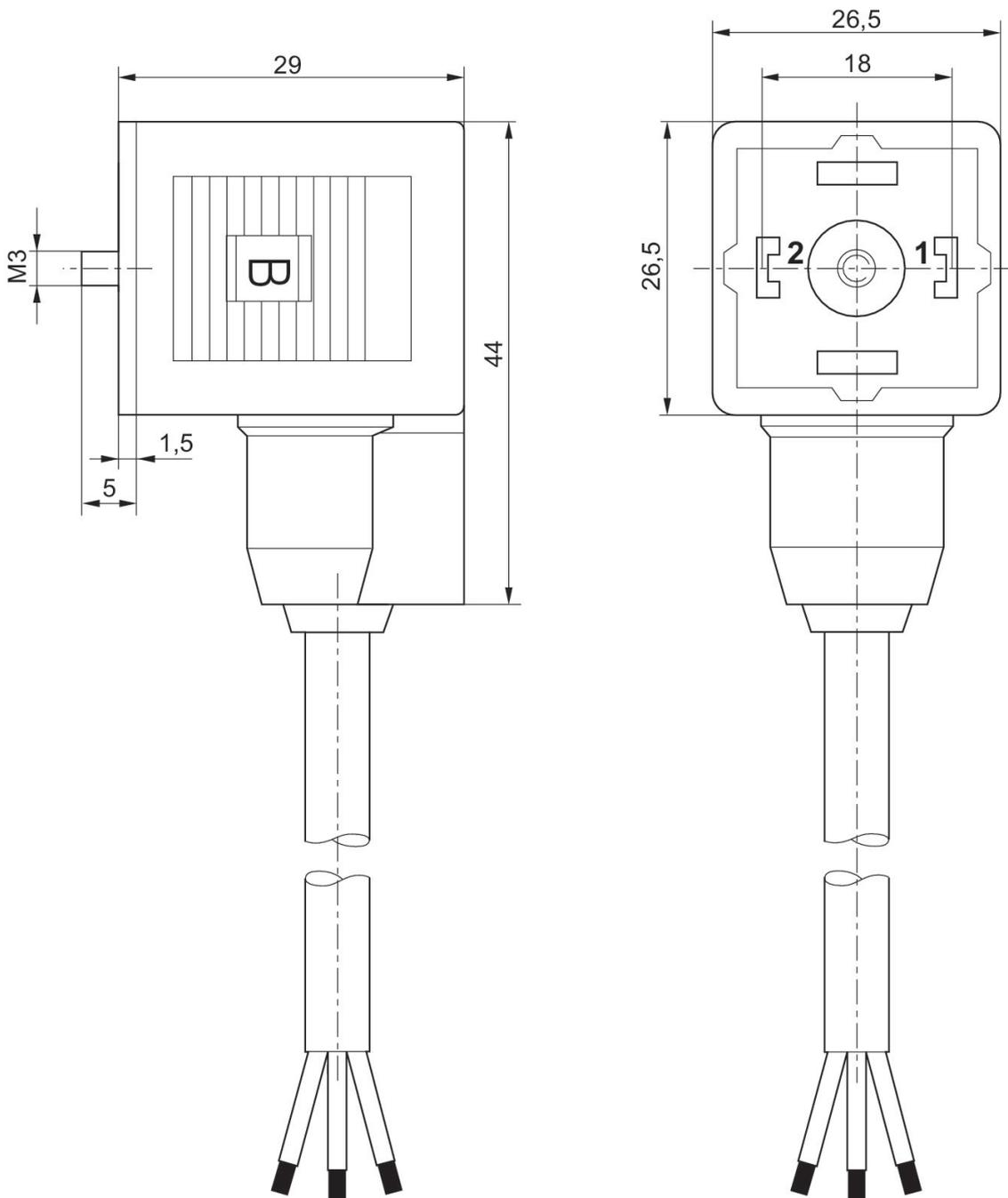
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

formato A



Tensão de operação	ocupação de contato	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	N° de material
230 V AC/DC	2+E	5.9	3	1834484160

Dimensões



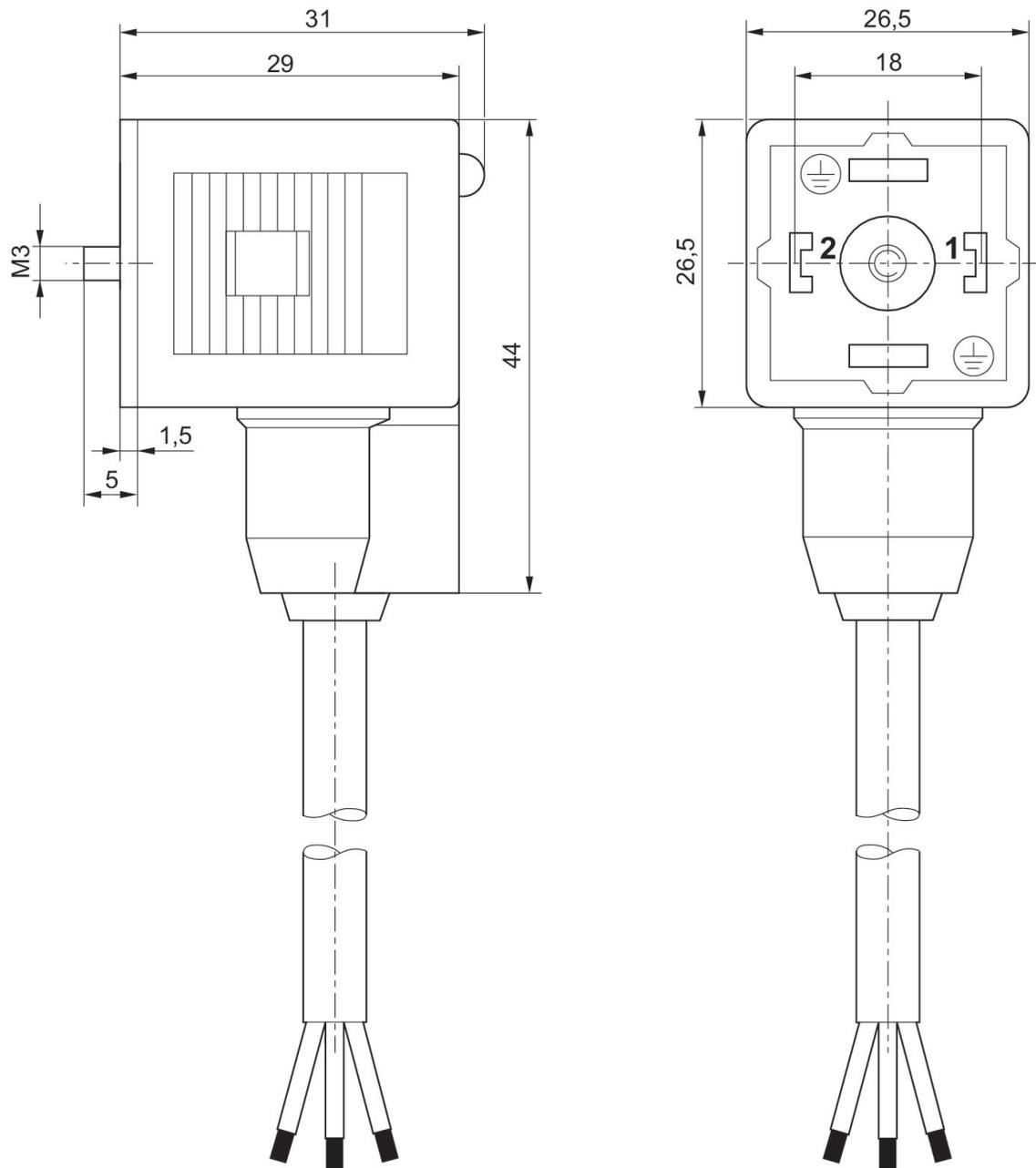
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

formato A



Tensão de operação	cablagem de proteção	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	N° de material
24 V AC/DC	Diodo Z	2+E	amarelo	5.9	3	1834484162
24 V AC/DC	Diodo Z	2+E	amarelo	5.9	5	1834484163
230 V AC/DC	varistor	2+E	vermelho	5.9	3	1834484164
230 V AC/DC	varistor	2+E	vermelho	5.9	5	1834484165

Dimensões



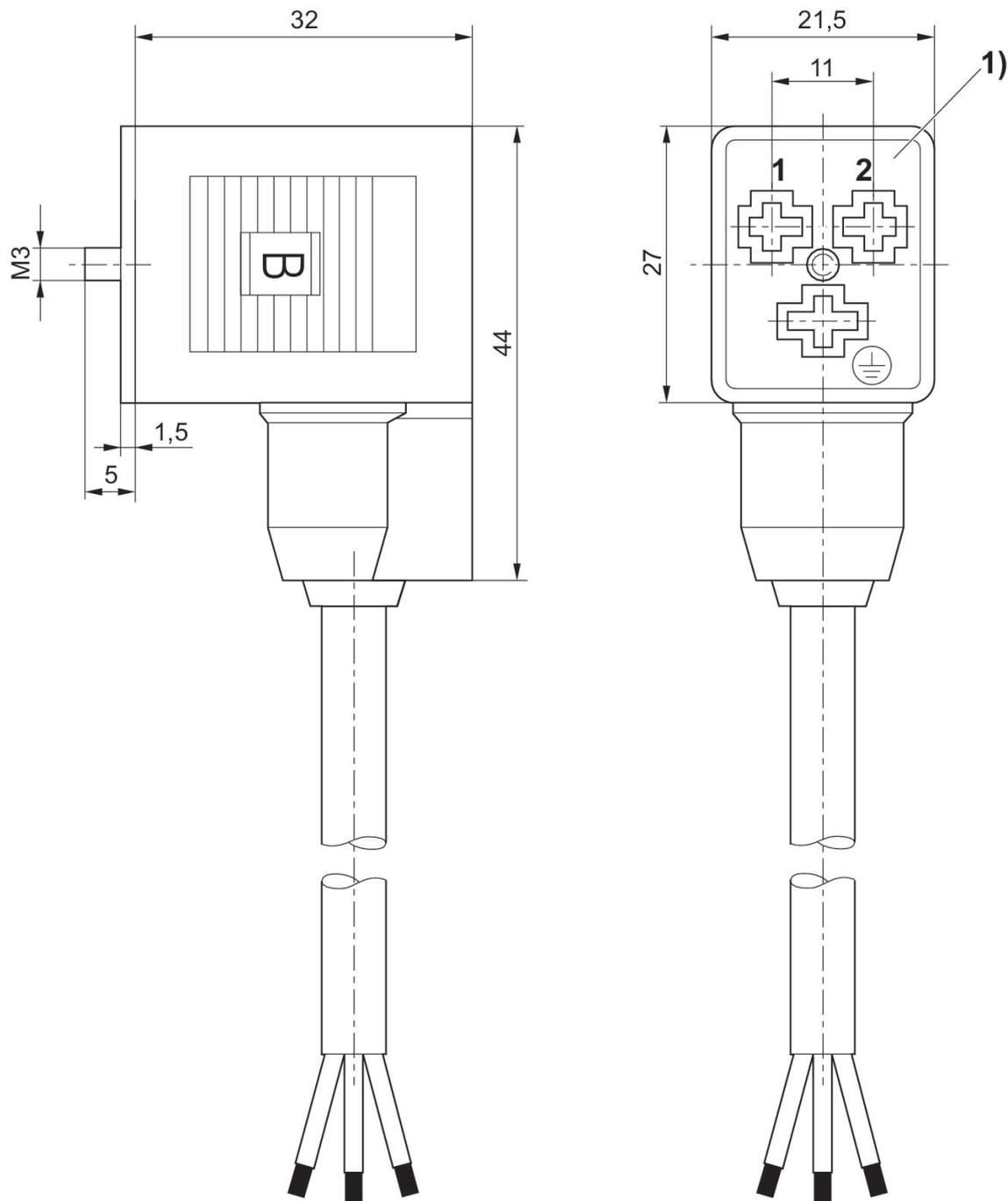
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

Forma B industrial



Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	N° de material
4	2+E	5.9	3	8946201912

Dimensões



1) 0° inserto de bucha

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

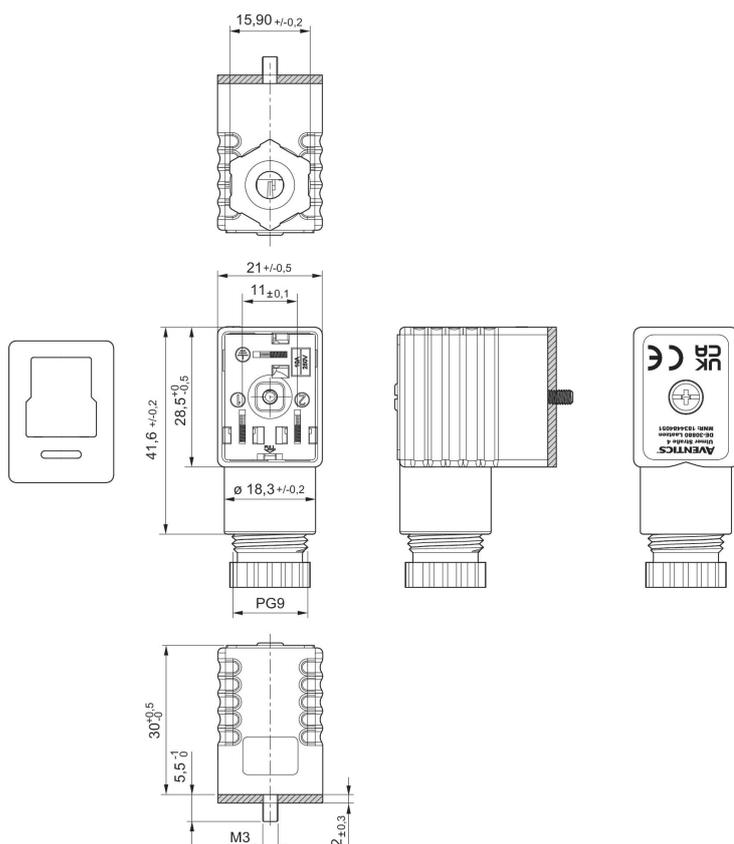
Forma B industrial
Declaração de conformidade CE
UKCA



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
300 V DC / 250 V AC	10	2+E	4	8	1834484051

1834484051

Dimensões



vedação plana

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

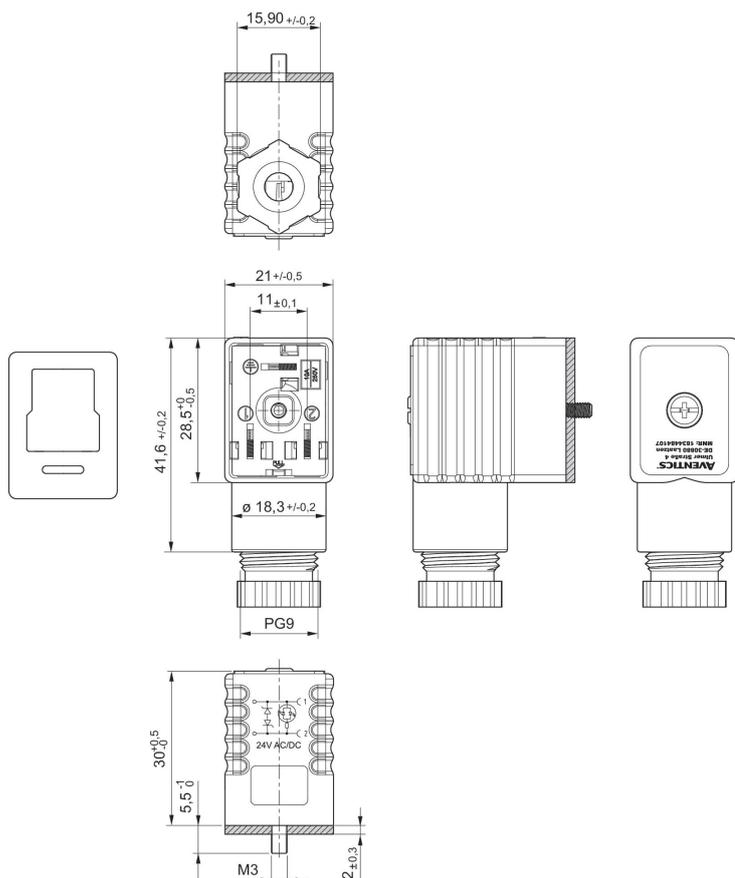
Forma B industrial



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]	N° de material
24 V AC/DC	2 diodos Z	1.5	2+E	amarelo	4	8	1834484107

1834484107

Dimensões



vedação plana

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

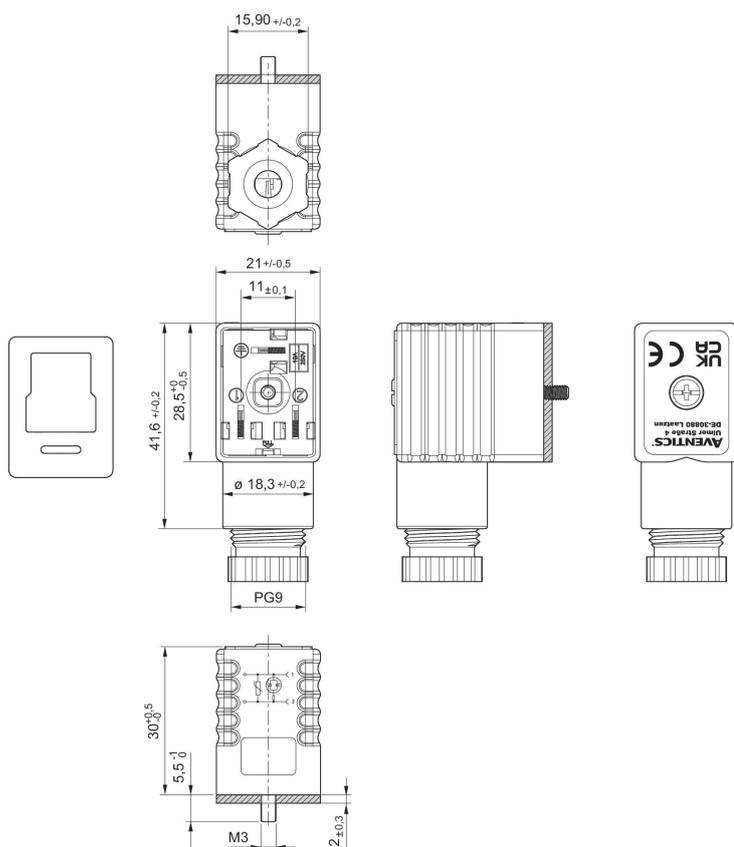
Forma B industrial
Declaração de conformidade CE
UKCA



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]	N° de material
115 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	vermelho	4	8	1834484108
230 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	vermelho	4	8	1834484109

1834484108, 1834484109

Dimensões



vedação plana

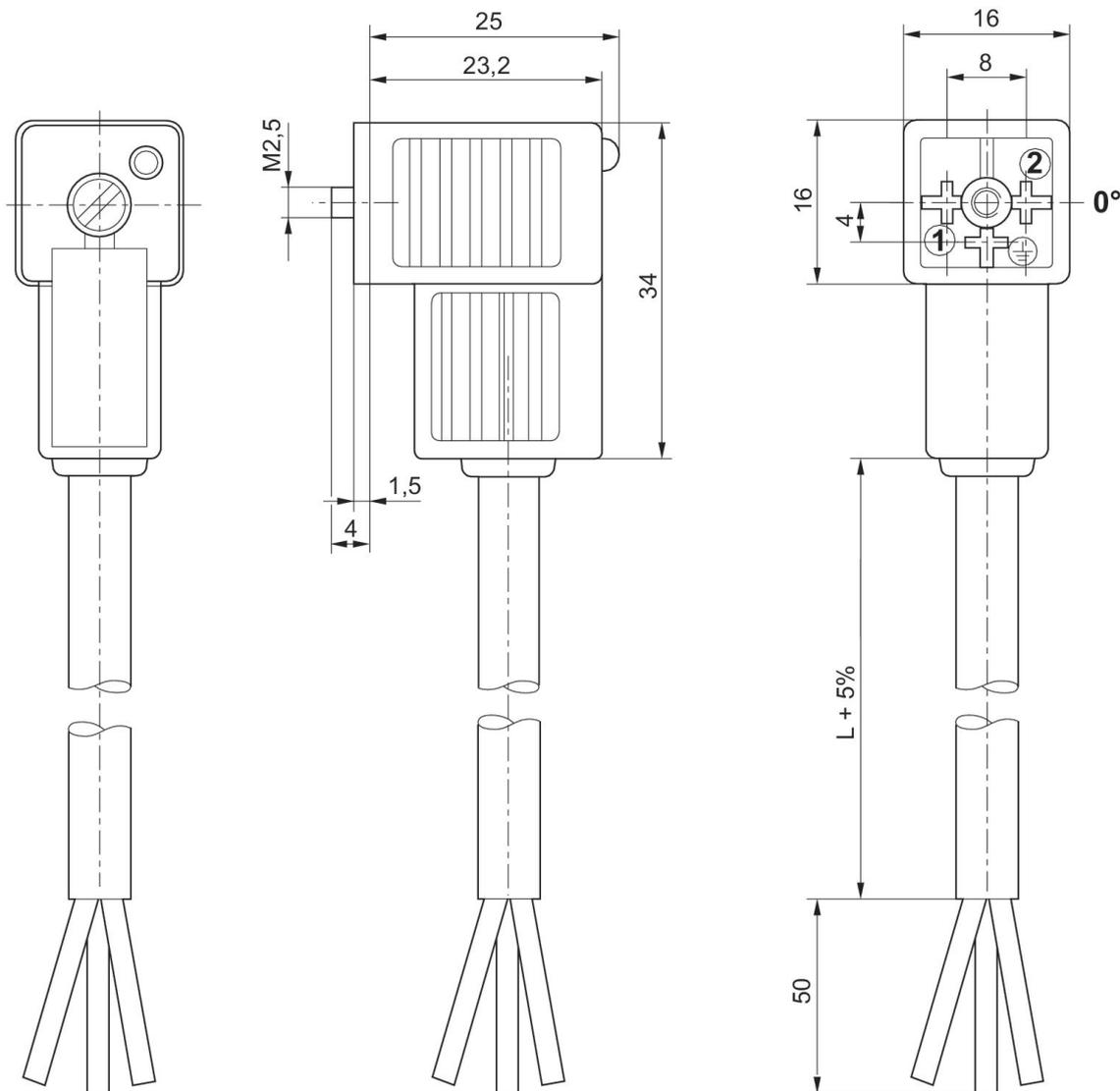
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

formato C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [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	amarelo	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484206
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484210

Dimensões



0° inserto de bucha

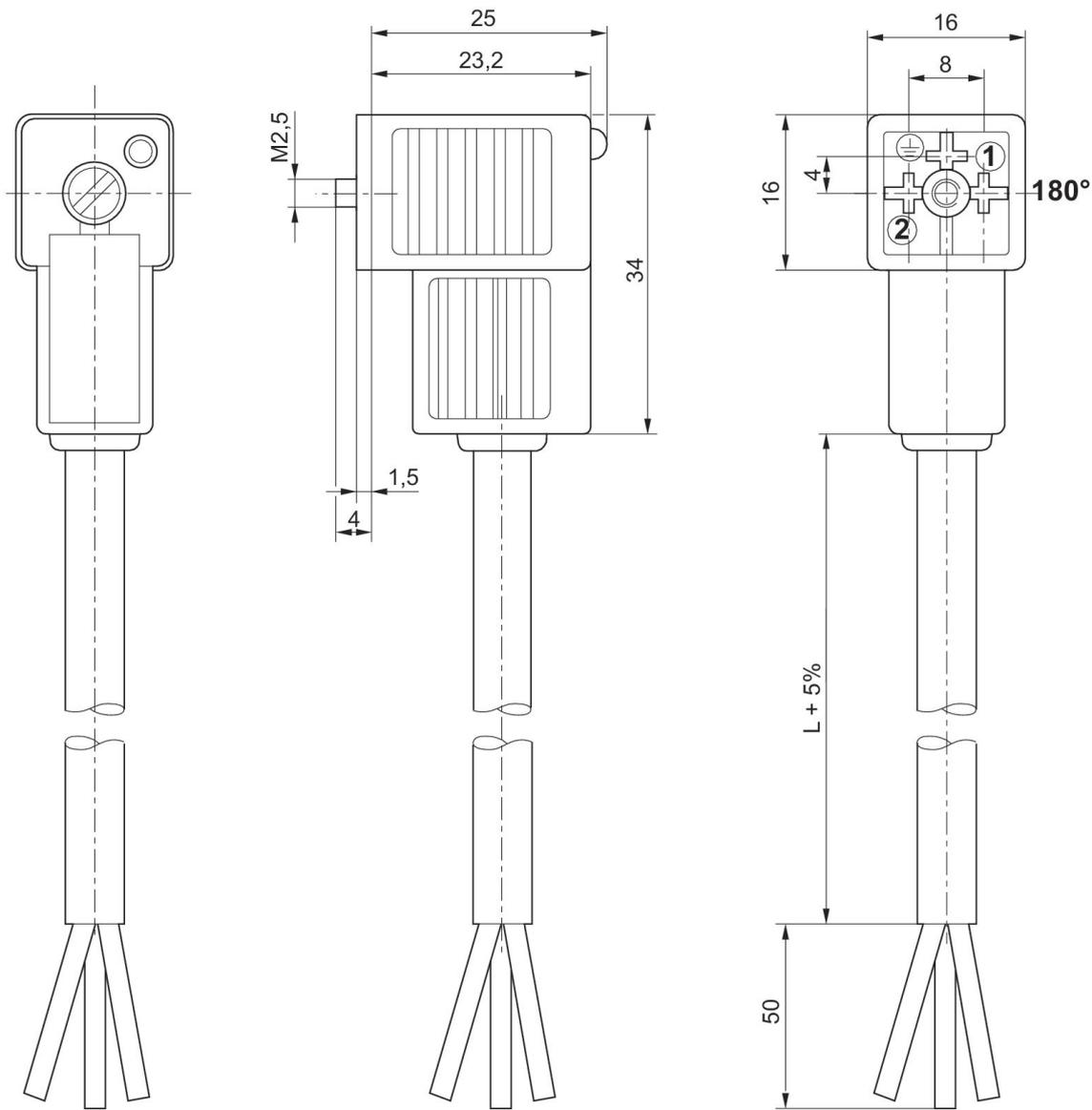
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

formato C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [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	amarelo	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484207
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484211
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	10	1834484236

Dimensões



180° inserto de bucha

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

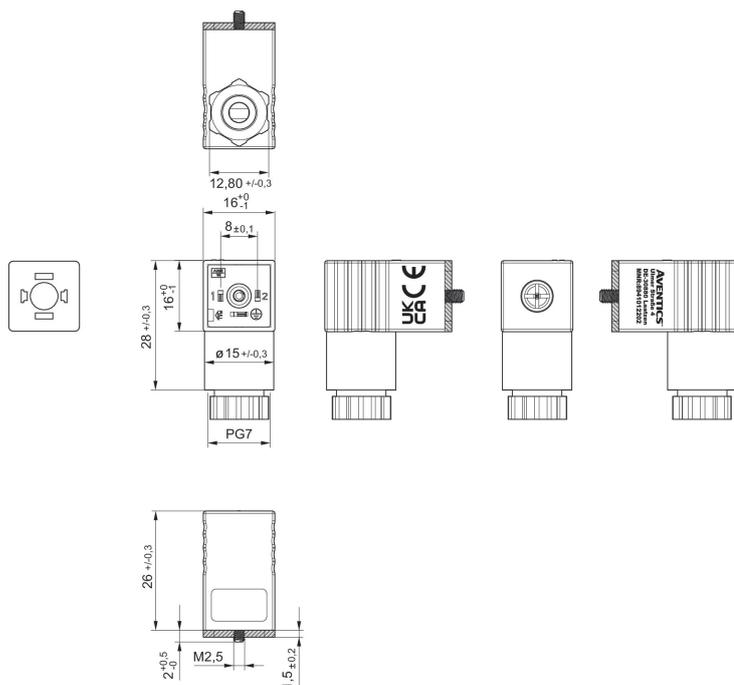
EN 175301-803, formato C
Declaração de conformidade CE
UKCA



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

8941012202

Dimensões



vedação plana

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

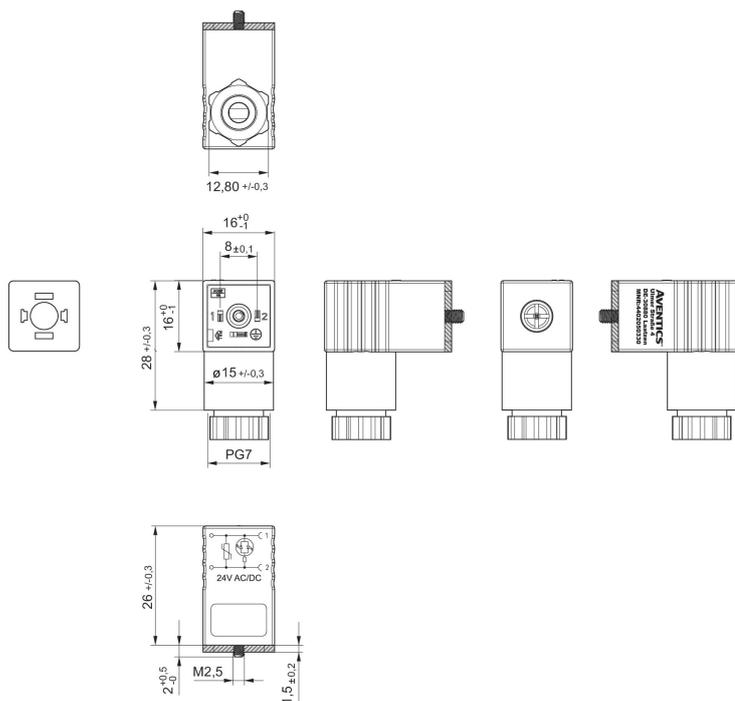
EN 175301-803, formato C



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]	N° de material
24 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330

4402050330

Dimensões



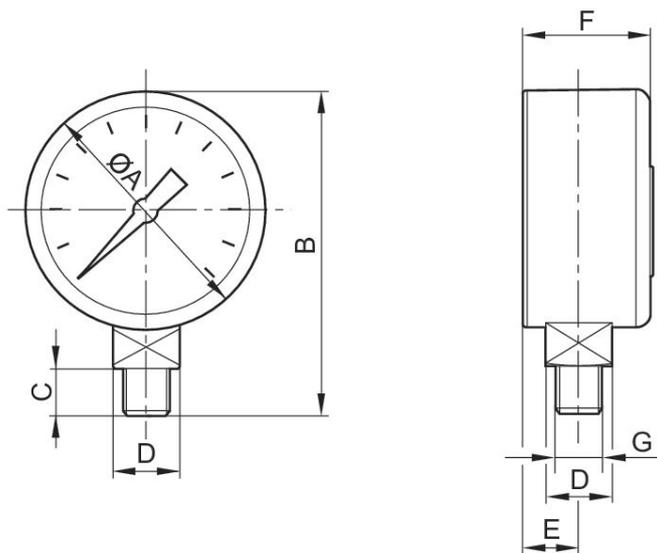
vedação plana

Manômetros, Série PG1-ROU

EN 837-1

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	50	R 1/8	0	10	0	12	8901703200

Dimensões



Dimensões em mm

N° de material	Conexão de ar comprimido	Diâmetro nominal	Ø A	B	C	D	F	E
8901703200	R 1/8	50 mm	50	66.5	10	SW14	27,5	10

Manômetros, Série PG1-SAS

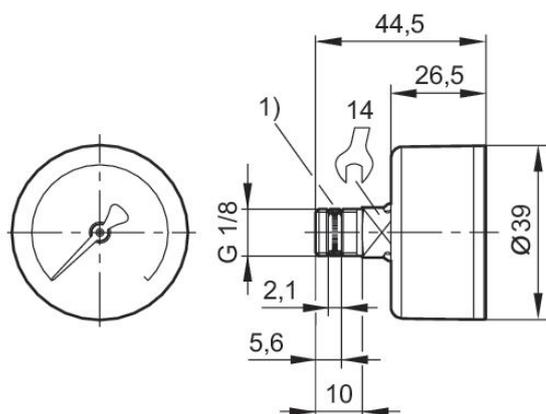
EN 837-1



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	40	G 1/8	0	8	0	10	R412003857

R412003857

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™