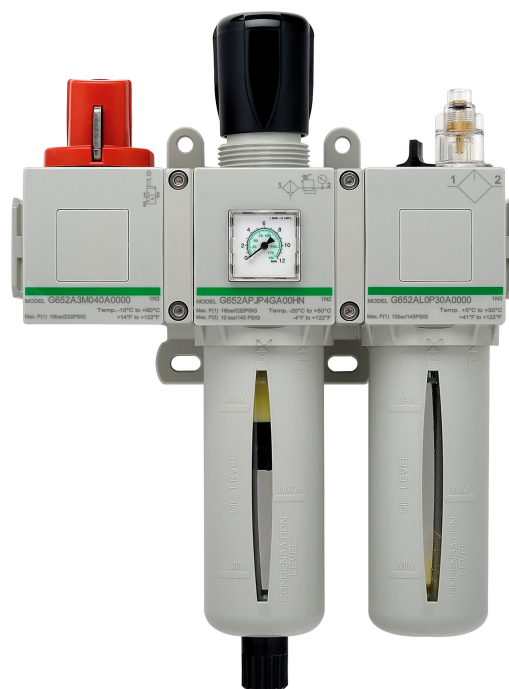


Série 652



AVENTICS™

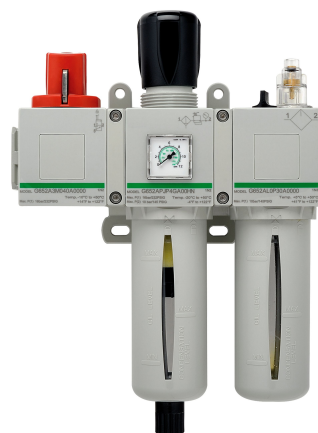
Unidades de preparação de ar
AVENTICS Série 652


EMERSON™

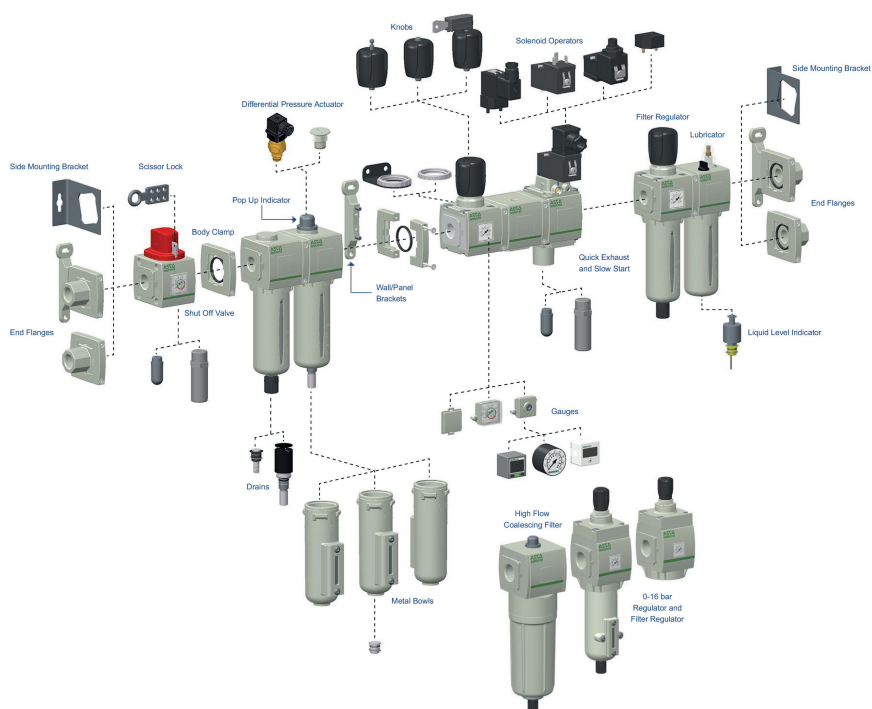
Série 652

A Série 652 da AVENTICS é uma linha de filtros, reguladores e lubrificantes (FRLs) pneumáticos de fácil instalação, que oferecem as maiores vazões e temperaturas nominais do setor. Com orifícios de 1/4, 3/8 ou 1/2, estes FRLs são ideais para aplicações nos setores de automóveis e pneus, embalagem, alimentos e bebidas, e processos que exigem operação altamente confiável e equipamento robusto com visual moderno. Disponível com válvula de exaustão segura redundante integrada e IIoT habilitado para sensor de fluxo de ar.

- Com as maiores vazões do setor, fabricantes e diretores de manutenção podem ter certeza de que seus produtos de preparação de ar otimizam o desempenho da máquina.
- As amplas capacidades para altas e baixas temperaturas (-40 °C a 80 °C) permitem adaptar os FRLs a diversas aplicações, incluindo em ambientes inóspitos
- Com as novas flanges de extremos do bloco de válvulas, o técnico de manutenção pode tirar o bloco de funcionamento sem desconectar a tubagem
- Os manômetros planos dianteiros de fácil leitura permitem também uma fácil manutenção. São os únicos produtos deste tipo que têm estes manômetros em válvulas de isolamento e válvulas de arranque progressivo/escape rápido
- O regulador de pressão opcional com verificação de vazão inversa pode ser colocado entre a válvula e o cilindro. Dessa forma, o ar sai pelo regulador sem causar danos nem reduzir a vida útil
- Com os indicadores de faixa de pressão integrados opcionais, o usuário pode ajustar facilmente os indicadores verde/vermelho segundo a faixa desejada
- Disponível com válvula de exaustão segura redundante integrada para implementar os padrões de segurança sem afetar a produtividade. Atende ao padrão ISO 13849, categoria 3 PLd (nível de desempenho)
- Disponível com o sensor IIoT habilitado para fluxo de ar integrado para monitorar o consumo de ar em sistemas pneumáticos. Isso possibilita uma ação rápida em que os vazamentos de caso sejam detectados, para otimizar o consumo de energia, evitar o tempo de inatividade da máquina e reduzir os custos.



Visão geral de acessórios



Visão geral dos produtos

Série 652

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série 652.....	5
Válvula reguladora de pressão do filtro Lubrificador	
Unidade de preparação de ar de 3 peças, Série 652.....	8
Válvula de fechamento Válvula reguladora de pressão do filtro Válvula de preenchimento	
Unidade de preparação de ar de 3 peças, Série 652.....	10
Válvula de fechamento Válvula reguladora de pressão do filtro Lubrificador	
Válvula de regulagem de pressão, Série 652.....	12
opcional em ATEX	
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 652.....	17
Filtro, Série 652.....	23
Lubrificador de neblina normal, Série 652.....	29
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série 652.....	32
opcional em ATEX	
Unidade de preenchimento, acionamento elétrico, Série 652.....	35
opcional em ATEX	
Válvula de fechamento 3/2, acionamento mecânico, Série 652.....	38
Distribuidor, Série 652.....	41

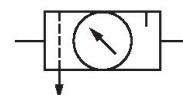
Acessórios 652

Série AF2 Sensor de fluxo, Ethernet, sem fixação.....	44
Servidor web integrado, conexão 48 VDC através de corrente através de Ethernet Sem fixação - Ethernet TCP/IP OPC UA MQTT - Conector	
Série AF2 Sensor de fluxo, IO-Link, sem fixação.....	46
Sinal de saída: 1 saída analógica 4 mA ... 20 mA + 1 saída digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / alternável)+1 saída digital (PNP, NPN, push-pull, alternável), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud) Sem fixação - IO-Link analógico - Conector	
Série AF2 Sensor de fluxo, 652 versão de tubos, Ethernet.....	48
Servidor web integrado, conexão 48 VDC através de corrente através de Ethernet Sem fixação - Ethernet TCP/IP OPC UA MQTT - Conector	
Série AF2 Sensor de fluxo, 652 versão de tubos, IO-Link.....	50
Sinal de saída: 1 saída analógica 4 mA ... 20 mA + 1 saída digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / alternável)+1 saída digital (PNP, NPN, push-pull, alternável), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud) Sem fixação - IO-Link analógico - Conector	
Cantoneira de fixação.....	52
Kit de bloqueio.....	53
Braçadeiras de montagem caixa-a-caixa	
Kit de placas terminais.....	54
Presilha de fixação.....	55
Porca de painel elétrico e ângulo.....	56
Elemento filtrante.....	57

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série 652

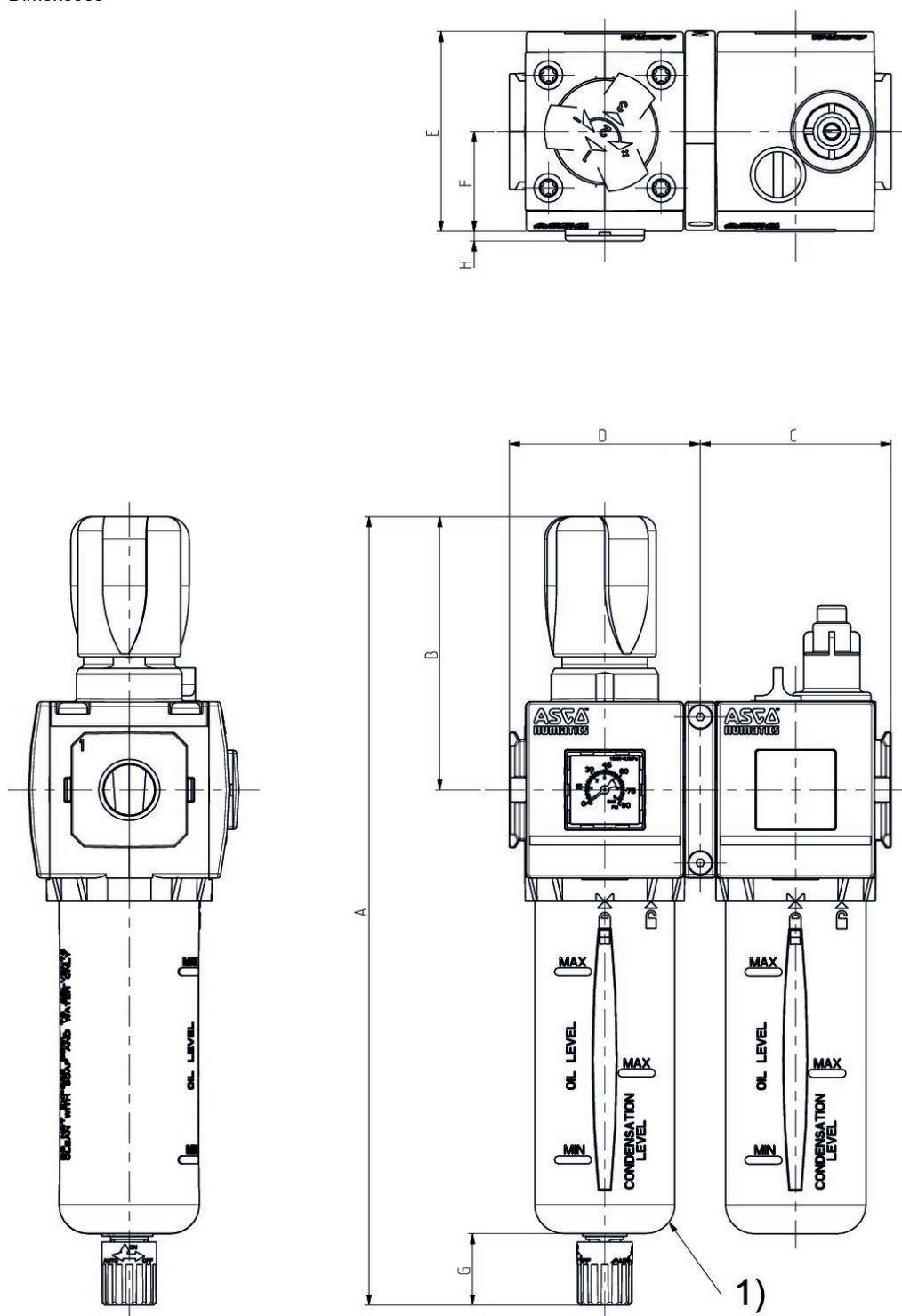
Componentes: Unidades de manutenção

Componentes: Válvula reguladora de pressão do filtro Lubrificador



Conexão	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	Nº de material
G 1/4	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000000001
G 3/8	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000000002
G 1/2	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000000003

Dimensões



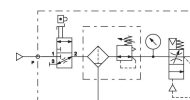
1) Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[80] mm] da borda inferior do dreno do recipiente.

Série	652
A	273
B	94,5
C	66
D	66
E	69
F	34,5
G	25
H	3,4

Unidade de preparação de ar de 3 peças, Série 652

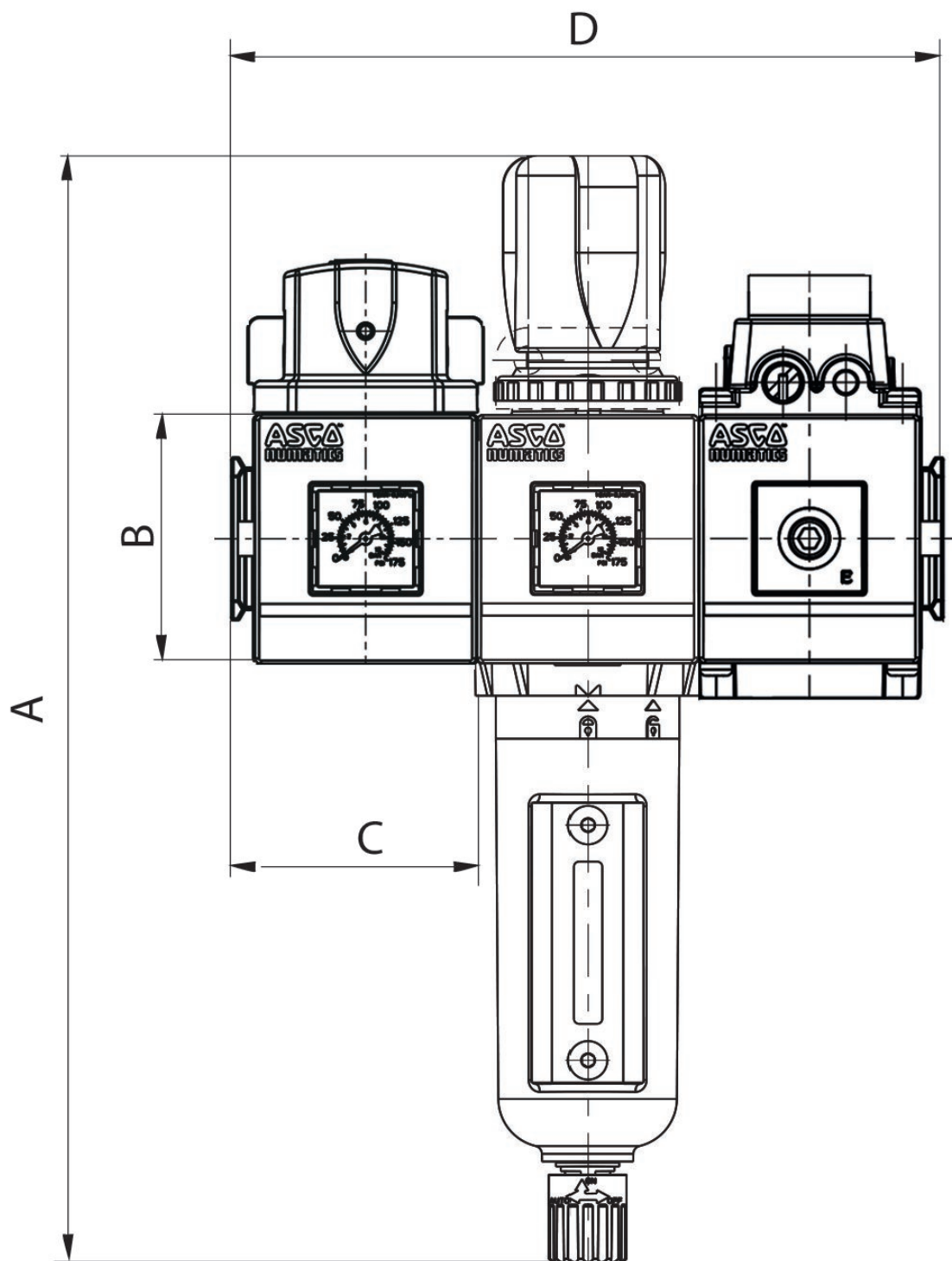
Componentes: Unidades de manutenção

Componentes: Válvula de fechamento Válvula reguladora de pressão do filtro Válvula de preenchimento



Conexão	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	N° de material
G 1/4	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000003642
G 3/8	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000003643
G 1/2	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000003644

Dimensões

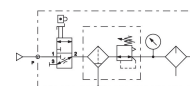


Série	652
A	273
B	69
C	66
D	198

Unidade de preparação de ar de 3 peças, Série 652

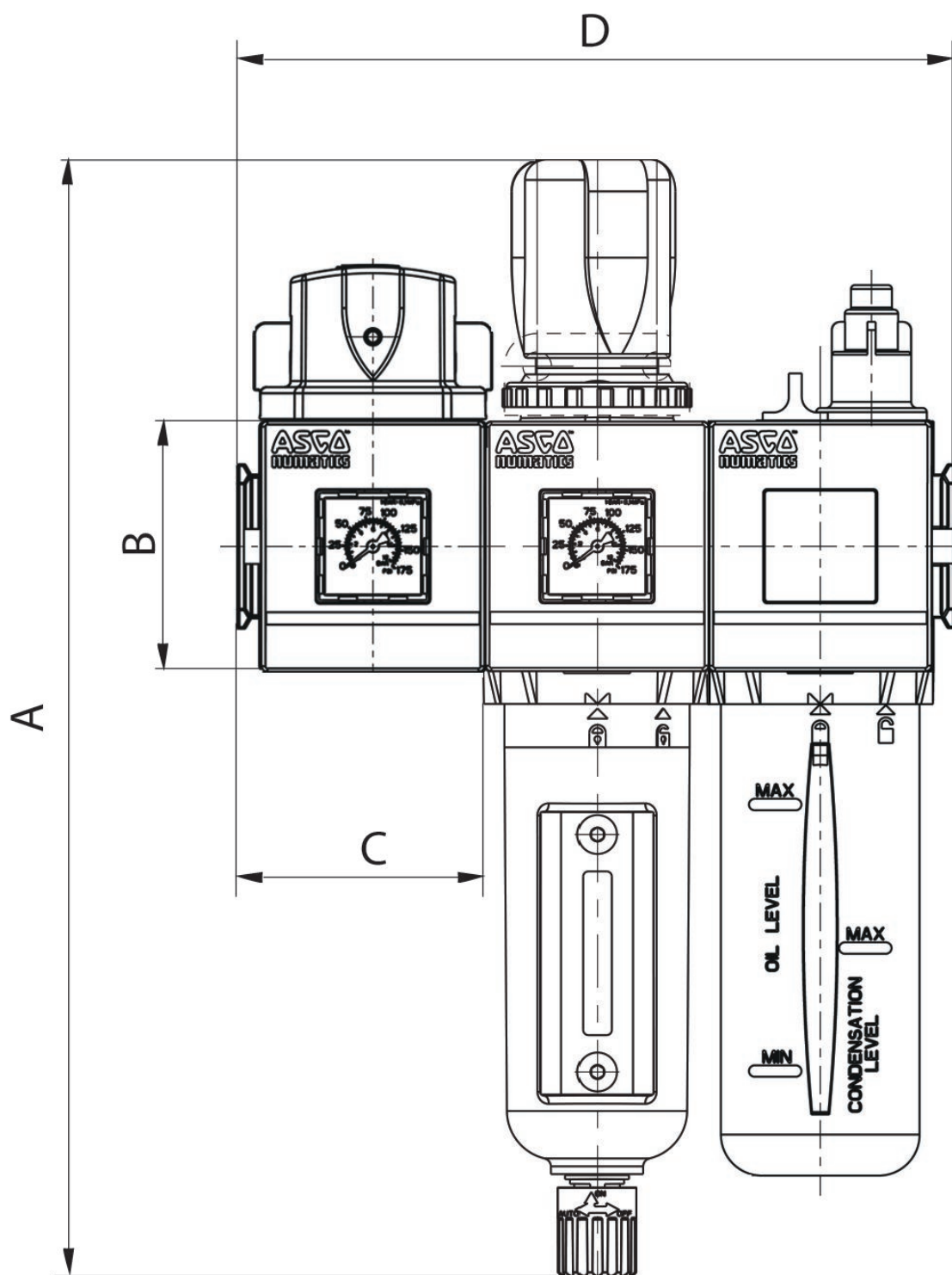
Componentes: Unidades de manutenção

Componentes: Válvula de fechamento Válvula reguladora de pressão do filtro Lubrificador



Conexão	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	N° de material
G 1/4	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000003392
G 3/8	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000003393
G 1/2	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	A652A0000002941

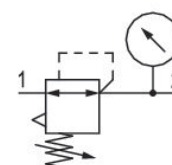
Dimensões



Série	652
A	273
B	69
C	66
D	198

Válvula de regulagem de pressão, Série 652

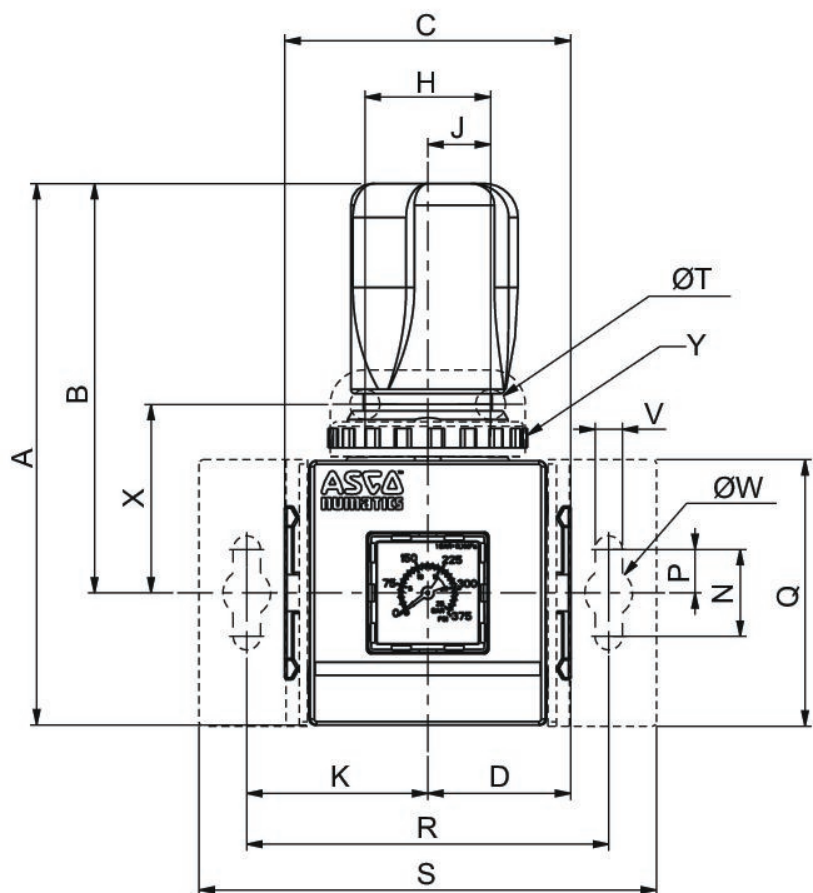
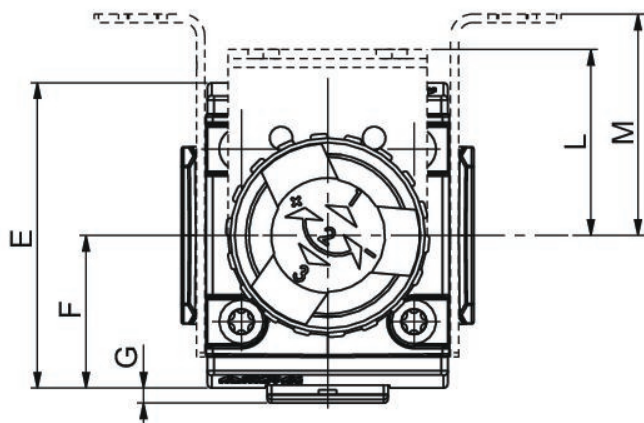
Componentes: Válvula de regulagem de pressão



Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Variedade de regulação de pressão min. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	Manômetros	N° de material
G 1/4	4120	0.5	10	Com manômetro integrado	G652AR002GA00H0
G 1/4	4120	0.5	10	Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8	G652AR002PA00H0
G 1/4	4120	0.5	10	com manômetro	G652AR002QA00H0
G 3/8	6530	0.5	10	Com manômetro integrado	G652AR003GA00H0
G 3/8	6530	0.5	10	Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8	G652AR003PA00H0
G 3/8	6530	0.5	10	com manômetro	G652AR003QA00H0
G 1/2	7000	0.5	10	Com manômetro integrado	G652AR004GA00H0
G 1/2	7000	0.5	10	Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8	G652AR004PA00H0

Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Variedade de regulação de pressão min. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	Manômetros	N° de material
G 1/2	7000	0.5	10	com manômetro	G652AR004QA00H0

Dimensões



Série	652
A	125
B	94,5
C	66
D	33
E	69
F	34,5
G	2,5
H	29
J	14,5
K	41,75
L	42
M	50
N	20
P	10
Q	61,5
R	83,5
S	105,5
T	7
V	6,3
W	11
X	43,5
Y	M37x2

Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090

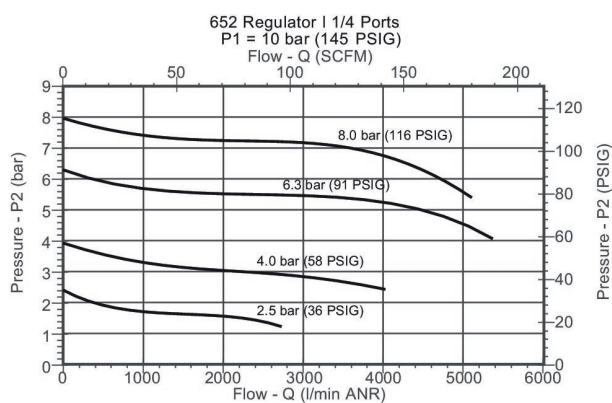


Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090

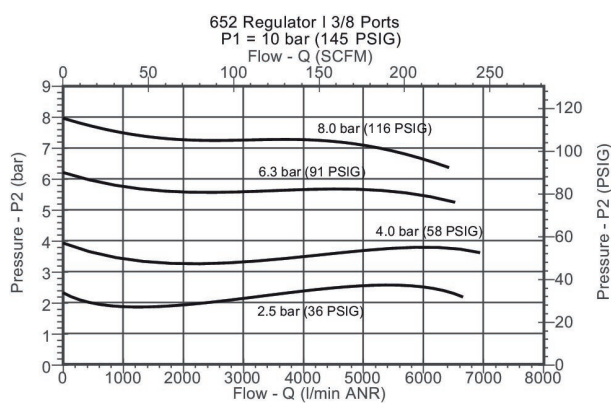
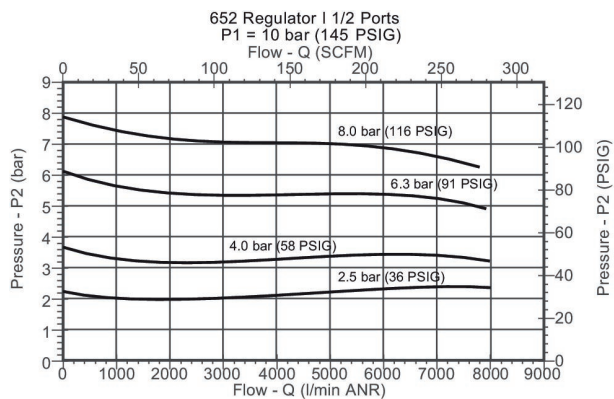
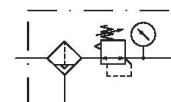


Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090



Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 652

Componentes: Válvula reguladora de pressão do filtro

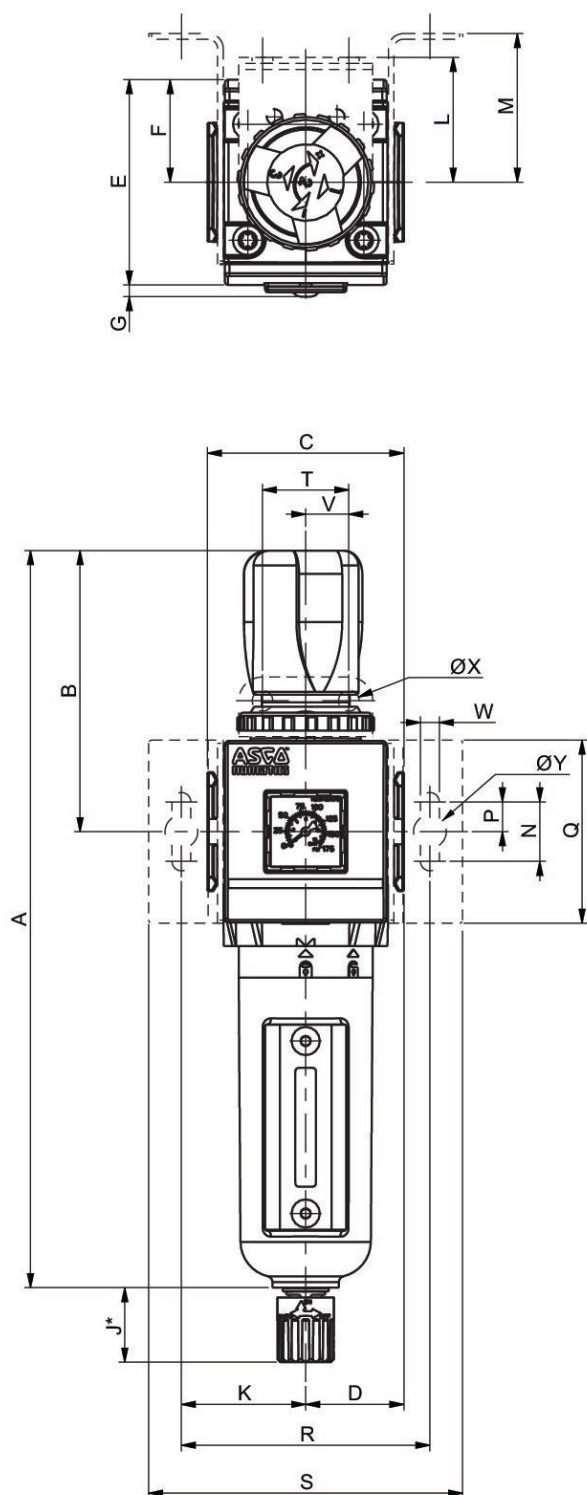


Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	Nº de material
G 1/4	4450	5	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APBK2GA00HA
G 1/4	3800	5	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APBK2GA00HN
G 3/8	4450	5	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APBK3GA00HA
G 3/8	4450	5	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APBK3GA00HN
G 1/2	4490	5	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APBK4GA00HA
G 3/8	4450	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APBL3GA00HA
G 1/2	4490	5	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APBK4GA00HN
G 1/4	3800	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APBL2GA00HA
G 1/4	3800	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APBL2GA00HN

Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	N° de material
G 3/8	4450	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APBL3GA00HN
G 1/2	4490	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APBL4GA00HA
G 1/2	4490	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APBL4GA00HN
G 1/4	3800	5	totalmente automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APBP2GA00HA
G 1/4	3800	5	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APBP2GA00HN
G 3/8	4450	5	totalmente automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APBP3GA00HA
G 3/8	4450	5	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APBP3GA00HN
G 1/2	4490	5	totalmente automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APBP4GA00HA
G 1/2	4490	5	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APBP4GA00HN
G 1/4	4120	25	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APJK2GA00HA
G 1/4	4120	25	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APJK2GA00HN
G 3/8	5420	25	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APJK3GA00HA
G 3/8	5420	25	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APJK3GA00HN
G 1/2	5500	25	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APJK4GA00HA
G 1/2	5500	25	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	G652APJK4GA00HN

Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	N° de material
G 1/4	4120	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APJL2GA00HA
G 1/4	4120	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APJL2GA00HN
G 3/8	5420	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APJL3GA00HA
G 3/8	5420	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APJL3GA00HN
G 1/2	5500	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APJL4GA00HA
G 1/2	5500	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	G652APJL4GA00HN
G 1/4	4120	25	totalmente automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APJP2GA00HA
G 1/4	4120	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APJP2GA00HN
G 3/8	5420	25	totalmente automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APJP3GA00HA
G 3/8	5420	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APJP3GA00HN
G 1/2	5500	25	totalmente automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APJP4GA00HA
G 1/2	5500	25	semi-automático, aberto sem pressão	Recipiente policarbonato	G652APJP4GA00HN

Dimensões



Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[80] mm] da borda inferior do dreno do recipiente.

*A dimensão varia em função da descarga especificada, no caso de uma descarga automática, é necessário acrescentar [[5] mm] adicional à dimensão "J"

Série	652
A	248
B	94,5
C	66
D	33
E	69
F	30,5
G	4
H	160
J	25
K	41,75
L	42
M	50
N	20
P	10
Q	61,5
R	84
S	105,5
T	29
V	14,5
W	6,3
X	7
Y	11

Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090

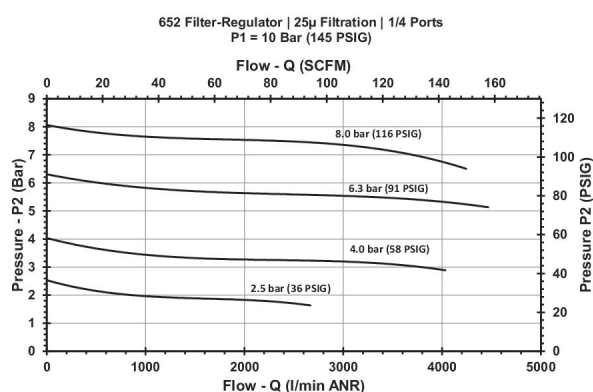


Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090

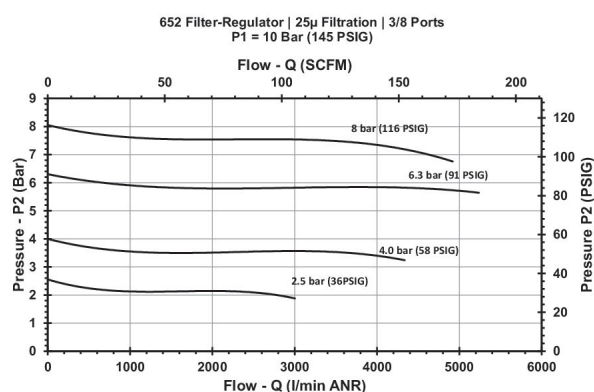
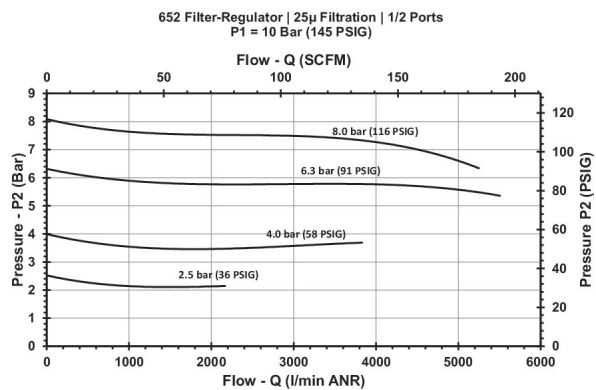
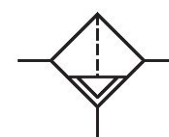


Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090



Filtro, Série 652

Componentes: Filtro

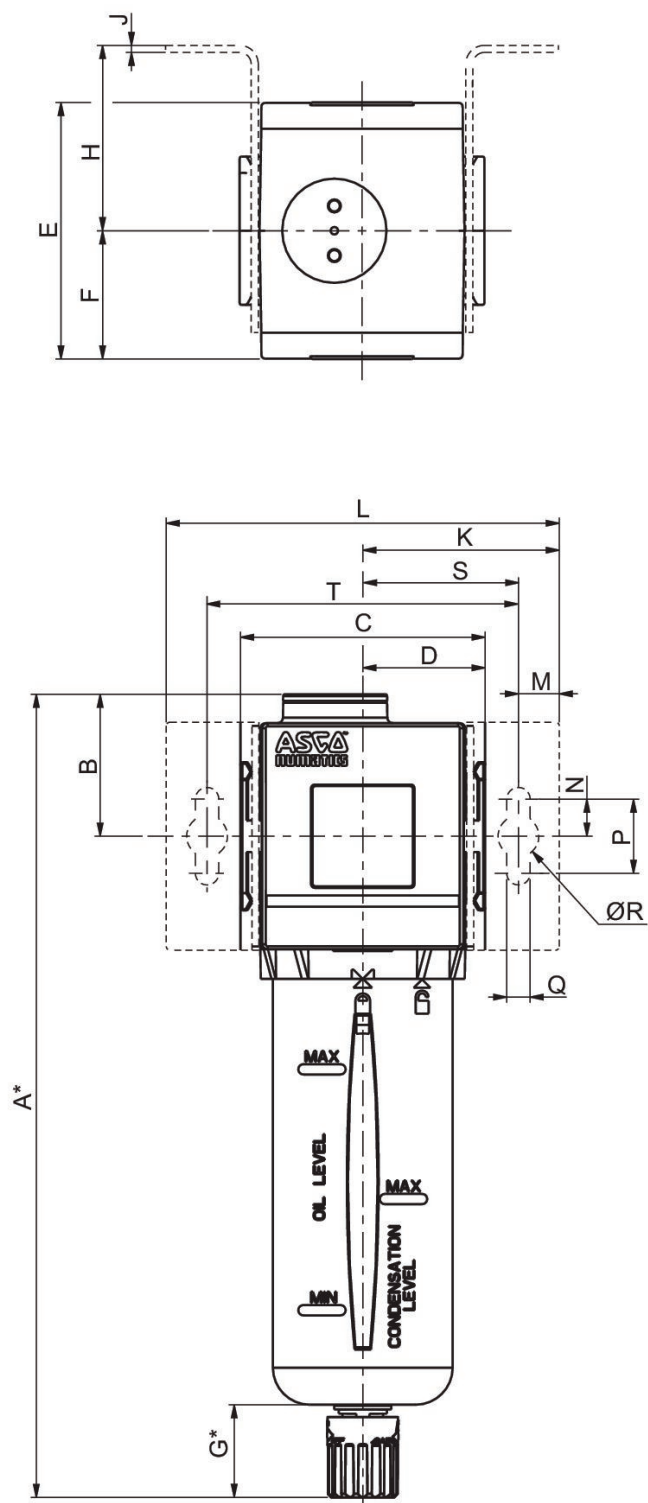


Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
G 1/4	2250	5	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABBK2JA000A
G 1/4	2024	5	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABBK2JA000N
G 1/4	2250	25	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABJK2JA000A
G 3/8	2185	5	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABBK3JA000A
G 1/4	2250	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABBL2JA000A
G 3/8	3390	25	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABJK3JA000A
G 3/8	2185	5	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABBK3JA000N
G 1/2	2290	5	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABBK4JA000A
G 1/2	2290	5	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABBK4JA000N

Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
G 1/4	2024	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABBL2JA000N
G 3/8	2190	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABBL3JA000A
G 3/8	2185	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABBL3JA000N
G 1/2	2290	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABBL4JA000A
G 1/2	2290	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABBL4JA000N
G 1/4	2024	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABBP2JA000A
G 1/4	2024	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABBP2JA000N
G 3/8	2185	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABBP3JA000A
G 3/8	2185	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABBP3JA000N
G 1/2	2290	5	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABBP4JA000A
G 1/2	2290	5	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABBP4JA000N
G 1/4	2550	25	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABJK2JA000N
G 3/8	3390	25	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABJK3JA000N
G 1/2	3620	25	totalmente automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABJK4JA000A
G 1/2	3700	25	semi-automático, aberto sem pressão	reservatório de metal sem óculo de inspeção	Polietileno sinterizado	G652ABJK4JA000N

Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Descarga de condensação	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
G 1/4	2550	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABJL2JA000A
G 1/4	2550	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABJL2JA000N
G 3/8	3390	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABJL3JA000A
G 3/8	3390	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABJL3JA000N
G 1/2	3700	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABJL4JA000A
G 1/2	3620	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente metal com visor	Polietileno sinterizado	G652ABJL4JA000N
G 1/4	2250	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABJP2JA000A
G 1/4	2250	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABJP2JA000N
G 3/8	3390	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABJP3JA000A
G 3/8	3390	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABJP3JA000N
G 1/2	3620	25	totalmente automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABJP4JA000A
G 1/2	3620	25	semi-automático, aberto sem pressão	recipiente PC com cesto protetor PA	Polietileno sinterizado	G652ABJP4JA000N

Dimensões



*A dimensão varia em função da descarga indicada, no caso de uma descarga automática, é necessário acrescentar [[5 mm] adicionais à dimensão "G", o que também aumenta a dimensão "A" em mais 5 mm

Série	652
A	217
B	38,3
C	66
D	33
E	69
F	34,5
G	25
H	50
J	1,9
K	53
L	106
M	11
N	10
P	20
Q	6,3
R	11
S	42
T	84

Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090

Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090

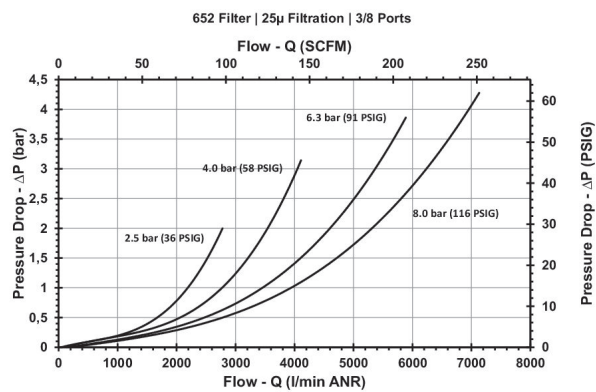
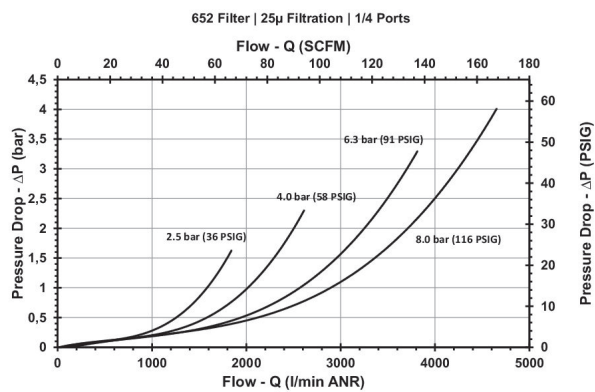
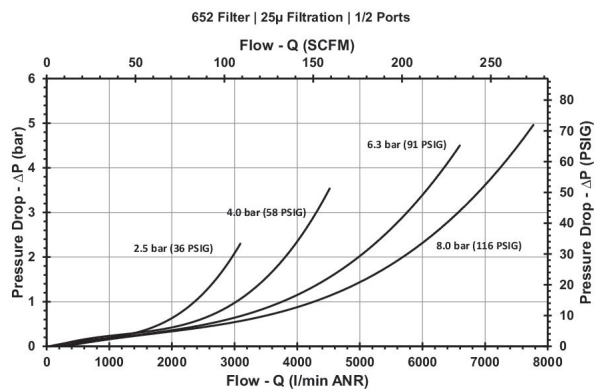
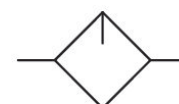


Diagrama de fluxo R412024742, R412024749, R412010090



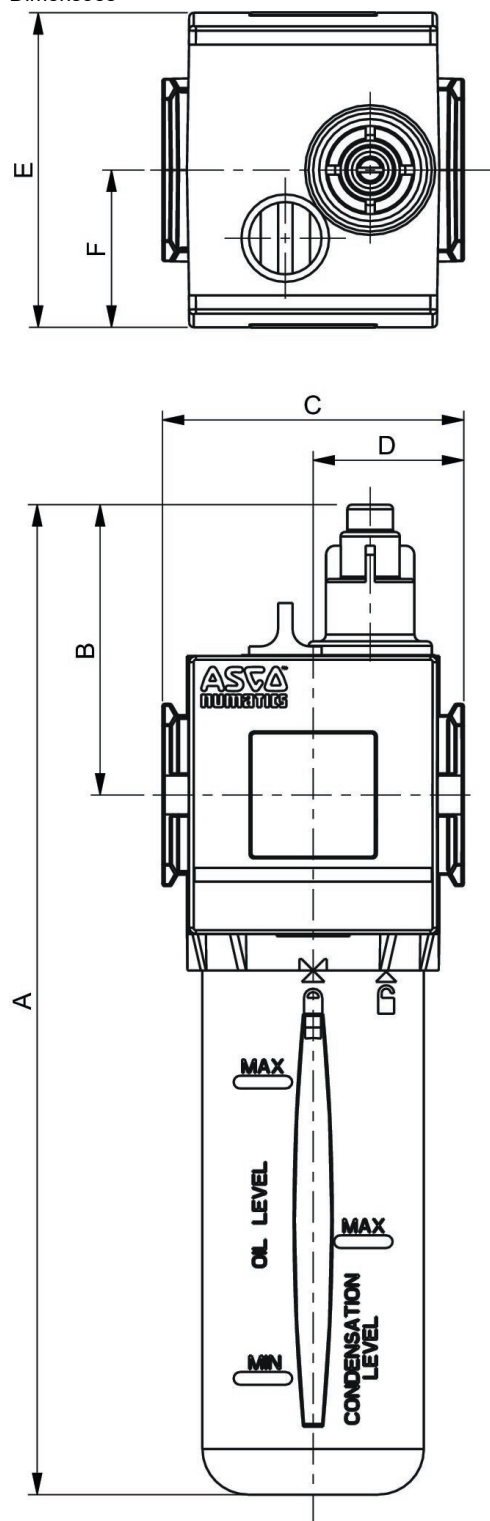
Lubrificador de neblina normal, Série 652

Componentes: Lubrificador



Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Recipiente	Volume de recipiente lubrificador [cm ³]	N° de material
G 1/4	2780	reservatório de metal sem óculo de inspeção	72	G652AL0K20A0000
G 3/8	5000	reservatório de metal sem óculo de inspeção	72	G652AL0K30A0000
G 1/2	6500	reservatório de metal sem óculo de inspeção	72	G652AL0K40A0000
G 1/4	3500	recipiente metal com visor	72	G652AL0L20A0000
G 3/8	5000	recipiente metal com visor	72	G652AL0L30A0000
G 1/2	6500	recipiente metal com visor	72	G652AL0L40A0000
G 1/4	3500	Recipiente policarbonato	72	G652AL0P20A0000
G 3/8	5000	Recipiente policarbonato	72	G652AL0P30A0000
G 1/2	6500	Recipiente policarbonato	72	G652AL0P40A0000

Dimensões



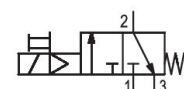
Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[25] mm] da borda inferior do dreno do recipiente.

Série	652
A	217
B	64
C	66
D	33
E	69
F	30,5
G	135

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série 652

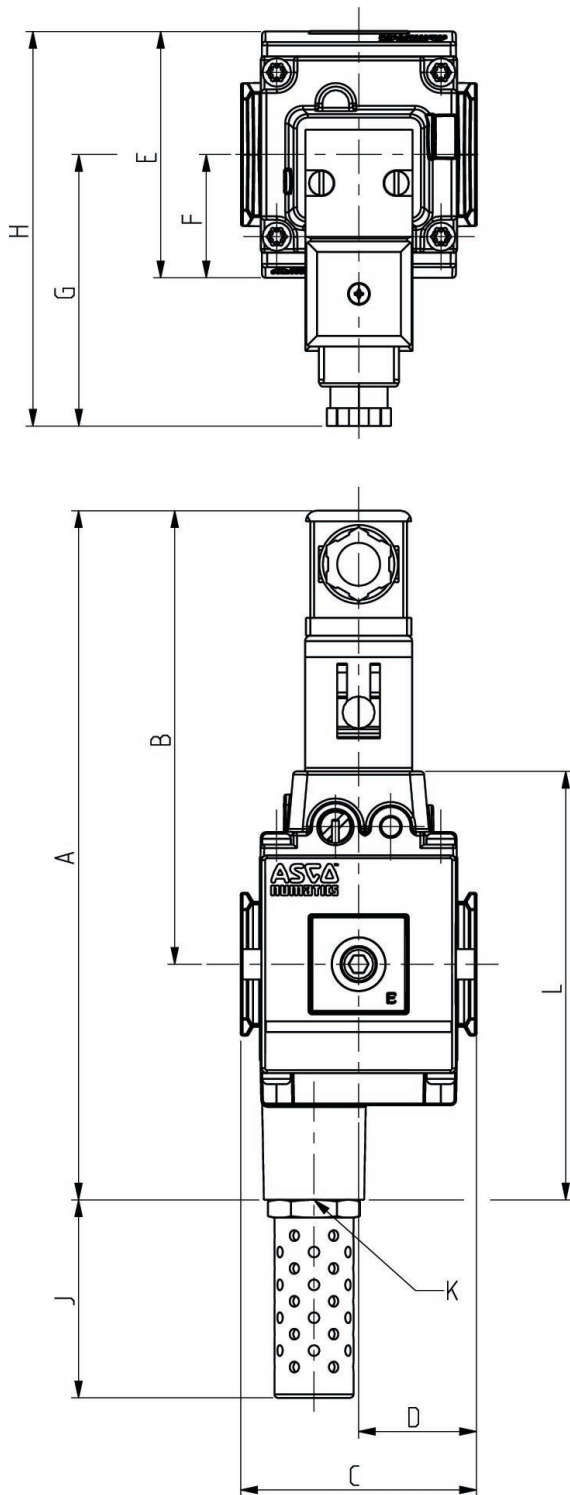
acionamento: elétrico

Modelo: válvula de assento



Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Tensão de operação	N° de material
G 1/4	1500	24 V CC	G652A5S620A00F1
G 1/2	4650	24 V CC	G652A5S640A00F1
G 1/4	1500	230 V AC	G652A5S620A00FH
G 1/2	4650	230 V AC	G652A5S640A00FH
G 3/8	3750	24 V CC	G652A5S630A00F1
G 3/8	3750	230 V AC	G652A5S630A00FH

Dimensões

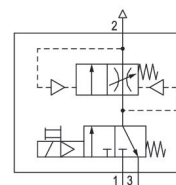


Série	652
A	193
B	127
C	66
D	33
E	69
F	34,5
G	76
H	110,5
J	57
K	G 1/2
L	120

Unidade de preenchimento, acionamento elétrico, Série 652

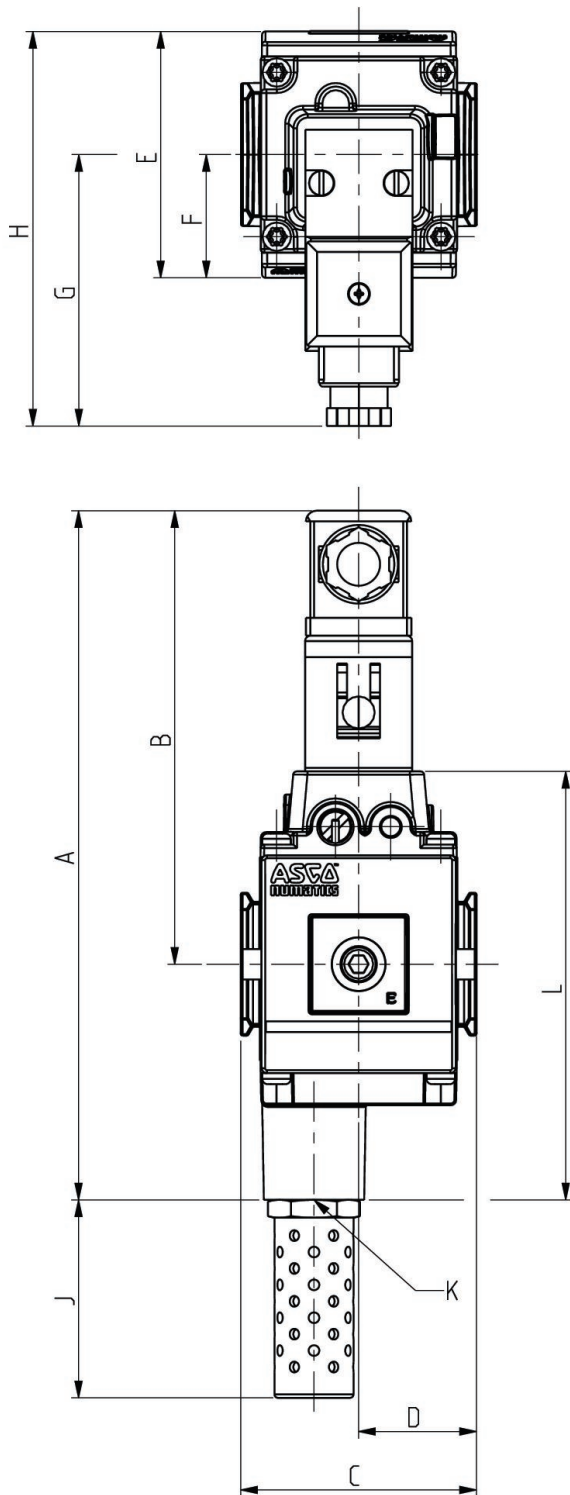
acionamento: elétrico

Modelo: válvula de assento



Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Tensão de operação	N° de material
G 1/4	1500	24 V CC	G652A6S620A00F1
G 1/4	1500	230 V AC	G652A6S620A00FH
G 3/8	3750	24 V CC	G652A6S630A00F1
G 3/8	3750	230 V AC	G652A6S630A00FH
G 1/2	4650	24 V CC	G652A6S640A00F1
G 1/2	4650	230 V AC	G652A6S640A00FH

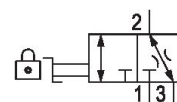
Dimensões



Série	652
A	193
B	127
C	66
D	33
E	69
F	34,5
G	76
H	110,5
J	57
K	G 1/2
L	120

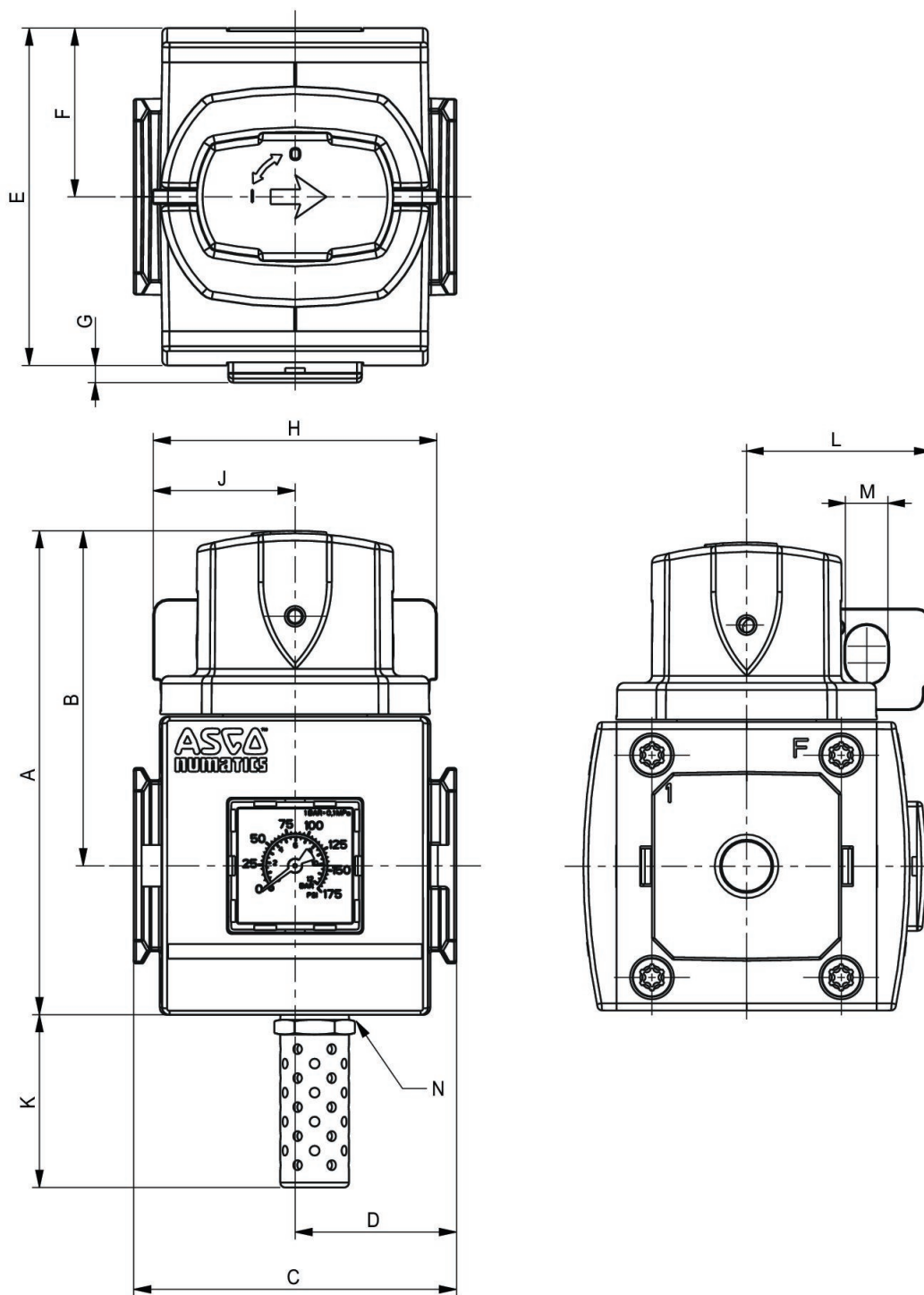
Válvula de fechamento 3/2, acionamento mecânico, Série 652

acionamento: mecânico



Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Silenciadores	N° de material
G 1/4	4300	metal	G652A3M02011100
G 1/4	4300	Plástico	G652A3M02011200
G 1/4	4300		G652A3M020A0000
G 3/8	8800	metal	G652A3M03011100
G 3/8	8800	Plástico	G652A3M03011200
G 3/8	8800		G652A3M030A0000
G 1/2	11400	metal	G652A3M04011100
G 1/2	11400	Plástico	G652A3M04011200
G 1/2	11400		G652A3M040A0000

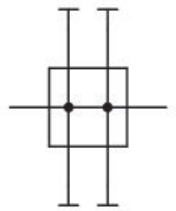
Dimensões



Série	652
A	99
B	68
C	66
D	33
E	69
F	34,5
G	2,5
H	58
J	29
K	35
L	39
M	9
N	G 1/4
tablefooter	

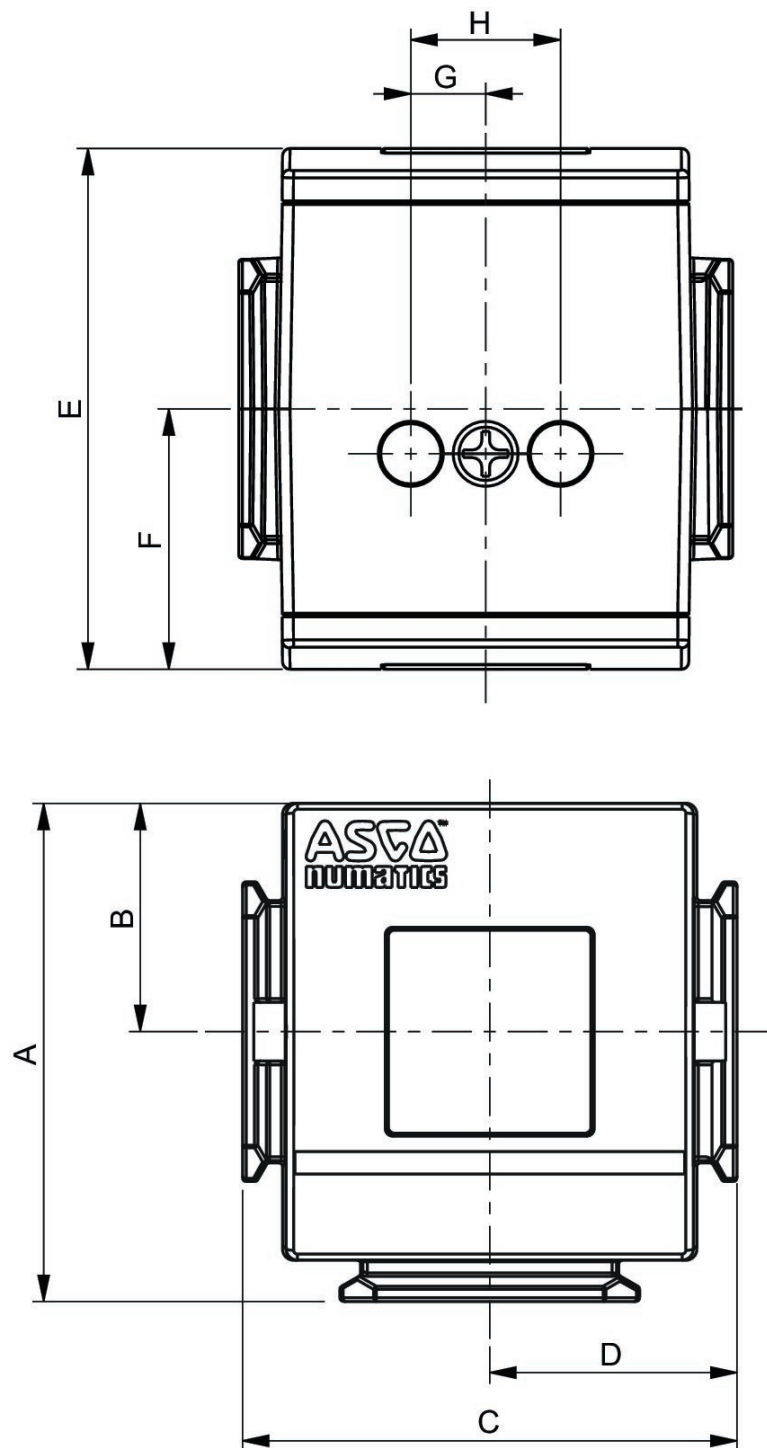
Distribuidor, Série 652

Componentes: Distribuidor



Conexão	N° de material
G 1/2	G652AD004CA0000

Dimensões



Série	652
A	66,5
B	30,5
C	66
D	33
E	70
F	35
G	10
H	20

Série AF2 Sensor de fluxo, Ethernet, sem fixação

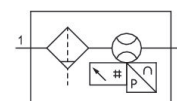
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1

tamanho: 652

Certificados: Declaração de conformidade CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)

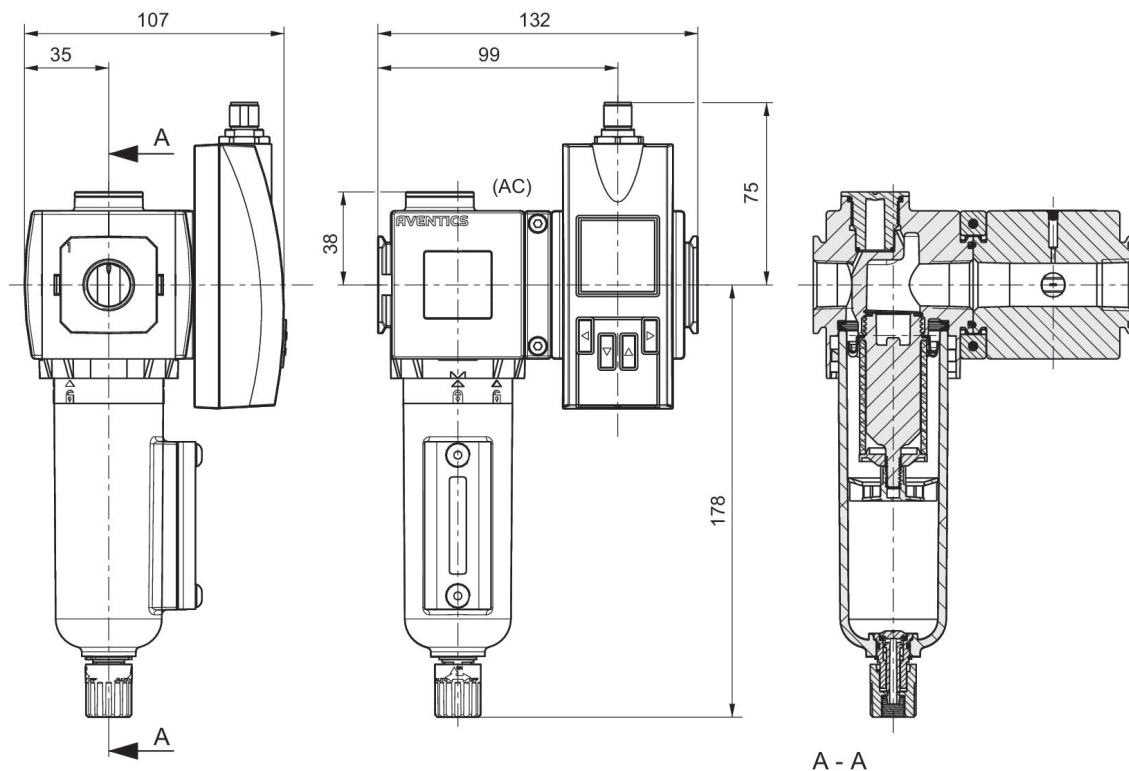
Conexão elétrica 2, número de polos: De 8 pinos

Pressão de operação mín.: 0 bar

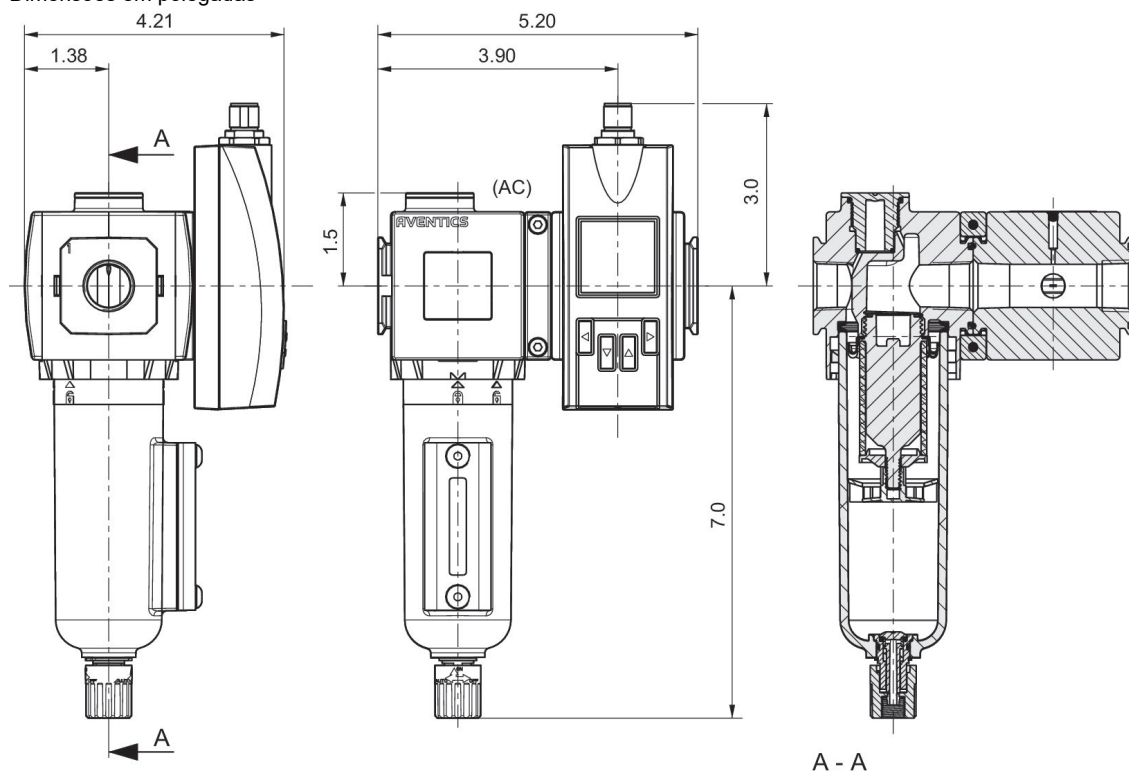


tamanho	Relatório	Sinal de saída	Tensão de operação	Conexão	Fluxo [l/min]	N° de material
652	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V CC	G 1/2	1630	G652AVBP4JA001N
652	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V CC	1/2 NPT	1630	8652AVBP4JA001N

Dimensões em mm

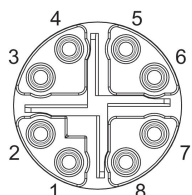


Dimensões em polegadas



G652AVBP4JA001N, 8652AVBP4JA001N

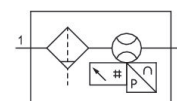
Ocupação dos pinos



Pino	RJ45	Cor do núcleo	Identificação	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

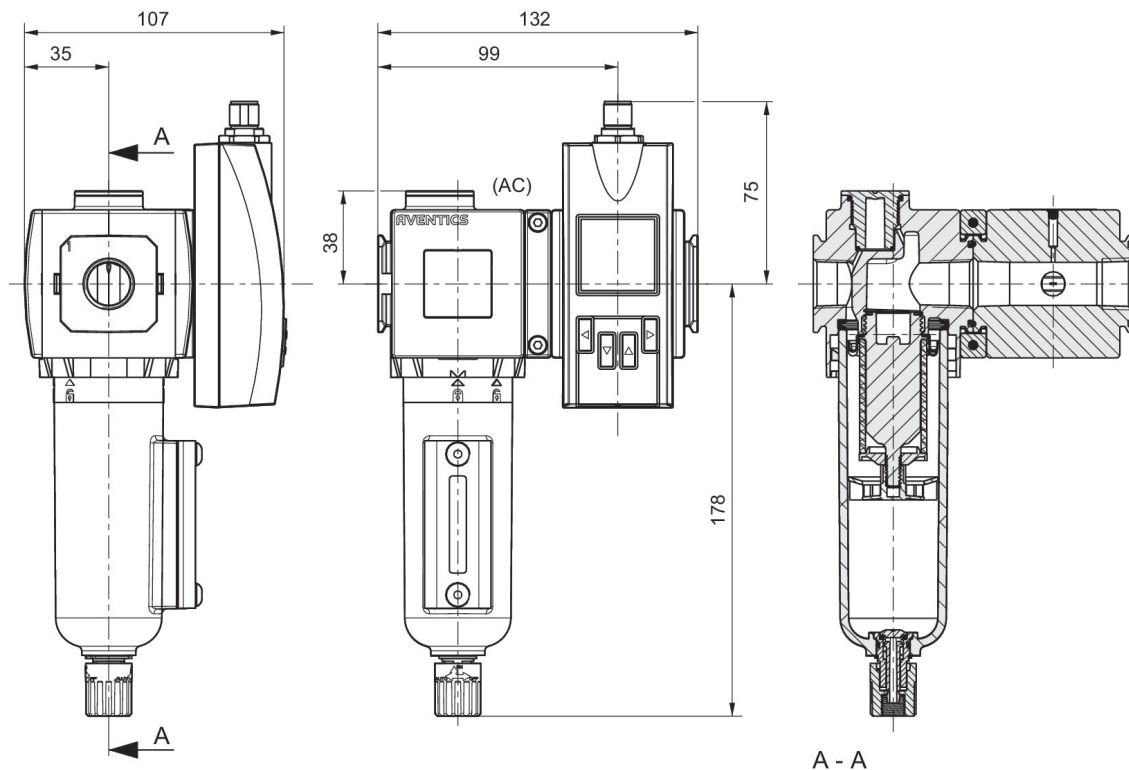
Série AF2 Sensor de fluxo, IO-Link, sem fixação

Fluxo: 1630 l/min
 Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
 tamanho: 652
 Certificados: Declaração de conformidade CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)
 Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos
 Temperatura ambiente mín.: -20 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 0 bar
 Pressão de operação máx.: 16 bar

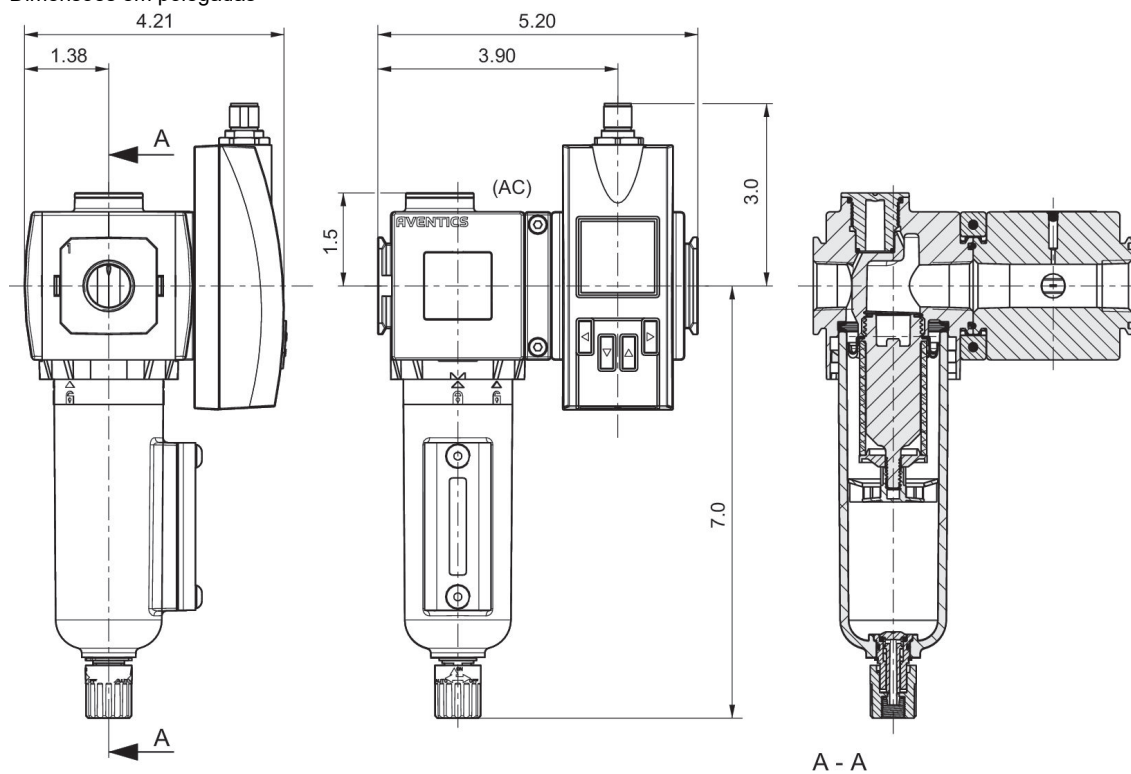


tamanho	Relatório	Sinal de saída	Tensão de operação	Conexão	Fluxo [l/min]	N° de material
652	IO-Link, analógico	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1/2	1630	G652AVBP4JA000N
652	IO-Link, analógico	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	1/2 NPT	1630	8652AVBP4JA000N

Dimensões em mm

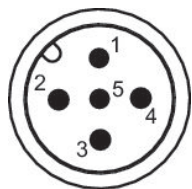


Dimensões em polegadas



G652AVBP4JA000N, 8652AVBP4JA000N

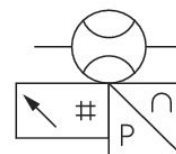
Ocupação dos pinos



Pino	Ocupação	Cor do núcleo
1	L+ corrente de alimentação	marrom
2	QA (Saída analógica 4 ... 20 mA)	branco
3	m = massa	azul
4	C/Q1 (IO-Link / Saída de comutação)	preto
5	Saída analógica 4 ... 20 mA	amarelo

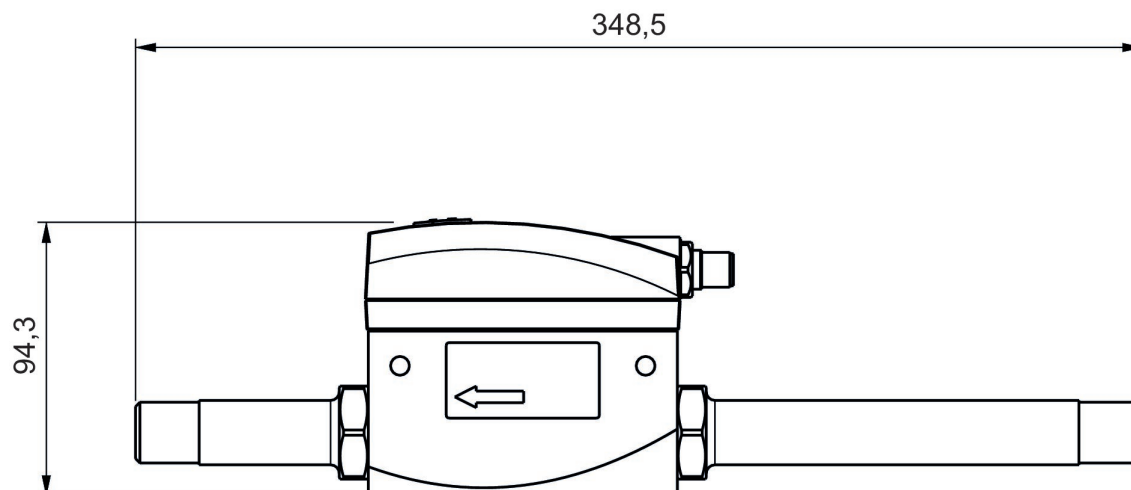
Série AF2 Sensor de fluxo, 652 versão de tubos, Ethernet

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
 tamanho: DN15
 Certificados: Declaração de conformidade CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)
 Conexão elétrica 2, número de polos: De 8 pinos
 Temperatura ambiente mín.: -20 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Pressão de operação mín.: 0 bar
 Pressão de operação máx.: 16 bar

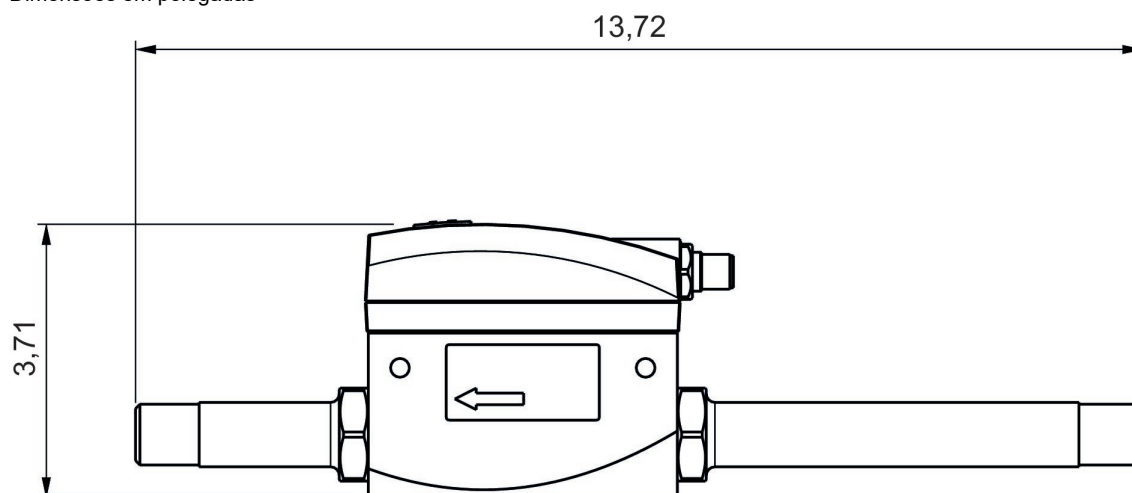


tamanho	Relatório	Sinal de saída	Tensão de operação	Conexão	Fluxo [l/min]	N° de material
DN15	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V CC	G 1/2	1060	G652AV004JA0010
DN15	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V CC	1/2 NPT	1060	8652AV004JA0010

Dimensões em mm

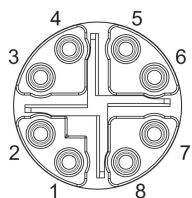


Dimensões em polegadas



G652AV004JA0010, 8652AV004JA0010

Ocupação dos pinos



Pino	RJ45	Cor do núcleo	Identificação	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

Série AF2 Sensor de fluxo, 652 versão de tubos, IO-Link

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1

tamanho: DN15

Certificados: Declaração de conformidade CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)

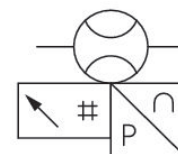
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos

Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

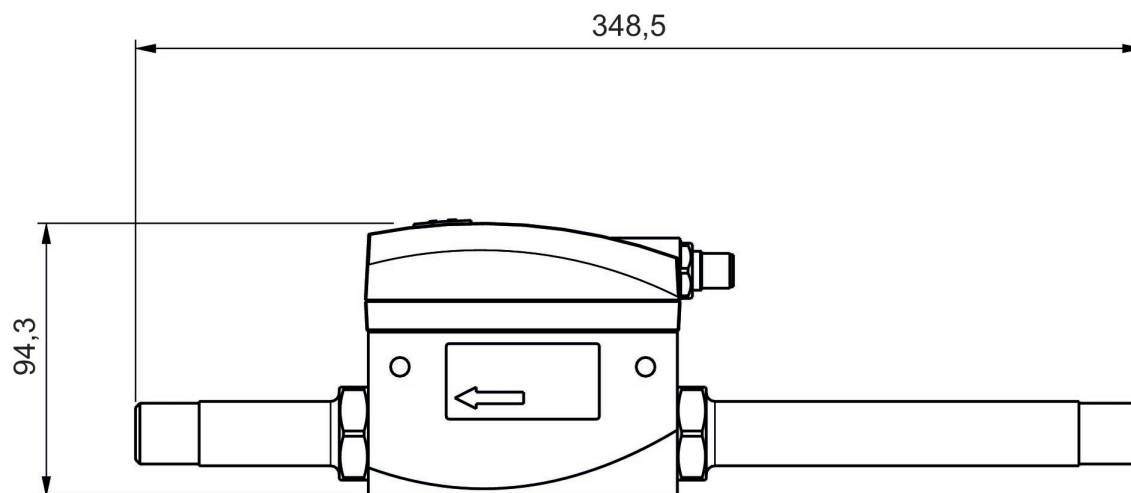
Pressão de operação mín.: 0 bar

Pressão de operação máx.: 16 bar

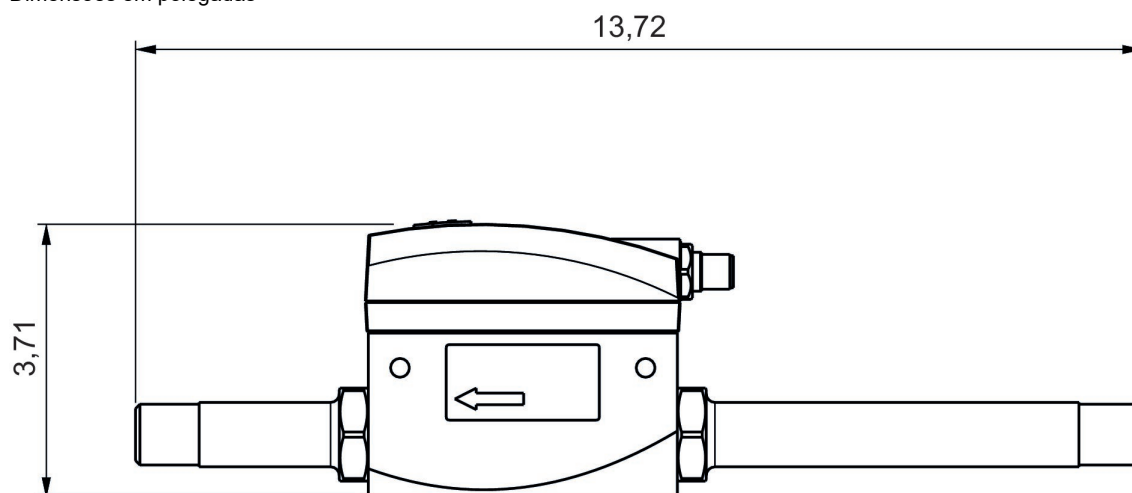


tamanho	Relatório	Sinal de saída	Tensão de operação	Conexão	Fluxo [l/min]	N° de material
DN15	IO-Link, analógico	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	1/2 NPT	1060	8652AV004JA0000
DN15	IO-Link, analógico	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1/2	1060	G652AV004JA0000

Dimensões em mm

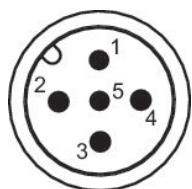


Dimensões em polegadas



8652AV004JA0000, G652AV004JA0000

Ocupação dos pinos



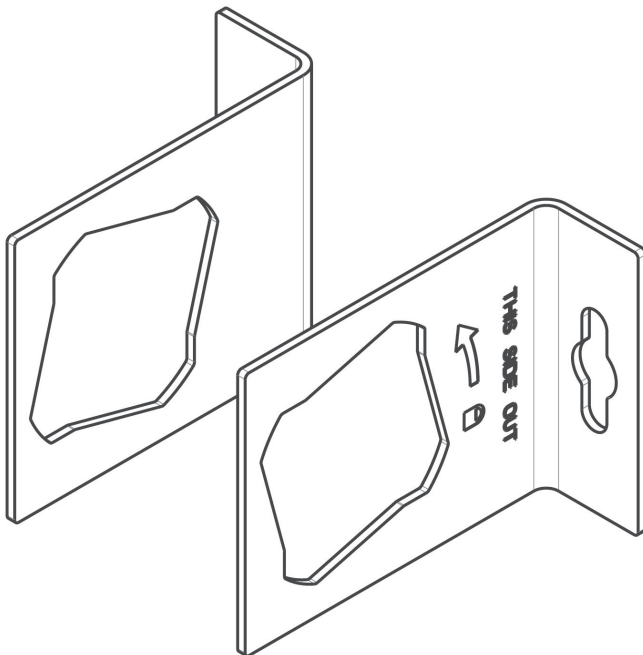
Pino	Ocupação	Cor do núcleo
1	L+ corrente de alimentação	marrom
2	QA (Saída analógica 4 ... 20 mA)	branco
3	m = massa	azul
4	C/Q1 (IO-Link / Saída de comutação)	preto
5	Saída analógica 4 ... 20 mA	amarelo

Cantoneira de fixação



Material	N° de material
Aço inoxidável	P652AT503860002

Dimensões

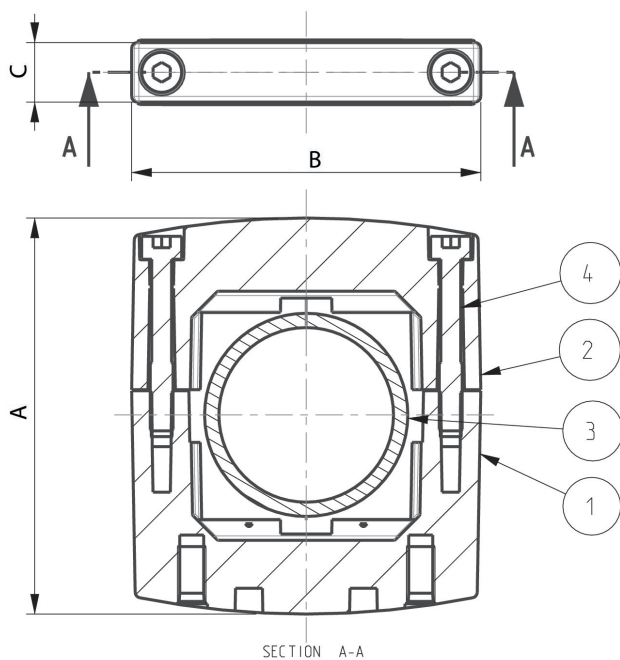


Kit de bloqueio



Material	N° de material
Alumínio	P652AT502466001

Dimensões



- 1) Kit de bloqueio
- 2) Kit de bloqueio
- 3) 40 O-ring
- 4) Parafuso

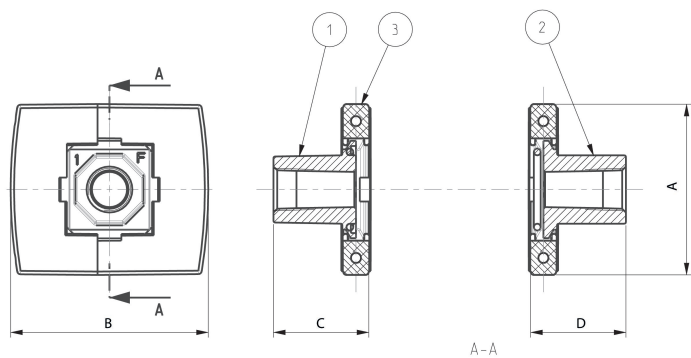
Série	652
A	69
B	61
C	10

Kit de placas terminais



Conexão	Material	Nº de material
G 1/2	Alumínio	T652AT502468002

Dimensões



- 1) Placa final à direita
- 2) Placa final à esquerda
- 3) Kit

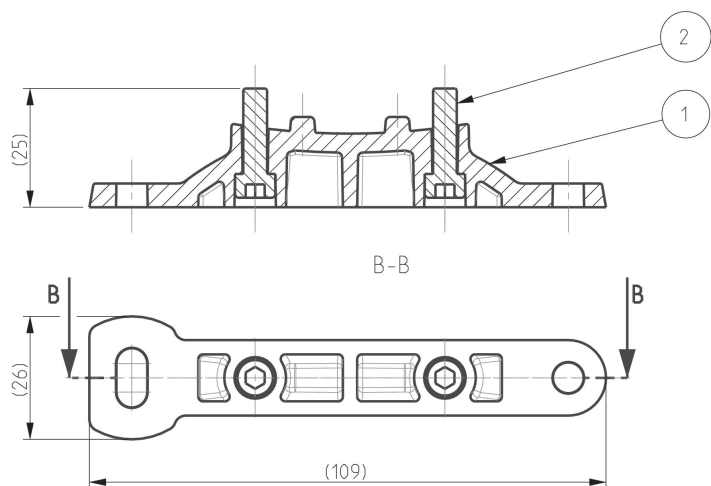
Série	652
A	61
B	69
C	35
D	35

Presilha de fixação



Material	N° de material
Alumínio	P699AT502467001

Dimensões



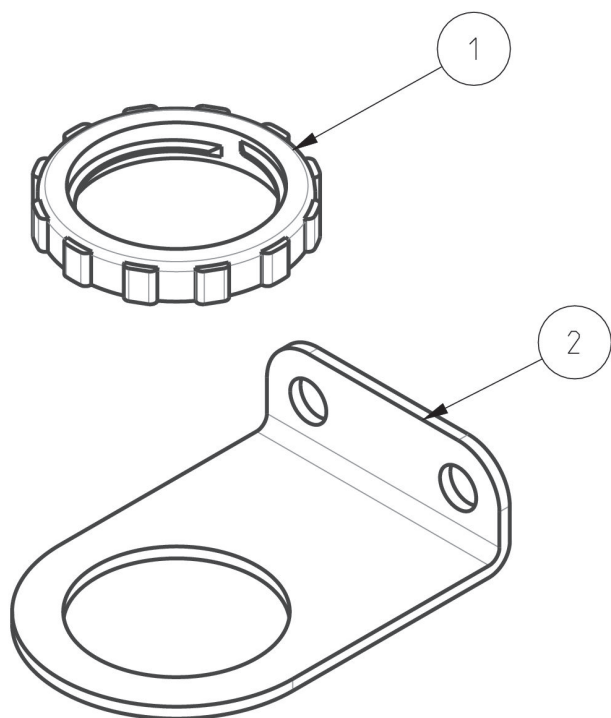
- 1) Presilha de fixação
- 2) Parafuso

Porca de painel elétrico e ângulo



Material	N° de material
Aço inoxidável	P652AT503861002

Dimensões



- 1) Porca de painel elétrico
- 2) Cantoneira de fixação

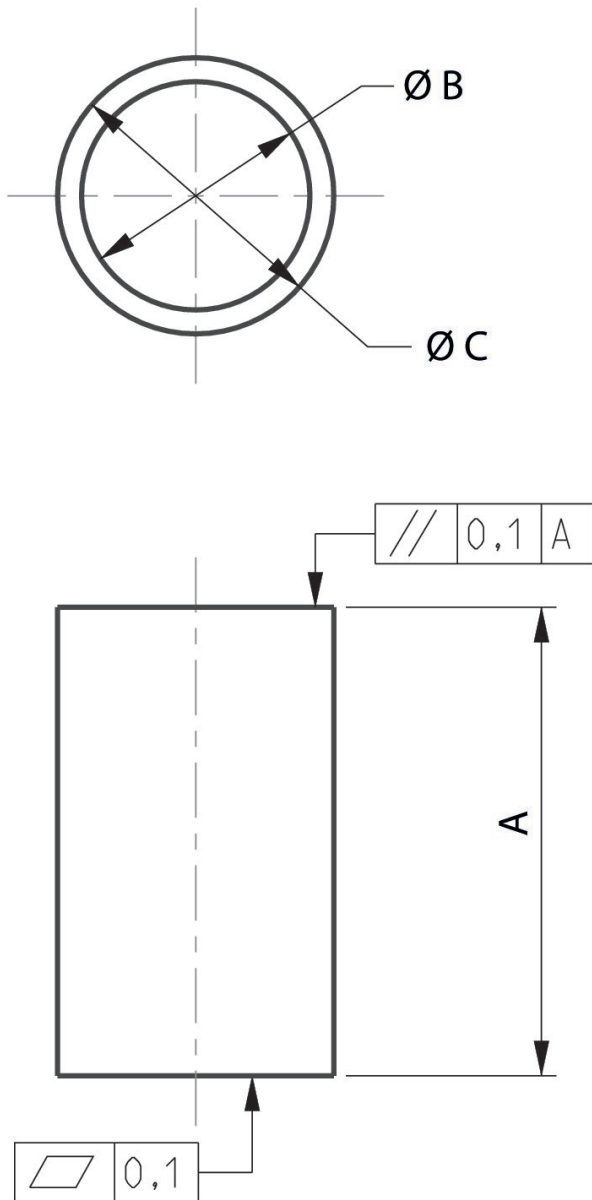
Elemento filtrante

Para a série: 652



Largura dos poros do filtro [µm]	Cor	Nº de material
5	Branco	M652AE433582001
25	amarelo	M652AE433582002

Dimensões







Série	652
A	47
B	22,9
C	27,7
tablefooter	

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



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

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



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



CONSIDER IT SOLVED™