

## Série DO



AVENTICS™

AVENTICS série DO Válvulas  
direcionais

  
EMERSON™

## Série DO

A série DO da AVENTICS oferece uma solução simples, confiável e robusta para todas as funções clássicas de controle piloto com acionamento elétrico direto.

- Várias opções de conexão possíveis
- Montagem realizada em régua de distribuição
- Ampla faixa de tensões
- Versão ATEX disponível

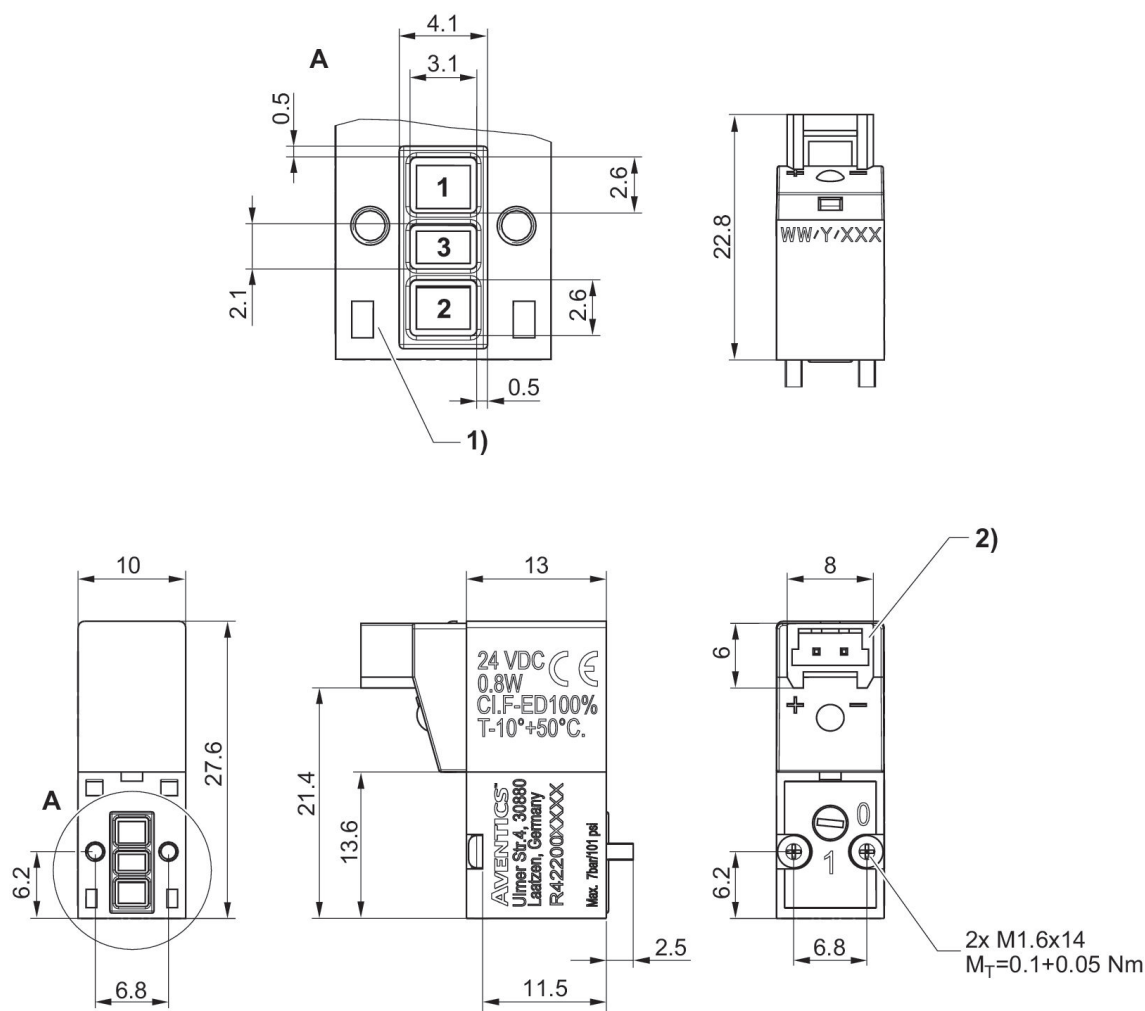


### Válvula direcional 3/2, Série DO10

Tomada  
Conector industrial  
elétrico



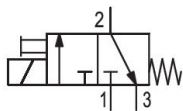
Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	N° de material
0.8	não retentor	R422004284
0.8	retentor	R422004285



1) acordo com a ISO 15218

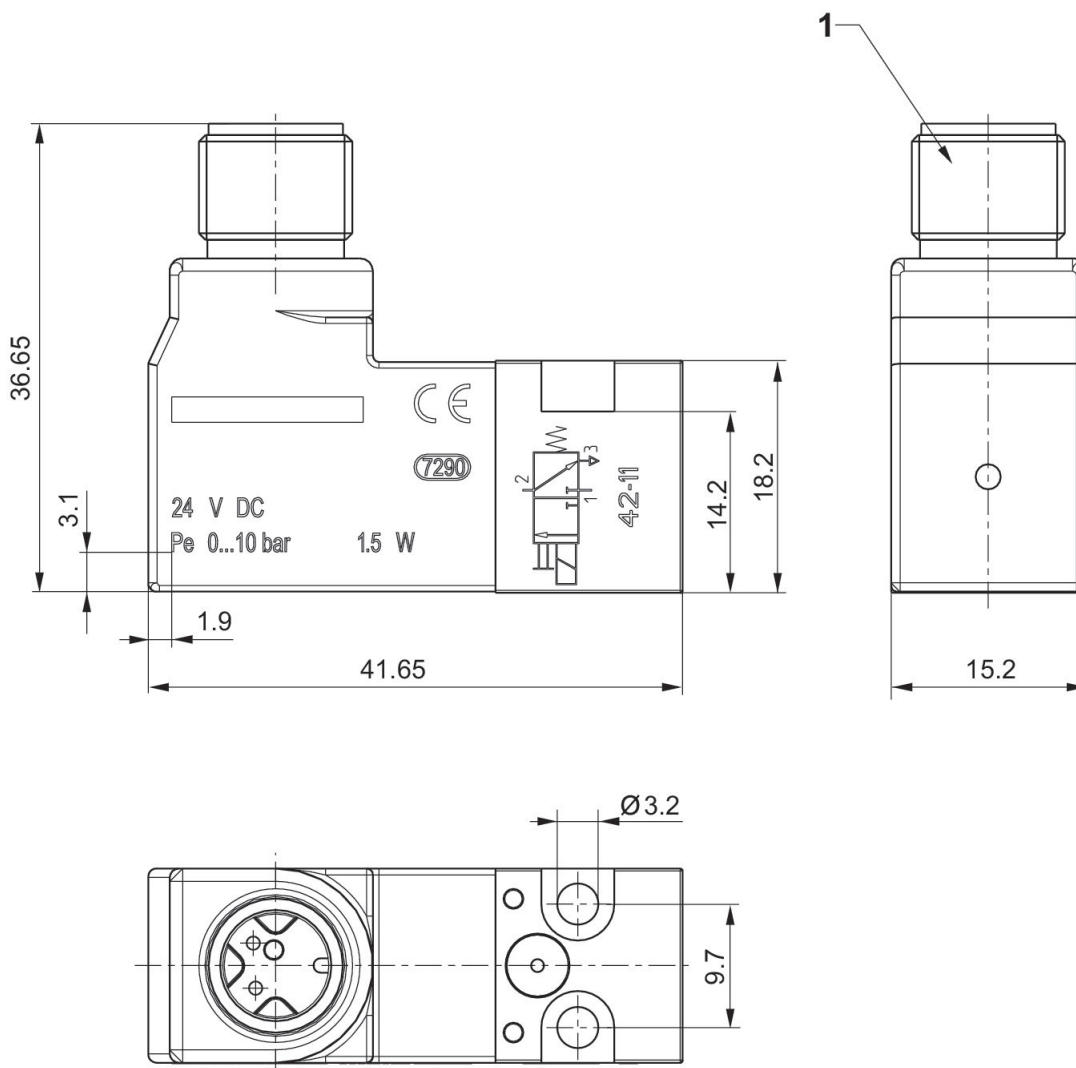
### Válvula direcional 3/2, Série DO16

M12  
elétrico  
De 3 pinos



Funcionamen- to da válvula	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]	N° de material
NC	3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	1.5	não retentor	18	R412013391
NC	3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	1.5	não retentor	18	R412019226

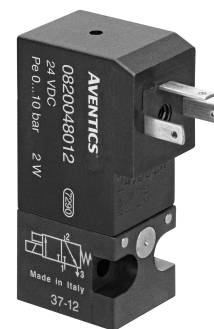
Dimensões em mm



1) Conexão para conector M12x1

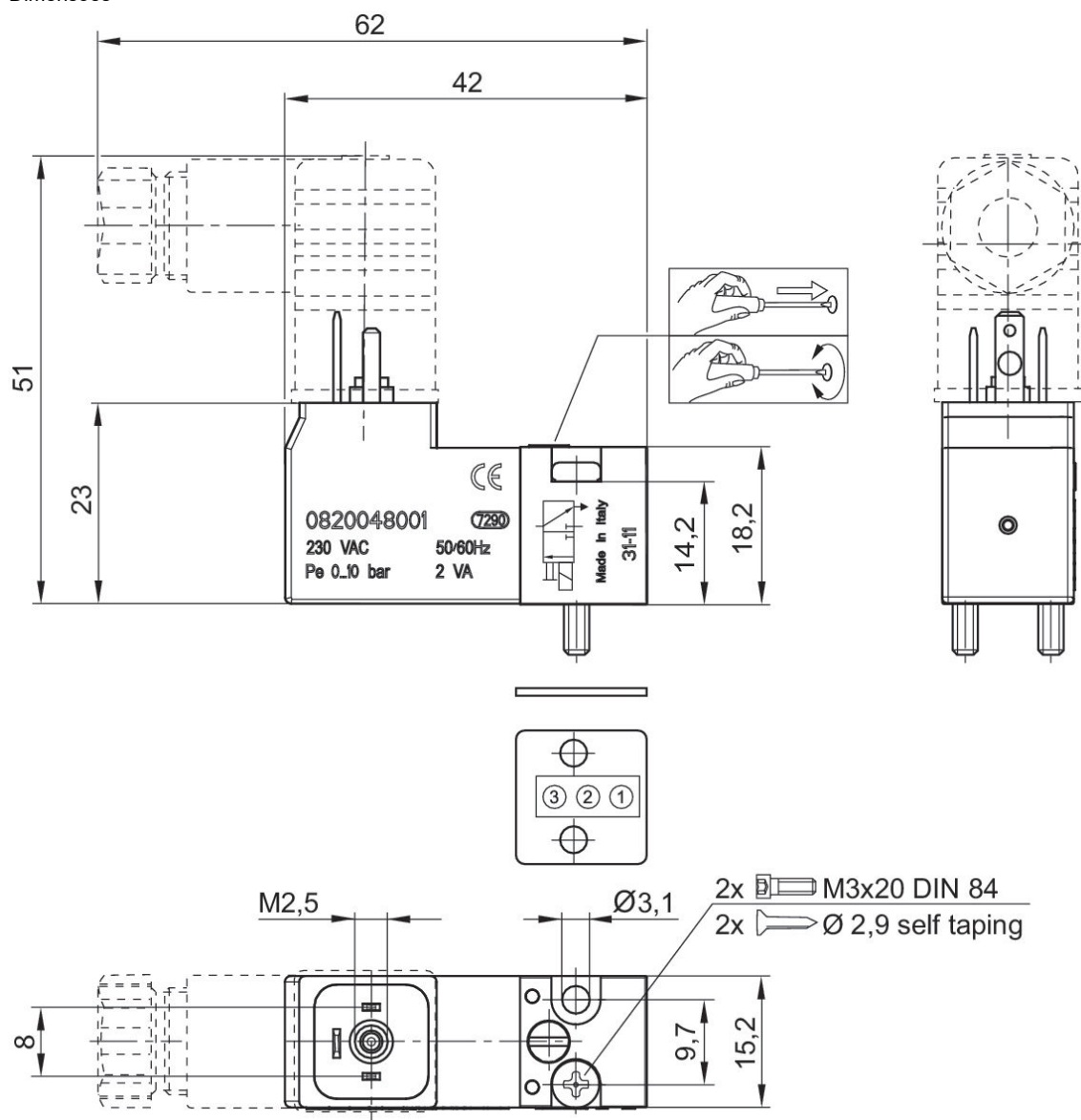
### Válvula direcional 3/2, Série DO16

Conector elétrico



Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	N° de material
NC	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	não retentor	25	0820048002
NC	3/2, com retorno por mola	24 V AC		não retentor	25	0820048004
NC	3/2, com retorno por mola	110 V AC		não retentor	25	0820048005
NC	3/2, com retorno por mola	230 V AC		não retentor	25	0820048001
NC	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	retentor	25	0820048026
NC	3/2, com retorno por mola	24 V AC		retentor	25	0820048028
NA	3/2, com retorno por mola	230 V AC		não retentor	16	0820048101
NC	3/2, com retorno por mola	110 V AC		retentor	25	0820048029
NC	3/2, com retorno por mola	230 V AC		retentor	25	0820048025
NA	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	não retentor	20	0820048102
NA	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	retentor	20	0820048126

Dimensões



### Válvula direcional 3/2, Série DO22

Conector  
Forma B industrial  
Rosca interna  
elétrico

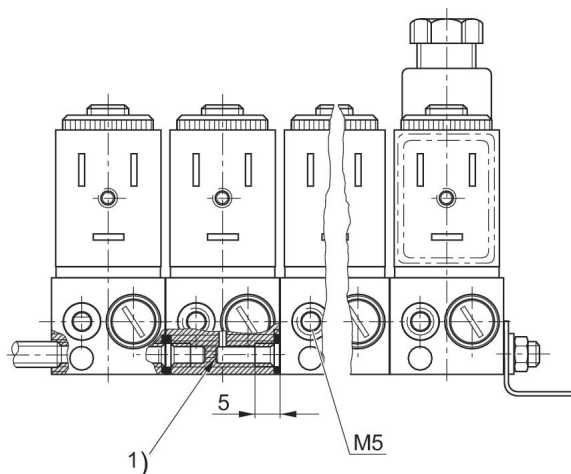


Funcionamento da válvula	Equipamento Válvula de base	Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	Índice de compatibilidade	N° de material
NC		3/2, com retorno por mola	M5	24 V CC	4.8	retentor	40	14	0820019006
NC		3/2, com retorno por mola	M5	24 V CC	2.6	retentor	40	13	0820019014
NC		3/2, com retorno por mola	M5	230 V AC		retentor	40	14	0820019001
NC		3/2, com retorno por mola	M5	24 V AC		retentor	40	14	0820019005
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	M5			retentor	40	14	0820019990
NA		3/2, com retorno por mola	M5	24 V CC	4.8	retentor	40	14	0820019115
NA		3/2, com retorno por mola	M5	24 V AC		retentor	40	14	0820019114
NA	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	M5			retentor	40	14	0820019991



**0820019006, 0820019014, 0820019001,  
0820019005, 0820019990, 0820019114,  
0820019991**

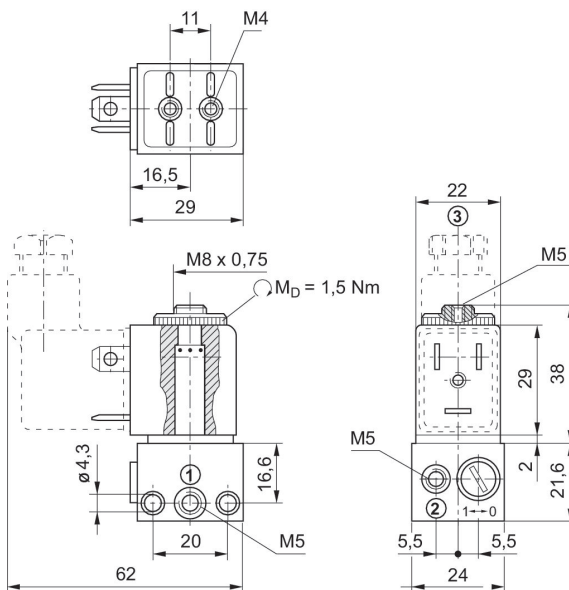
Vista geral



1)  
Antes da montagem, a lingueta de bloqueio deve ser quebrada com uma ferramenta de perfuração ( $\varnothing 4$  mm).

**0820019115**

Dimensões



### Válvula direcional 3/2, Série DO22

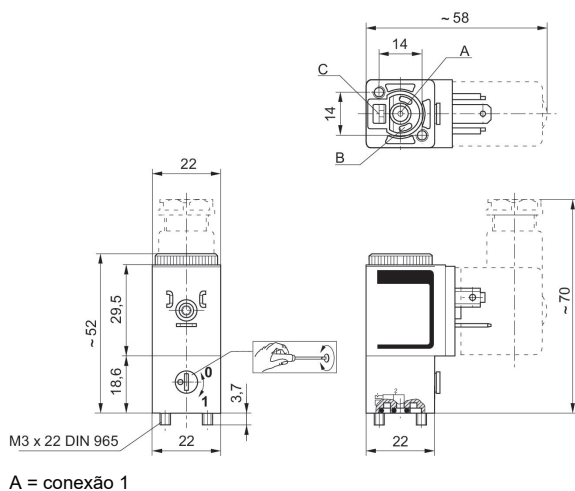
Conector  
ISO 6952, formato B  
elétrico



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	Placa básica	24 V CC	2.6	retentor	48	13	0820046005
NC		3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	4.8	retentor	48	14	0820046002
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	Placa básica			retentor	48	14	0820046980
NA		3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	4.8	retentor	48	14	0820046101
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	Placa básica			retentor	48	14	0820046990
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	Placa básica			sem	48	14	0820046991

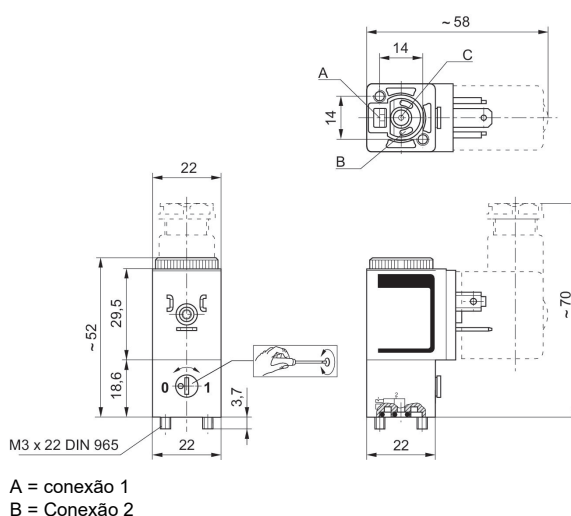
**0820046005, 0820046002, 0820046980, 0820046990, 0820046991**

Dimensões



**0820046101**

Dimensões



B = Conexão 2  
C = conexão 3

C = conexão 3

Válvula direcional 3/2, Série DO22

Conector  
ISO 6952, formato B  
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	G 1/8	24 V AC		retentor	72	14	0820019312
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	4.8	retentor	72	14	0820019311
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	2.6	retentor	55	13	0820019314
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	110 V AC		retentor	72	14	0820019313
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	230 V AC		retentor	72	14	0820019310
NA		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	4.8	retentor	82	14	0820019361
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	G 1/8			retentor	72	14	0820019976
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	G 1/8			retentor	55	14	0820019978
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V AC		sem	72	14	0820019302
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V AC		sem	55	14	0820019327
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	4.8	sem	72	14	0820019301
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	2.6	sem	55	13	0820019304
NC		3/2, com retorno por mola	G 1/8	110 V AC		sem	72	14	0820019303



### Válvula direcional 3/2, Série DO22

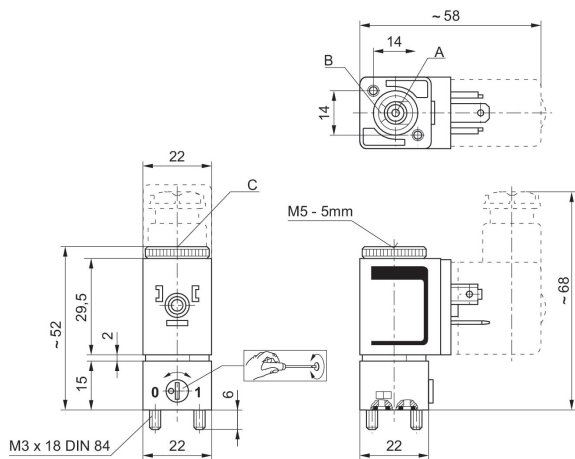
Conector  
ISO 6952, formato B  
Rosca interna  
elétrico



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	Placa básica	24 V CC	4.8	retentor	61	14	0820019641
NC		3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	2.6	retentor	61	13	0820019644
NC		3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V AC		retentor	61	14	0820019642
NC		3/2, com retorno por mola	Placa básica	230 V AC		retentor	61	14	0820019640
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	Placa básica			retentor	61	14	0820019968
NA		3/2, com retorno por mola	M5	24 V CC	4.8	retentor	61	14	0820019691
NC		3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	4.8	sem	61	14	0820019631
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	Placa básica			sem	61	14	0820019967
NA		3/2, com retorno por mola	M5	24 V CC	4.8	sem	61	14	0820019681
NC		3/2, com retorno por mola	Placa básica	24 V CC	4.8	retentor	75	14	0820019616
NC	válvula de base sem bobina	3/2, com retorno por mola	Placa básica			retentor	75	14	0820019965

**0820019641, 0820019644, 0820019642,  
0820019640, 0820019968, 0820019691,  
0820019631, 0820019967, 0820019616,  
0820019965**

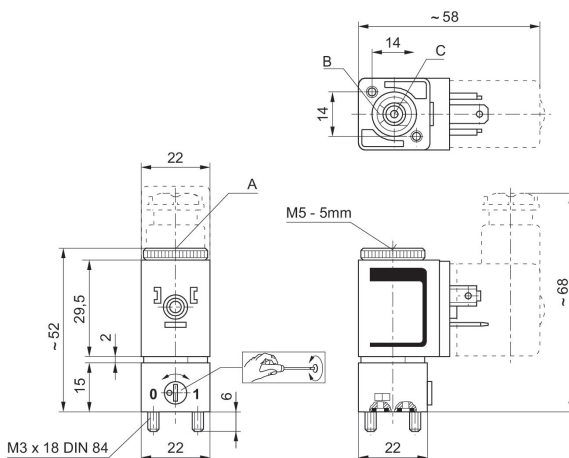
Dimensões



A = conexão 1  
B = Conexão 2  
C = conexão 3

**0820019681**

Dimensões



A = Conexão 1  
B = Conexão 2  
C = conexão 3

### Válvula direcional 3/2, Série DO30

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

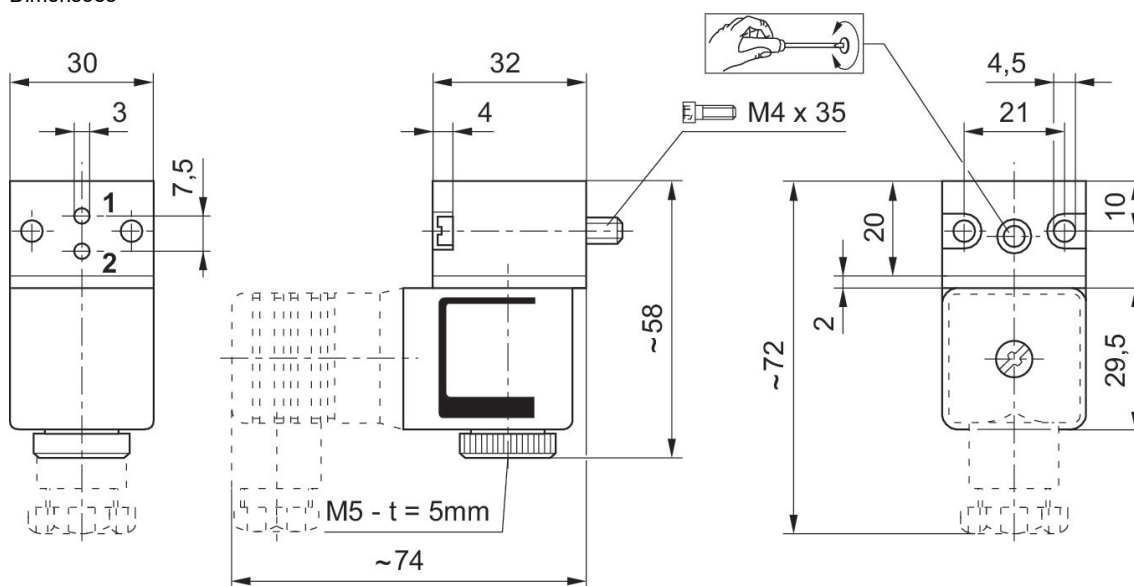


Funcionamento da válvula	Equipamento Válvula de base	Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	Índice de compatibilidade	N° de material
NC		3/2, com retorno por mola	CNOMO	24 V AC		não retentor	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

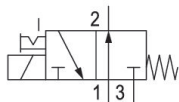
Dimensões



t = profundidade

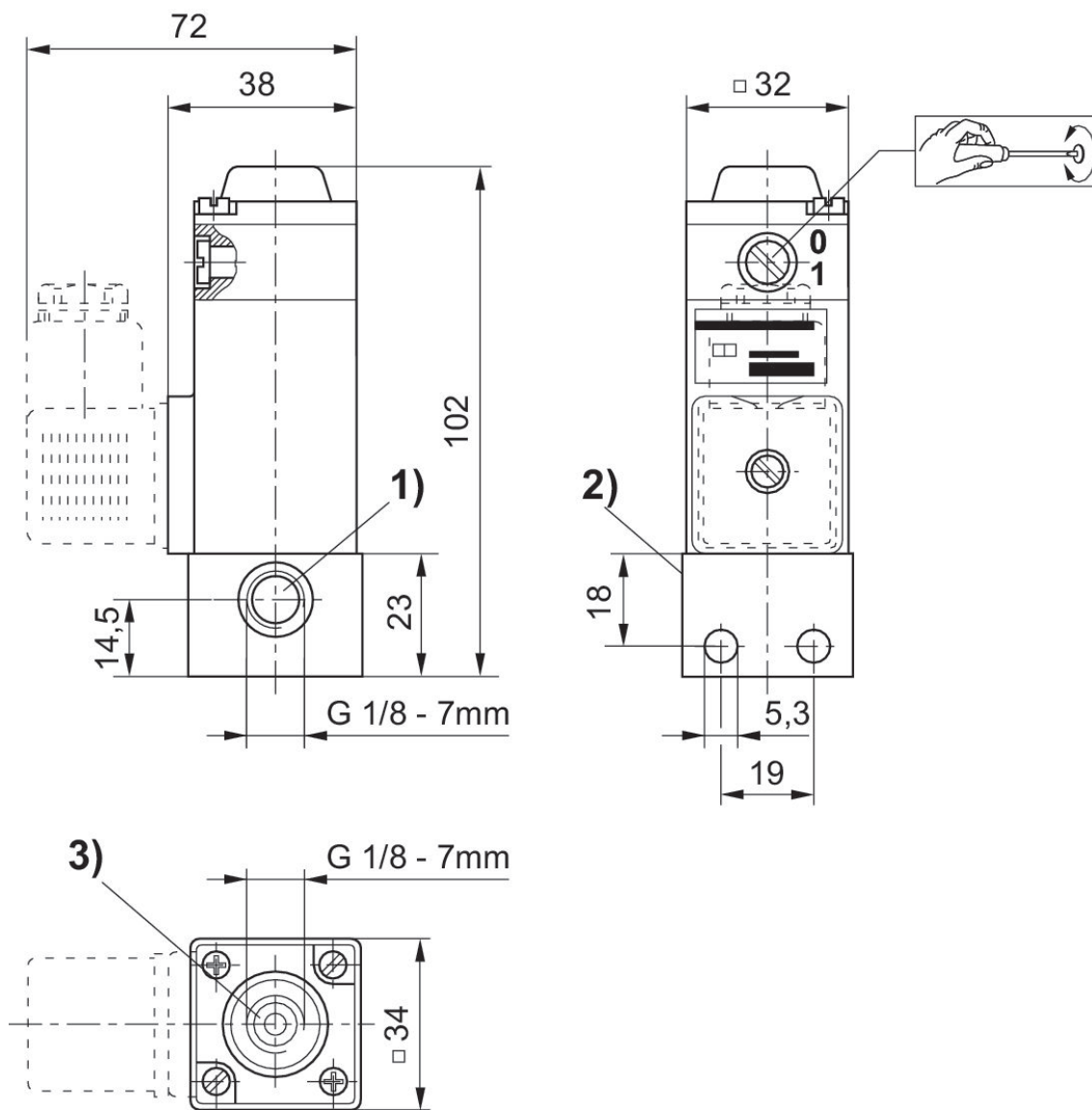
### Válvula direcional 3/2, Série DO35

Conector  
EN 175301-803, formato A  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8  
G 1/8  
NA



Funcionamen- to da válvula	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]	N° de material
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	8	retentor	110	0820005201
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V AC		retentor	110	0820005203
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	110 V AC		retentor	110	0820005202
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	230 V AC		retentor	110	0820005200

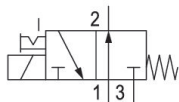
válvula de conexão unitária



- 1) Conexão 1 (Entrada)
- 2) Conexão 2 (saída)
- 3) conexão 3 (saída de ar)

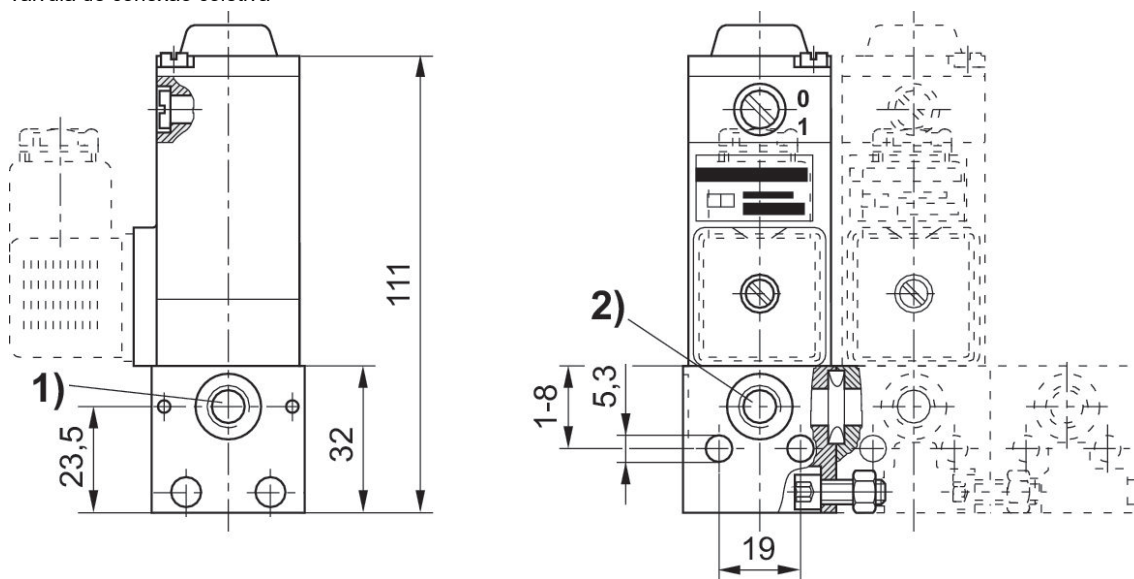
### Válvula direcional 3/2, Série DO35

Conector  
EN 175301-803, formato A  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8  
G 1/8  
NA



Funcionamen- to da válvula	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]	N° de material
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	8	retentor	110	0820005251
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V AC		retentor	110	0820005253
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	110 V AC		retentor	110	0820005252
NA	3/2, com retorno por mola	G 1/8	230 V AC		retentor	110	0820005250

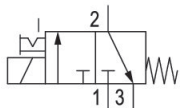
válvula de conexão coletiva



- 1) Conexão 1 (Entrada)
- 2) Conexão 2 (saída)

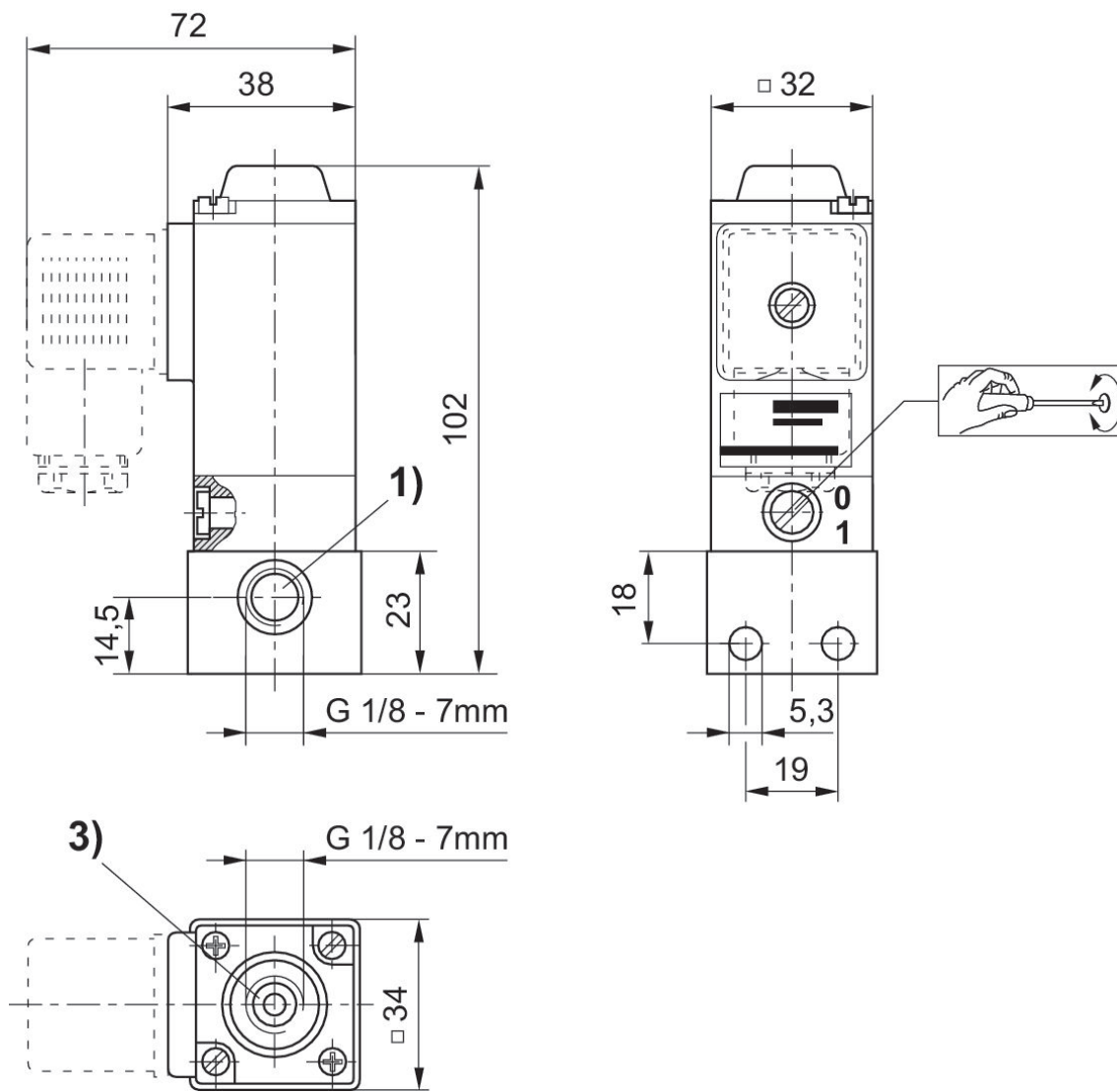
### Válvula direcional 3/2, Série DO35

Conector  
EN 175301-803, formato A  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8  
G 1/8  
NC



Funcionamen- to da válvula	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]	N° de material
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	8	retentor	140	0820005101
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V AC		retentor	140	0820005103
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	110 V AC		retentor	140	0820005102
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	230 V AC		retentor	140	0820005100

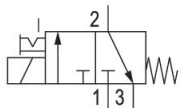
válvula de conexão unitária



- 1) Conexão 1 (Entrada)
- 3) conexão 3 (saída de ar)

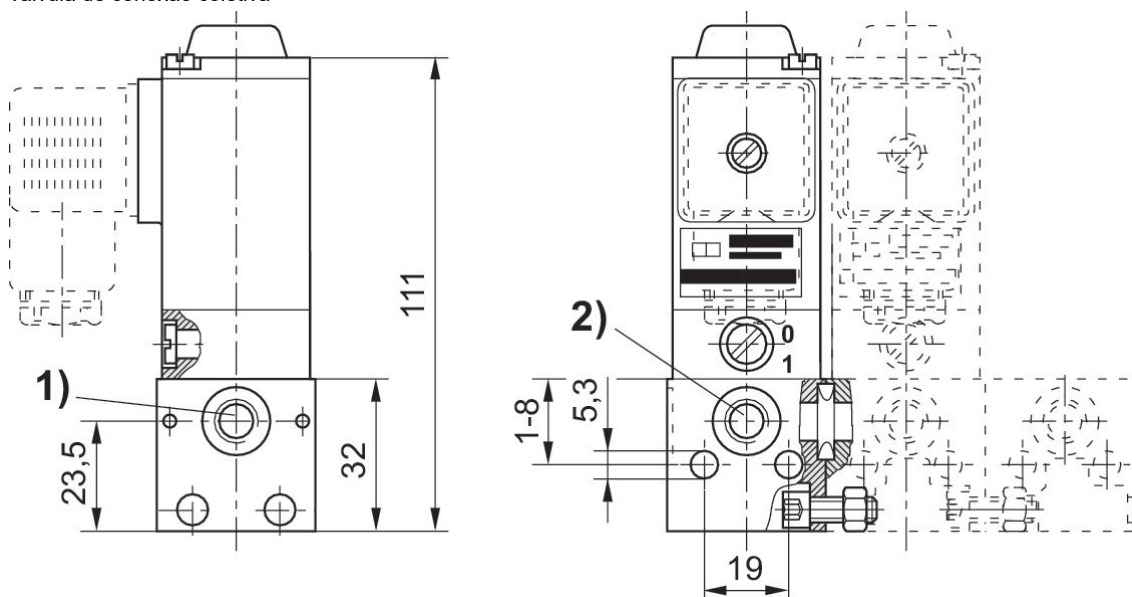
### Válvula direcional 3/2, Série DO35

Conector  
EN 175301-803, formato A  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8  
G 1/8  
NC



Funcionamen- to da válvula	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]	N° de material
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V CC	8	retentor	140	0820005151
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	24 V AC		retentor	140	0820005153
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	110 V AC		retentor	140	0820005152
NC	3/2, com retorno por mola	G 1/8	230 V AC		retentor	140	0820005150

válvula de conexão coletiva



Lote de fornecimento: 2 parafusos cilíndricos M5x12, 2 porcas M5 DIN 934, 1 anel o-ring

1) Conexão 1 (Entrada)

2) Conexão 2 (saída)

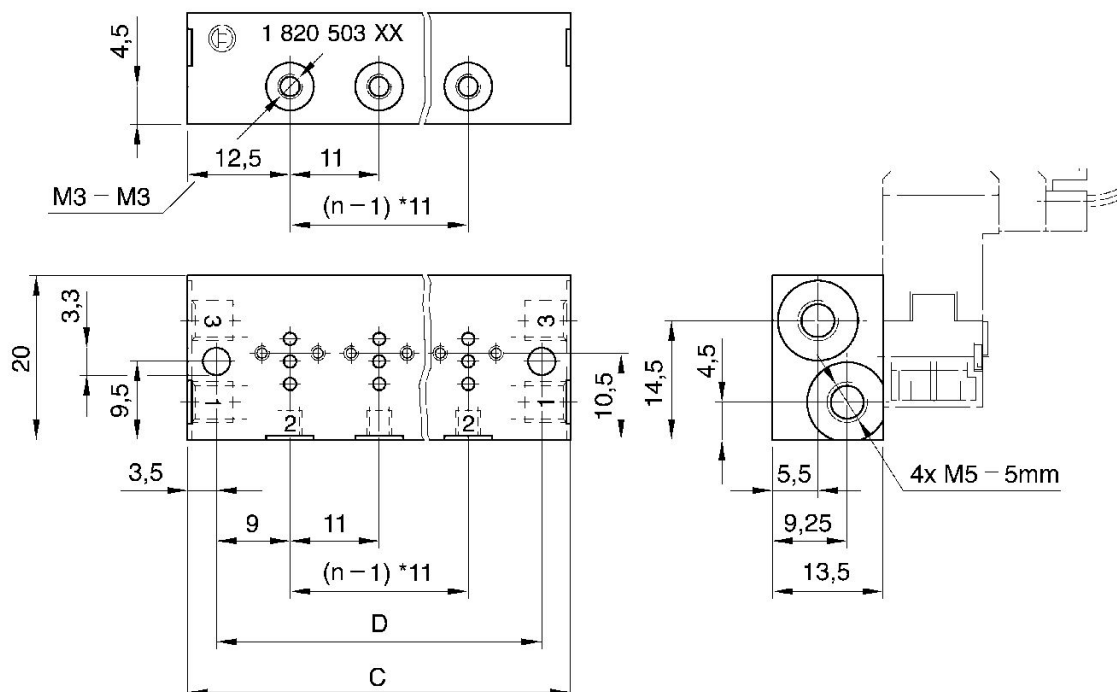
Bloco de conexão geral, Série DO10

M5  
M5



Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
M5	M5	M3	Lateral	2	1825503495
M5	M5	M3	Lateral	3	1825503496
M5	M5	M3	Lateral	4	1825503497
M5	M5	M3	Lateral	5	1825503498
M5	M5	M3	Lateral	6	1825503499
M5	M5	M3	Lateral	7	1825503500
M5	M5	M3	Lateral	8	1825503501
M5	M5	M3	Lateral	9	1825503502
M5	M5	M3	Lateral	10	1825503503

Dimensões





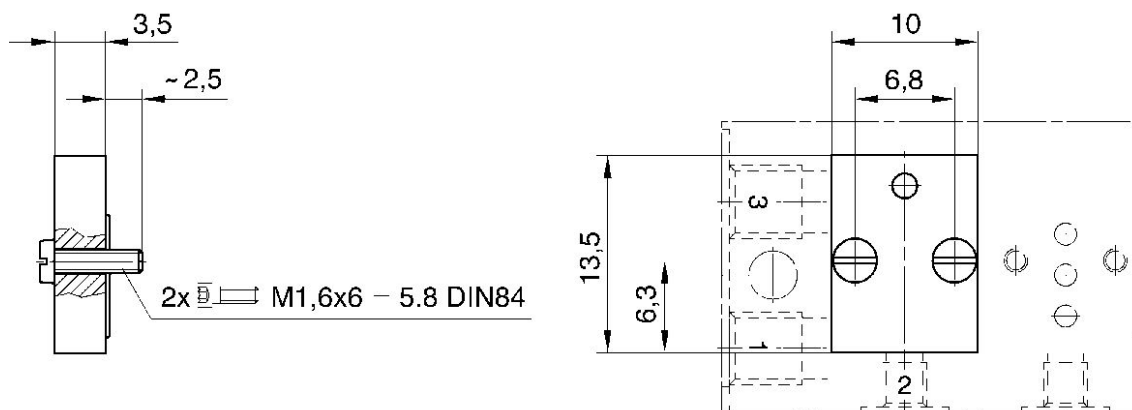
N° de material	C	D
1825503495	36	29
1825503496	47	40
1825503497	58	51
1825503498	69	62
1825503499	80	73
1825503500	91	84
1825503501	102	95
1825503502	113	106
1825503503	124	117

Placa cega, Série DO10



Quantidade de lugares de válvula	N° de material
1	1825503504

Dimensões



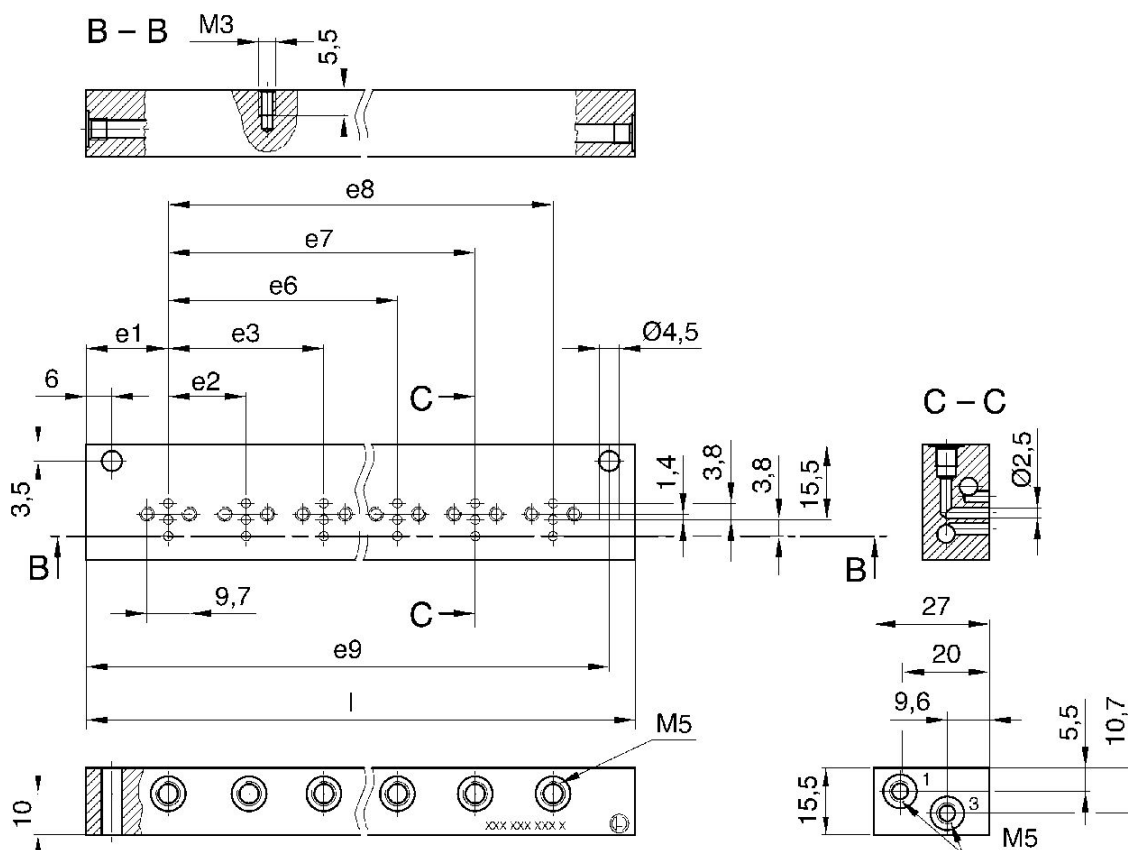
Bloco de conexão geral, Série DO16

M5  
M5



Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
M5	M5	M5	Lateral	1	1825503853
M5	M5	M5	Lateral	2	1825503854
M5	M5	M5	Lateral	3	1825503855
M5	M5	M5	Lateral	4	1825503856
M5	M5	M5	Lateral	5	1825503857
M5	M5	M5	Lateral	6	1825503858
M5	M5	M5	Lateral	8	1825503859

Dimensões



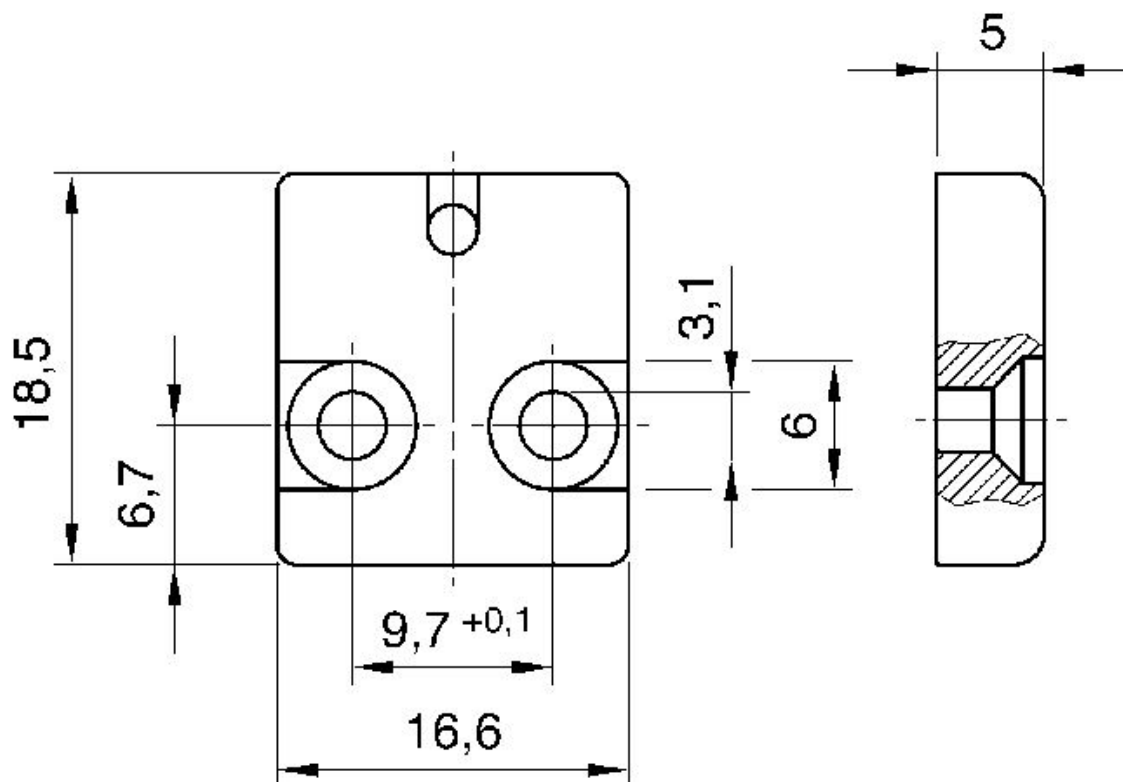
N° de material	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9
1825503853	38	19	-	-	-	-	-	-	-	32
1825503854	56	19	18	-	-	-	-	-	-	50
1825503855	74	19	18	36	-	-	-	-	-	68
1825503856	92	19	18	36	54	-	-	-	-	86
1825503857	110	19	18	36	54	72	-	-	-	104
1825503858	128	19	18	36	54	72	90	-	-	122
1825503859	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158

Placa cega, Série DO16

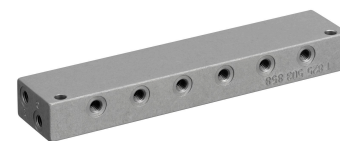


Quantidade de lugares de válvula	N° de material
1	1825503390

Dimensões

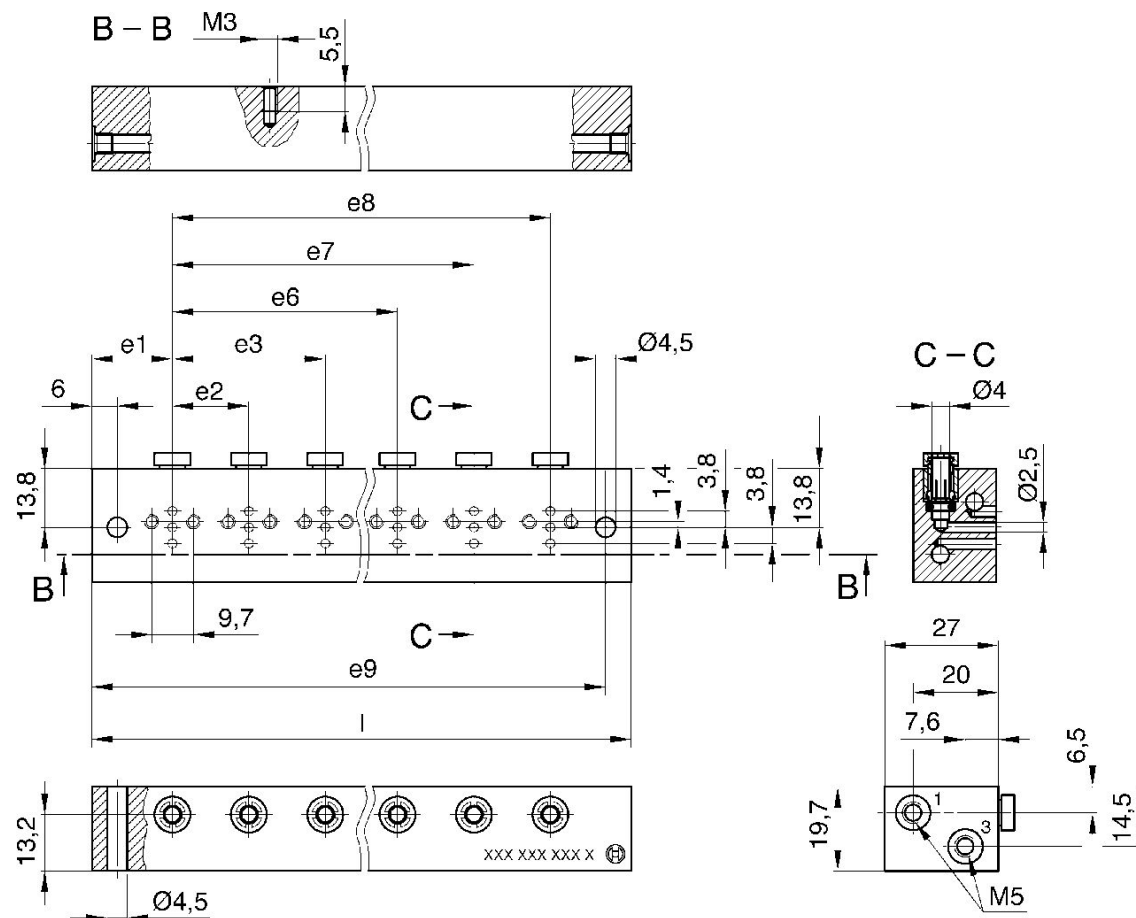


Bloco de conexão geral, Série DO16



Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	1	1825503860
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	2	1825503861
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	3	1825503862
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	4	1825503863
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	5	1825503864
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	6	1825503865
M5	M5	Ø 4x1	Lateral	8	1825503866

Dimensões



N° de material	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9
1825503860	38	19	-	-	-	-	-	-	-	32
1825503861	56	19	18	-	-	-	-	-	-	50
1825503862	74	19	18	36	-	-	-	-	-	68
1825503863	92	19	18	36	54	-	-	-	-	86
1825503864	110	19	18	36	54	72	-	-	-	104
1825503865	128	19	18	36	54	72	90	-	-	122
1825503866	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158

Peso

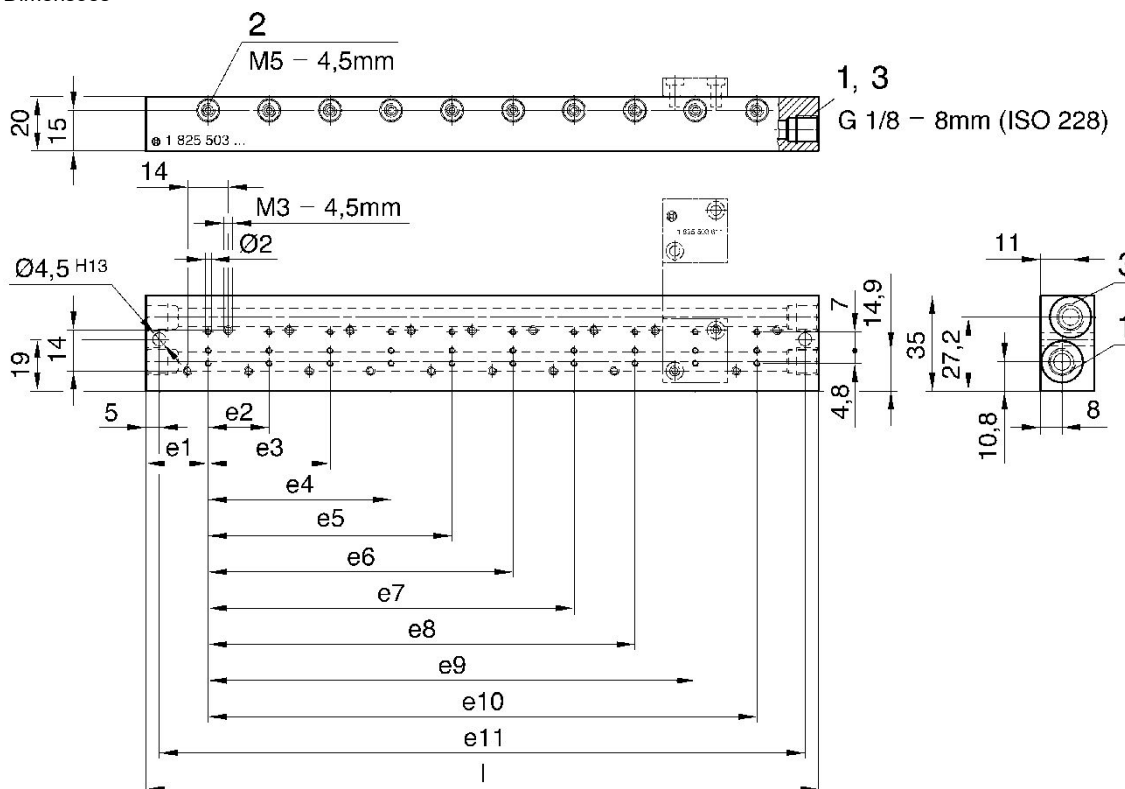
Bloco de conexão geral, Série DO22

G 1/8  
G 1/8



Conexão de ar comprimido entrada	Saída de ar da conexão de ar comprimido	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	2	1825503592
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	3	1825503593
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	4	1825503594
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	5	1825503595
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	6	1825503596
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	7	1825503597
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	8	1825503598
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	9	1825503599
G 1/8	G 1/8	M5	Lateral	10	1825503600

Dimensões



O consumo de corrente máximo CC por bobina (22 mm) é de 4,8 W  
 O consumo de corrente máximo CA 50 Hz por bobina (22 mm) é de 6 VA  
 O consumo de corrente máximo CA 60 Hz por bobina (22 mm) é de 5 VA



N° de material	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10
1825503592	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-
1825503593	22	23	46	-	-	-	-	-	-	-
1825503594	22	23	46	69	-	-	-	-	-	-
1825503595	22	23	46	69	92	-	-	-	-	-
1825503596	22	23	46	69	92	115	-	-	-	-
1825503597	22	23	46	69	92	115	138	-	-	-
1825503598	22	23	46	69	92	115	138	161	-	-
1825503599	22	23	46	69	92	115	138	161	184	-
1825503600	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207

N° de material	e11	l
1825503592	57	67
1825503593	80	90
1825503594	103	113
1825503595	126	136
1825503596	149	159
1825503597	173	182
1825503598	195	205
1825503599	218	228
1825503600	241	251

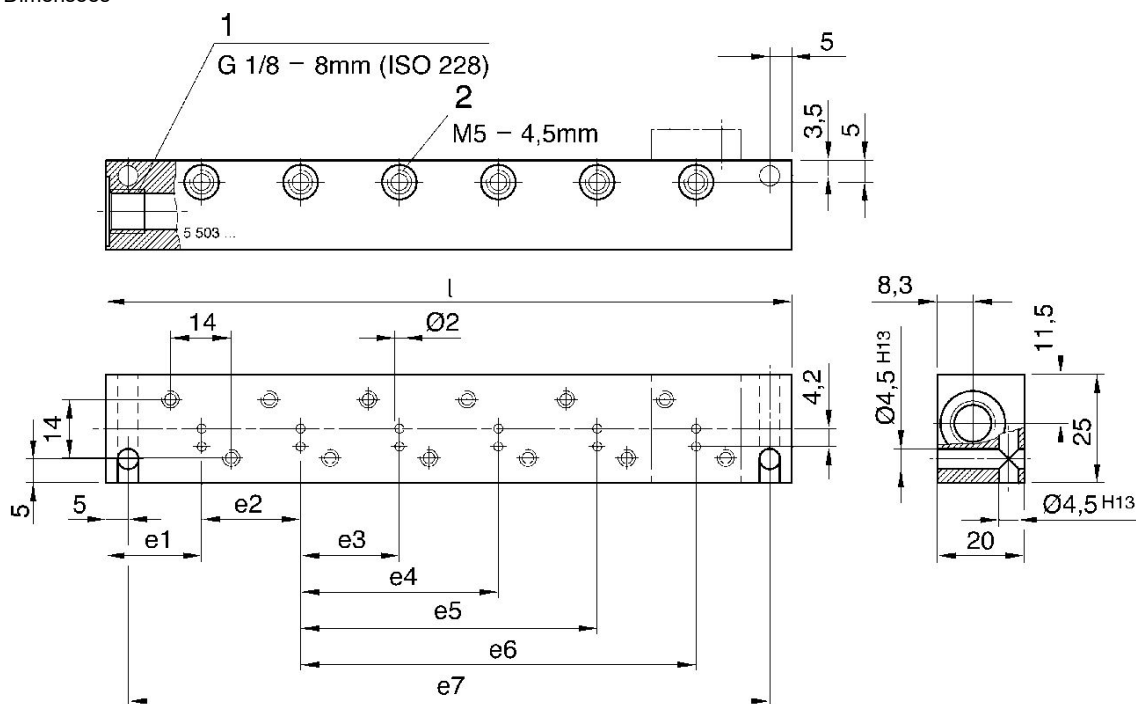
### Bloco de conexão geral, Série DO22

G 1/8



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
G 1/8	M5	Lateral	1	1825503318
G 1/8	M5	Lateral	2	1825503319
G 1/8	M5	Lateral	3	1825503320
G 1/8	M5	Lateral	4	1825503321
G 1/8	M5	Lateral	5	1825503322

Dimensões



O consumo de corrente máximo CC por bobina (22 mm) é de 4,8 W  
 O consumo de corrente máximo CA 50 Hz por bobina (22 mm) é de 6 VA  
 O consumo de corrente máximo CA 60 Hz por bobina (22 mm) é de 5 VA

N° de material	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	L
1825503318	22	-	-	-	-	-	34	44
1825503319	22	23	-	-	-	-	57	67

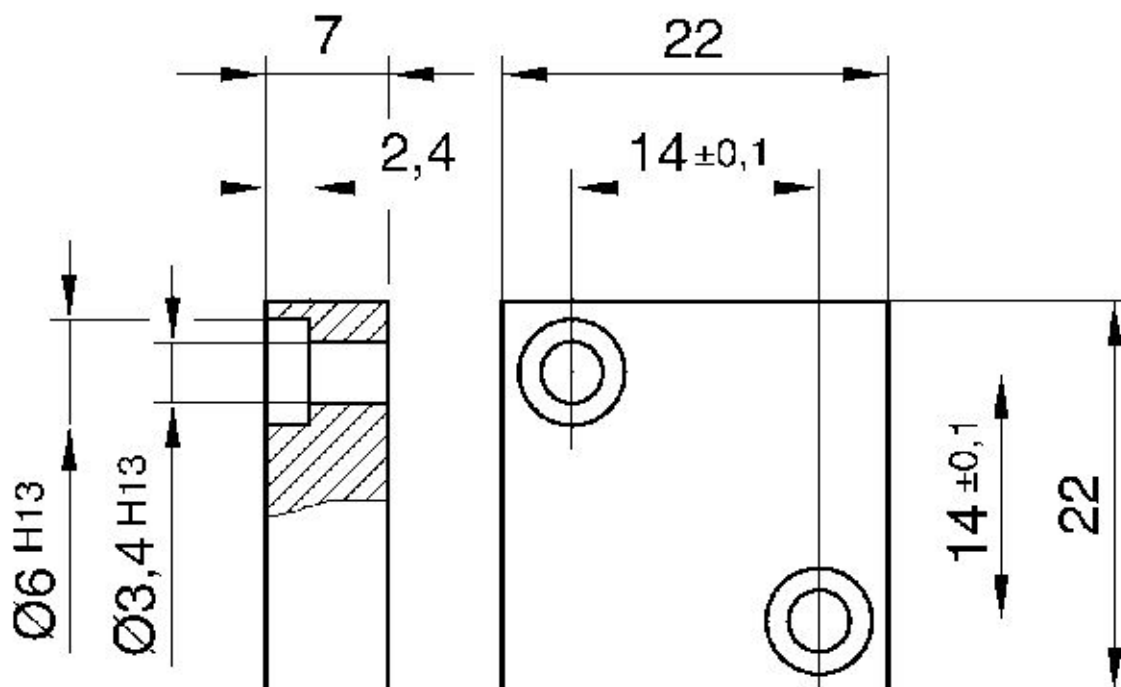
N° de material	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	L
1825503320	22	23	46	–	–	–	80	90
1825503321	22	23	46	69	–	–	103	113
1825503322	22	23	46	69	92	–	126	136
1825503323	22	23	46	69	92	115	149	159

Placa cega, Série DO22



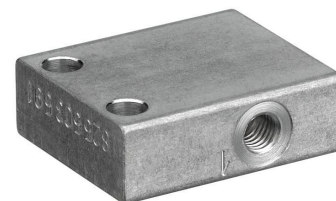
Quantidade de lugares de válvula	N° de material
1	1825503368

Dimensões



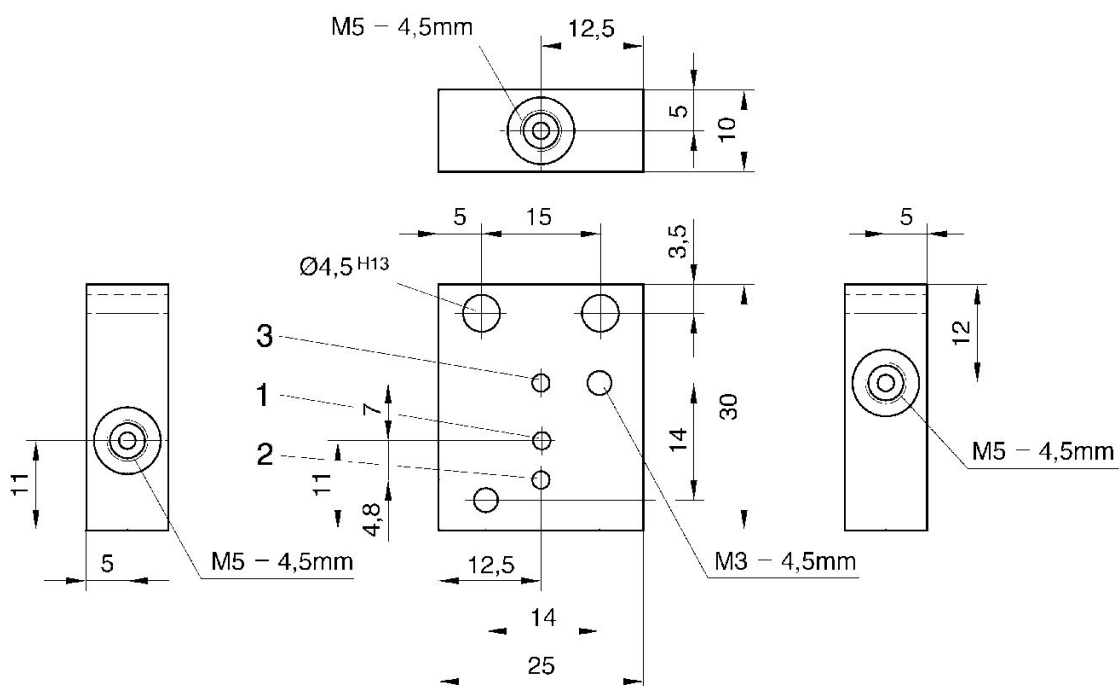
**Placa base unitária, Série DO22**

M5  
M5



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
M5	M5	M5	1	1825503591

Dimensões





N° de material	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10
1825503602	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-
1825503603	22	23	46	-	-	-	-	-	-	-
1825503604	22	23	46	69	-	-	-	-	-	-
1825503605	22	23	46	69	92	-	-	-	-	-
1825503606	22	23	46	69	92	115	-	-	-	-
1825503607	22	23	46	69	92	115	138	-	-	-
1825503608	22	23	46	69	92	115	138	161	-	-
1825503609	22	23	46	69	92	115	138	161	184	-
1825503610	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207

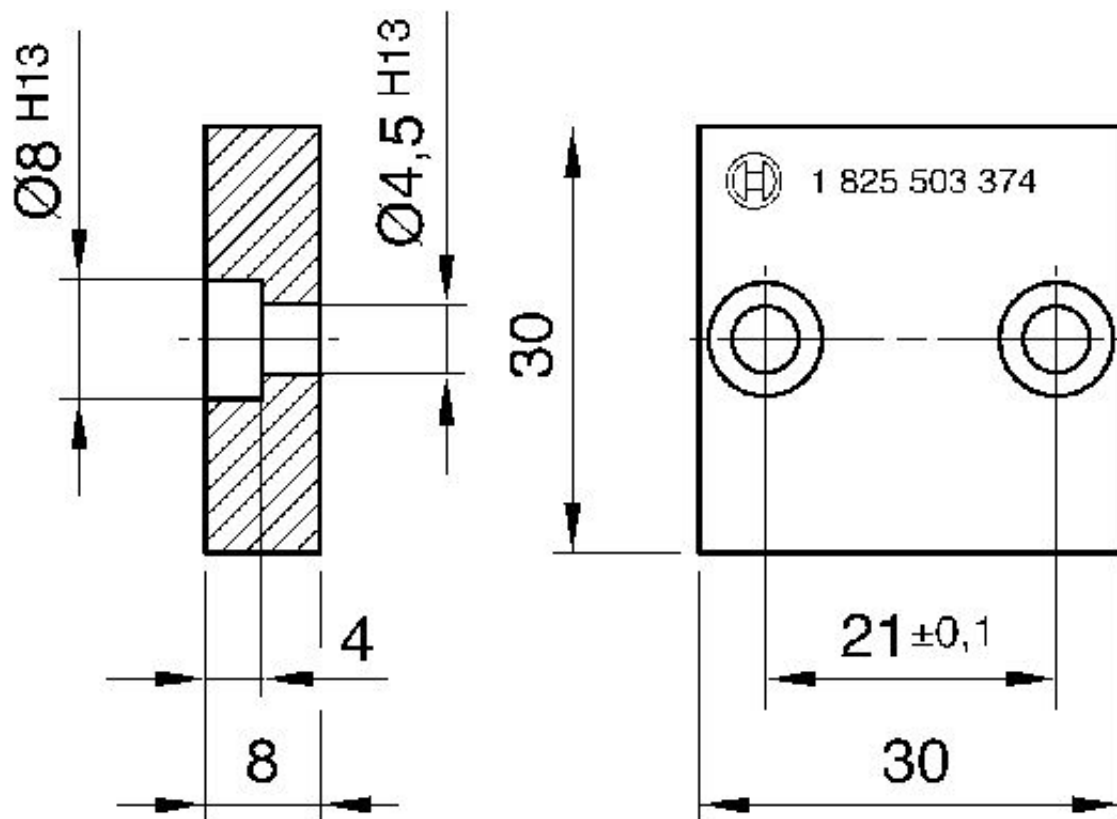
N° de material	e11	l
1825503602	57	67
1825503603	80	90
1825503604	103	113
1825503605	126	136
1825503606	149	159
1825503607	173	182
1825503608	195	205
1825503609	218	228
1825503610	241	251

Placa cega, Série DO30



Quantidade de lugares de válvula	N° de material
1	1825503374

Dimensões





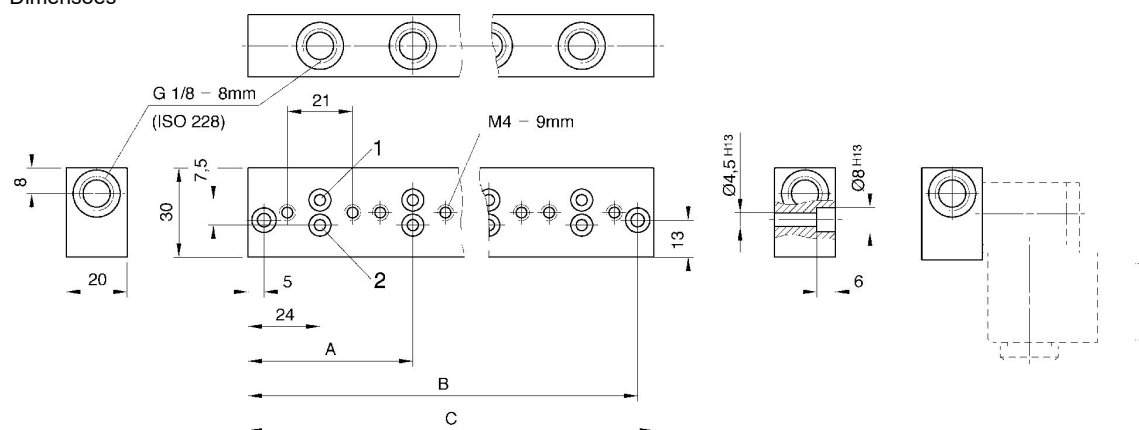
### Bloco de conexão geral, Série DO30

Rosca interna  
G 1/8



Conexão de ar comprimido entrada	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
G 1/8	1	1825503236
G 1/8	2	1825503237
G 1/8	3	1825503238
G 1/8	4	1825503239
G 1/8	5	1825503240
G 1/8	6	1825503241

#### Dimensões



O consumo de corrente máximo CC por bobina (30 mm) é de 6 W  
 O consumo de corrente máximo CA 50 Hz por bobina (30 mm) é de 5,5 VA  
 O consumo de corrente máximo CA 60 Hz por bobina (30 mm) é de 4,3 VA

N° de material	A	B	C
1825503236	-	43	48
1825503237	55	74	79
1825503238	86	105	110
1825503239	117	136	141
1825503240	148	167	172
1825503241	179	198	203

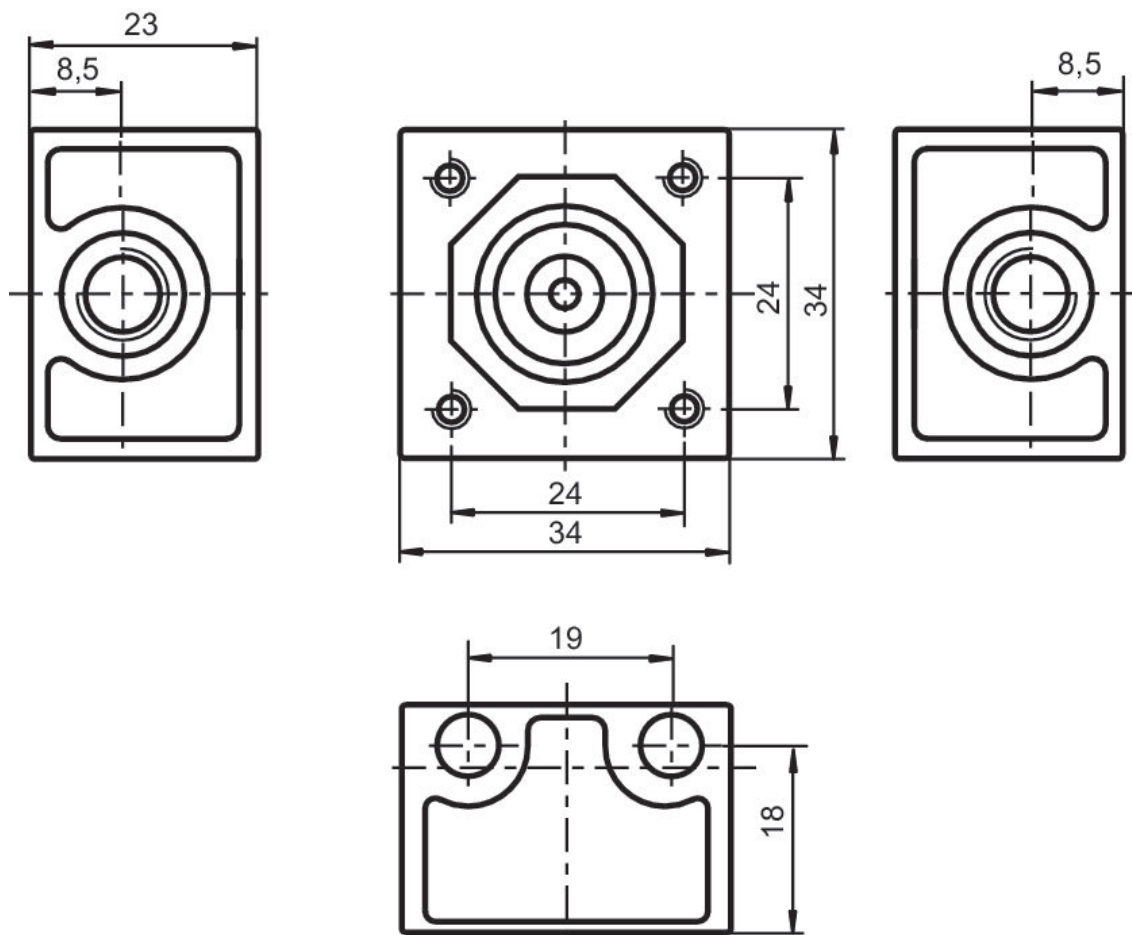
**Placa de conexão, Série DO35**

Rosca interna  
G 1/8



Tipo	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	N° de material
Placa base unitária	G 1/8	G 1/8	Lateral	1825503369

Dimensões



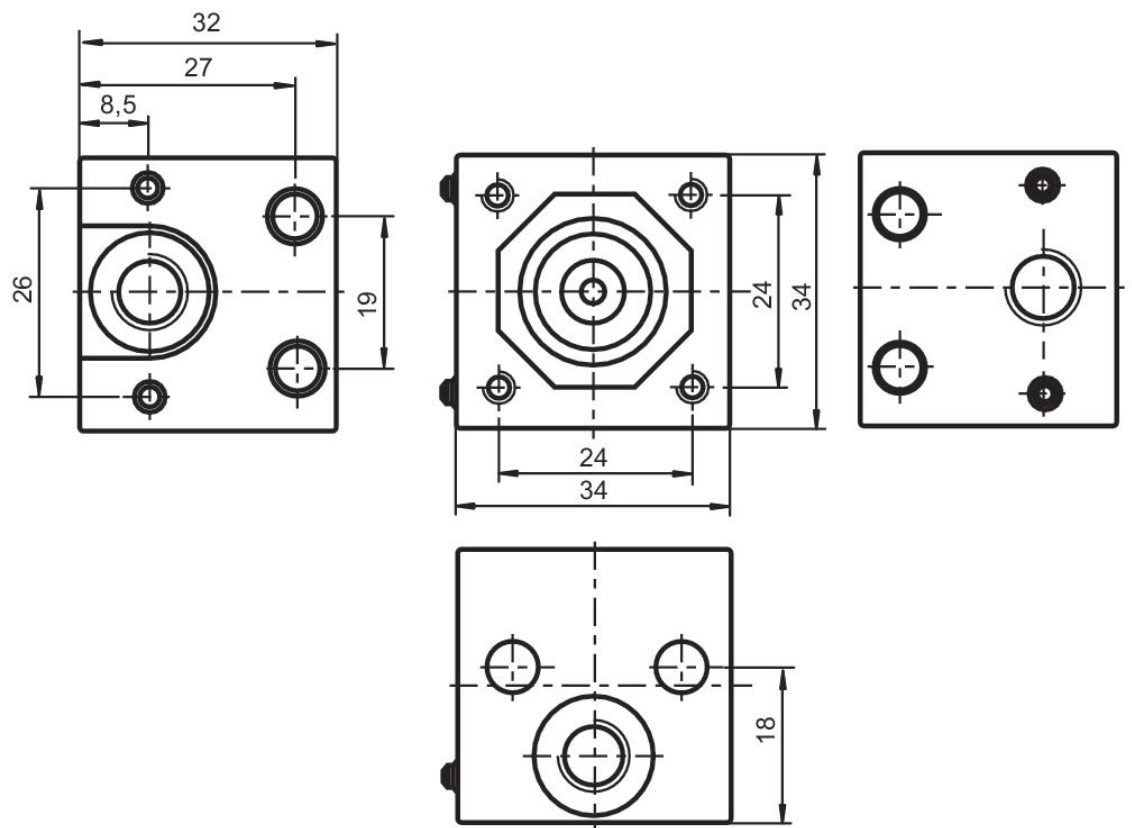
**Placa de conexão, Série DO35**

Rosca interna  
G 1/8



Tipo	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Direção de conexão	N° de material
Placa de conexão geral	G 1/8	G 1/8	Lateral	1825503370

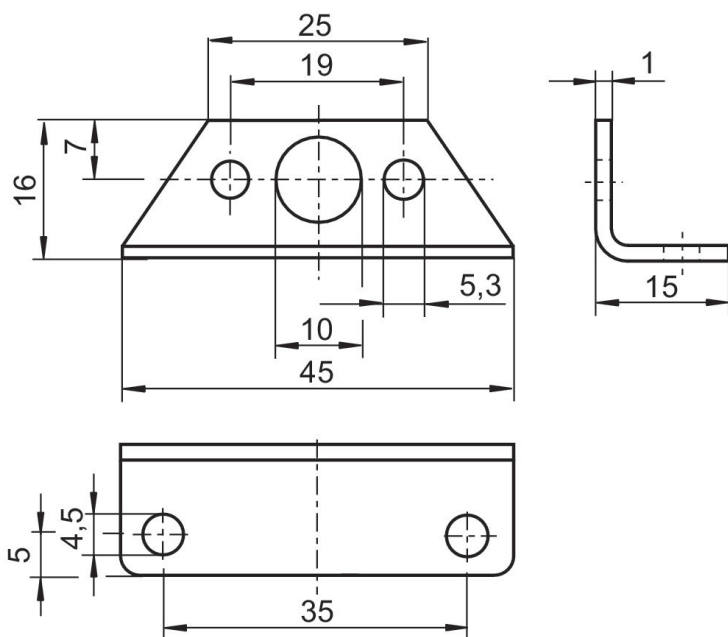
Dimensões



Kit de cantoneiras de fixação, Série DO35



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
Kit de cantoneiras de fixação	2	0.03	1827010423



### Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

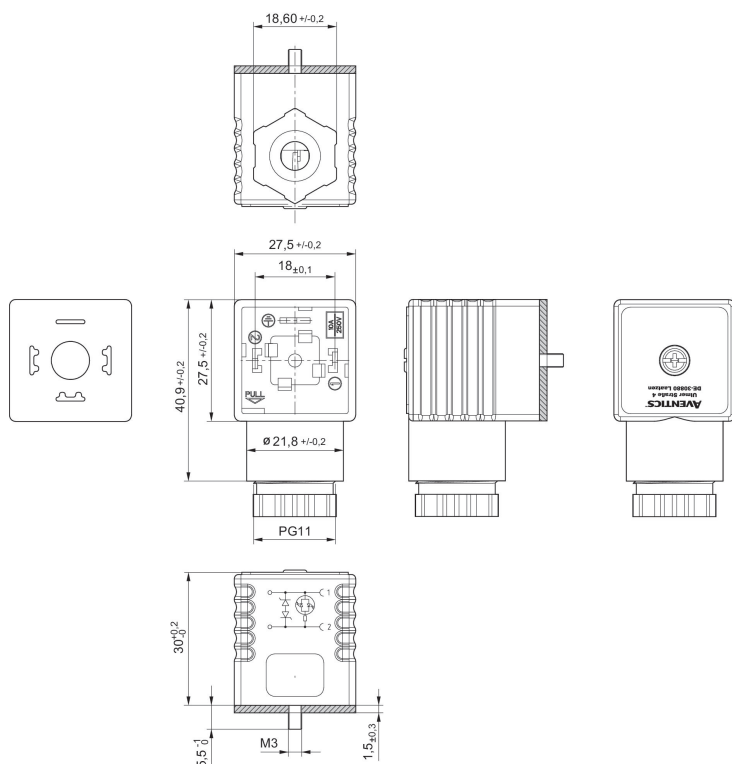
EN 175301-803, formato A



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	2 diodos Z	1.5	2+E	amarelo	4	9.5	1834484101
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

### 1834484101, 1834484102, 1834484103

Dimensões



vedação plana

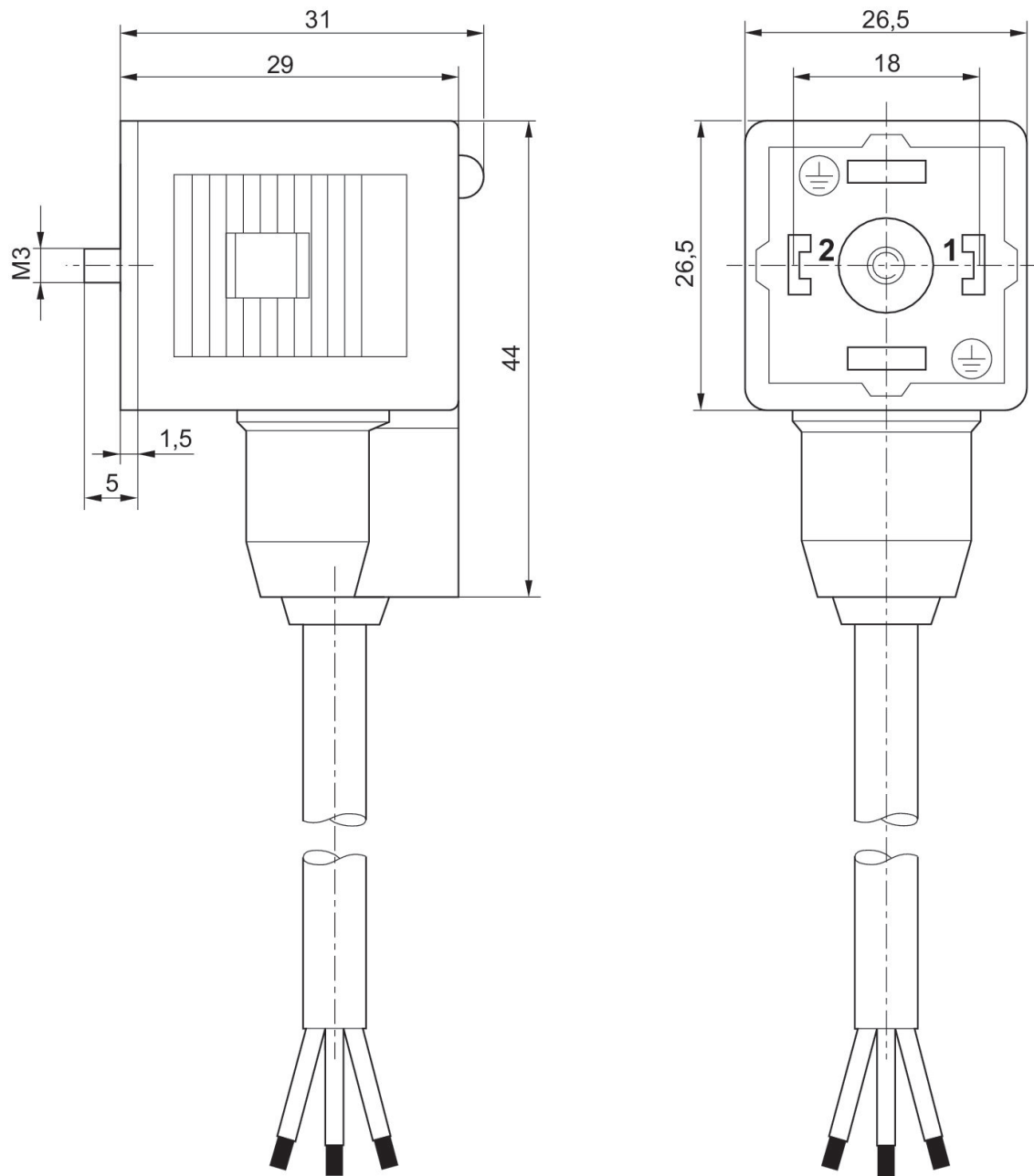
**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

formato A



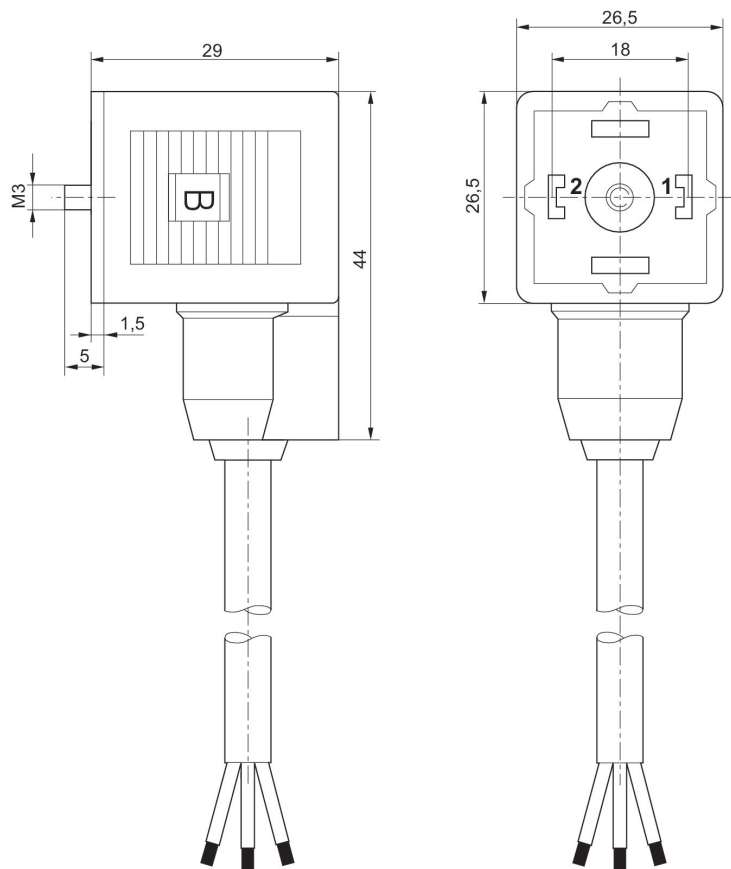
Tensão de operação	cablagem de proteção	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	N° de material
230 V AC/DC		2+E		5.9	3	1834484160
24 V AC/DC	Diodo Z	2+E	amarelo	5.9	3	1834484162
24 V AC/DC	Diodo Z	2+E	amarelo	5.9	5	1834484163
230 V AC/DC	varistor	2+E	vermelho	5.9	3	1834484164
230 V AC/DC	varistor	2+E	vermelho	5.9	5	1834484165

Dimensões



1834484160

Dimensões





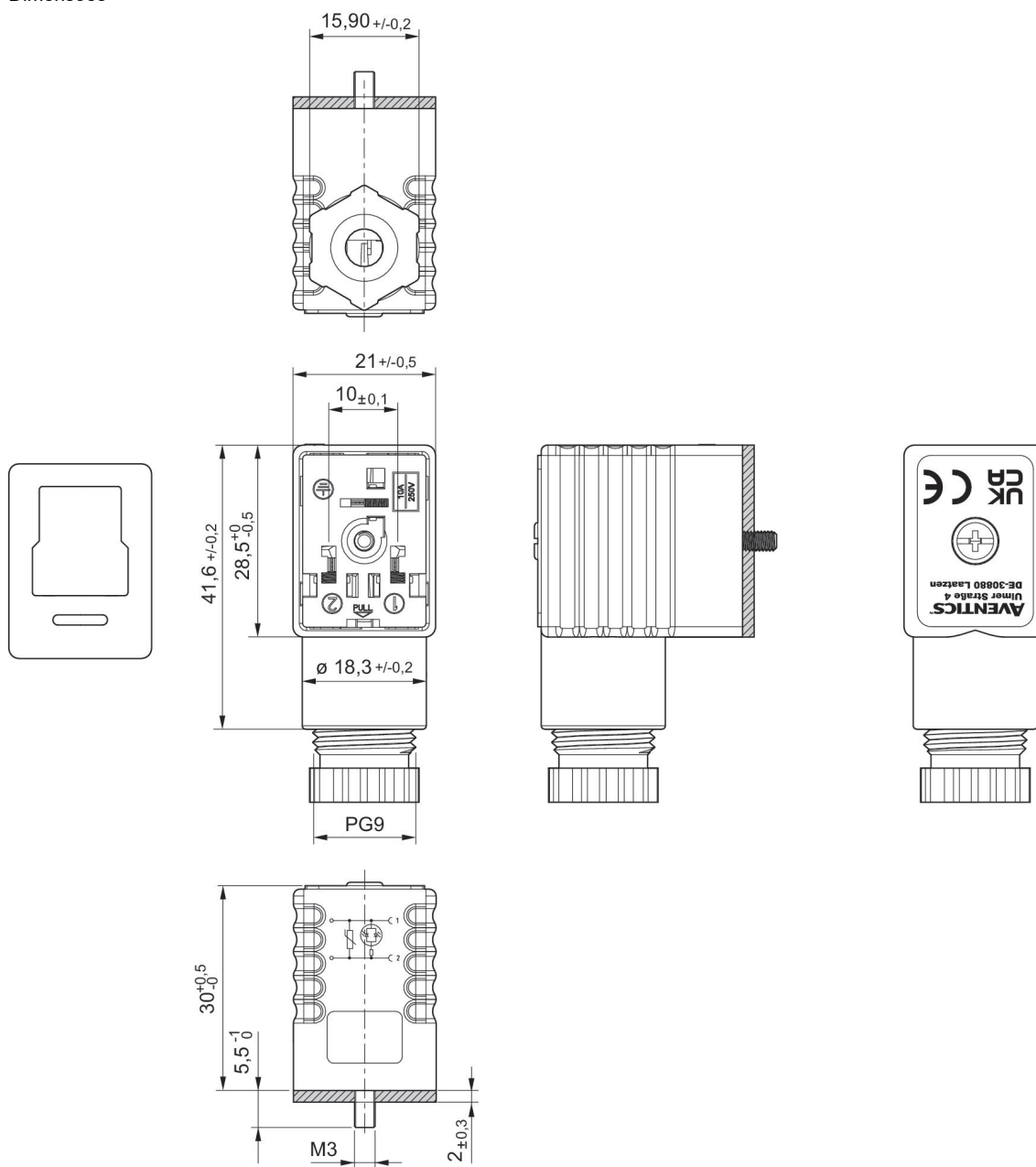
**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

EN 175301-803, formato B  
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
300 V DC / 250 V AC		10	2+E		4	8	1834484096
24 V AC/DC	2 diodos Z	1.5	2+E	amarelo	4	8	1834484104
115 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	vermelho	4	8	1834484105
230 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	vermelho	4	8	1834484106

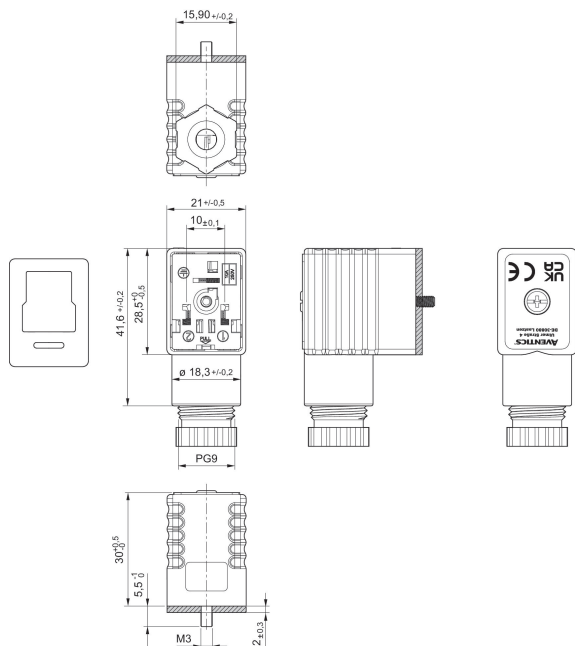
Dimensões



vedação plana

1834484096

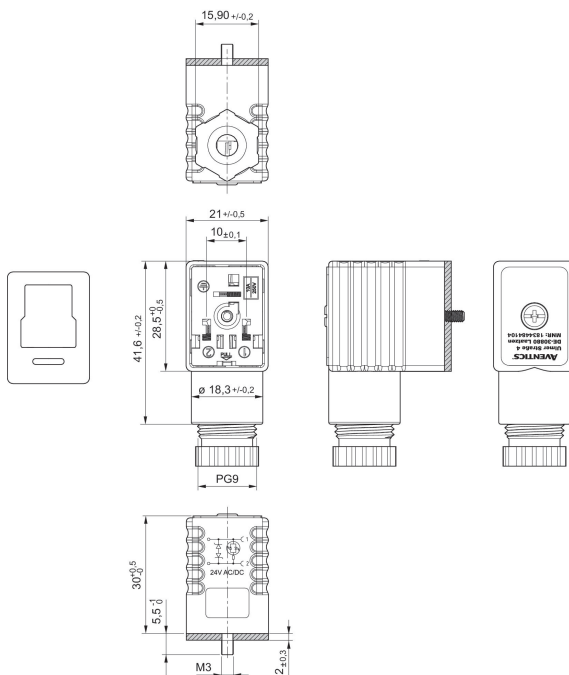
Dimensões



vedação plana

1834484104

Dimensões



vedação plana

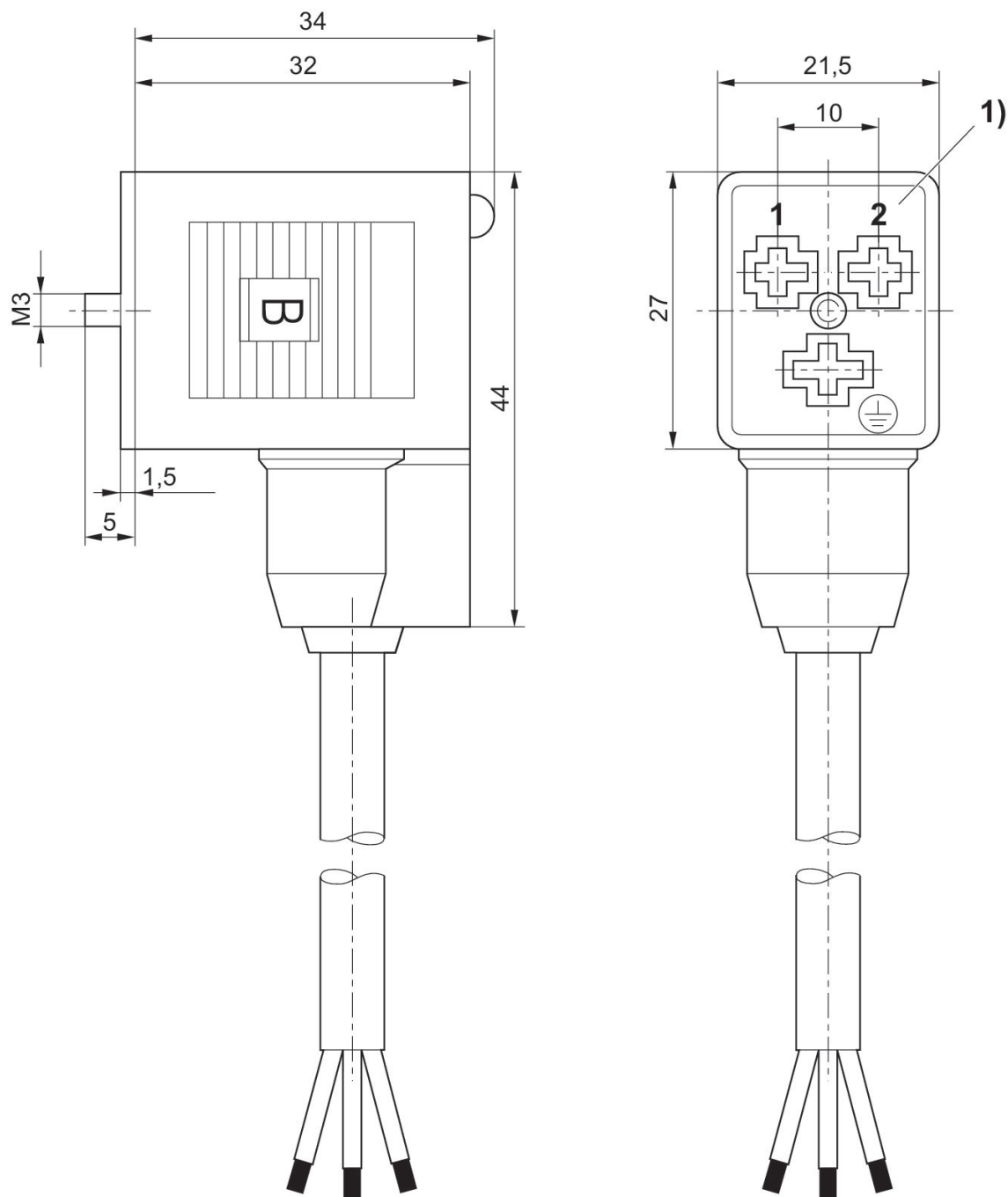
**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

formato B



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
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	3	1834484152
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	5	1834484154
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	amarelo	5.9	5	1834484155

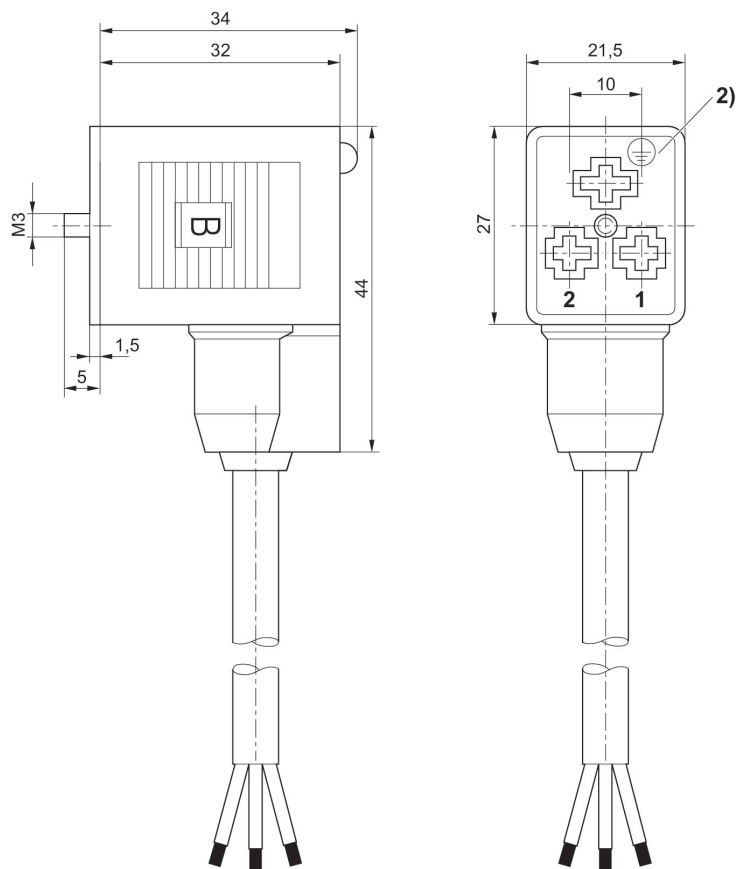
Dimensões



1) 0° inserto de bucha

1834484153, 1834484155

Dimensões



2) 180° inserto de bucha

### Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

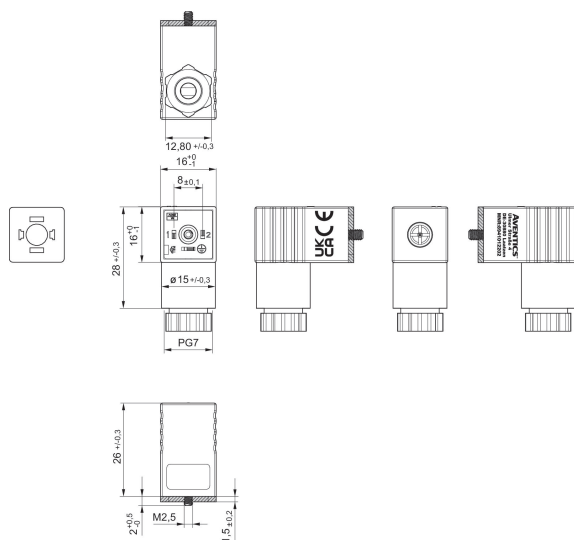
EN 175301-803, formato C  
Declaração de conformidade CE  
UKCA



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

#### 8941012202

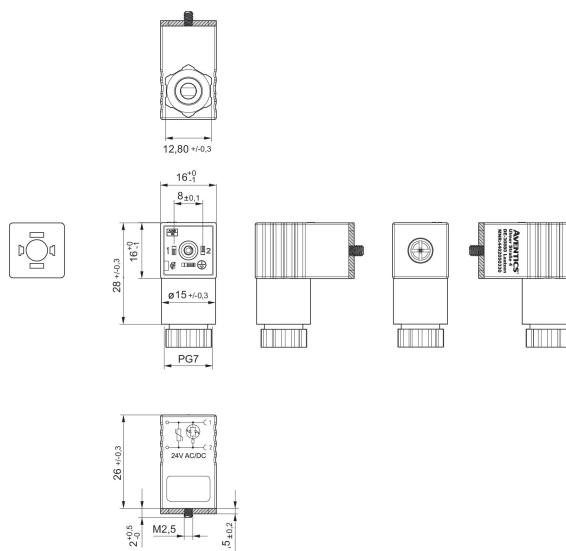
Dimensões



vedação plana

#### 4402050330

Dimensões



vedação plana

**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

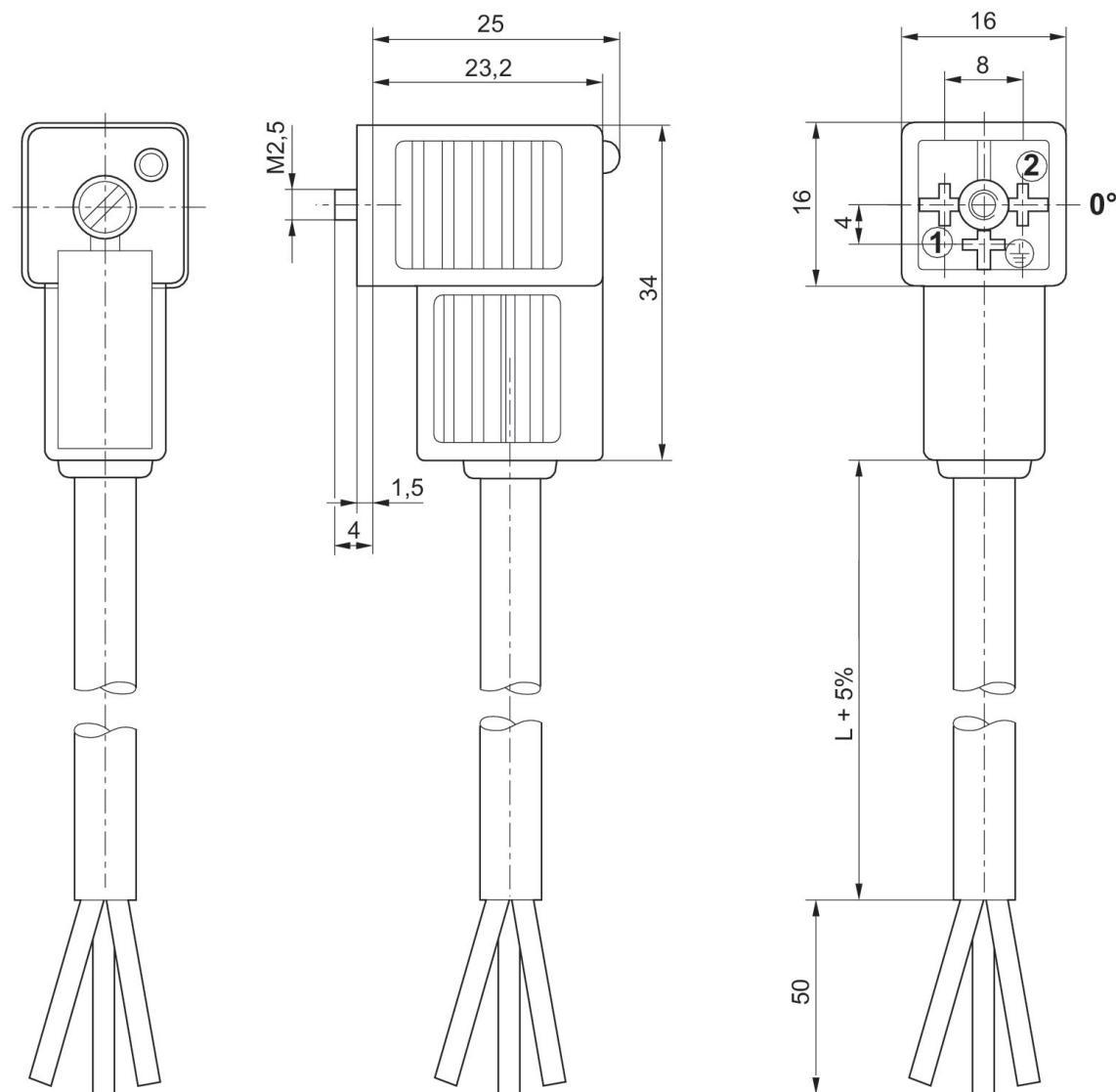
formato C



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
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	3	1834484205
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484206
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484207
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	10	1834484236
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484208
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	1834484210
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484211
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215



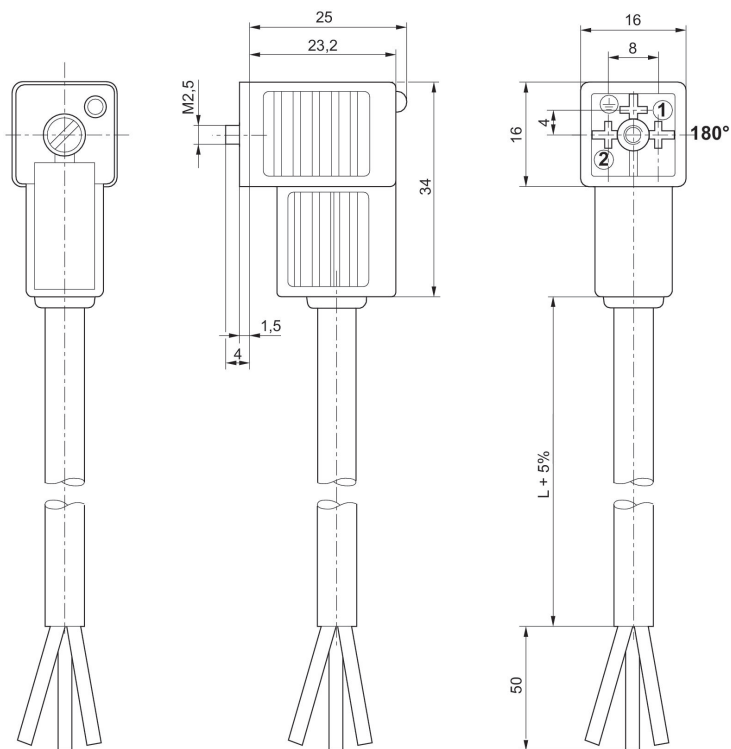
Dimensões



0° inserto de bucha

1834484205, 1834484207, 1834484236, 1834484209, 1834484211, 1834484213, 1834484215

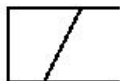
Dimensões



180° inserto de bucha

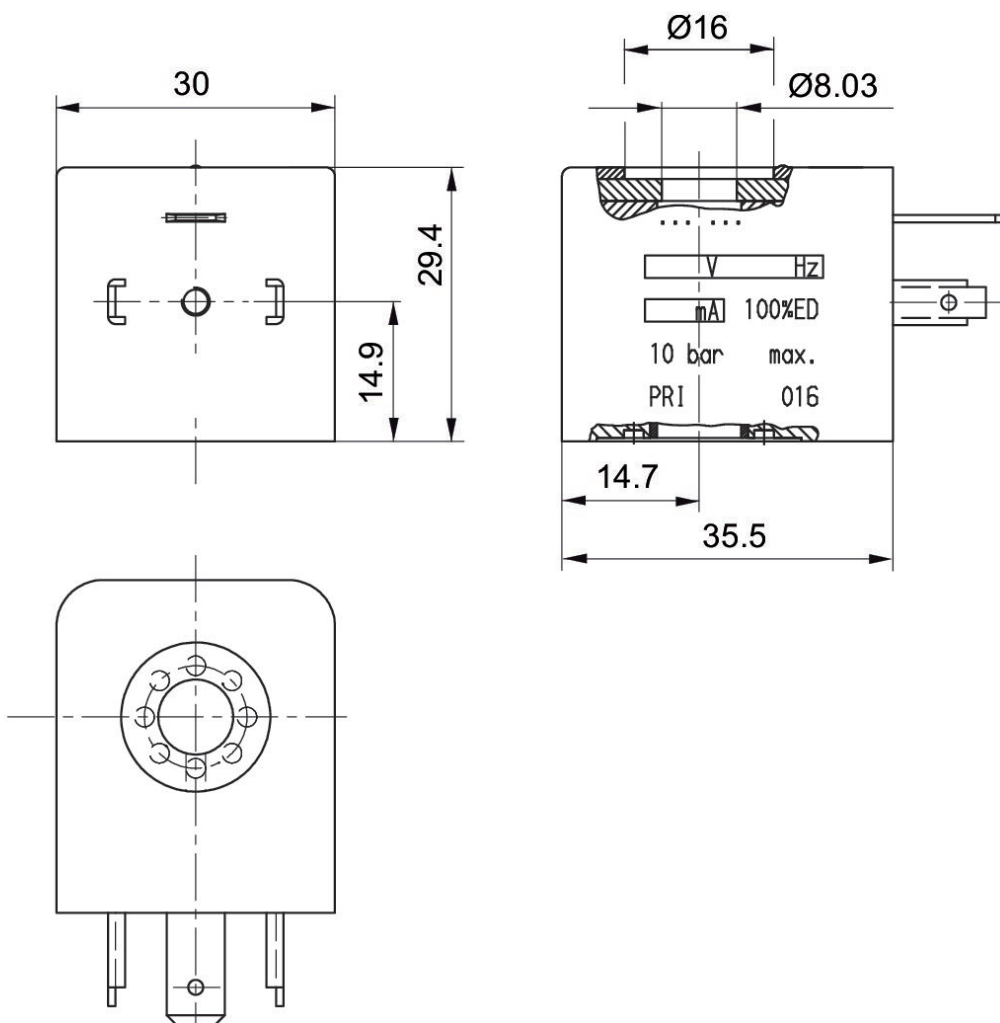
## Bobina, Série CO1

Conector



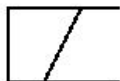
Tensão de acionamento DC	Número de polos	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Tolerância de tensão CA 50 Hz	Tolerância de tensão CA 60 Hz	Consumo de corrente DC [W]	Capacidade de retenção CA 50 Hz [VA]	Potência de conexão CA 50 Hz [VA]	Índice de compatibilidade	Nº de material
24 V	De 3 pinos			-10% / +10%			2.7			14	5420897022
	De 3 pinos	24 V	24 V		-20% / +10%	-10% / +20%		5.2		14	5428117022
	De 3 pinos	110 V	110 V		-20% / +10%	-10% / +20%		4.8		14	5428117072
	De 3 pinos	230 V	230 V		-20% / +10%	-10% / +20%		5.6		14	5428117082
110 V	De 3 pinos	220 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	6	8	11.5	15	1824210220
	De 3 pinos	110 V	110 V		-10% / +10%	-10% / +10%		8	11.5	15	1824210221
12 V	De 3 pinos	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	6.2	7.4	11.5	15	1824210222
24 V	De 3 pinos			-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	4.4			15	1824210223

Dimensões



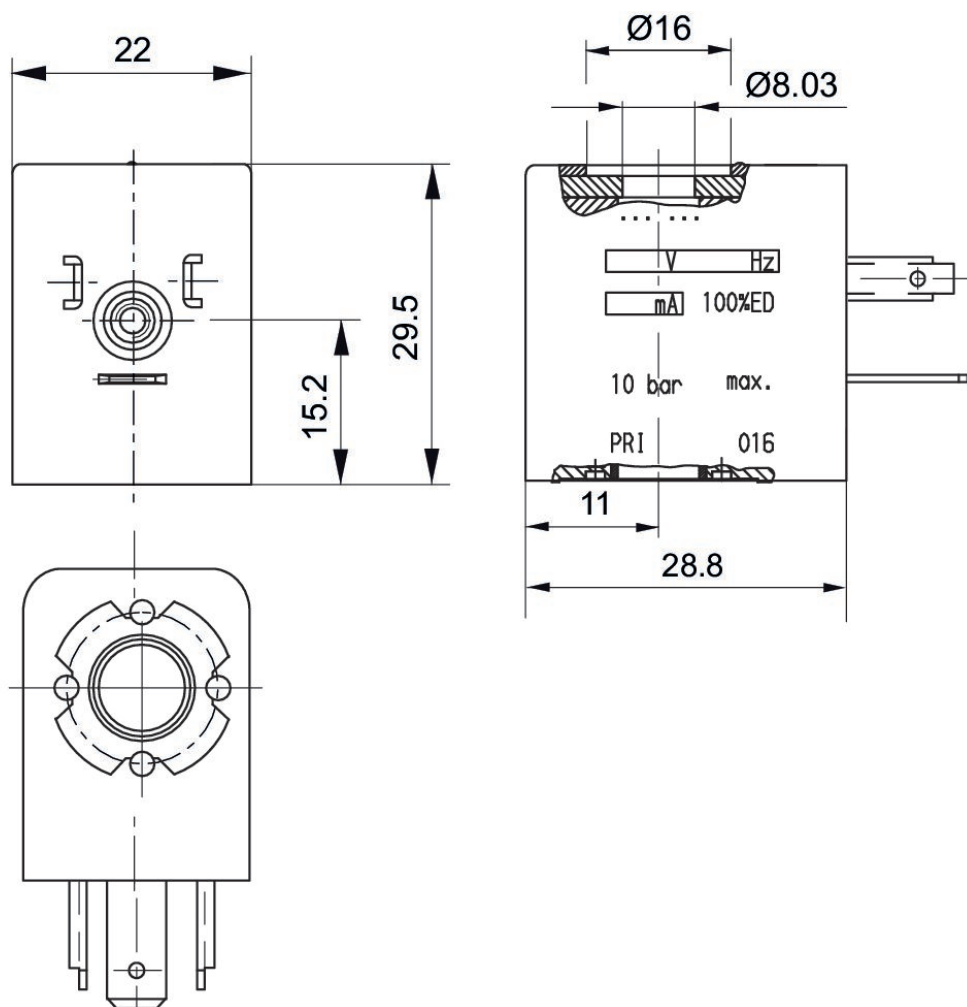
### Bobina, Série CO1

Conector



Tensão de acionamento DC	Número de polos	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Tolerância de tensão CA 50 Hz	Tolerância de tensão CA 60 Hz	Consumo de corrente DC [W]	Capacidade de retenção CA 50 Hz [VA]	Potência de conexão CA 50 Hz [VA]	Índice de compatibilidade	Nº de material
24 V	De 3 pinos			-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	2.6			13	1824210245
110 V	De 3 pinos	220 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	4.9	9.7	12.6	14	1824210235
60 V	De 3 pinos	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	5.9	8.4	11	14	1824210237
12 V	De 3 pinos	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	5.5	8.9	12	14	1824210239
48 V	De 3 pinos			-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	5			14	1824210241
24 V	De 3 pinos	48 V	48 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	4.8	7.7	10.5	14	1824210243

Dimensões



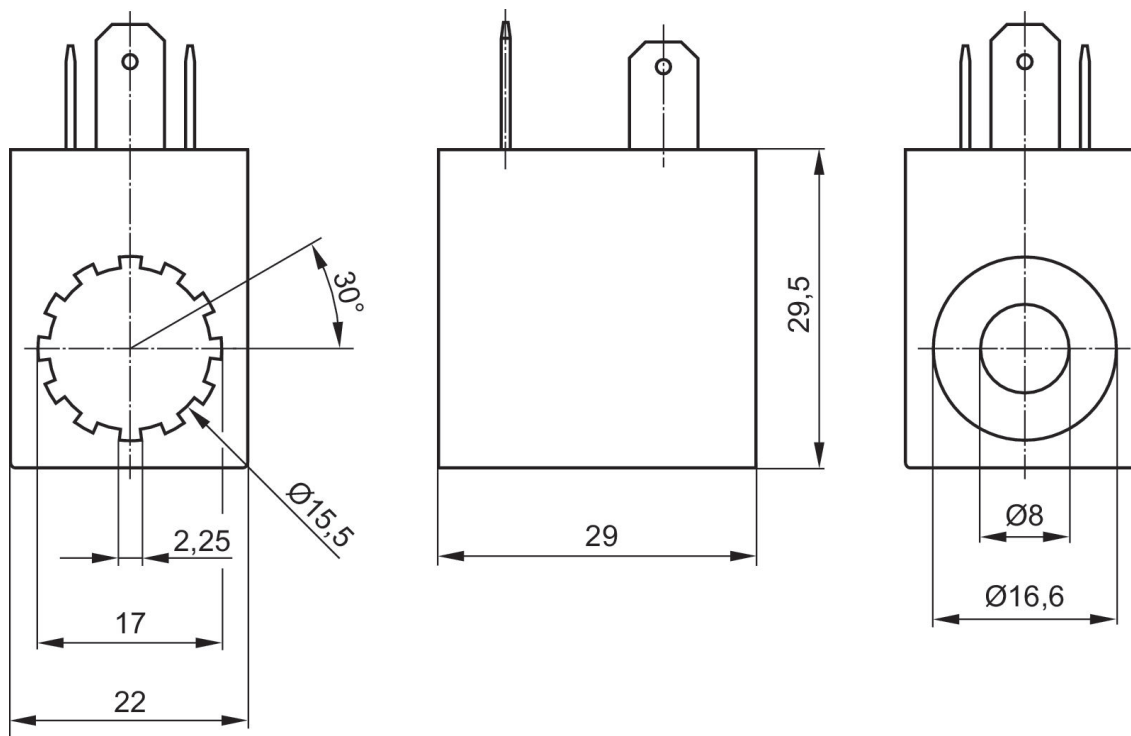
### Bobina, Série CO1

Conector  
Forma B industrial



Tensão de acionamento DC	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



### Válvula piloto, Série DO35

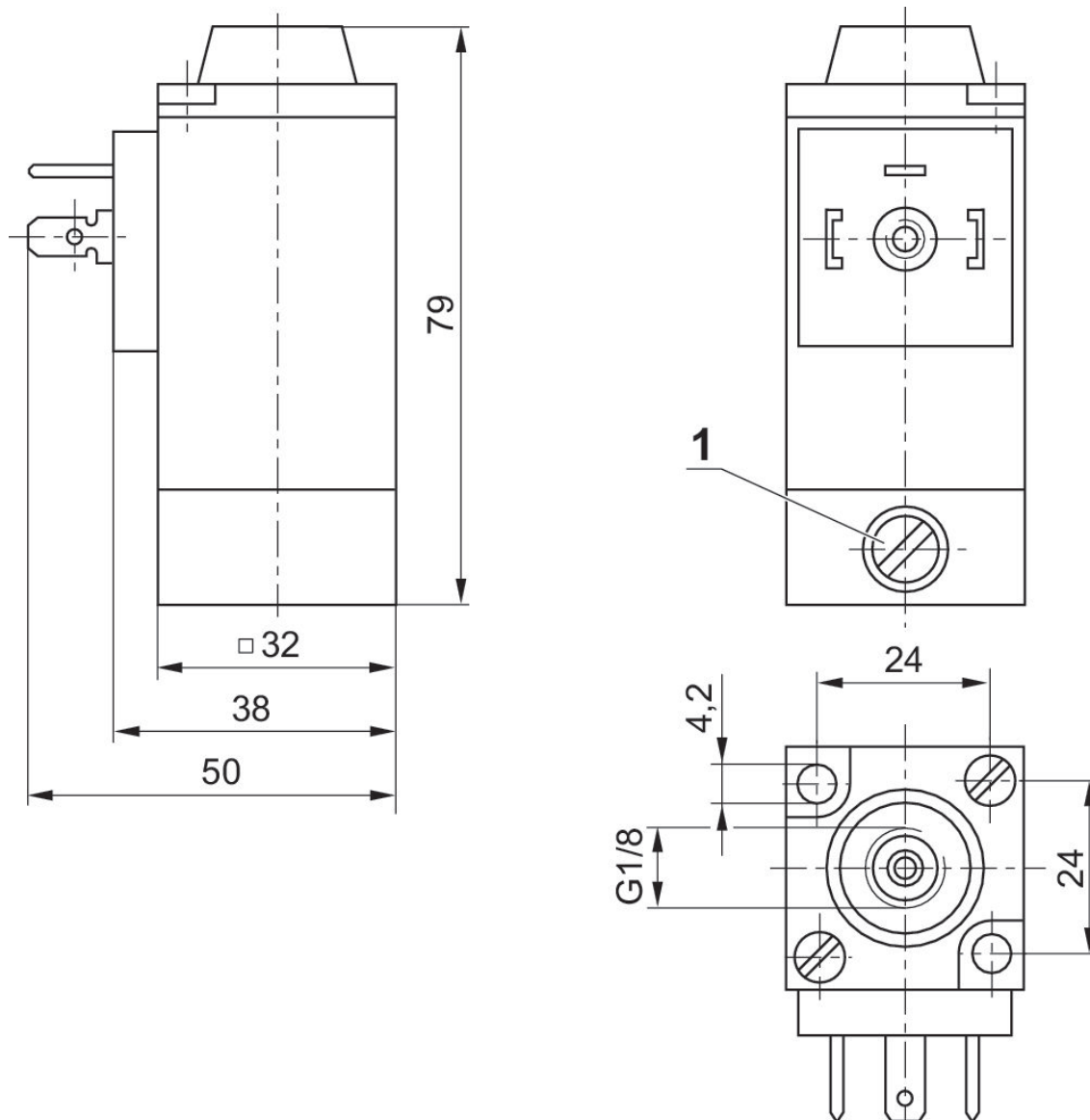
Conector  
EN 175301-803, formato A  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamen- to da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	N° de material
NC	3/2, com retorno por mola	24 V CC	8	retentor	140	1827414004
NA	3/2, com retorno por mola	24 V CC	8	retentor	110	1827414006
NC	3/2, com retorno por mola	24 V AC		retentor	140	1827414011
NC	3/2, com retorno por mola	110 V AC		retentor	140	1827414015
NC	3/2, com retorno por mola	230 V AC		retentor	140	1827414016
NA	3/2, com retorno por mola	24 V AC		retentor	110	1827414020
NA	3/2, com retorno por mola	110 V AC		retentor	110	1827414024
NA	3/2, com retorno por mola	230 V AC		retentor	110	1827414025



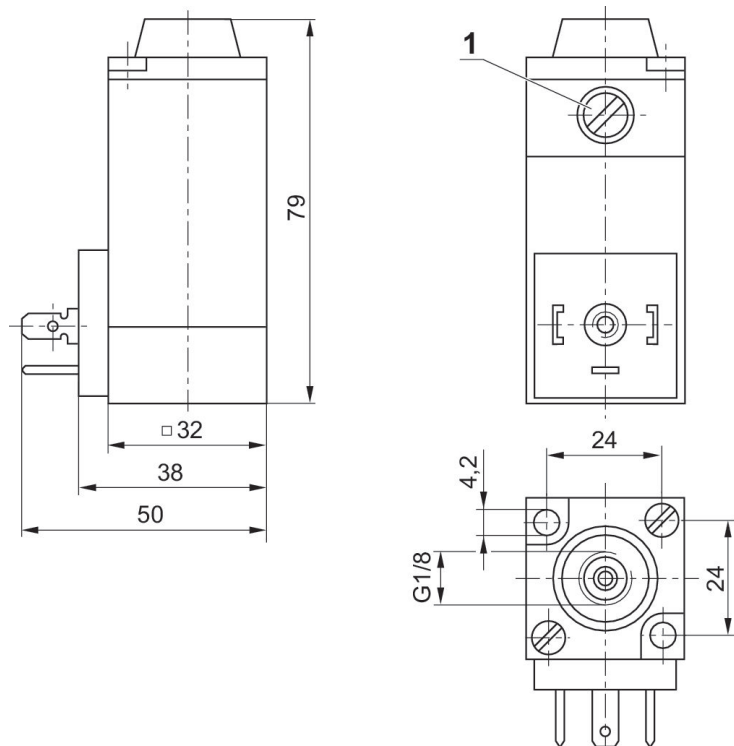
Dimensões em mm



1) Acionamento manual auxiliar

1827414006, 1827414020, 1827414024, 1827414025

Dimensões em mm



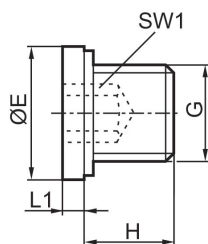
1) Acionamento manual auxiliar

Parafuso obturador, vedação plana



G	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
G 1/8	25	1823462028
G 1/4	25	1823462029
G 3/8	25	1823462030
G 1/2	25	1823462031
G 3/4	10	1823462032
G 1	5	1823462033

Dimensões



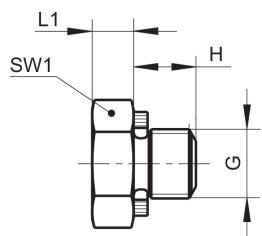
N° de material	Conexão G	Ø E	H	L1	SW1
1823462028	G 1/8	14	8	3	5
1823462029	G 1/4	18	12	3	6
1823462030	G 3/8	22	12	3	8
1823462031	G 1/2	26	14	4	10
1823462032	G 3/4	32	16	4	12
1823462033	G 1	39	16	5	17

Parafuso obturador, vedação plana



G	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
M5	25	1823462016

Dimensões







N° de material	Conexão G	H	L1	SW1
1823462016	M5	4.5	3	8

# 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™**