

Série A-Pilotair®



AVENTICS™

AVENTICS série A-Pilotair
Válvulas direcionais


EMERSON™

AVENTICS série A-Pilotair Válvulas direcionais

- $Q_n = 1308,72 \text{ l/min}$
- válvulas de acionamento mecânico e manual



Visão geral dos produtos

Imperial

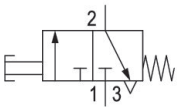
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	5
para instalação de painel elétrico de acionamento manual 2-BA-1 - com vedação mole - Botão - 3/2 NC, com retorno por mola - NC	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	7
2-HA-1 2-HA-1L - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	10
2-HA-1LR - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	13
2-HA-1W Retorno de mola na posição central - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	15
2-HA-1RW Retorno de mola na posição central - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	17
2-HA-2Y - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	20
2-HA-2X 2-HA-2LX - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	22
2-HA-2U - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	24
2-HA-2 2-HA-2L 2-HA-2Z - com vedação mole	
Série A-Pilotair®.....	27
2-CA-1A Came com ressaltos - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	29
2-HA-2R 2-HA-2LR - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	32
2-HA-2F - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	34
2-HA-4 Válvulas quádruplas de três vias – puxador com 2 níveis - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	36
2-H-3 2-HA-3 2-HA-4 - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	40
2-HA-3 Puxador individual fechado com 5 níveis - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	42
2-HA-3 Válvulas quádruplas de três vias – puxador com 2 níveis - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	44
2-HA-4 Válvulas quádruplas de três sentidos (2-HA-4) com puxador duplo fechado Puxador individual fechado com 5 níveis - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	50
Válvulas triplas (2-HA-3) - 3 vias - puxador individual fechado com 5 níveis Puxador curto - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	53
Válvulas triplas (2-HA-3) - 3 vias - puxador individual fechado com 5 níveis - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	56
2-HA-3 - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	58
Puxador direito com 2 níveis, puxador esquerdo com 3 níveis 2-HA-3 - com vedação mole	
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®.....	61
2-HA-4 Ambos os puxadores com 3 níveis - com vedação mole	

Visão geral dos produtos

Série A-Pilotair®.....	64
2-CA-1A-2W Rolete sensor NC - com vedação mole	
Série A-Pilotair®.....	66
2-CA-1B Rolete sensor com retorno em vazio NA - com vedação mole	
Série A-Pilotair®.....	68
2-LA-1A Com alavanca manual, normally closed - com vedação mole	
Série A-Pilotair®.....	70
2-MA-1A Came sem munhão traseiro NC - com vedação mole	
Série A-Pilotair®.....	72
2-MA-1A Came com munhão traseiro NA - com vedação mole	
Série A-Pilotair®.....	74
2-PA-1A ar de comando - com vedação mole - NC	

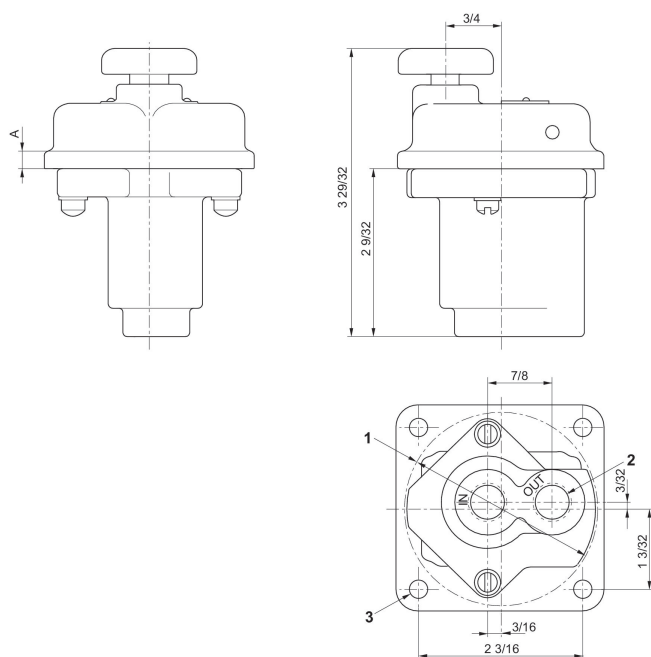
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



Elemento de acionamento	Funciona-mento da válvula	Material de caixa	Superfi-cie Caixa	Modelo	Princípio de comutação	conexão de ar compri-mido saída	N° de material
Botão	NC	alumínio fun-dido sob pressão		padrão	3/2 NC, com retorno por mola	1/4" NPTF	R431003427
Botão	NC	alumínio fun-dido sob pressão	cromatado		3/2 NC, com retorno por mola	1/4" NPTF	R431003429
Botão	NC	alumínio fun-dido sob pressão	preto envernizado		3/2 NC, com retorno por mola	1/4" NPTF	R431003430

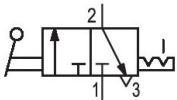
Dimensões em polegadas



- 1) furo de fixação Ø2 9/16
- 2) 1/4 - 18 NPTF 2 conexões
- 3) Diâmetro 9/32 (4) posições conexões inferiores

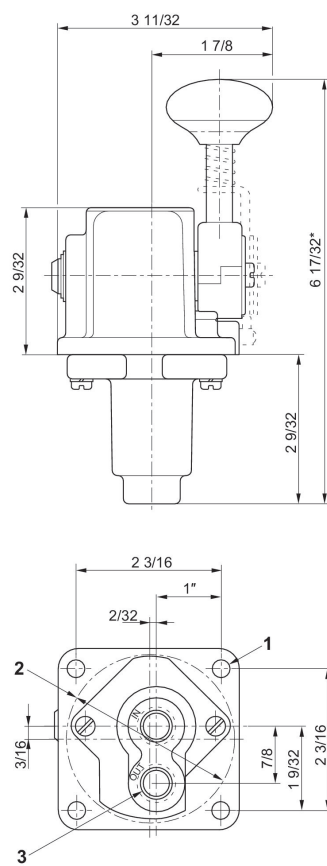
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín./máx: 0 bar ... 13.7 bar



Elemento de acionamento	Material de caixa	Superfície Caixa	Superfície cobertura dianteira	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
Alavanca	alumínio fundido sob pressão		cromatado	retentor	Ø 1/4"	R431004994
Alavanca	alumínio fundido sob pressão	cromatado		retentor	Ø 1/4"	R431004996
Alavanca	alumínio fundido sob pressão			retentor	Ø 1/4"	R431006456
Alavanca	alumínio fundido sob pressão		cromatado	Com bloqueio de manípulo	Ø 1/4"	R431004997
Alavanca	alumínio fundido sob pressão	cromatado	preto envernizado	Com bloqueio de manípulo	Ø 1/4"	R431004999
Alavanca	alumínio fundido sob pressão	preto envernizado		Com bloqueio de manípulo	Ø 1/4"	R431004998

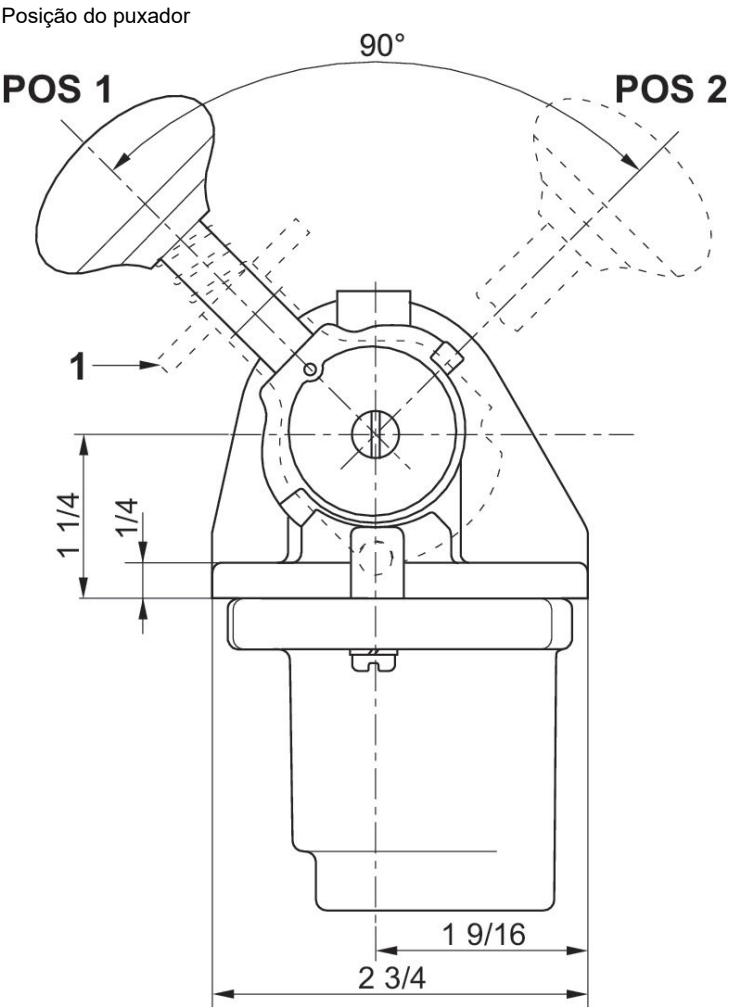
Dimensões em polegadas



Diâmetro $\frac{9}{32}$ (4) posições

1) furo de fixação $\varnothing 2 \frac{9}{16}$

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"



1) Bloqueio de puxador opcional

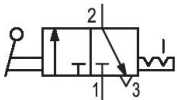
Posição do puxador

Posição do puxador	1	2
Out-Port fornecido conjuntamente		X
tablefooter		

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

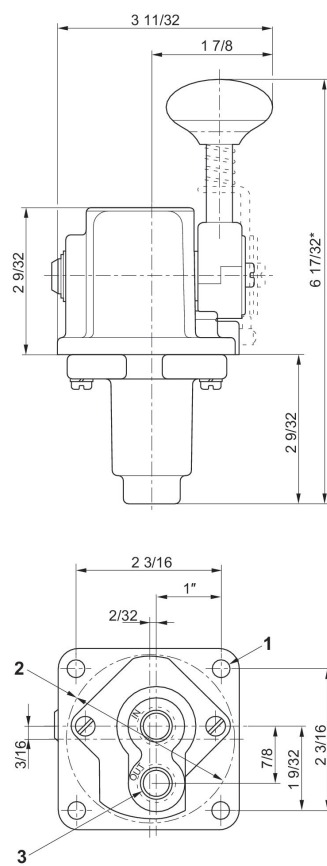
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín./máx: 0 bar ... 13.7 bar



Elemento de acionamento	Material de caixa	Superfície Caixa	Superfície cobertura dianteira	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
Alavanca	alumínio fundido sob pressão	preto envernizado	preto envernizado	retentor	Ø 1/4"	R431005000
	alumínio fundido sob pressão			retentor	Ø 1/4"	R431006571
	alumínio fundido sob pressão	cromatado	cromatado	Com bloqueio de manípulo	Ø 1/4"	R431005001
	alumínio fundido sob pressão			Com bloqueio de manípulo	Ø 1/4"	R431005002

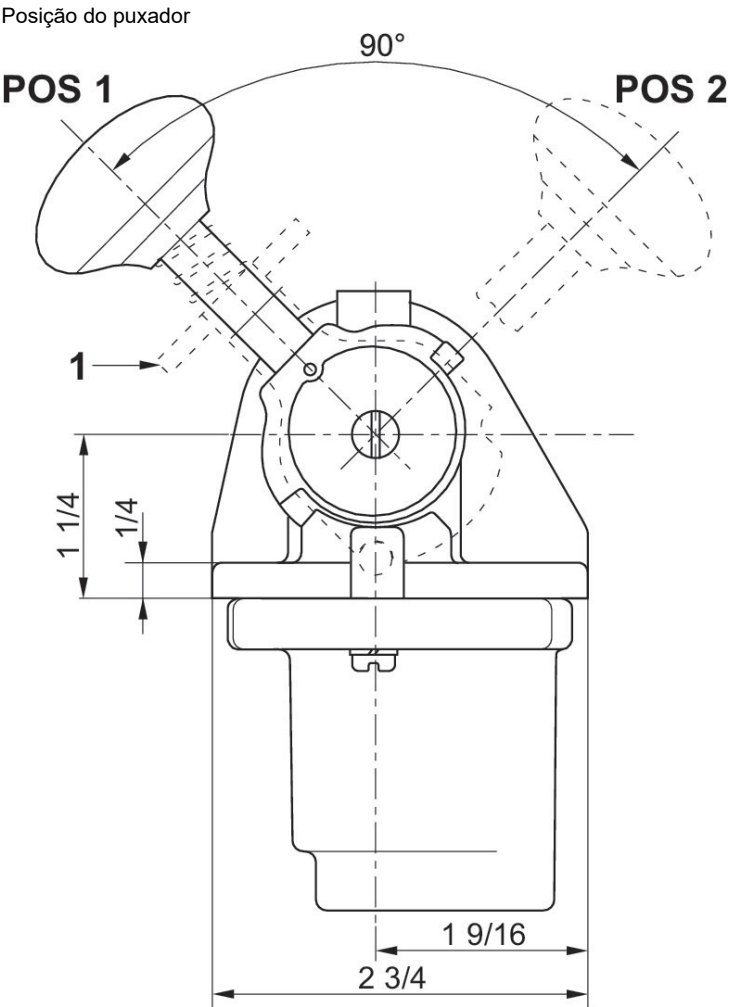
Dimensões em polegadas



Diâmetro $\frac{9}{32}$ (4) posições

1) furo de fixação $\varnothing 2 \frac{9}{16}$

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"



1) Bloqueio de puxador opcional

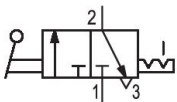
Posição do puxador

Posição do puxador	1	2
Out-Port fornecido conjuntamente	X	
tablefooter		

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

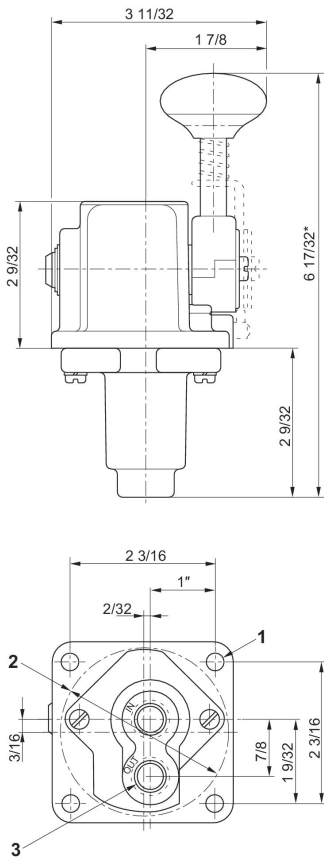
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín./máx: 0 bar ... 13.7 bar

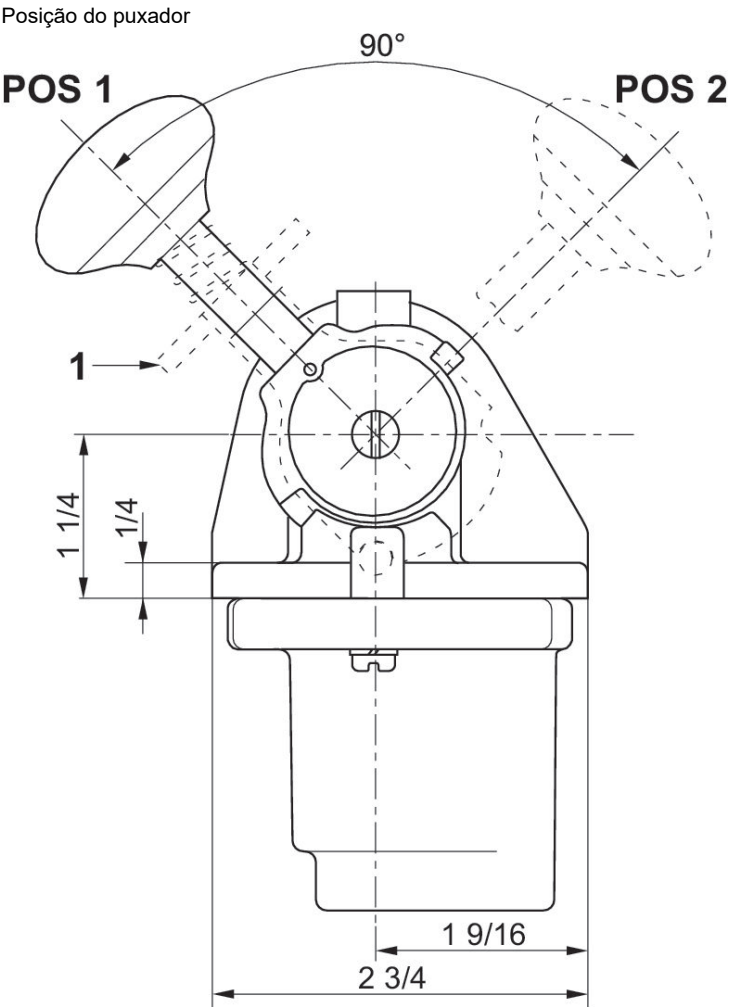


Material de caixa	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	Ø 1/4"	R431005660

Dimensões em polegadas



Diâmetro 9/32 (4) posições
1) furo de fixação Ø2 9/16
*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"



1) Bloqueio de puxador opcional

Posição do puxador

Posição do puxador	1	Centro	2
Out-Port fornecido conjuntamente			X
tablefooter			

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

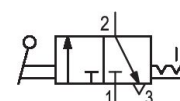
Fluxo: 1308.72 l/min

acionamento: manual

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C

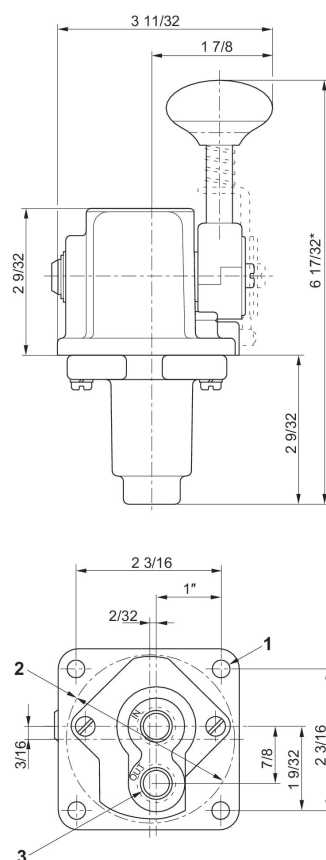
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C

Pressão de operação mín./máx: 0 bar ... 13.7 bar



Material de caixa	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	Ø 1/4"	R431005661

Dimensões em polegadas

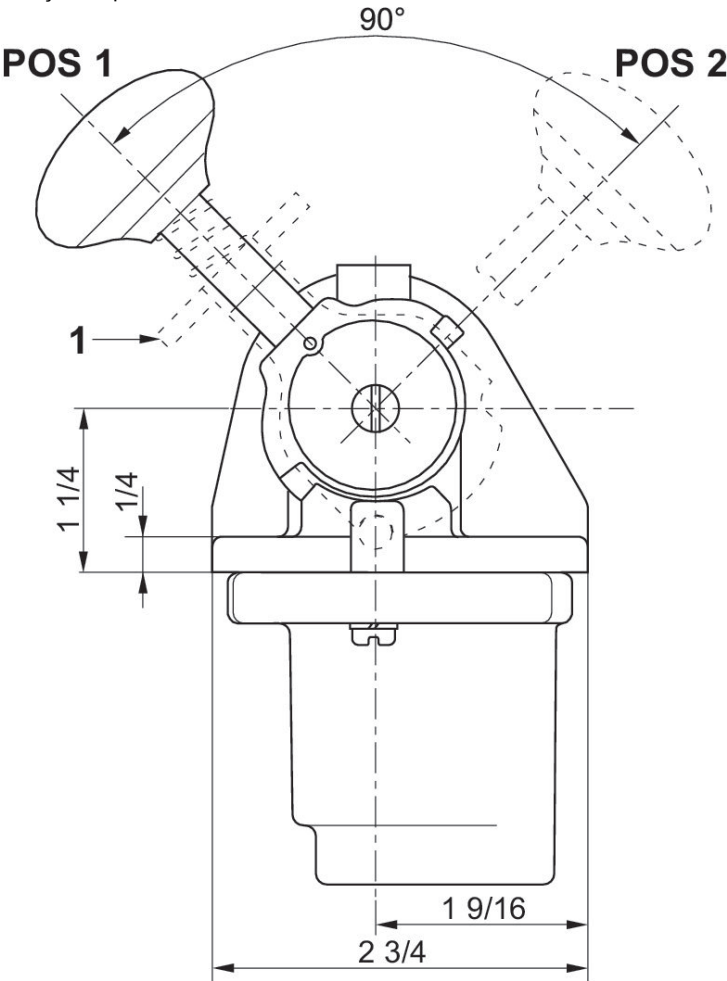


Diâmetro 9/32 (4) posições

1) furo de fixação Ø2 9/16

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"

Posição do puxador



1) Bloqueio de puxador opcional

Posição do puxador	1	Centro	2
Out-Port fornecido conjuntamente	X		
tablefooter			

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



Funciona- mento da válvula	Superfi- cie Caixa	Superficie cobertura dianteira	Modelo	conexão de ar compri- mido saída	N° de material
posição cen- tral drenada			2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005016
			2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005017
	cromatado	cromatado	2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005018
posição cen- tral drenada			2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005861
	cromatado	cromatado	2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431006195
	preto enverniz- ado		2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431006604
posição cen- tral pressuri- zada			2-HA-2LY	Ø 1/4"	R431005019
posição cen- tral drenada			2-HA-2LY	Ø 1/4"	R431006194

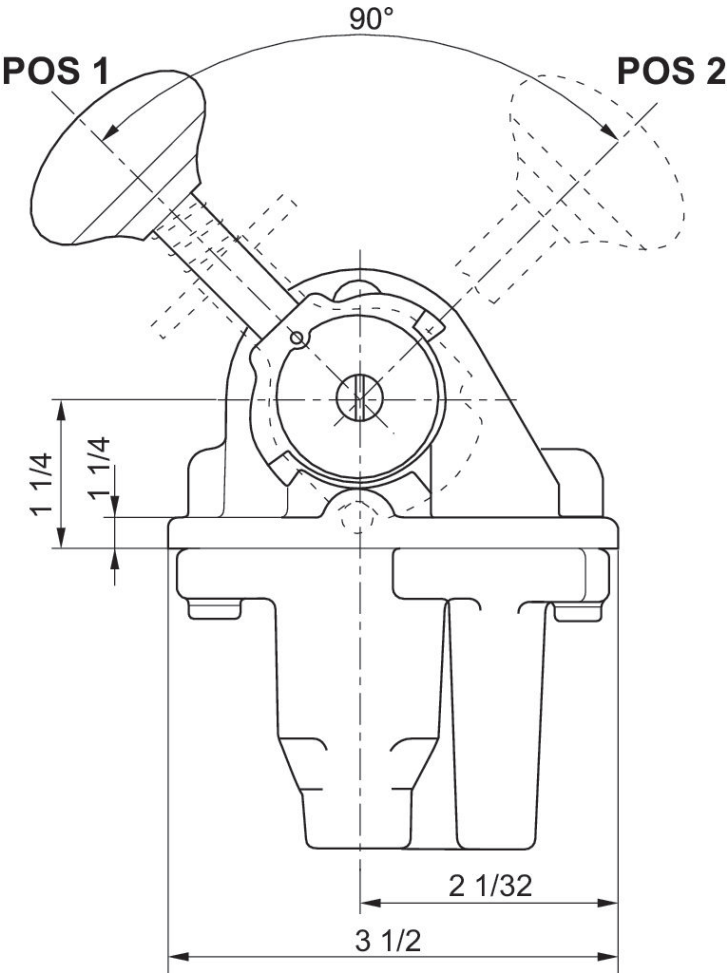
The technical drawing consists of two views of the 6000 Series Valve Assembly:

- Side View (Top):** Shows the profile of the valve assembly. Key dimensions include:
 - Total width: $4\frac{9}{32}$
 - Distance from centerline to the right-hand side: $2\frac{7}{16}$
 - Height of the main body: $2\frac{9}{32}$
 - Overall height: $6\frac{11}{32}''$
 - Height of the lower section: $2\frac{11}{32}$
- Top View (Bottom):** Shows the circular face of the valve assembly. Key dimensions include:
 - Outer diameter: $3\frac{1}{16}$
 - Inner diameter of the central opening: $1\frac{1}{2}$
 - Radius of the central opening: $\frac{9}{16}$
 - Distance between mounting holes: $1\frac{3}{4}$
 - Overall diameter: $2\frac{15}{16}$
 - Mounting hole diameter: $\frac{9}{16}$
 - Port diameters are labeled 1, 2, 3, and 4.

- 1) Diâmetro 9/32 (4) posições
- 2) Alimentação de ar
- 3) furo do painel elétrico de Ø3 3/8
- 4) 1/4 - 18 NPTF

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"

Puxador com 2 níveis, com entalhe



Posição do puxador		1	2
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1		X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2	X	
tablefooter			

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min

acionamento: manual

Pressão de comando mín.: 0 bar

Pressão de comando máx.: 17.3 bar

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C

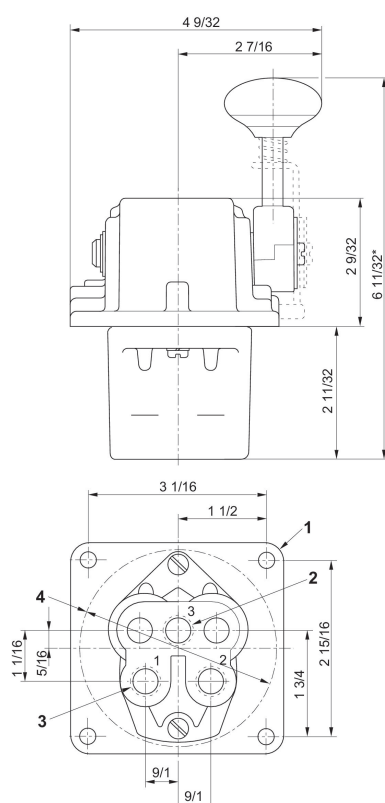
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C

Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



conexão de ar comprimido saída	N° de material
Ø 1/4"	R431005020
Ø 1/4"	R431005021

Dimensões em polegadas



1) Diâmetro 9/32 (4) posições

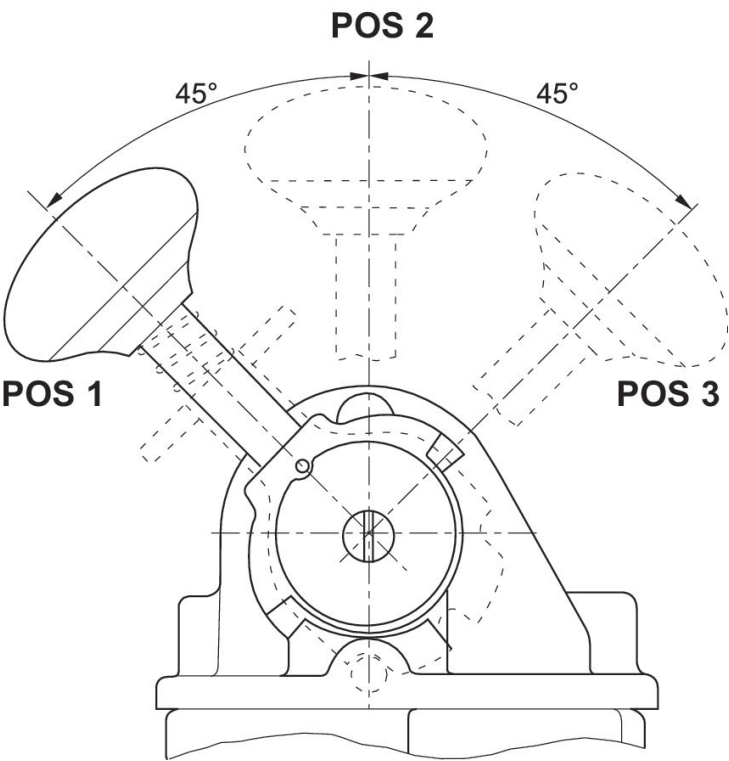
2) Alimentação de ar

3) furo do painel elétrico de Ø3 3/8

4) 1/4 - 18 NPTF

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"

Puxador com 3 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2		X	X
tablefooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min

acionamento: manual

Pressão de comando mín.: 0 bar

Pressão de comando máx.: 17.3 bar

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C

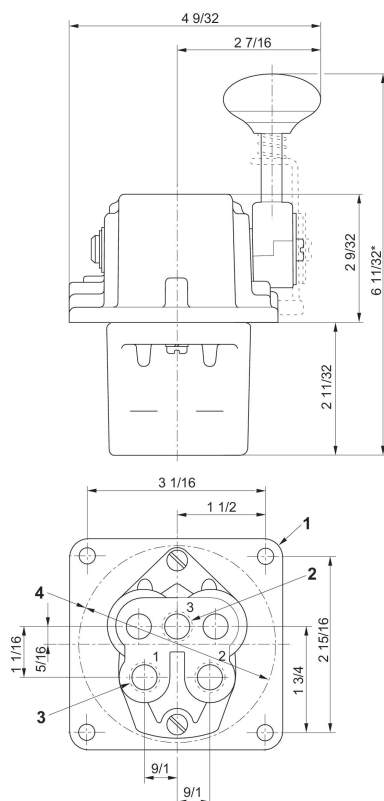
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C

Pressão de operação mín./máx.: 0 bar ... 13.7 bar



conexão de ar comprimido saída	Nº de material
Ø 1/4"	R431006413

Dimensões em polegadas



1) Diâmetro 9/32 (4) posições

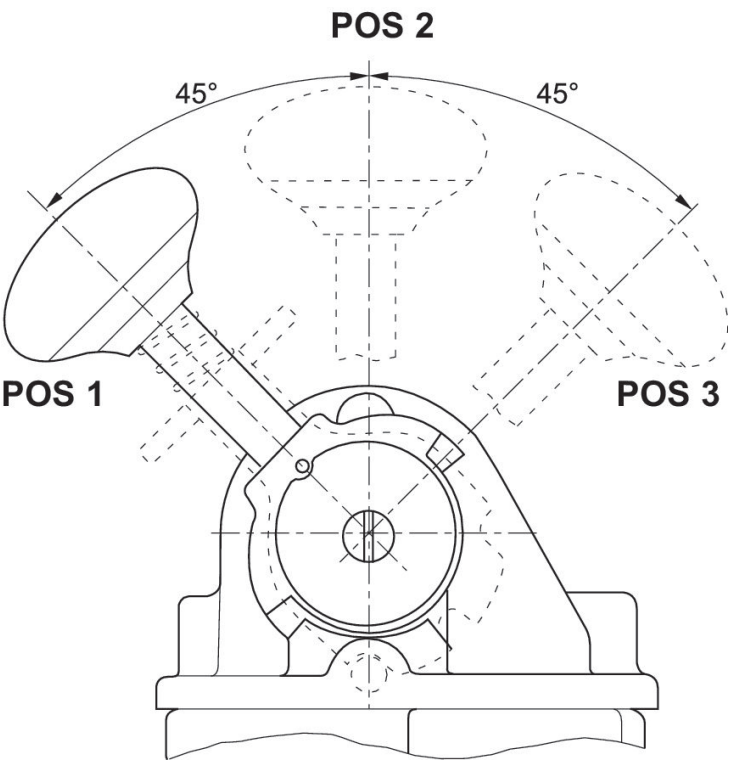
2) Alimentação de ar

3) furo do painel elétrico de Ø3 3/8

4) 1/4 - 18 NPTF

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"

Puxador com 3 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1		X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2	X	X	
tabelfooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



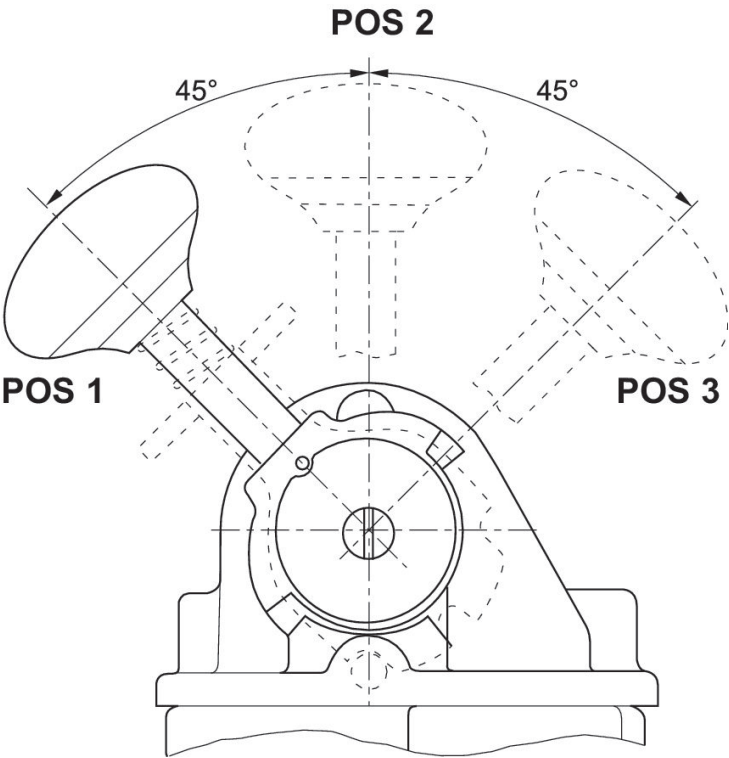
Material de caixa	Superfície Caixa	Superfície cobertura dianteira	Modelo	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	cromatado	cromatado	2-HA-2	Ø 1/4"	R431005003
alumínio fundido sob pressão	preto envernizado		2-HA-2	Ø 1/4"	R431005005
alumínio fundido sob pressão			2-HA-2	Ø 1/4"	R431005004
alumínio fundido sob pressão			2-HA-2	Ø 1/4"	R431005820
alumínio fundido sob pressão			2-HA-2L	Ø 1/4"	R431005006
alumínio fundido sob pressão	preto envernizado		2-HA-2L	Ø 1/4"	R431005007
alumínio fundido sob pressão			2-HA-2L	Ø 1/4"	R431006008
alumínio fundido sob pressão	preto envernizado		2-HA-2L	Ø 1/4"	R431006010
alumínio fundido sob pressão	preto envernizado		2-HA-2L	Ø 1/4"	R431006009
alumínio fundido sob pressão			2-HA-2L	Ø 1/4"	R431005927
alumínio fundido sob pressão			2-HA-2Z	Ø 1/4"	R431005013
alumínio fundido sob pressão	cromatado		2-HA-2Z	Ø 1/4"	R431005015
alumínio fundido sob pressão	preto envernizado		2-HA-2Z	Ø 1/4"	R431005014

[illegible]

- 1) Diâmetro 9/32 (4) posições
- 2) Alimentação de ar
- 3) furo do painel elétrico de Ø3 3/8
- 4) 1/4 - 18 NPTF

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"

Puxador com 3 níveis, com entalhe



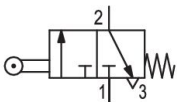
Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2	X		
tablefooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Série A-Pilotair®

Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



Funciona- mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri- mido saída	N° de material
NC	alumínio fun- dido sob pressão	1/4 - 18 NPTF	R431004665

Dimensões em polegadas

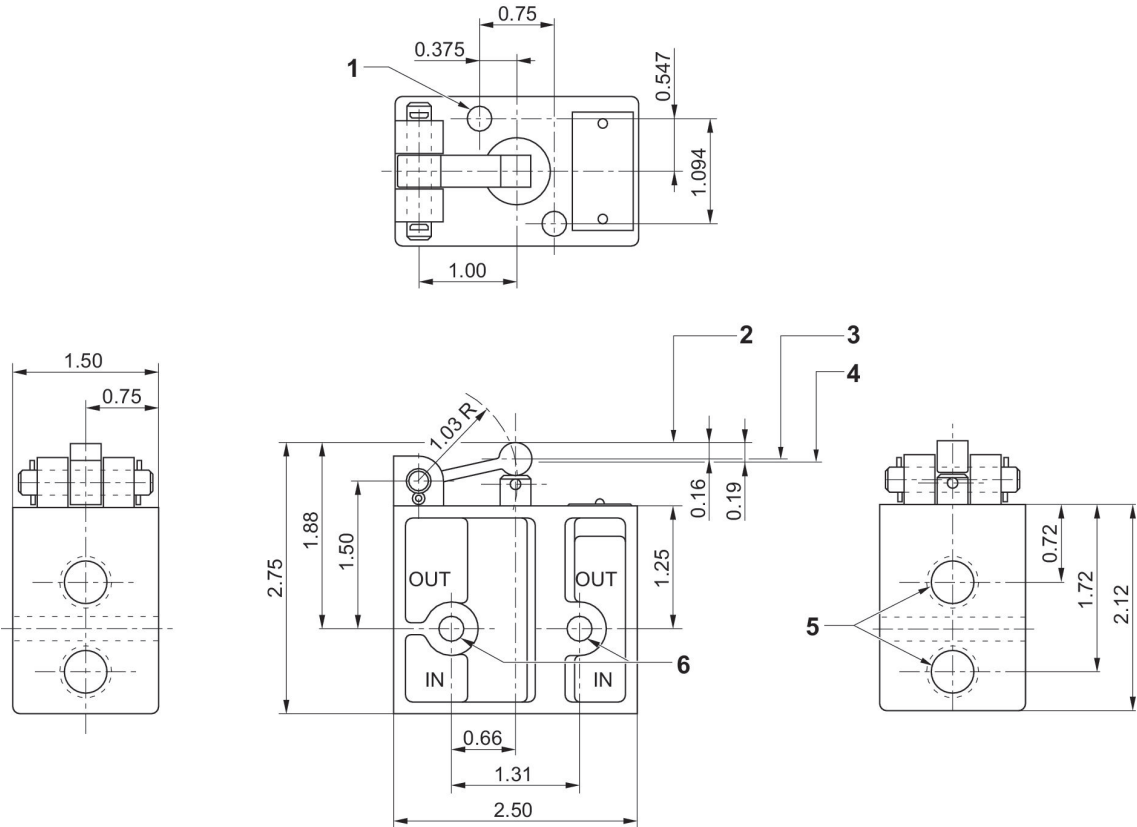
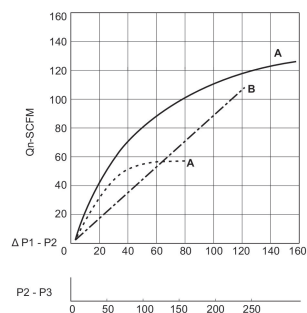


Diagrama de fluxo



A) $p_1 \approx 200$

A) $p_1 \approx 80$

B) ($p_1 - p_2$) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)

($p_2 - p_3$) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

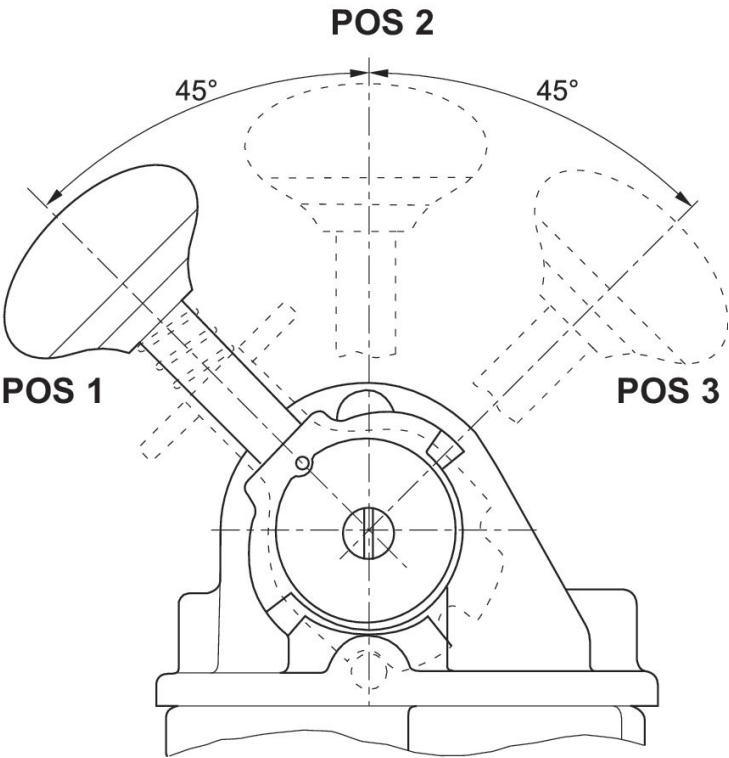
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



Funciona- mento da válvula	Material de caixa	Superfí- cie Caixa	Modelo	conexão de ar compri- mido saída	N° de material
posição cen- tral pressuri- zada	alumínio fun- dido sob pressão		2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005008
posição cen- tral pressuri- zada	alumínio fun- dido sob pressão	cromatado	2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005009
posição cen- tral pressuri- zada	alumínio fun- dido sob pressão	preto enverniz- ado	2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005010
posição cen- tral pressuri- zada	alumínio fun- dido sob pressão		2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005754
posição cen- tral pressuri- zada	alumínio fun- dido sob pressão		2-HA-2LR	Ø 1/4"	R431005011
posição cen- tral pressuri- zada	alumínio fun- dido sob pressão		2-HA-2LR	Ø 1/4"	R431005012

Puxador com 3 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1		X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2	X	X	
tablefooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

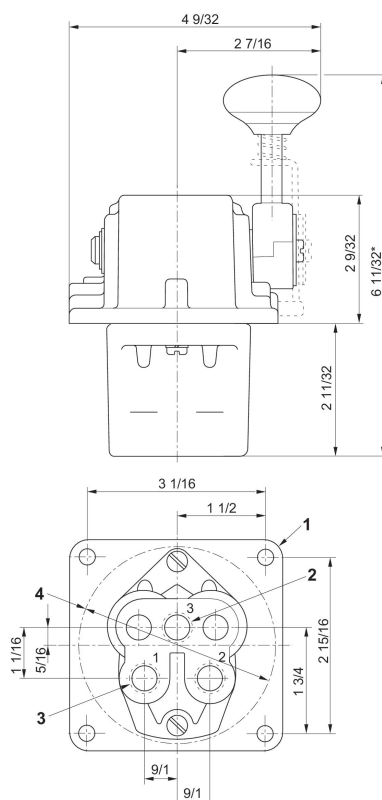
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



Material de caixa	Superfície Caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	preto envernizado	2-HA-2F	Ø 1/4"	R431003360

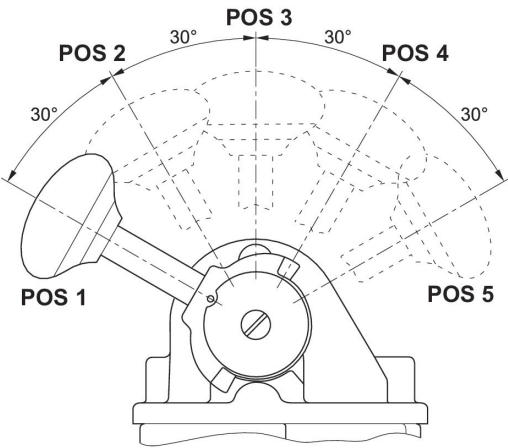
Dimensões em polegadas



- 1) Diâmetro 9/32 (4) posições
- 2) Alimentação de ar
- 3) furo do painel elétrico de Ø3 3/8
- 4) 1/4 - 18 NPTF

*Também está disponível com puxador mais comprido de 2"

Válvulas de ambos os lados de três vias – puxador com 5 níveis
Puxador com 5 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1	X	X			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2	X			X	X
tablefooter						

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

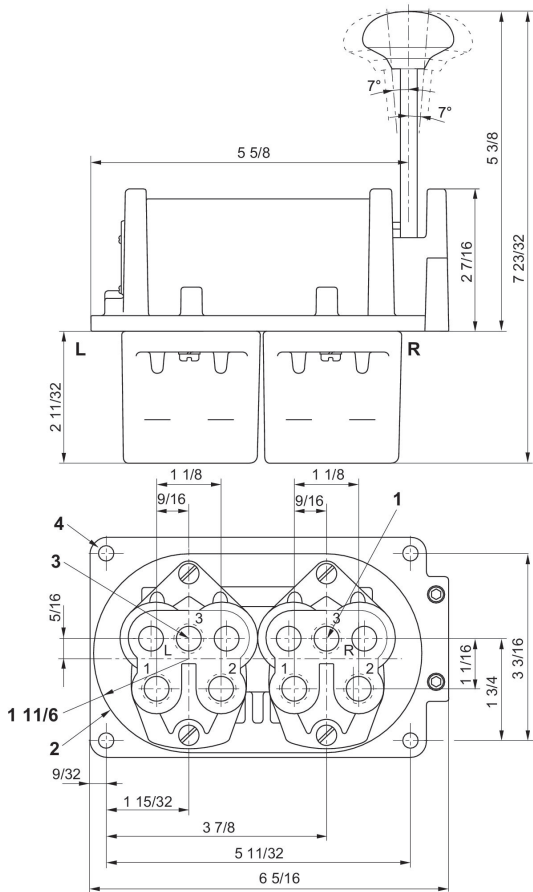
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar

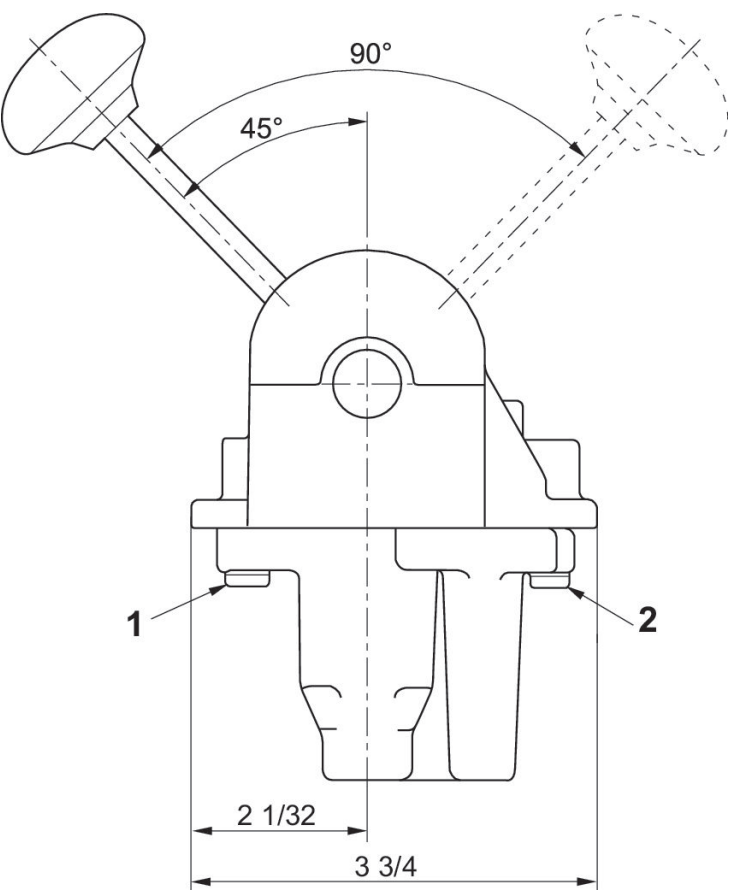


Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004543

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro 9/32 (4) posições



1) frente
2) Atrás

Posição do puxador

Posição do puxador		1	2
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L		X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X
tablefooter			

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

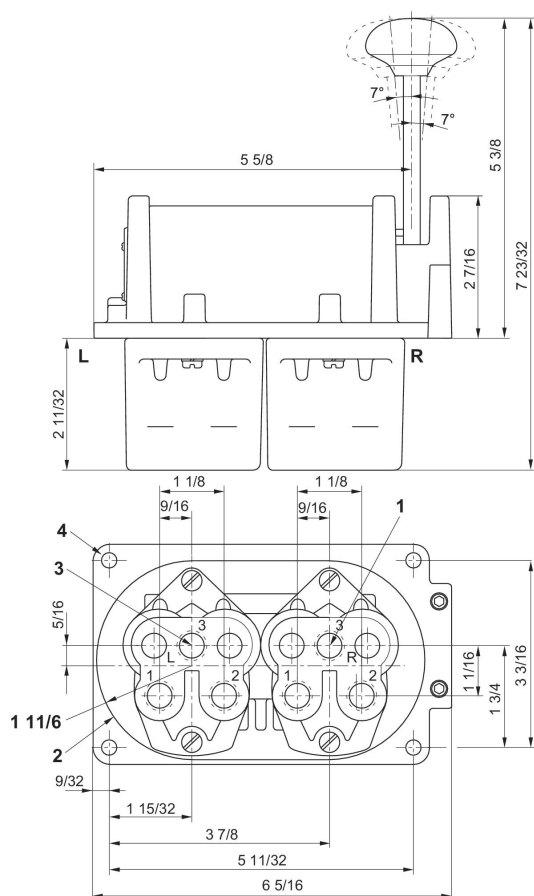
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



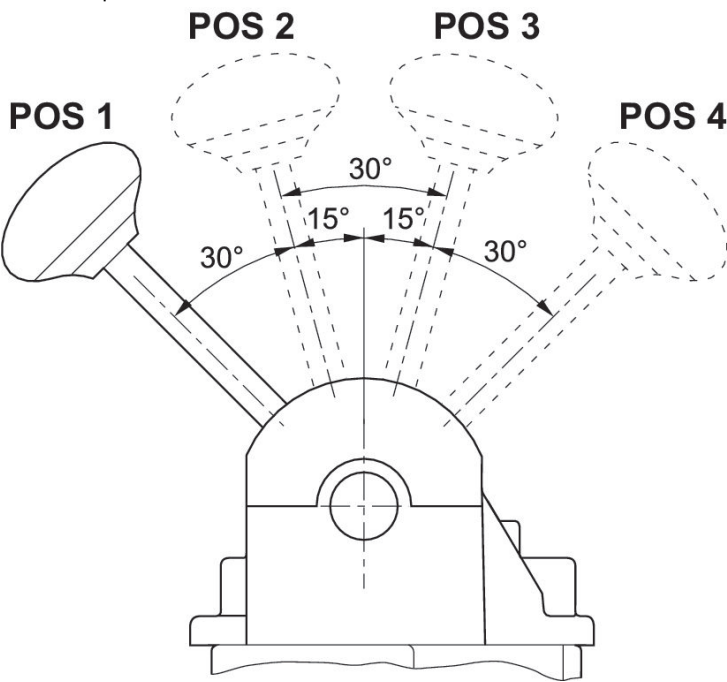
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	2-H-3	Ø 1/4"	R431004510
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431004511
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005485

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro $\frac{9}{32}$ (4) posições

Ambos os puxadores com 3 níveis



2-HA-4

Posição do puxador		1	2	3	4
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L			X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X		
tablefooter					

2-HA-3

Posição do puxador		1	2	3	4*
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X		
tablefooter					

*Retorno de mola na posição 3

2-H-3

Posição do puxador		1	2	3	4
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L			X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X	X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X	X	
tablefooter					

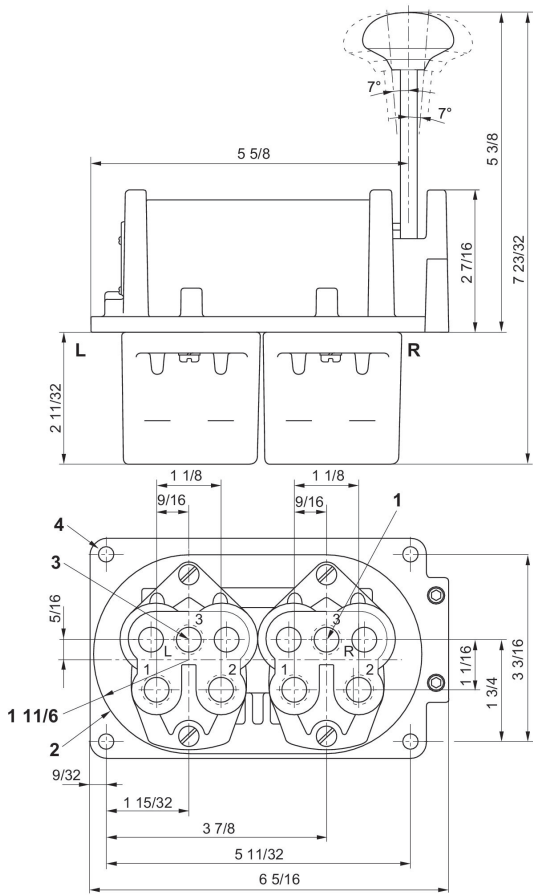
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



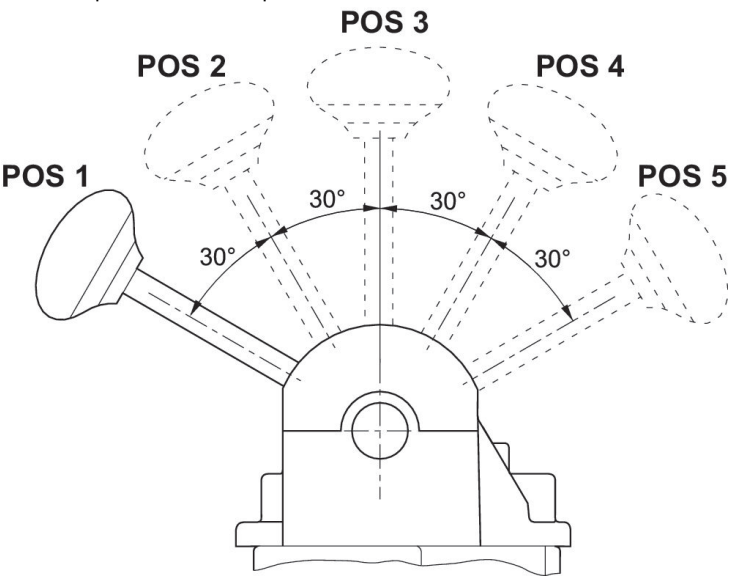
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431004512
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431006034

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro 9/32 (4) posições

Válvula tripla de três vias – puxador com 3 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L					X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R			X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X				
tabelfooter						

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

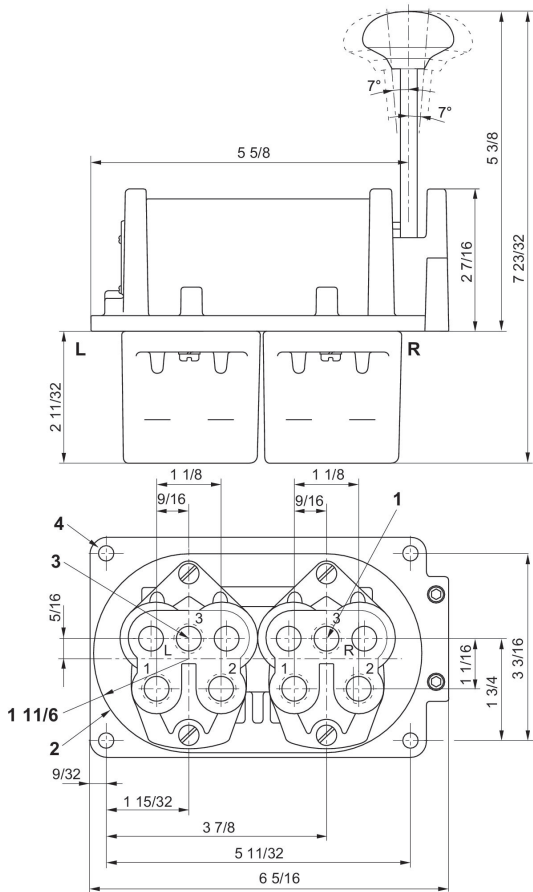
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



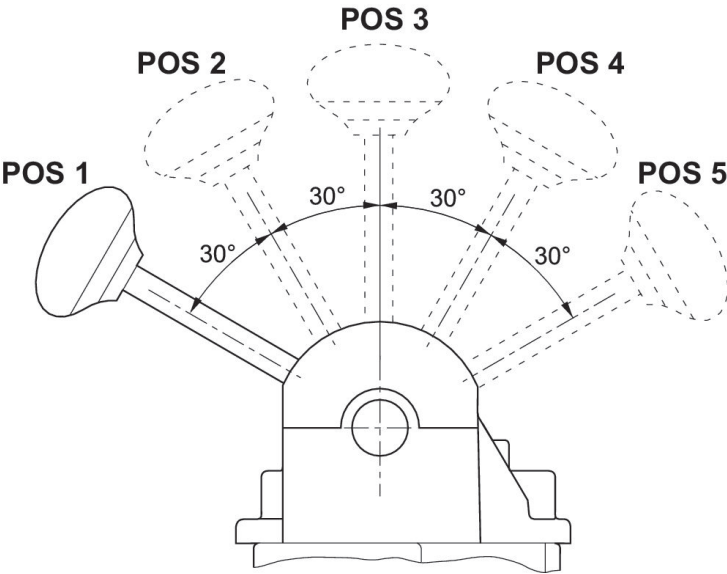
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431009019

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro 9/32 (4) posições

Válvula tripla de três vias – puxador com 3 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L			X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R					X
tablefooter						

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

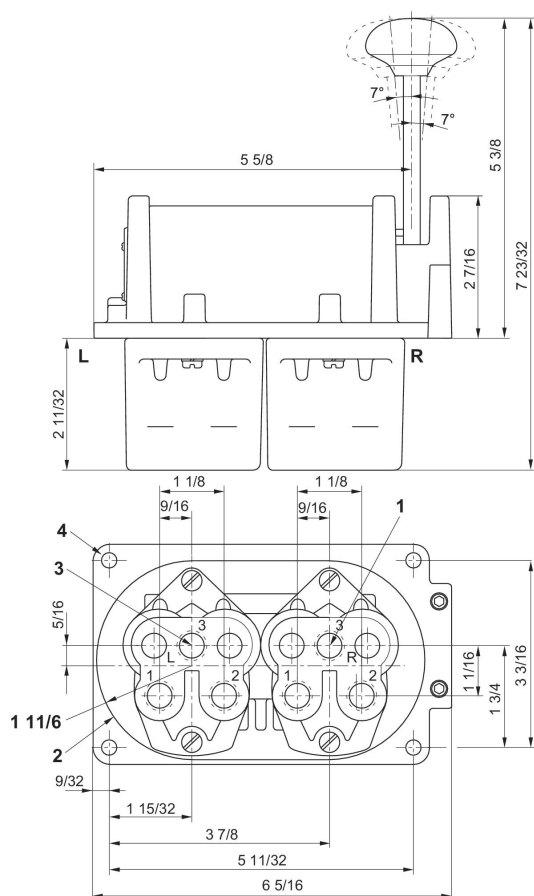
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



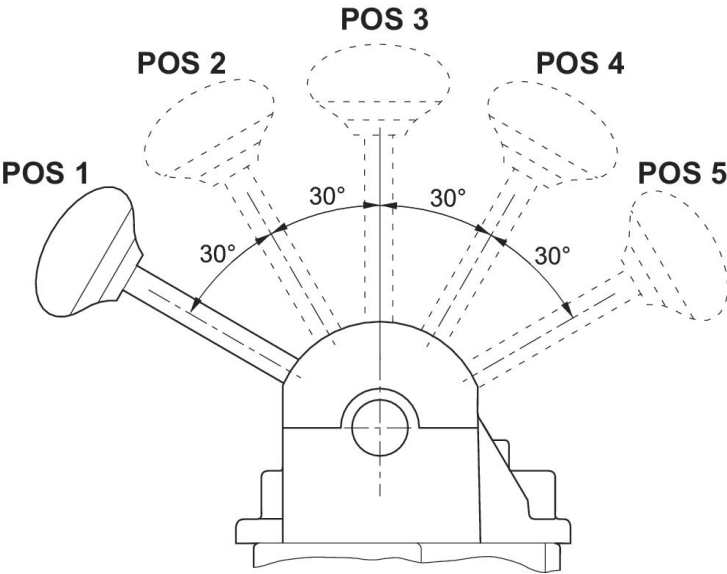
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431009113
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004542
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004801
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005403
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005803
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005386
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005740
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004540
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431006038
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431006000

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro 9/32 (4) posições

Válvula tripla de três vias – puxador com 3 níveis, com entalhe



R431006000

Posição do puxador		1	2	3	4
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	X	X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L		X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R			X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R				X
tablefooter					

R431004540

Posição do puxador		1	2	3	4
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L				X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R			X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X			
tablefooter					

R431006038

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L		X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R					X
tablefooter						

R431005803

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	X	X	X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X	X		X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X		X	X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X	X		X	X
tablefooter						

R4310055403

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L		X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L			X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R					X
tablefooter						

R431004801

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L		X	X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L			X	X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X	X	X		
tablefooter						

R431005740

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	X	X	X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L				X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X	X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X	X	X	X
tablefooter						

R431005386

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	X	X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R					X
tablefooter						

R431004542

Posição do puxador		1	2	3	4	5	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L				X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X			X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X				X
tablefooter							

R431009113

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L			X	X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R				X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X	X	X	X	
tablefooter						

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

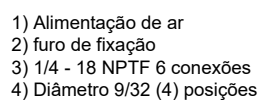
Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



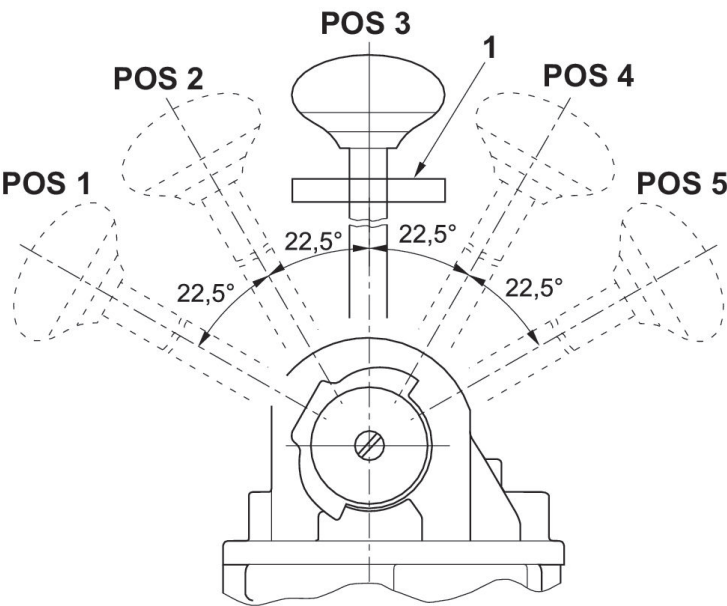
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005632

Technical drawing of the 1000 Series Single-Piece Gate Valve, showing a side view of the valve assembly with dimensions:

- Overall height: $6 \frac{11}{16}$
- Distance from base to top of handle: $5 \frac{23}{32}$
- Distance from base to top of handle (alternative dimension): $2 \frac{1}{32}$
- Distance from base to top of handle (alternative dimension): $1 \frac{1}{4}$
- Labels: L, R



Puxador com 3 níveis, com entalhe



Posição do puxador

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L				X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X			
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X			X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X			X
tablefooter						

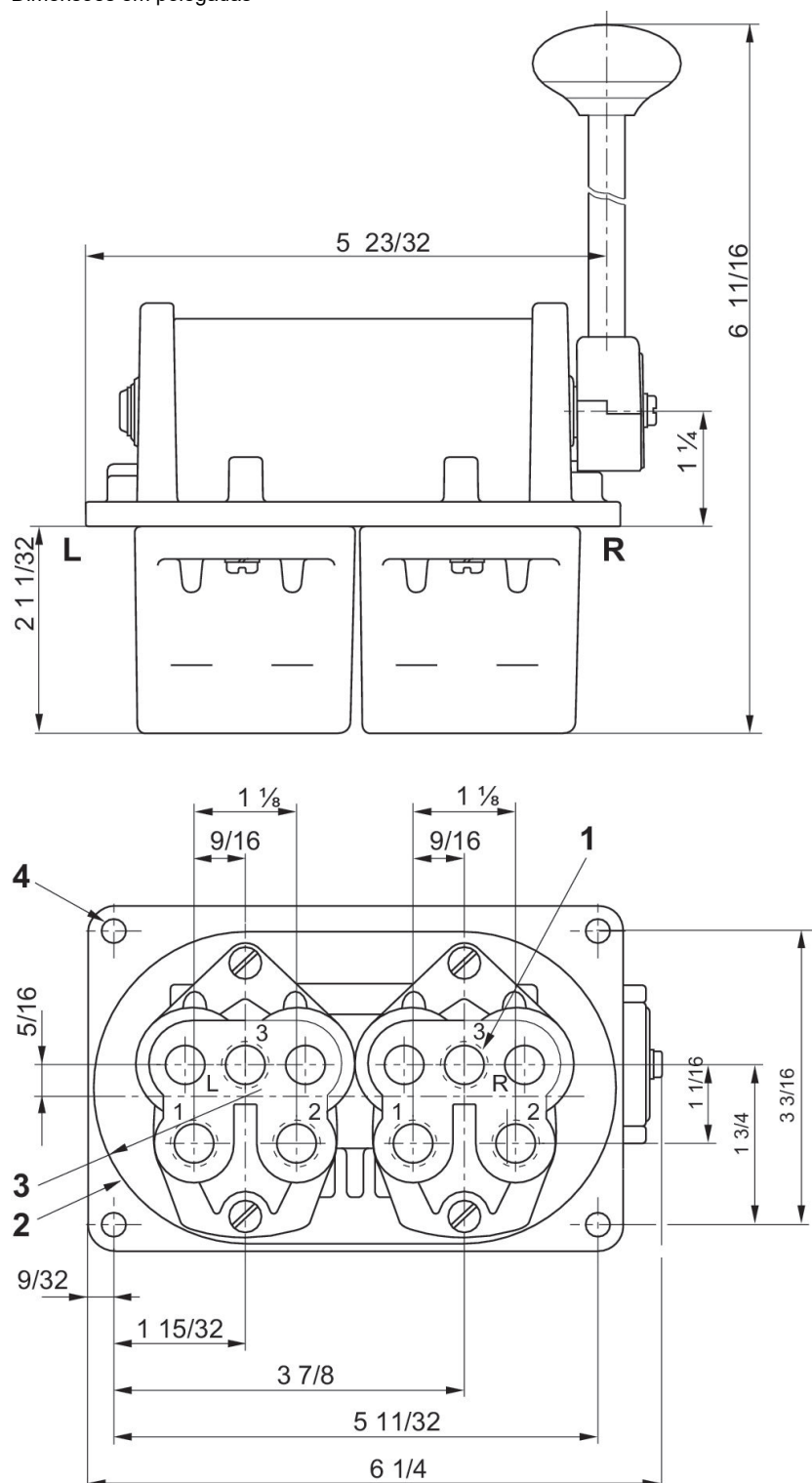
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



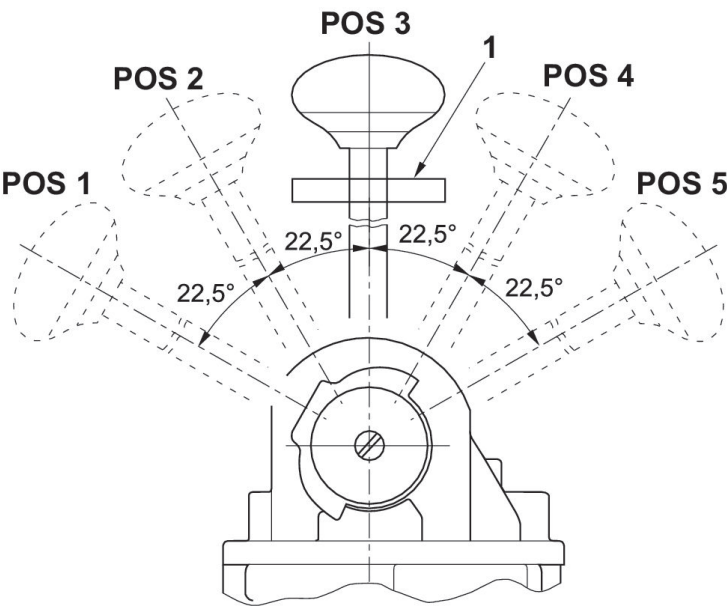
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431007396

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro 9/32 (4) posições

Puxador com 3 níveis, com entalhe



Retorno de mola para posicionamento 3, bloqueio especial de manípulo no posicionamento 3 – 22 1/2° percurso da alavanca entre posicionamentos

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X		X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R					X
tablefooter						

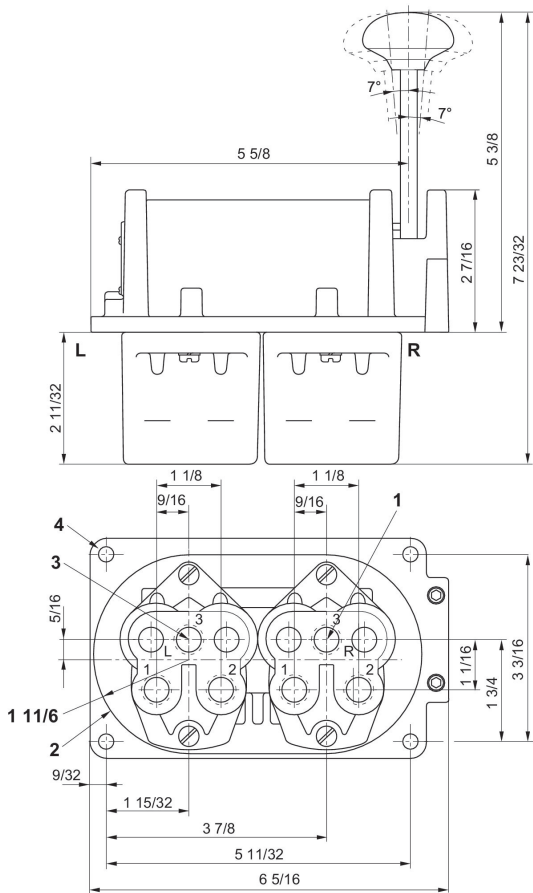
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



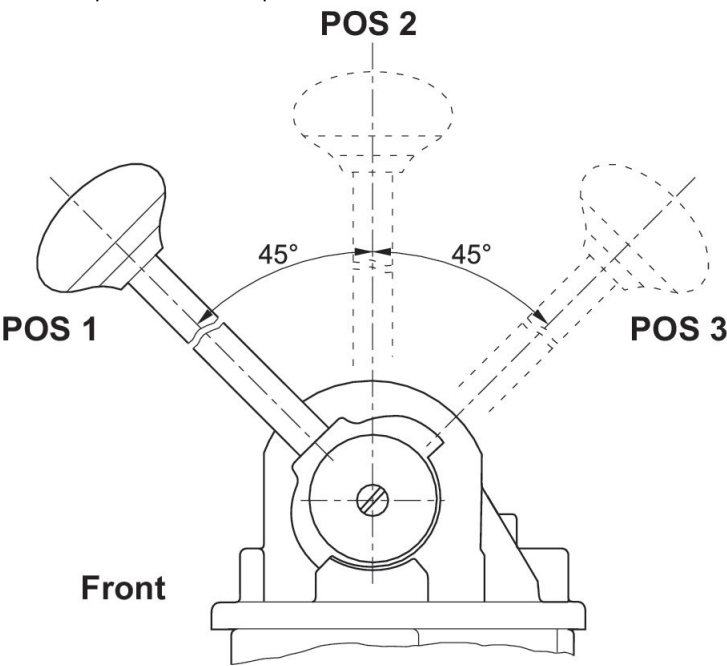
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431005733
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431005734

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) furo de fixação
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 4) Diâmetro 9/32 (4) posições

Válvula tripla de três vias – puxador com 3 níveis, com entalhe



R431005734

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X		X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R		X	
tablefooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

R431005733

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L		X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R			X
tablefooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

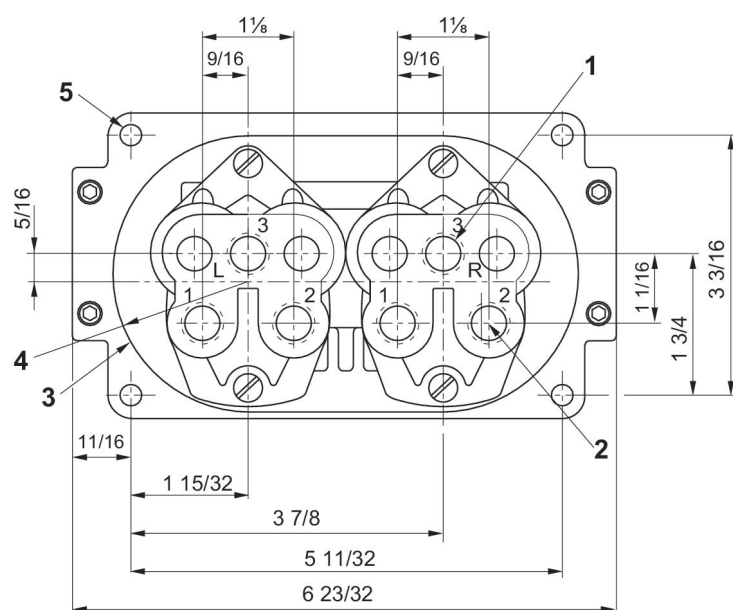
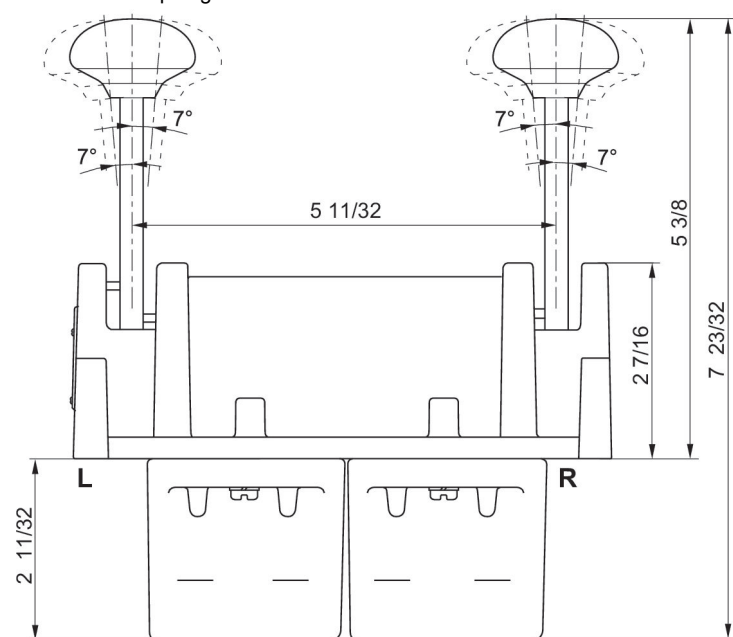
Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



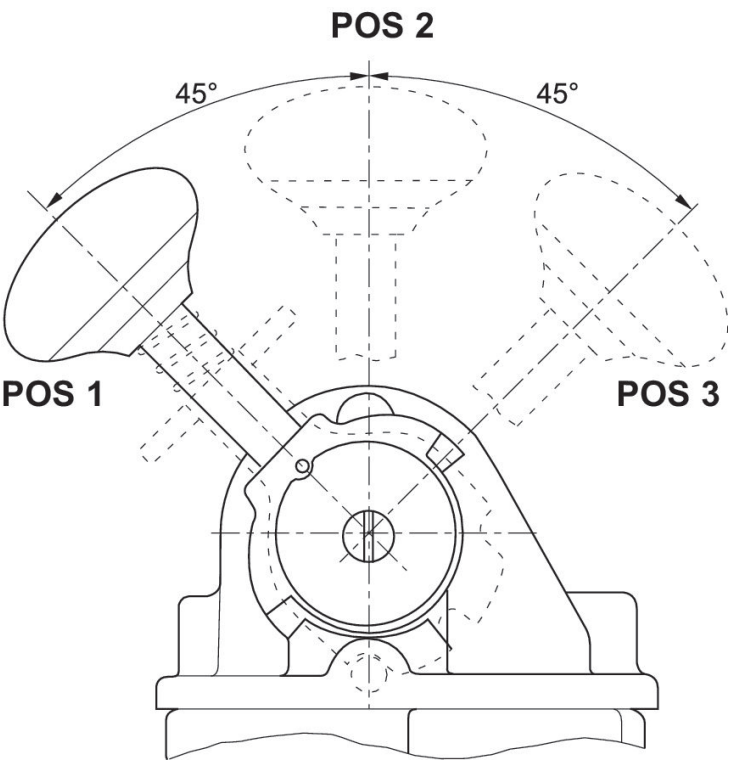
Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	Nº de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-3	Ø 1/4"	R431004513

Dimensões em polegadas



- 1) Alimentação de ar
- 2) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 3) furo do painel elétrico de Ø 30 mm
- 4) 1 11/16 R
- 5) 9/32 NPTF 4 conexões

Puxador com 3 níveis, com entalhe



Puxador direito com 2 níveis, puxador esquerdo com 3 níveis

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L		X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	Encaixado	Encaixado	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R			X
tablefooter				

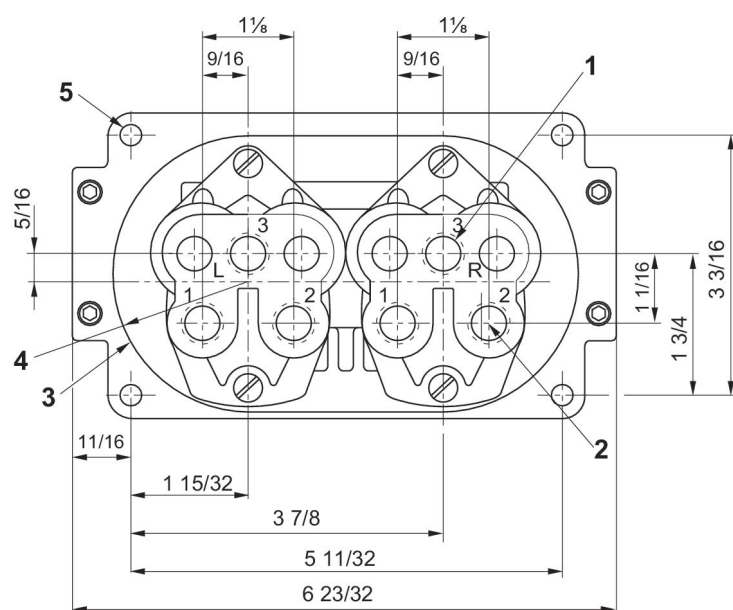
X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Válvula direcional 3/2, Série A-Pilotair®

Fluxo: 1308.72 l/min
acionamento: manual
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.2 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 71 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar

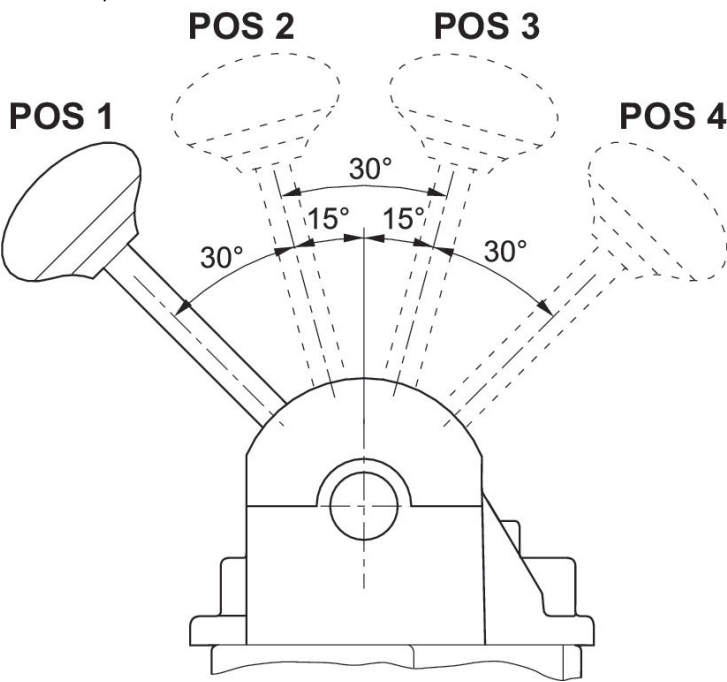


Material de caixa	Modelo	conexão de ar comprimido saída	N° de material
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004541
alumínio fundido sob pressão	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004537



- 1) Alimentação de ar
- 2) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
- 3) furo do painel elétrico de Ø 30 mm
- 4) 1 11/16 R
- 5) 9/32 NPTF 4 conexões

Ambos os puxadores com 3 níveis



Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X		
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X		
tablefooter				

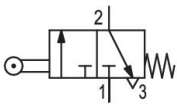
X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

Posição do puxador		1	2	3
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X	
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R			X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R	X		
tablefooter				

X designa a conexão que é fornecida nesta posição. Um bloco vazio significa que a conexão nesta posição está drenada.

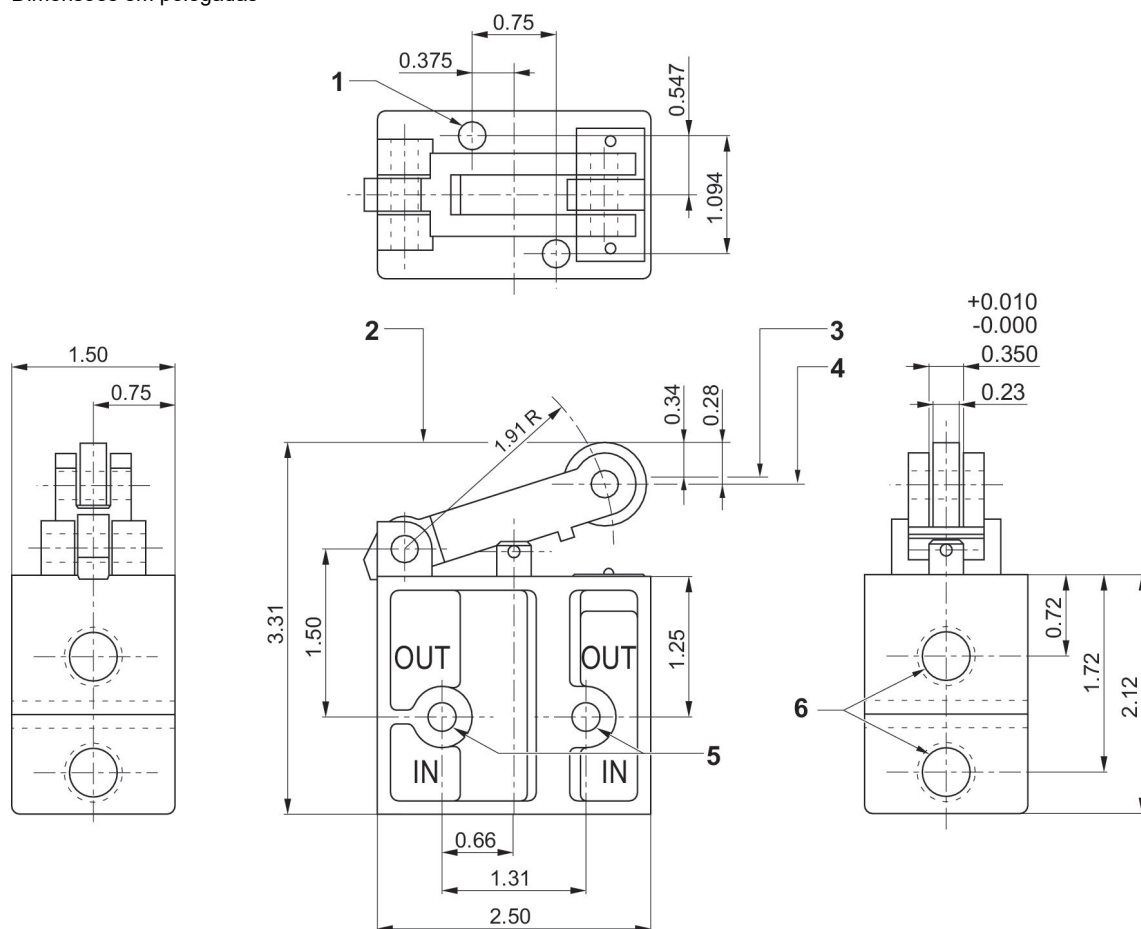
Série A-Pilotair®

Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 13.7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 17.3 bar



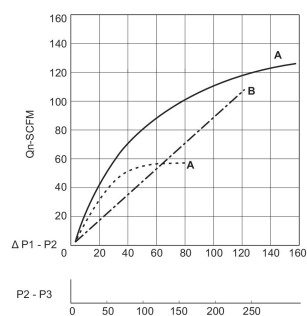
Elemento de acionamento	Funciona-mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri-mido saída	N° de material
Rolete sensor	NC	alumínio fun-dido sob pressão	1/4 - 18 NPTF	R431004666

Dimensões em polegadas



- 1) furo de fixação Ø26
- 2) Posição Ar desligado
- 3) Posição Ar ligado
- 4) Posição Completamente aberto
- 5) furo de fixação Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

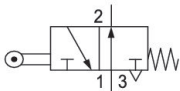
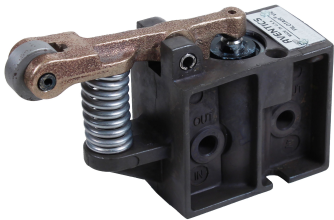
Diagrama de fluxo



- A) $p_1 \approx 200$
- A) $p_1 \approx 80$
- B) $(p_1 - p_2)$ Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)
- $(p_2 - p_3)$ Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

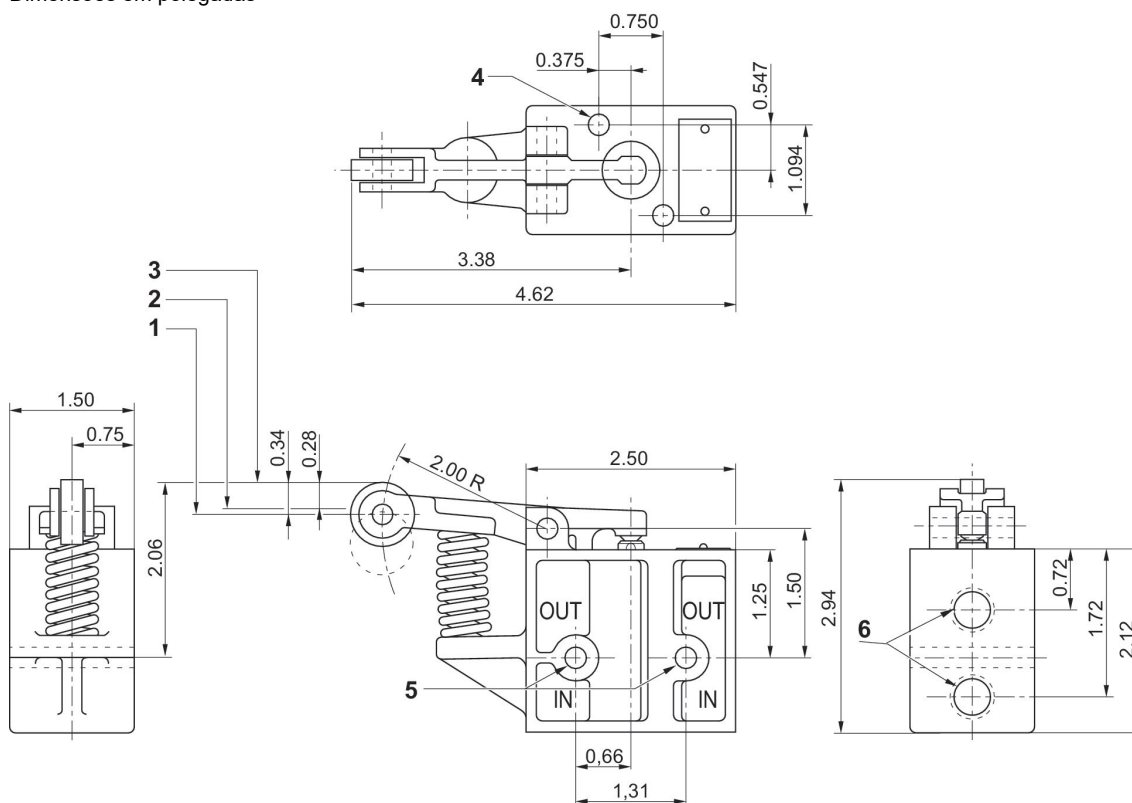
Série A-Pilotair®

Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 17.3 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 13.7 bar



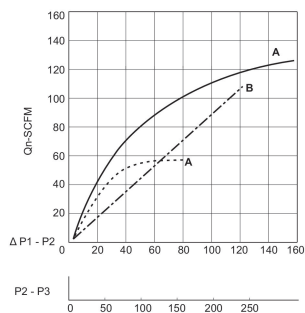
Elemento de acionamento	Funciona-mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri-mido saída	Nº de material
Rolete sensor com retorno em vazio	NA	alumínio fun-dido sob pressão	1/4 - 18 NPT	R431004669
Rolete sensor com retorno em vazio	NA	alumínio fun-dido sob pressão	1/4 - 18 NPT	R431004672
Rolete sensor com retorno em vazio	NA	alumínio fun-dido sob pressão	1/4 - 18 NPT	R431004673

Dimensões em polegadas



- 1) furo de fixação Ø26
- 2) Posição Completamente aberto
- 3) Posição Ar desligado
- 4) Posição Ar ligado
- 5) furo de fixação Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

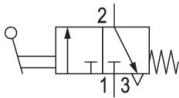
Diagrama de fluxo



- A) $p_1 \approx 200$
A) $p_1 \approx 80$
B) ($p_1 - p_2$) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)
($p_2 - p_3$) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

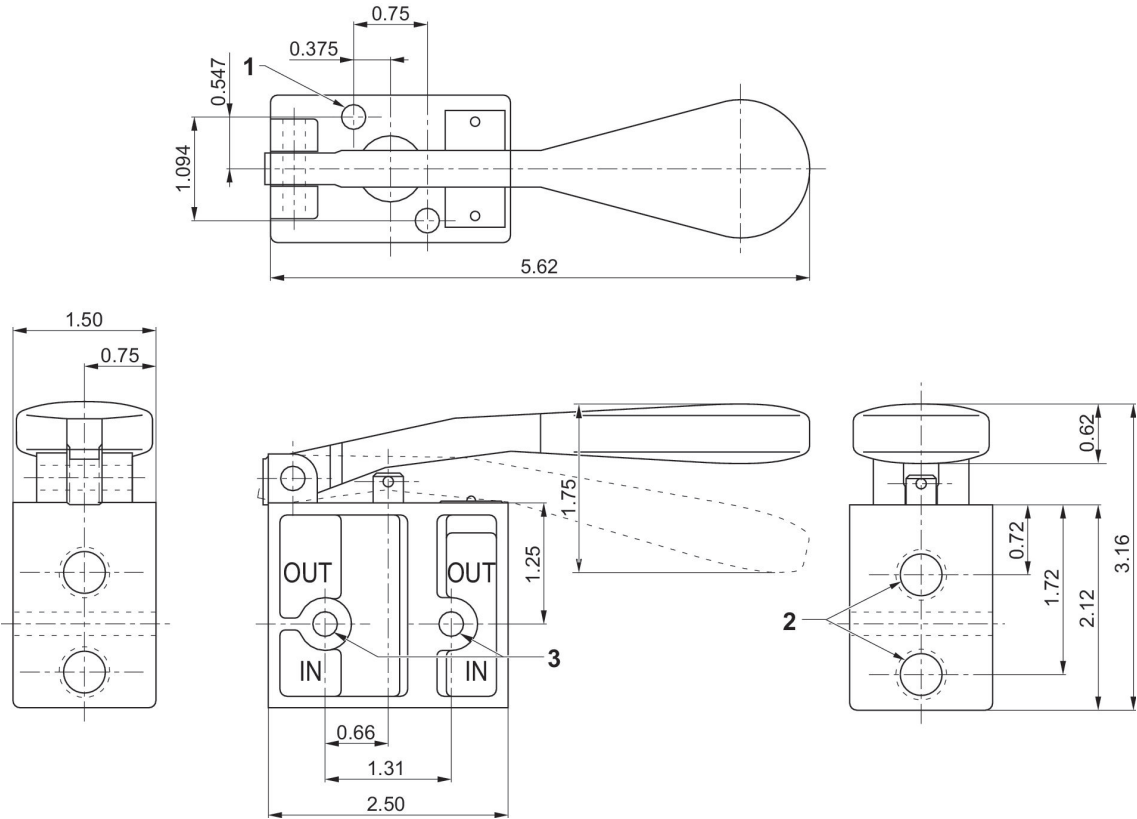
Série A-Pilotair®

Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 13.7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 17.3 bar



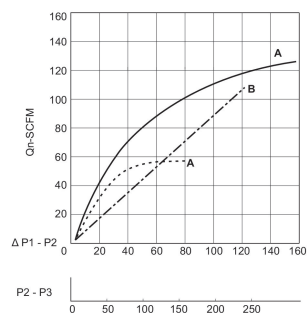
Funciona- mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri- mido saída	N° de material
NC	alumínio fun- dido sob pressão	1/2-14 NPTF	R431004675

Dimensões em polegadas



- 1) furo de fixação Ø26
- 2) 1/4 - 18 NPTF
- 3) furo de fixação Ø26

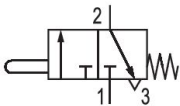
Diagrama de fluxo

A) $p1 = 200$ A) $p1 = 80$ B) ($p1 - p2$) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)

(p2 - p3) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

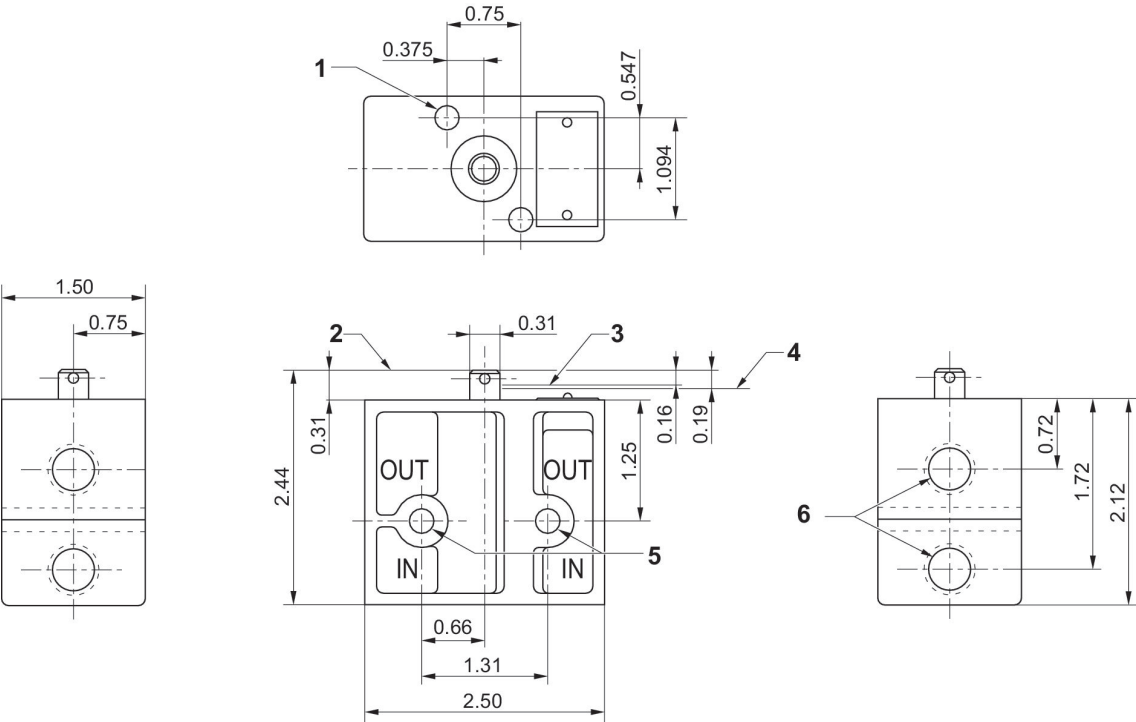
Série A-Pilotair®

Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 13.7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 17.3 bar



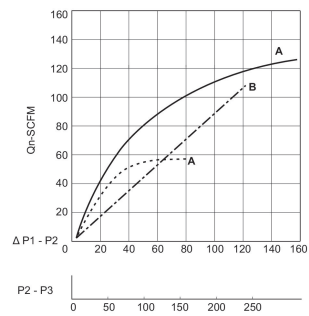
Funciona- mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri- mido saída	N° de material
NC	alumínio fun- dido sob pressão	1/4 - 18 NPTF	R431004659

Dimensões em polegadas



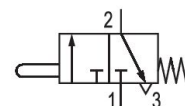
- 1) furo de fixação Ø26
- 2) Posição Ar desligado
- 3) Posição Ar ligado
- 4) Posição Completamente aberto
- 5) furo de fixação Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

Diagrama de fluxo



A) p1 =200
A) p1 =80
B) (p1 - p 2) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)
(p2 - p 3) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

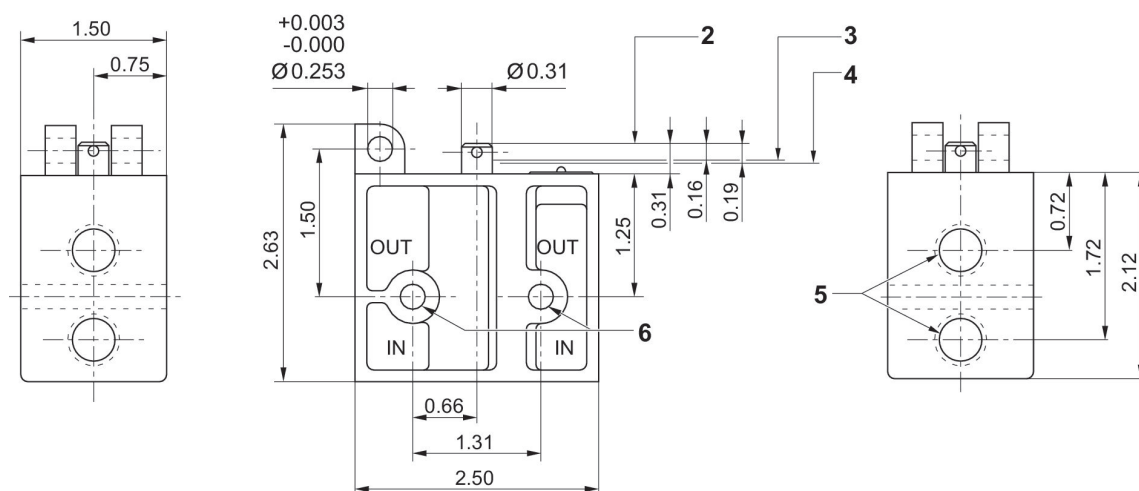
Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 13.7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín./máx.: 0 bar ... 17.3 bar



Funciona- mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri- mido saída	Nº de material
NC	alumínio fun- dido sob pressão	1/4 - 18 NPTF	R431004661

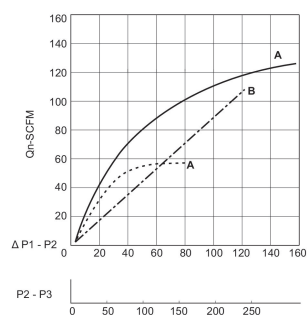
Technical drawing of a mechanical part with dimensions. The drawing shows a cross-section of a component with a central circular feature. Dimensions are provided in inches:

- Overall width: 1.00
- Overall height: 1.094
- Distance from top edge to centerline: 0.31
- Distance from bottom edge to centerline: 0.375
- Distance from left edge to centerline: 0.75
- Distance from right edge to centerline: 0.547
- Overall width of the central feature: 1.00
- Overall height of the central feature: 0.547



- 1) furo de fixação Ø26
- 2) Posição Ar desligado
- 3) Posição Ar ligado
- 4) Posição Completamente aberto
- 5) 1/4 - 18 NPTF
- 6) furo de fixação Ø26

Diagrama de fluxo



A) $p_1 = 200$

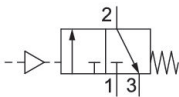
A) $p_1 = 80$

B) ($p_1 - p_2$) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)

($p_2 - p_3$) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

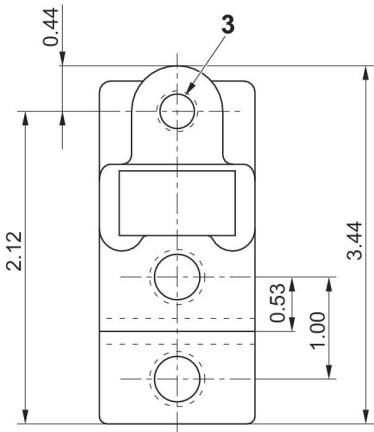
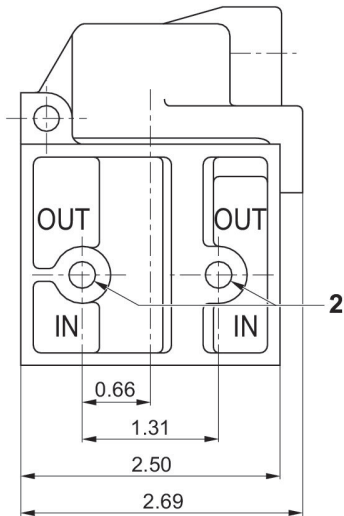
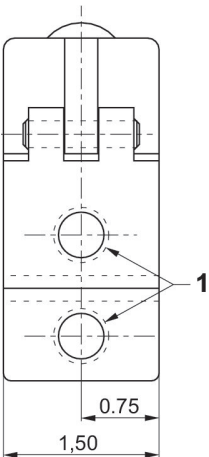
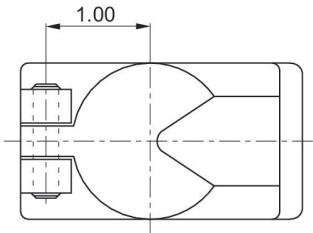
Série A-Pilotair®

Fluxo: 1300 l/min
acionamento: mecânico
Pressão de comando mín.: 0 bar
Pressão de comando máx.: 13.7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -40 °C ... 93 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 17.3 bar



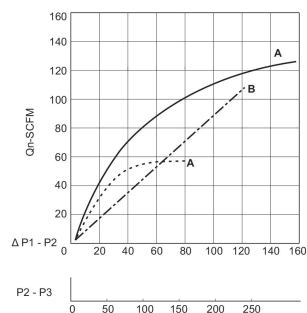
Funciona- mento da válvula	Material de caixa	conexão de ar compri- mido saída	N° de material
NC	alumínio fun- dido sob pressão	1/4 - 18 NPT	R431004674

Dimensões em polegadas



- 1) 1/4 - 18 NPTF
2) furo de fixação Ø26
3) 1/8-27 NPTF

Diagrama de fluxo



A) $p_1 \approx 200$

A) $p_1 \approx 80$

B) ($p_1 - p_2$) Conexão 1 (Entrada) # Conexão 2 (saída)

($p_2 - p_3$) Conexão 2 (saída) # conexão 3 (saída de ar)

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[®]