

Série A-Pilotair®



AVENTICS™

Distributeurs AVENTICS série A-Pilotair


EMERSON™

Distributeurs AVENTICS série A-Pilotair

- $Q_n = 1308,72 \text{ l/min}$
- Distributeurs à commande électrique et manuelle



Vue d'ensemble des produits

Impérial

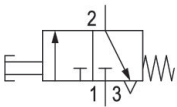
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	5
Pour montage sur pupitre Commande manuelle 2-BA-1 - à étanchéification souple - Bouton - 3/2 NC, avec rappel par ressort - NF	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	7
2-HA-1 2-HA-1L - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	10
2-HA-1LR - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	13
2-HA-1W Rappel par ressort en position centrale - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	15
2-HA-1RW Rappel par ressort en position centrale - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	17
2-HA-2Y - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	20
2-HA-2X 2-HA-2LX - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	22
2-HA-2U - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	24
2-HA-2 2-HA-2L 2-HA-2Z - à étanchéification souple	
Série A-Pilotair®.....	27
2-CA-1A Poussoir à cames - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	29
2-HA-2R 2-HA-2LR - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	32
2-HA-2F - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	34
2-HA-4 Distributeurs quadruples à trois voies – Poignée double - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	36
2-H-3 2-HA-3 2-HA-4 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	40
2-HA-3 Poignée individuelle quintuple fermée - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	42
2-HA-3 Distributeurs quadruples à trois voies – Poignée double - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	44
2-HA-4 Distributeurs quadruples à deux voies (2-HA-4) avec poignée double fermée Poignée individuelle quintuple fermée - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	50
Distributeurs à 3 voies triples (2-HA-3) - poignée individuelle quintuple fermée Poignée courte - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	53
Distributeurs à 3 voies triples (2-HA-3) - poignée individuelle quintuple fermée - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	56
2-HA-3 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	58
Poignée double droite , poignée triple gauche 2-HA-3 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®.....	61
2-HA-4 Deux poignées triples - à étanchéification souple	

Vue d'ensemble des produits

Série A-Pilotair®.....	64
2-CA-1A-2W Galet NF - à étanchéification souple	
Série A-Pilotair®.....	66
2-CA-1B Galet escamotable NO - à étanchéification souple	
Série A-Pilotair®.....	68
2-LA-1A Avec levier, normalement fermé - à étanchéification souple	
Série A-Pilotair®.....	70
2-MA-1A Poussoir mécanique sans fixation par chape NF - à étanchéification souple	
Série A-Pilotair®.....	72
2-MA-1A Poussoir mécanique avec fixation par chape NO - à étanchéification souple	
Série A-Pilotair®.....	74
2-PA-1A Air de pilotage - à étanchéification souple - NF	

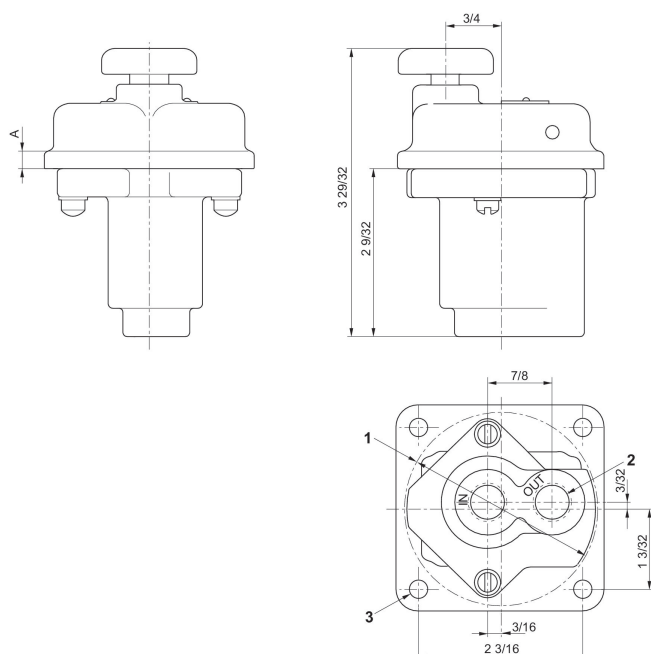
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.3 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Elément de commande	Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Surface Boîtier	Type de construction	Principe de com-mutation	Sortie rac-cord d'air comprimé	Référence
Bouton	NF	Aluminium coulé sous pression		Standard	3/2 NC, avec rappel par ressort	1/4" NPTF	R431003427
Bouton	NF	Aluminium coulé sous pression	chromaté		3/2 NC, avec rappel par ressort	1/4" NPTF	R431003429
Bouton	NF	Aluminium coulé sous pression	laqué noir		3/2 NC, avec rappel par ressort	1/4" NPTF	R431003430

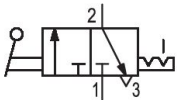
Dimensions en pouce



- 1) Trou de fixation Ø2 9/16
 - 2) 1/4 - 18 NPTF 2 raccords
 - 3) Diamètre 9/32 (4) emplacements
- Raccords en dessous

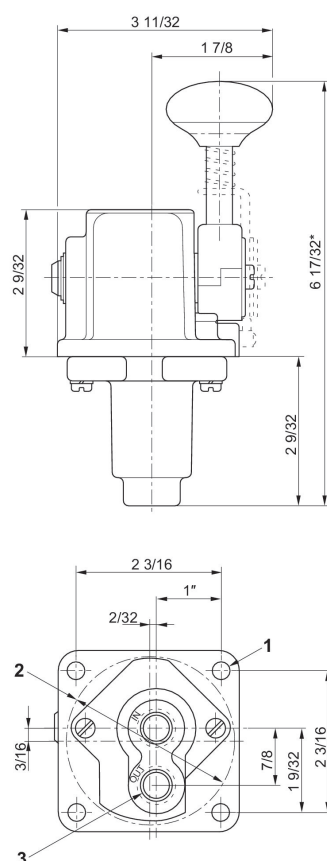
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Elément de commande	Matériau boîtiers	Surface Boîtier	Surface cou- vercle avant	Type de construction	Sortie rac- cord d'air comprimé	Référence
Levier	Aluminium coulé sous pression		chromaté	à crantage	Ø 1/4"	R431004994
Levier	Aluminium coulé sous pression	chromaté		à crantage	Ø 1/4"	R431004996
Levier	Aluminium coulé sous pression			à crantage	Ø 1/4"	R431006456
Levier	Aluminium coulé sous pression		chromaté	Avec ver- rouillage de poignée	Ø 1/4"	R431004997
Levier	Aluminium coulé sous pression	chromaté	laqué noir	Avec ver- rouillage de poignée	Ø 1/4"	R431004999
Levier	Aluminium coulé sous pression	laqué noir		Avec ver- rouillage de poignée	Ø 1/4"	R431004998

Dimensions en pouce

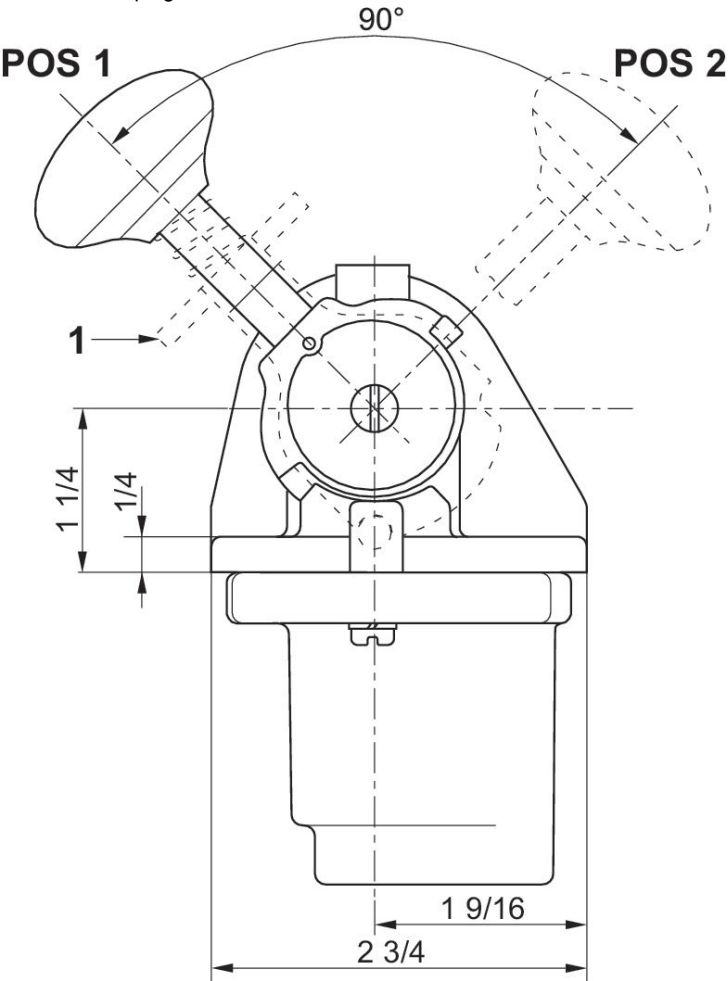


Diamètre $\frac{9}{32}$ (4) emplacements

1) Trou de fixation $\varnothing 2 \frac{9}{16}$

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Position de la poignée



1) Verrouillage de poignée en option

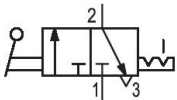
Position de la poignée

Position de la poignée	1	2
Port externe fourni		X
tablefooter		

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

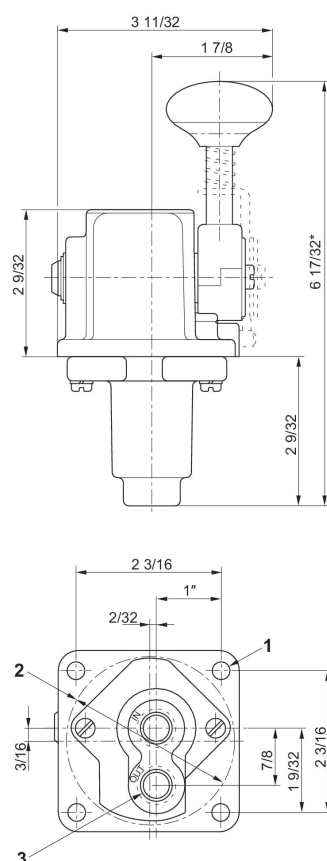
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Elément de commande	Matériau boîtiers	Surface Boîtier	Surface couvercle avant	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Levier	Aluminium coulé sous pression	laqué noir	laqué noir	à crantage	Ø 1/4"	R431005000
	Aluminium coulé sous pression			à crantage	Ø 1/4"	R431006571
	Aluminium coulé sous pression	chromaté	chromaté	Avec verrouillage de poignée	Ø 1/4"	R431005001
	Aluminium coulé sous pression			Avec verrouillage de poignée	Ø 1/4"	R431005002

Dimensions en pouce

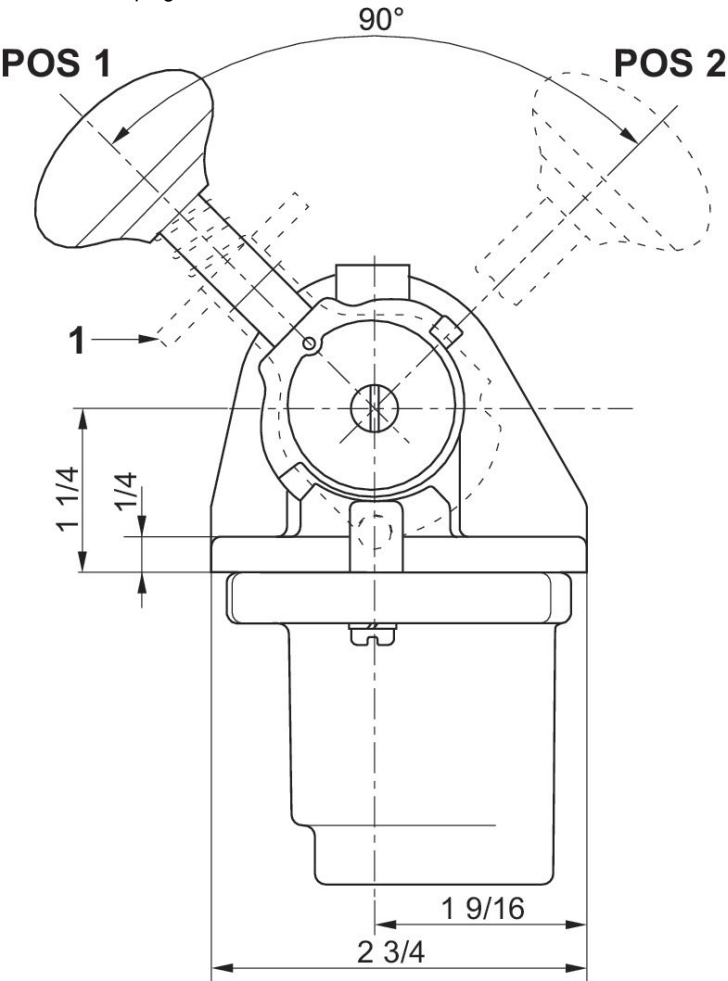


Diamètre 9/32 (4) emplacements

1) Trou de fixation Ø2 9/16

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Position de la poignée



1) Verrouillage de poignée en option

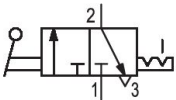
Position de la poignée

Position de la poignée	1	2
Port externe fourni	X	
tablefooter		

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

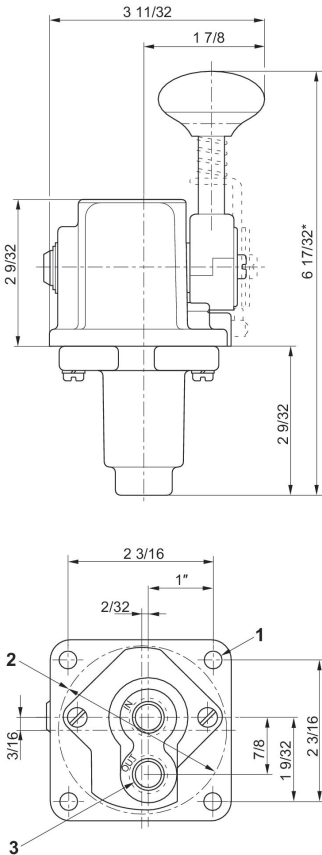
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



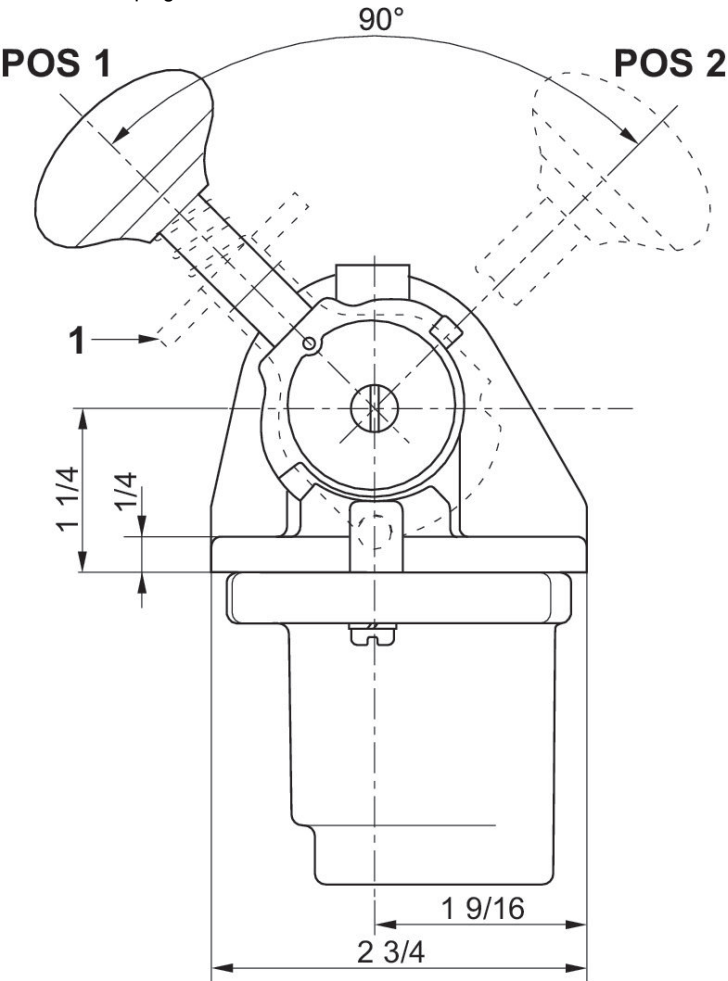
Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	Ø 1/4"	R431005660

Dimensions en pouce



Diamètre 9/32 (4) emplacements
1) Trou de fixation Ø2 9/16
*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Position de la poignée



1) Verrouillage de poignée en option

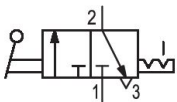
Position de la poignée

Position de la poignée	1	Milieu	2
Port externe fourni			X
tablefooter			

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

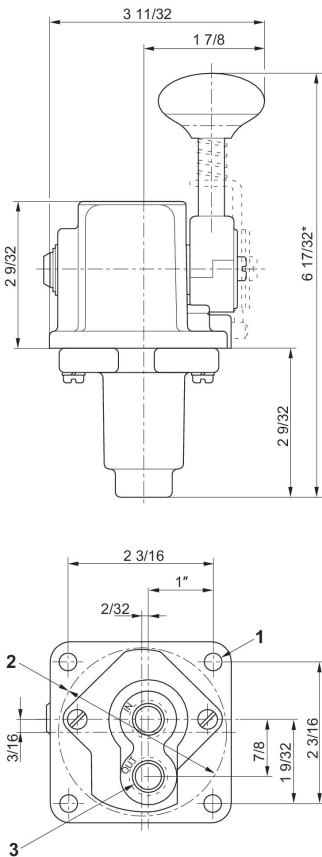
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



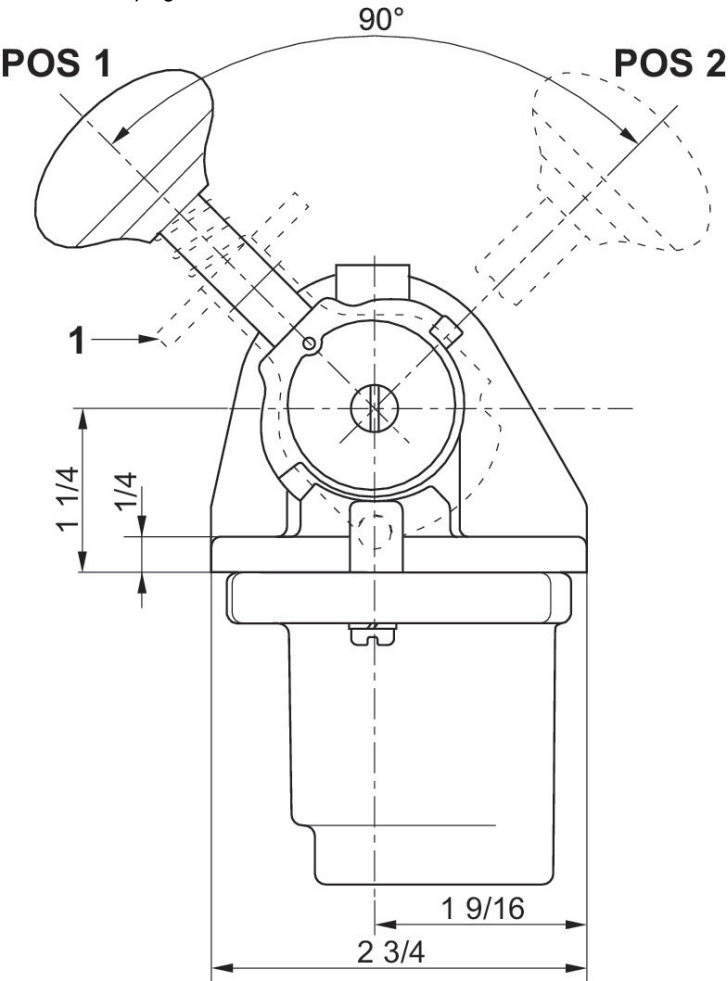
Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	Ø 1/4"	R431005661

Dimensions en pouce



Diamètre 9/32 (4) emplacements
1) Trou de fixation Ø2 9/16
*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Position de la poignée



1) Verrouillage de poignée en option

Position de la poignée	1	Milieu	2
Port externe fourni	X		
tablefooter			

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

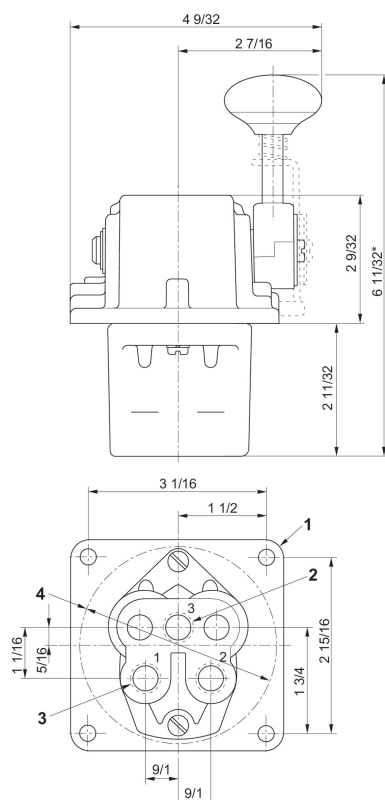
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.3 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Fonction du distributeur	Surface Boîtier	Surface cou- vercle avant	Type de construction	Sortie rac- cord d'air comprimé	Référence
Centre ouvert			2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005016
			2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005017
	chromaté	chromaté	2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005018
Centre ouvert			2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431005861
	chromaté	chromaté	2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431006195
	laqué noir		2-HA-2Y	Ø 1/4"	R431006604
Centre à double sortie			2-HA-2LY	Ø 1/4"	R431005019
Centre ouvert			2-HA-2LY	Ø 1/4"	R431006194

Dimensions en pouce



1) Diamètre $\frac{9}{32}$ (4) emplacements

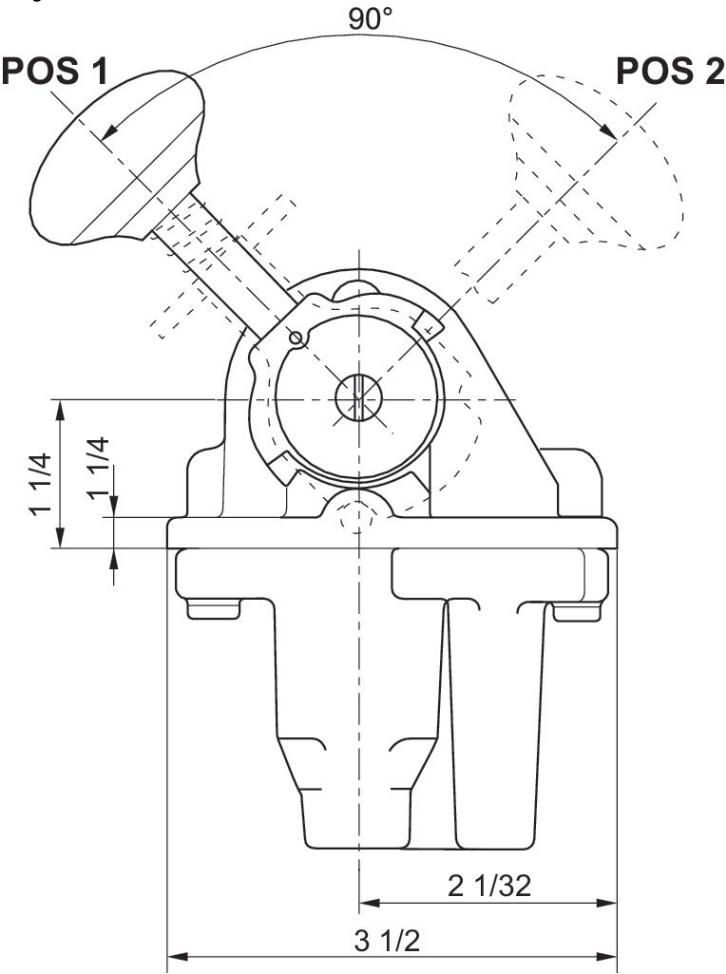
2) Alimentation en air comprimé

3) Alésage du tableau de commande $\varnothing 3 \frac{3}{8}$

4) $\frac{1}{4}$ - 18 NPTF

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Poignée double, crantée



Position de la poignée		1	2
Port externe fourni	L'orifice OUT 1		X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2	X	
tablefooter			

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.3 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

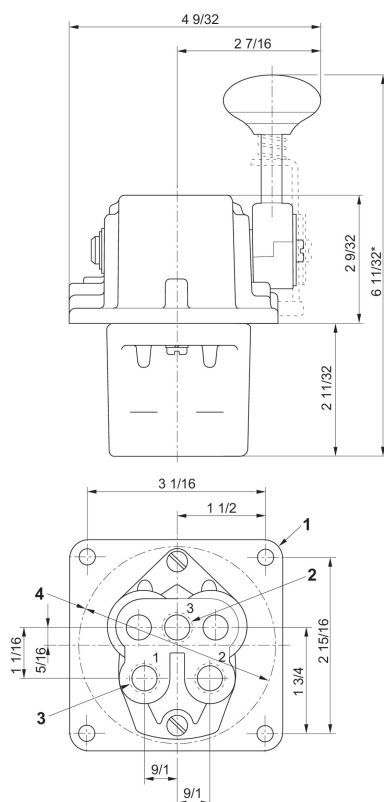
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Ø 1/4"	R431005020
Ø 1/4"	R431005021

Dimensions en pouce



1) Diamètre 9/32 (4) emplacements

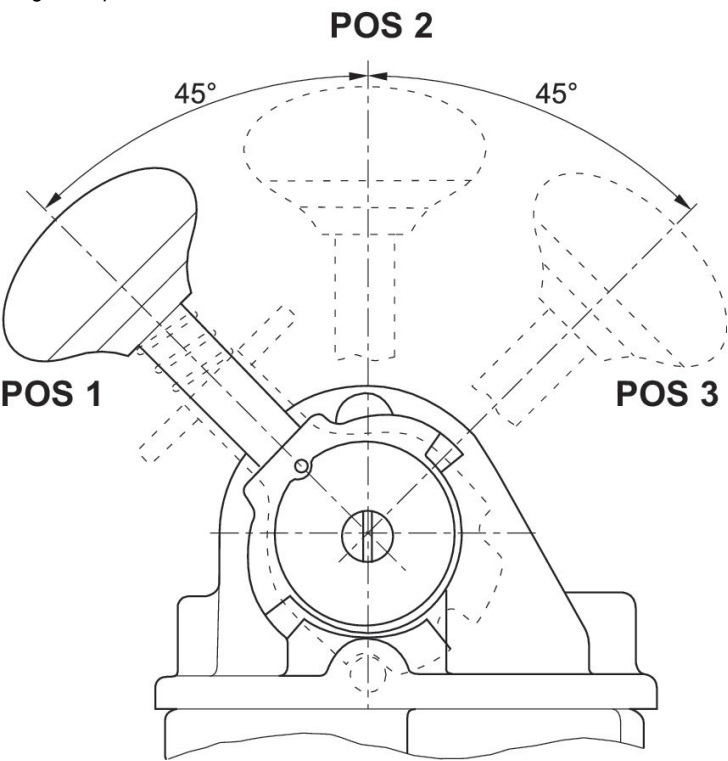
2) Alimentation en air comprimé

3) Alésage du tableau de commande Ø3 3/8

4) 1/4 - 18 NPTF

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2		X	X
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.3 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

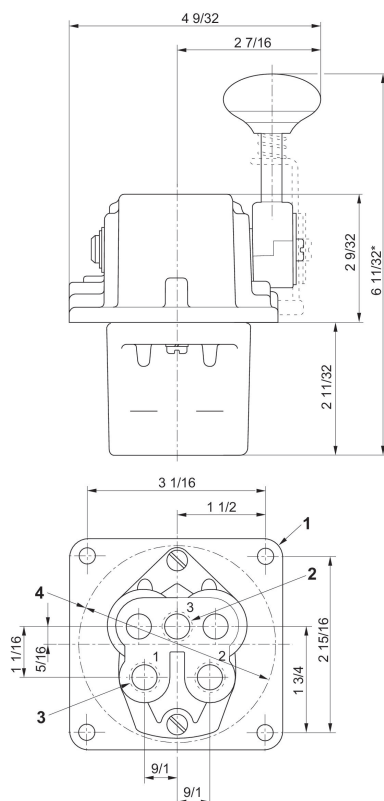
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Ø 1/4"	R431006413

Dimensions en pouce



1) Diamètre 9/32 (4) emplacements

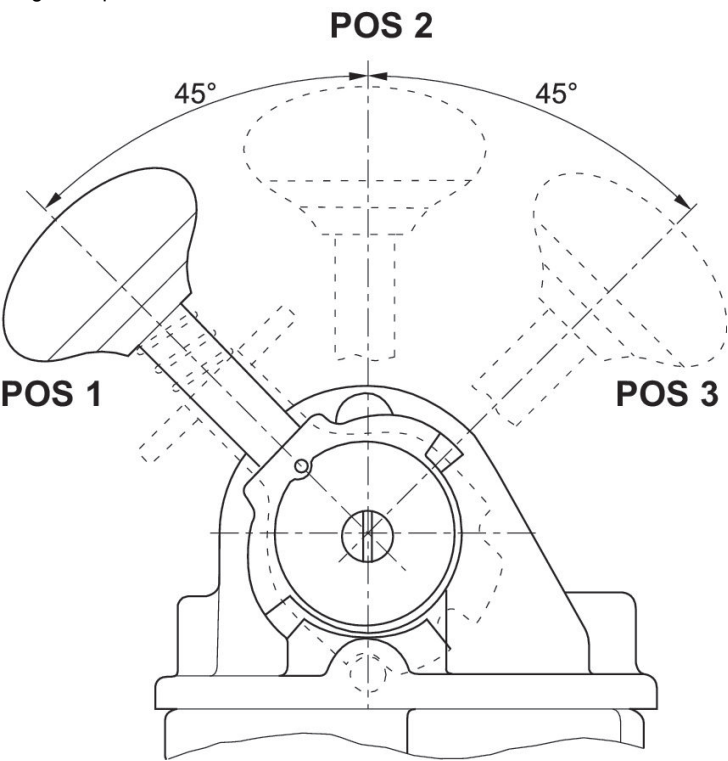
2) Alimentation en air comprimé

3) Alésage du tableau de commande Ø3 3/8

4) 1/4 - 18 NPTF

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1		X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2	X	X	
tabelfooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

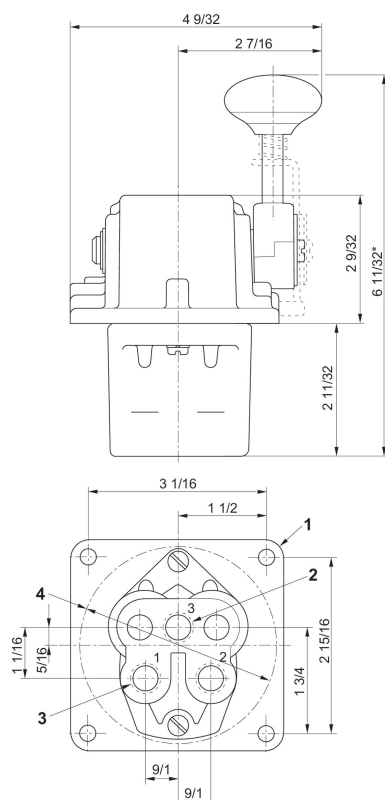
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.3 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Matériau boîtiers	Surface Boîtier	Surface cou- vercle avant	Type de construction	Sortie rac- cord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	chromaté	chromaté	2-HA-2	Ø 1/4"	R431005003
Aluminium coulé sous pression	laqué noir		2-HA-2	Ø 1/4"	R431005005
Aluminium coulé sous pression			2-HA-2	Ø 1/4"	R431005004
Aluminium coulé sous pression			2-HA-2	Ø 1/4"	R431005820
Aluminium coulé sous pression			2-HA-2L	Ø 1/4"	R431005006
Aluminium coulé sous pression	laqué noir		2-HA-2L	Ø 1/4"	R431005007
Aluminium coulé sous pression			2-HA-2L	Ø 1/4"	R431006008
Aluminium coulé sous pression	laqué noir		2-HA-2L	Ø 1/4"	R431006010
Aluminium coulé sous pression	laqué noir		2-HA-2L	Ø 1/4"	R431006009
Aluminium coulé sous pression			2-HA-2L	Ø 1/4"	R431005927
Aluminium coulé sous pression			2-HA-2Z	Ø 1/4"	R431005013
Aluminium coulé sous pression	chromaté		2-HA-2Z	Ø 1/4"	R431005015
Aluminium coulé sous pression	laqué noir		2-HA-2Z	Ø 1/4"	R431005014

Dimensions en pouce



1) Diamètre $\frac{9}{32}$ (4) emplacements

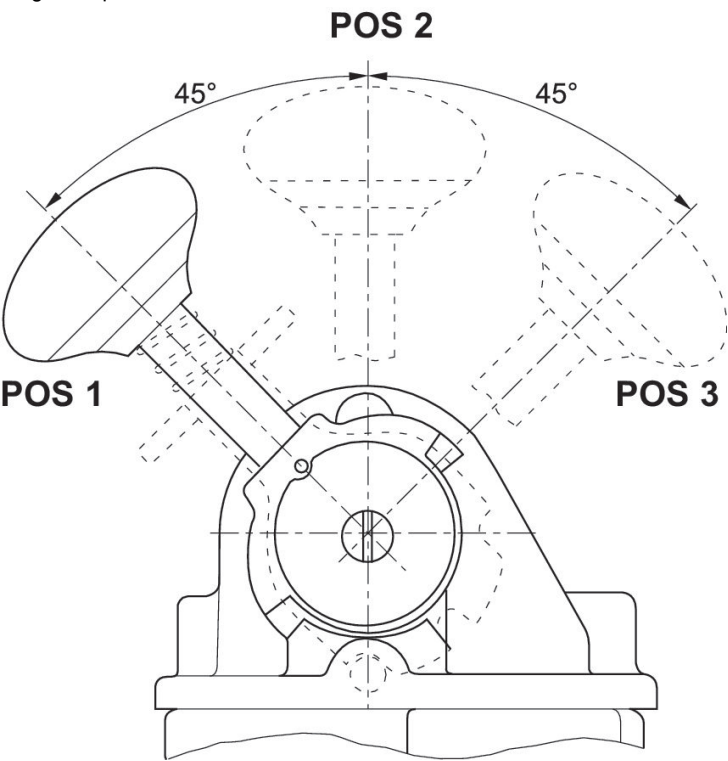
2) Alimentation en air comprimé

3) Alésage du tableau de commande $\varnothing 3 \frac{3}{8}$

4) $\frac{1}{4}$ - 18 NPTF

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2	X		
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min

Commande: mécanique

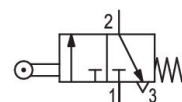
Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.3 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C

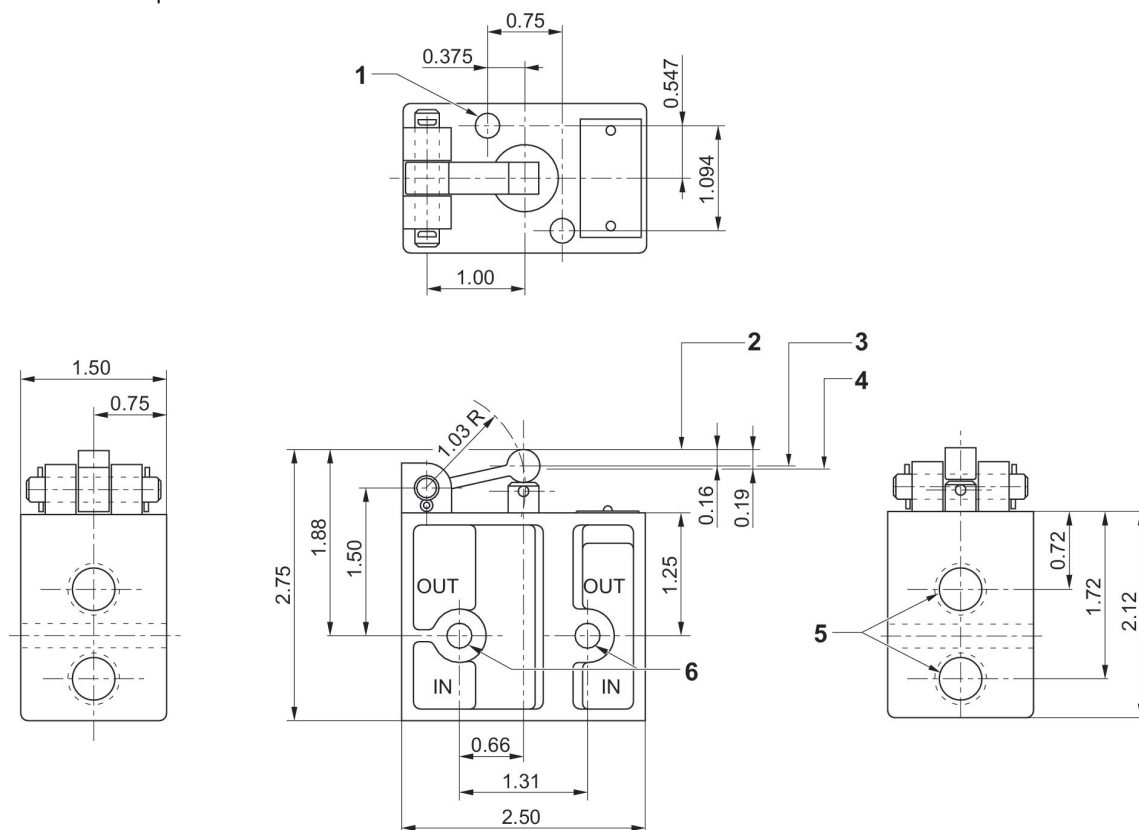
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 13.7 bar



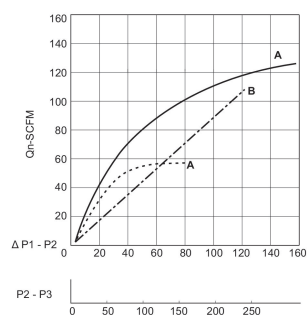
Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
NF	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPTF	R431004665

Dimensions en pouce



- 1) Trou de fixation Ø26
- 2) Position Air désactivé
- 3) Position Air activé
- 4) Position entièrement ouverte
- 5) 1/4 - 18 NPTF
- 6) Trou de fixation Ø26

Diagramme du débit

A) $p1 \approx 200$ A) $p1 \approx 80$ B) : ($p1 - p2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)($p2 - p3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.3 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

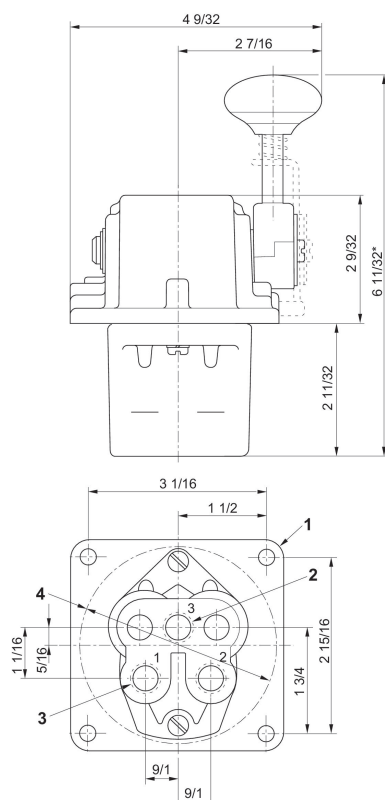
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Surface Boîtier	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Centre à double sortie	Aluminium coulé sous pression		2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005008
Centre à double sortie	Aluminium coulé sous pression	chromaté	2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005009
Centre à double sortie	Aluminium coulé sous pression	laqué noir	2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005010
Centre à double sortie	Aluminium coulé sous pression		2-HA-2R	Ø 1/4"	R431005754
Centre à double sortie	Aluminium coulé sous pression		2-HA-2LR	Ø 1/4"	R431005011
Centre à double sortie	Aluminium coulé sous pression		2-HA-2LR	Ø 1/4"	R431005012

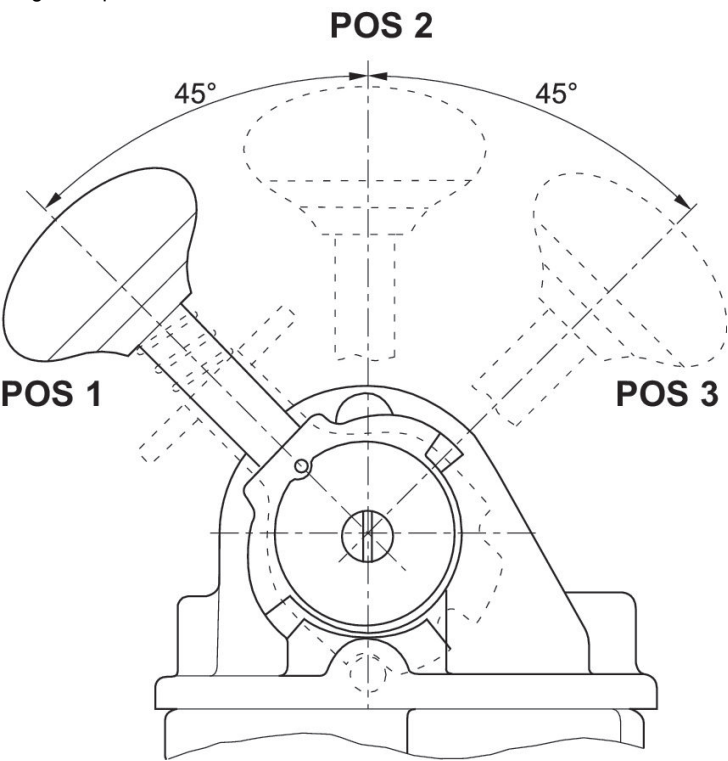
Dimensions en pouce



- 1) Diamètre $9/32$ (4) emplacements
- 2) Alimentation en air comprimé
- 3) Alésage du tableau de commande $\varnothing 3/8$
- 4) $1/4 - 18$ NPTF

*Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1		X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2	X	X	
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

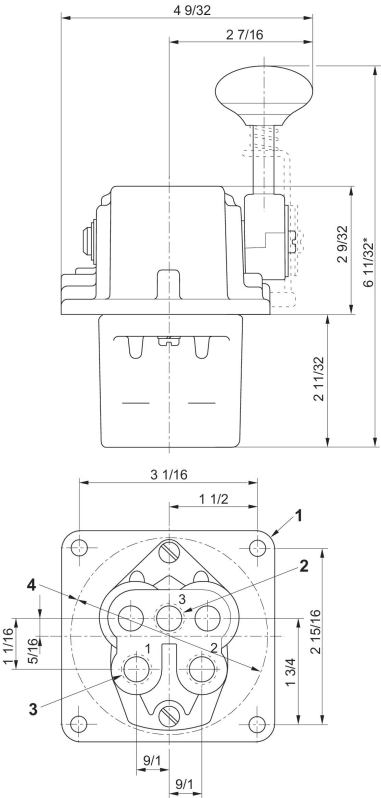
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.3 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



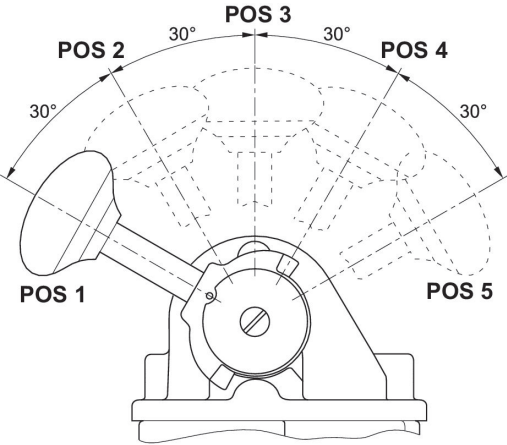
Matériau boîtiers	Surface Boîtier	Type de construction	Sortie rac-cord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	laqué noir	2-HA-2F	Ø 1/4"	R431003360

Dimensions en pouce



- 1) Diamètre 9/32 (4) emplacements
 - 2) Alimentation en air comprimé
 - 3) Alésage du tableau de commande Ø3 3/8
 - 4) 1/4 - 18 NPTF
- *Egalement disponible avec une poignée plus longue de 2"

Distributeurs bilatéraux à trois voies – Poignée quintuple
Poignée quintuple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1	X	X			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2	X			X	X
tablefooter						

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

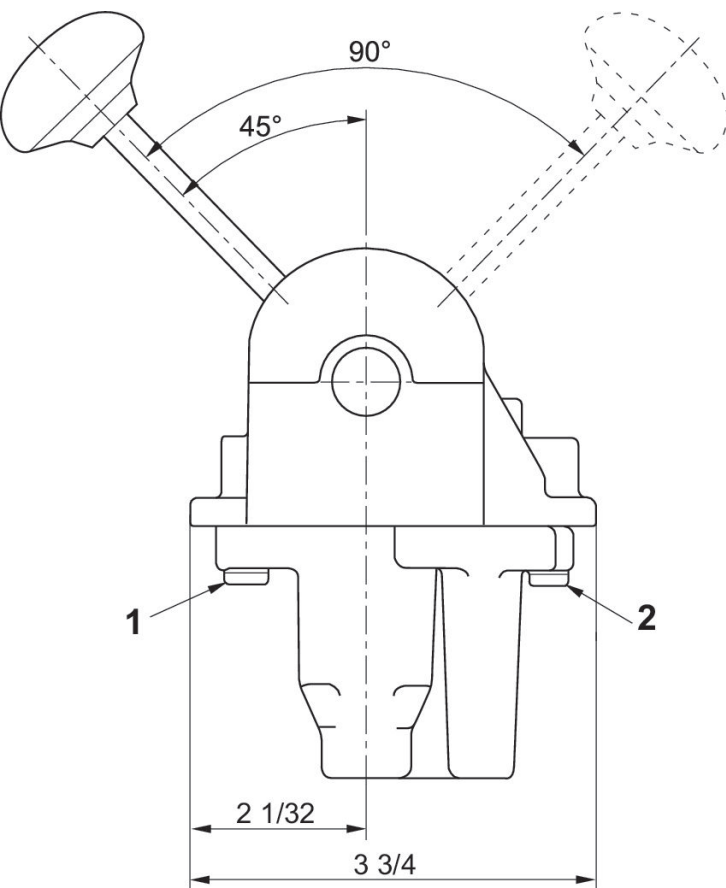
Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.2 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004543

[illegible]

- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) Trou de fixation
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 4) Diamètre 9/32 (4) emplacements



1) avant
2) Arrière

Position de la poignée

Position de la poignée		1	2
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L		X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X
tablefooter			

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.2 bar

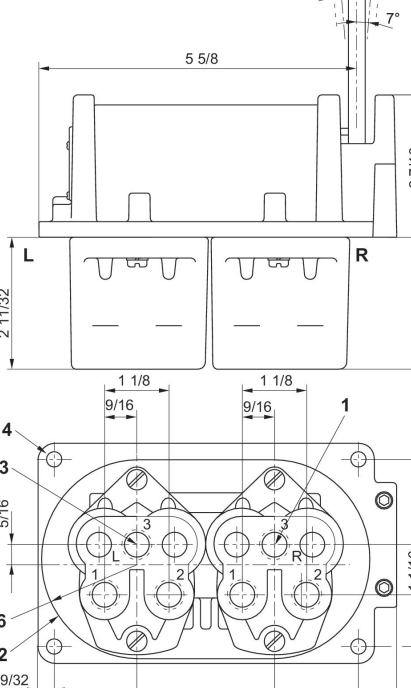
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-H-3	Ø 1/4"	R431004510
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431004511
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005485



Technical drawing of the 1000 Series 2-Port 1/2" device, showing three views: side, front, and top.

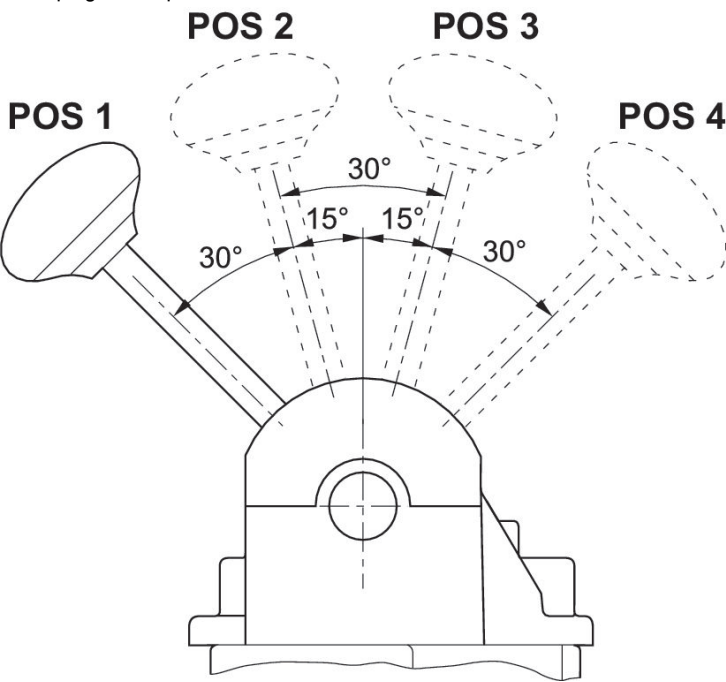
Side View: Shows the profile of the device. The total height is 7 23/32. The base height is 2 7/16. The top section has a height of 5 3/8. The top flange has a height of 2 11/32. The top flange has a width of 5 5/8. The top flange has a 7° angle.

Front View: Shows the front of the device. The total height is 7 23/32. The base height is 2 7/16. The top section has a height of 5 3/8. The top flange has a height of 2 11/32. The top flange has a width of 5 5/8. The top flange has a 7° angle.

Top View: Shows the top of the device. The total width is 6 5/16. The total height is 3 3/16. The top flange has a width of 5 11/32. The top flange has a height of 1 11/16. The top flange has a 7° angle. The top flange has a 7° angle. The top flange has a 7° angle.

- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) Trou de fixation
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 4) Diamètre 9/32 (4) emplacements

Deux poignées triples



2-HA-4

Position de la poignée		1	2	3	4
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L			X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X		
tablefooter					

2-HA-3

Position de la poignée		1	2	3	4*
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X		
tablefooter					

*Rappel par ressort en position 3

2-H-3

Position de la poignée		1	2	3	4
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L			X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X	X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X	X	
tablefooter					

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.2 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar

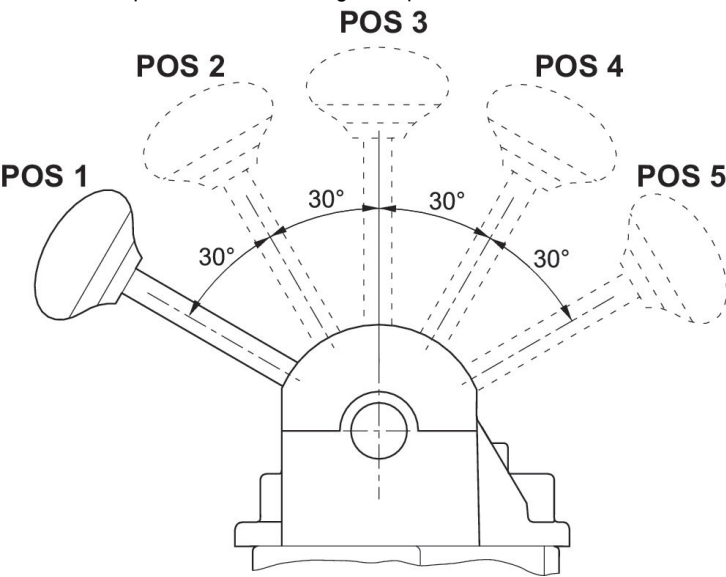


Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431004512
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431006034

[illegible]

- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) Trou de fixation
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 4) Diamètre 9/32 (4) emplacements

Distributeur triple à trois voies – Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L					X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R			X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X				
tabelfooter						

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.2 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 13.7 bar

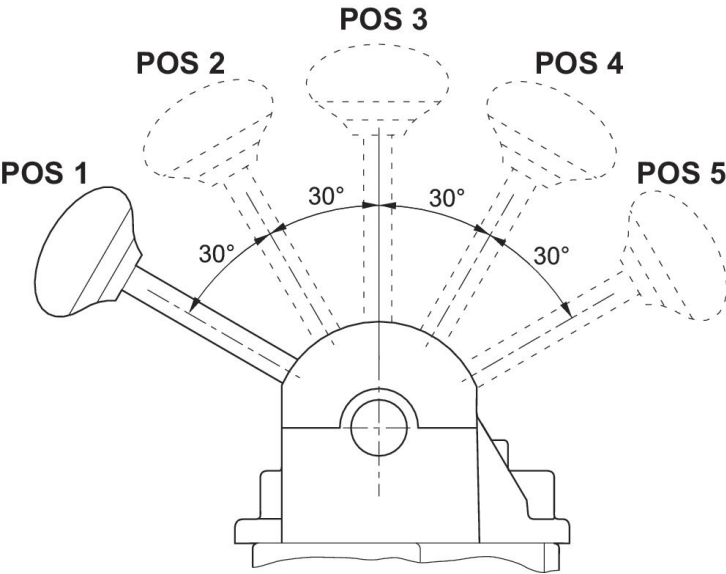


Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431009019

[illegible]

- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) Trou de fixation
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 4) Diamètre 9/32 (4) emplacements

Distributeur triple à trois voies – Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L			X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X				
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R					X
tablefooter						

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.2 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

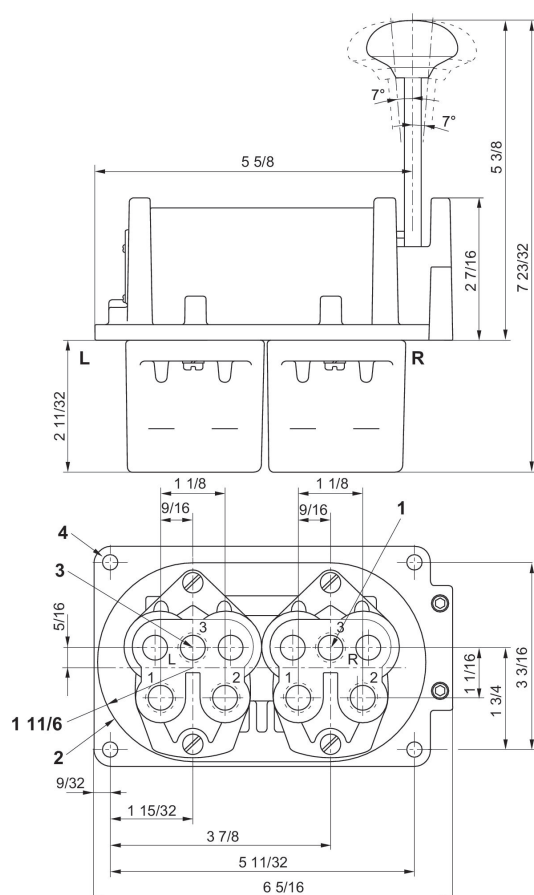
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



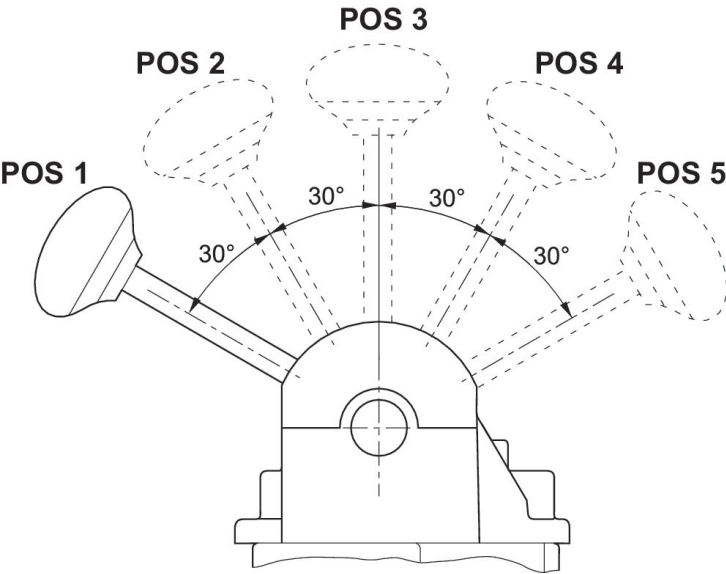
Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431009113
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004542
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004801
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005403
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005803
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005386
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005740
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004540
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431006038
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431006000

Dimensions en pouce



- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) Trou de fixation
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 4) Diamètre 9/32 (4) emplacements

Distributeur triple à trois voies – Poignée triple, crantée



R431006000

Position de la poignée		1	2	3	4
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	X	X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L		X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R			X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R				X
tablefooter					

R431004540

Position de la poignée		1	2	3	4
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L				X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R			X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X			
tablefooter					

R431006038

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	X				
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L		X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R					X
tablefooter						

R431005803

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	X	X	X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X	X		X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X		X	X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X	X		X	X
tablefooter						

R4310055403

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L		X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L			X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R					X
tablefooter						

R431004801

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L		X	X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L			X	X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X	X	X		
tablefooter						

R431005740

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	X	X	X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L				X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X	X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X	X	X	X
tablefooter						

R431005386

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	X	X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X				
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R					X
tablefooter						

R431004542

Position de la poignée		1	2	3	4	5	
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L				X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X				
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X			X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X				X
tablefooter							

R431009113

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L			X	X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X				
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R				X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X	X	X	X	
tablefooter						

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.2 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

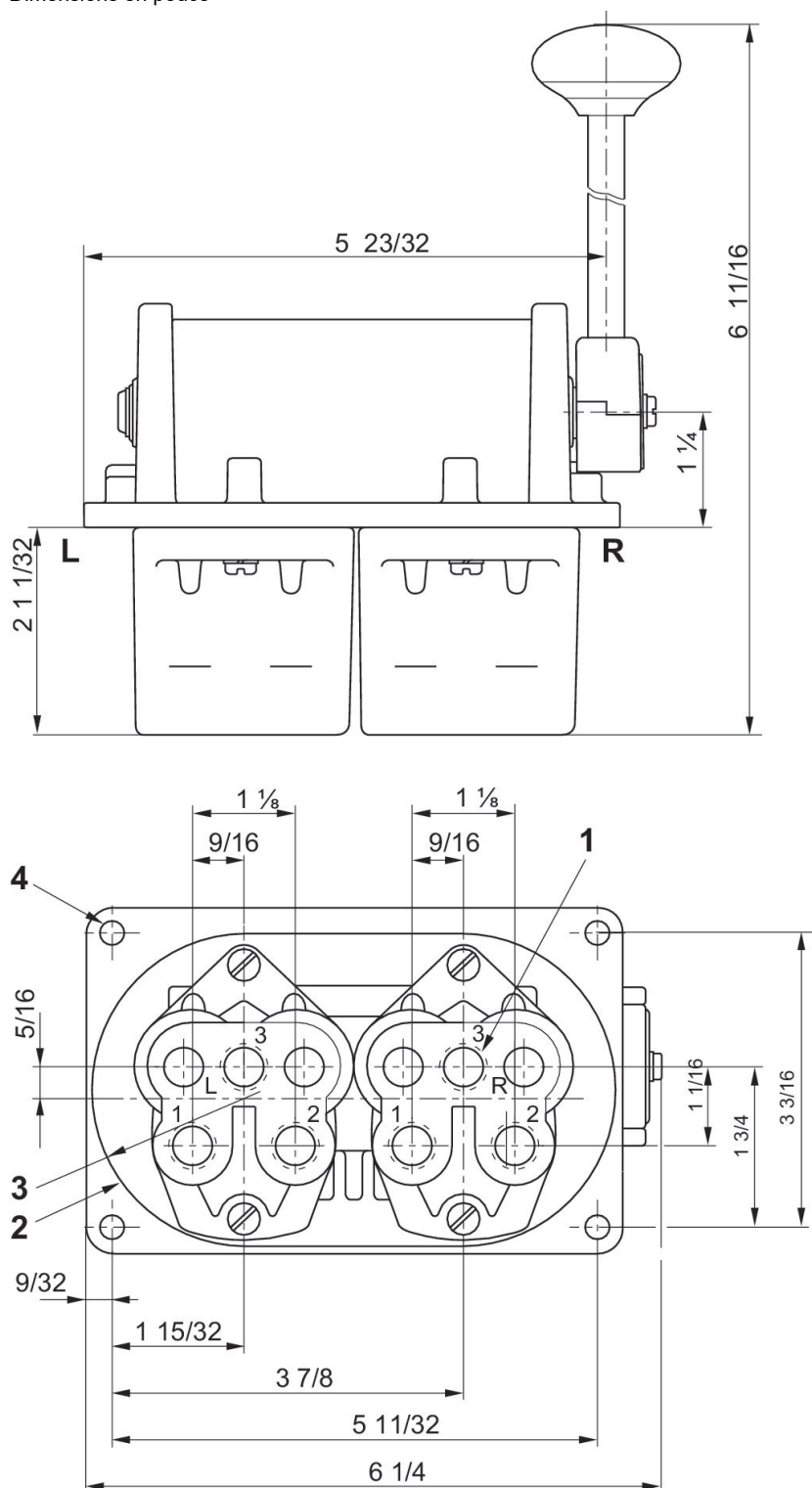
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar

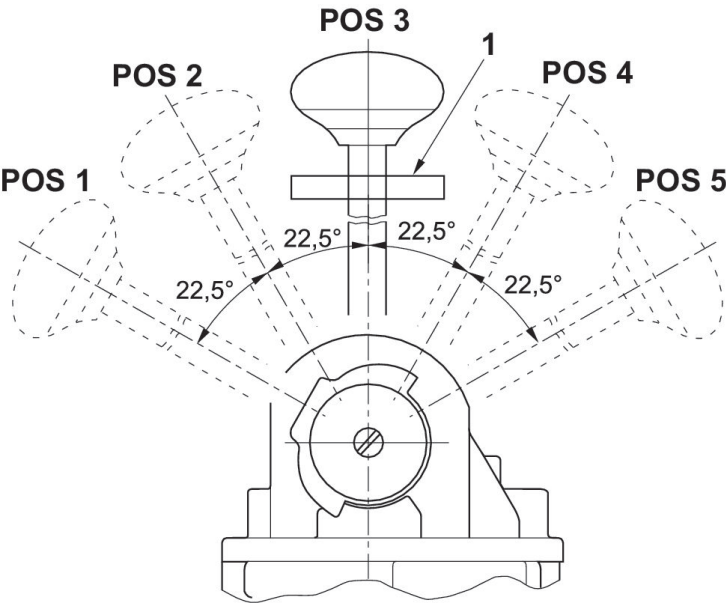


Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431005632

Dimensions en pouce



Poignée triple, crantée



Position de la poignée

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L				X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X			
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X			X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X			X
tablefooter						

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.2 bar

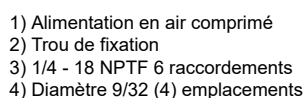
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

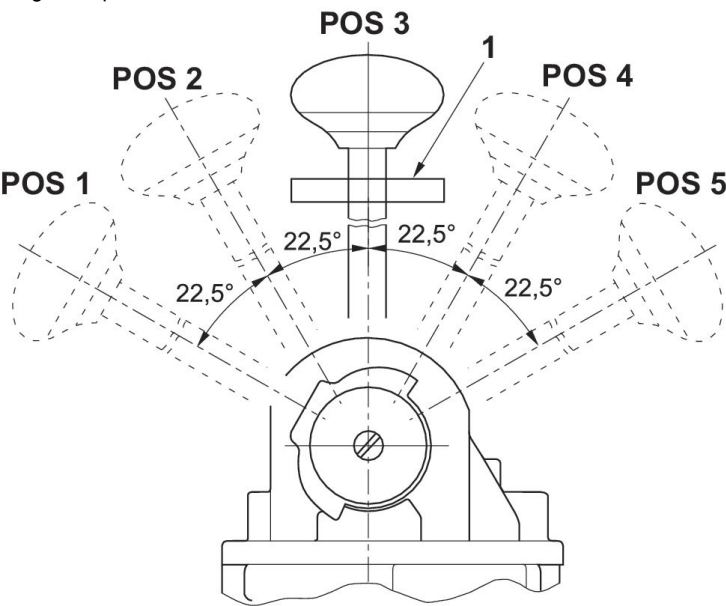
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431007396



Poignée triple, crantée



Rappel par ressort en position 3, verrouillage spécial de poignée en position 3 – course du levier de 22 1/2° entre les positions

Position de la poignée		1	2	3	4	5
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X		X	X
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X				
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R					X
tablefooter						

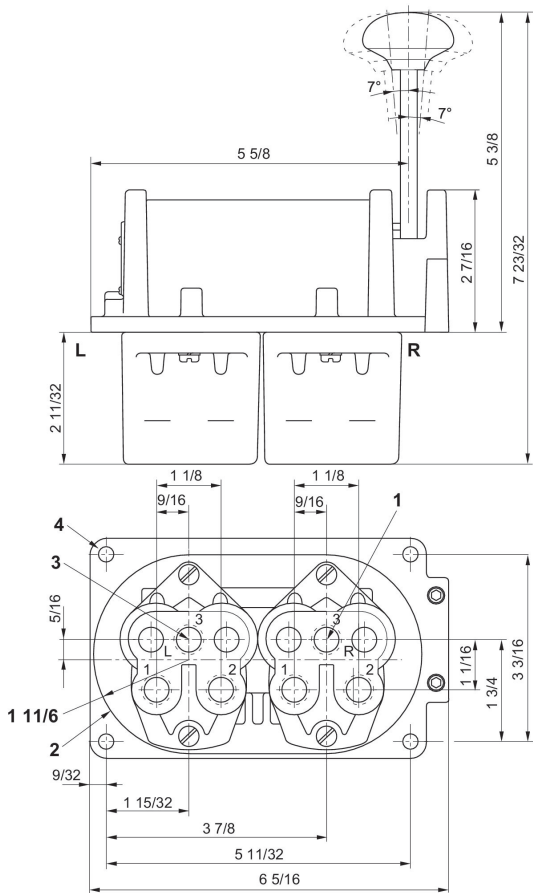
Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min
Commande: Manuelle
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.2 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



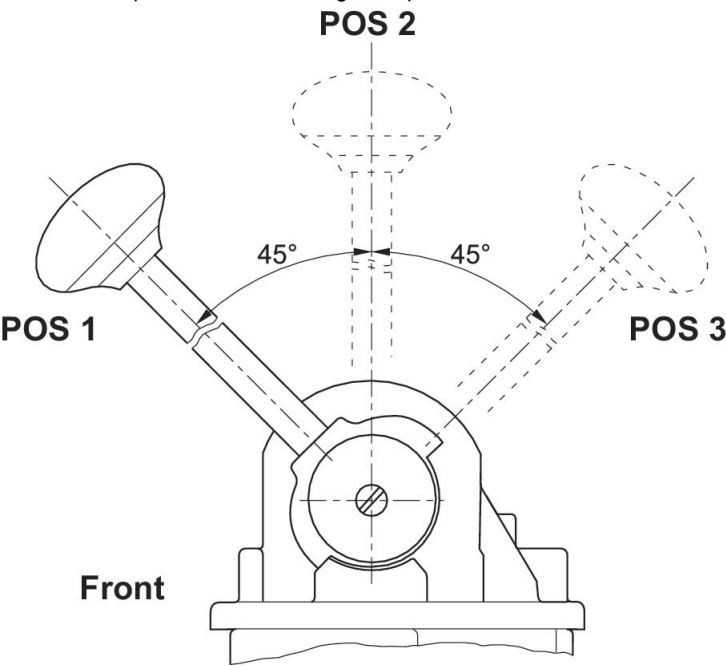
Matériaux boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431005733
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431005734

Dimensions en pouce



- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) Trou de fixation
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 4) Diamètre 9/32 (4) emplacements

Distributeur triple à trois voies – Poignée triple, crantée



R431005734

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X		X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R		X	
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

R431005733

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L	Connecté	Connecté	Connecté
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L		X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R			X
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.2 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

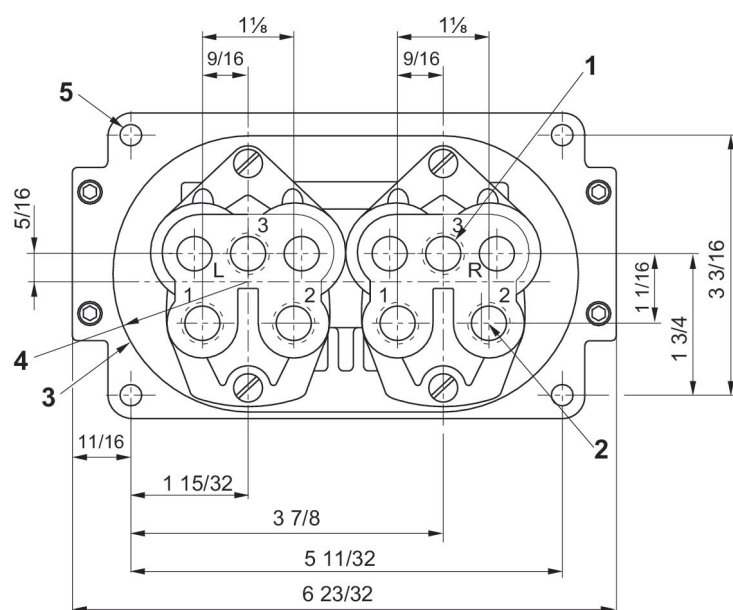
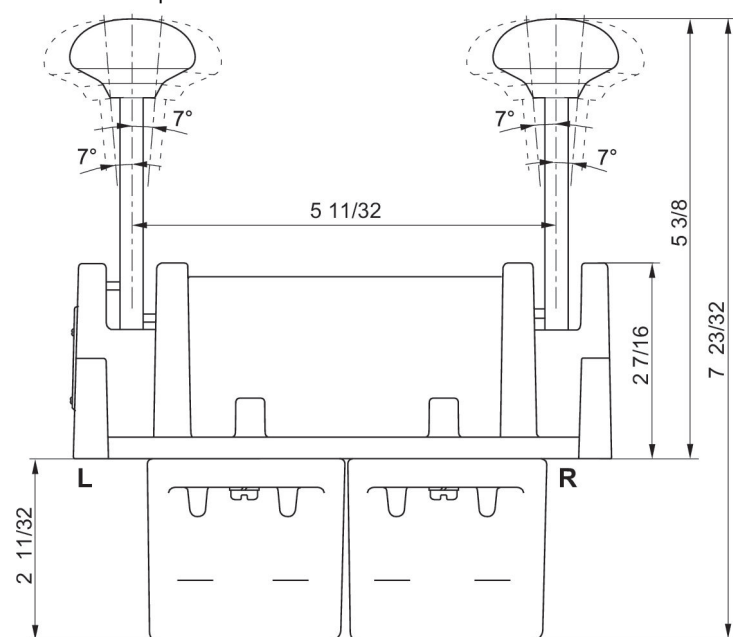
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



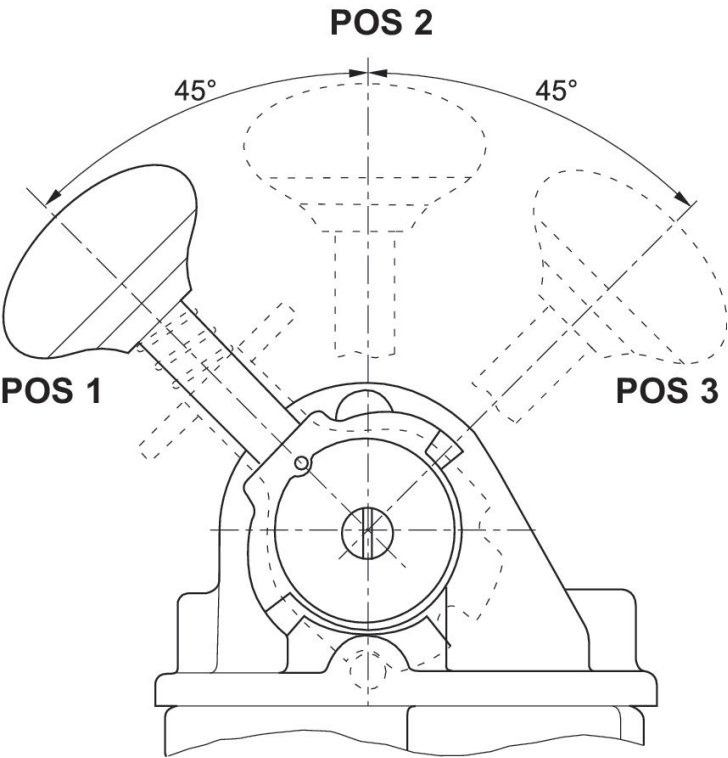
Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-3	Ø 1/4"	R431004513

Dimensions en pouce



- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 3) Alésage du tableau de commande
- 4) 1 11/16 R
- 5) 9/32 NPTF 4 raccords

Poignée triple, crantée



Poignée double droite , poignée triple gauche

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L		X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R	Connecté	Connecté	
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R			X
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Distributeur 3/2, Série A-Pilotair®

Débit: 1308.72 l/min

Commande: Manuelle

Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 17.2 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 71 °C

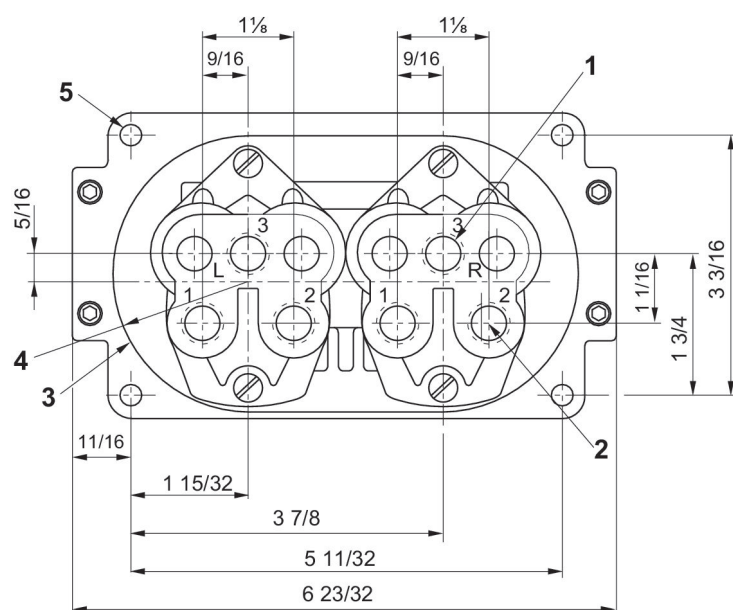
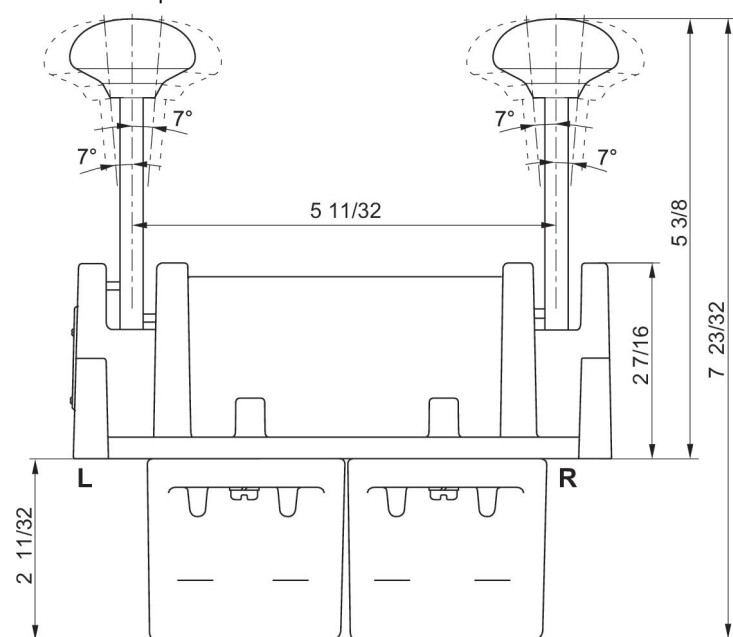
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 71 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



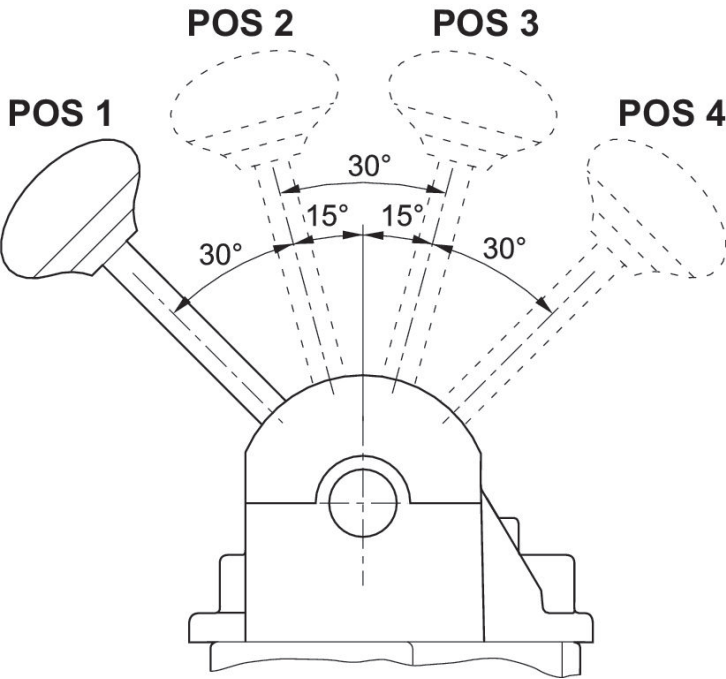
Matériau boîtiers	Type de construction	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004541
Aluminium coulé sous pression	2-HA-4	Ø 1/4"	R431004537

Dimensions en pouce



- 1) Alimentation en air comprimé
- 2) 1/4 - 18 NPTF 6 raccords
- 3) Alésage du tableau de commande
- 4) 1 11/16 R
- 5) 9/32 NPTF 4 raccords

Deux poignées triples



Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X		
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X		
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Position de la poignée		1	2	3
Port externe fourni	L'orifice OUT 1L			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2L	X	X	
Port externe fourni	L'orifice OUT 1R			X
Port externe fourni	L'orifice OUT 2R	X		
tablefooter				

X désigne le raccord livré dans cette position. Un bloc vide indique que le raccord est purgé ouvert dans cette position.

Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min

Commande: mécanique

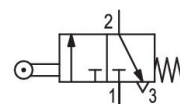
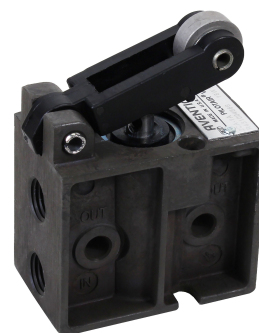
Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 13.7 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C

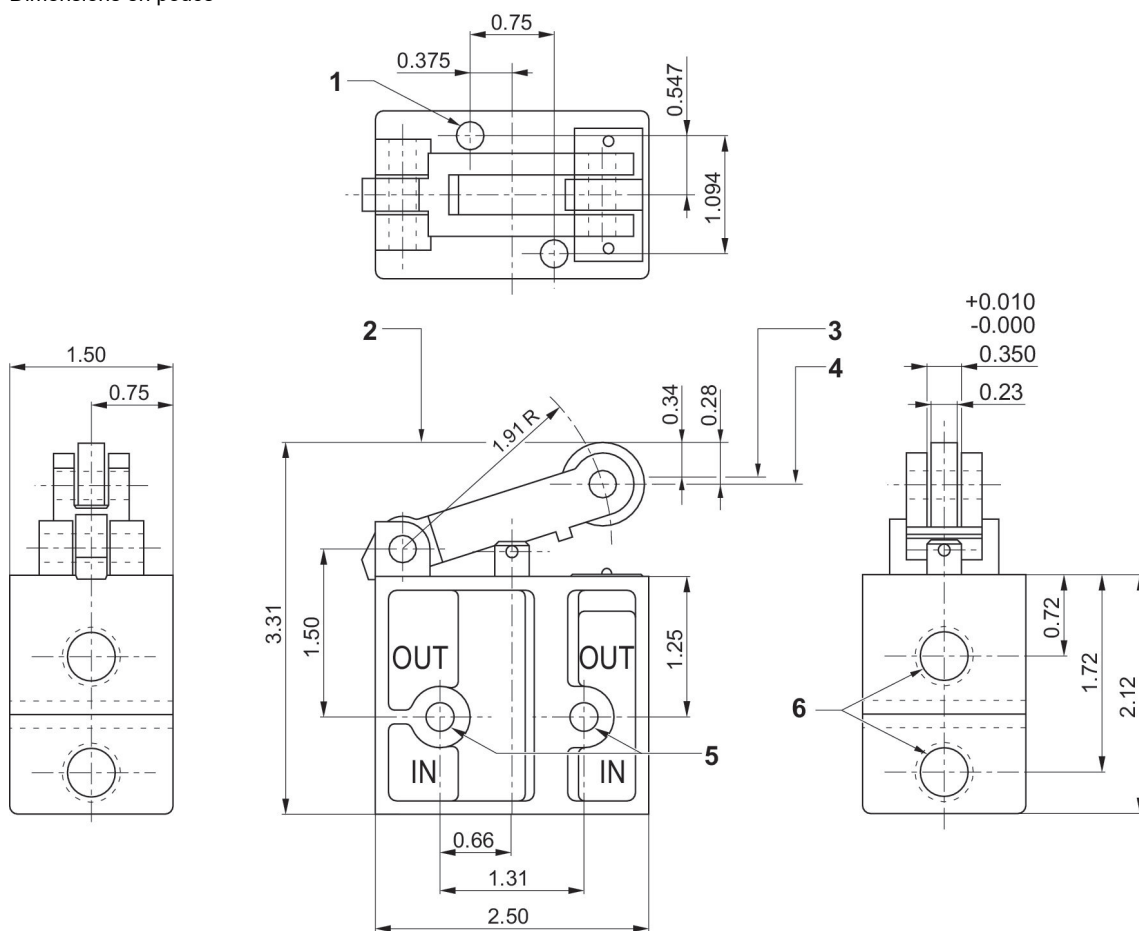
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 17.3 bar



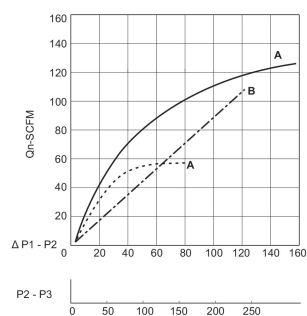
Elément de commande	Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Galet	NF	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPTF	R431004666

Dimensions en pouce



- 1) Trou de fixation Ø26
- 2) Position Air désactivé
- 3) Position Air activé
- 4) Position entièrement ouverte
- 5) Trou de fixation Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

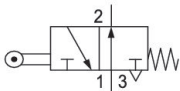
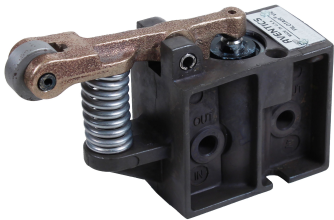
Diagramme du débit



- A) $p_1 \approx 200$
A) $p_1 \approx 80$
B) : ($p_1 - p_2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)
($p_2 - p_3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

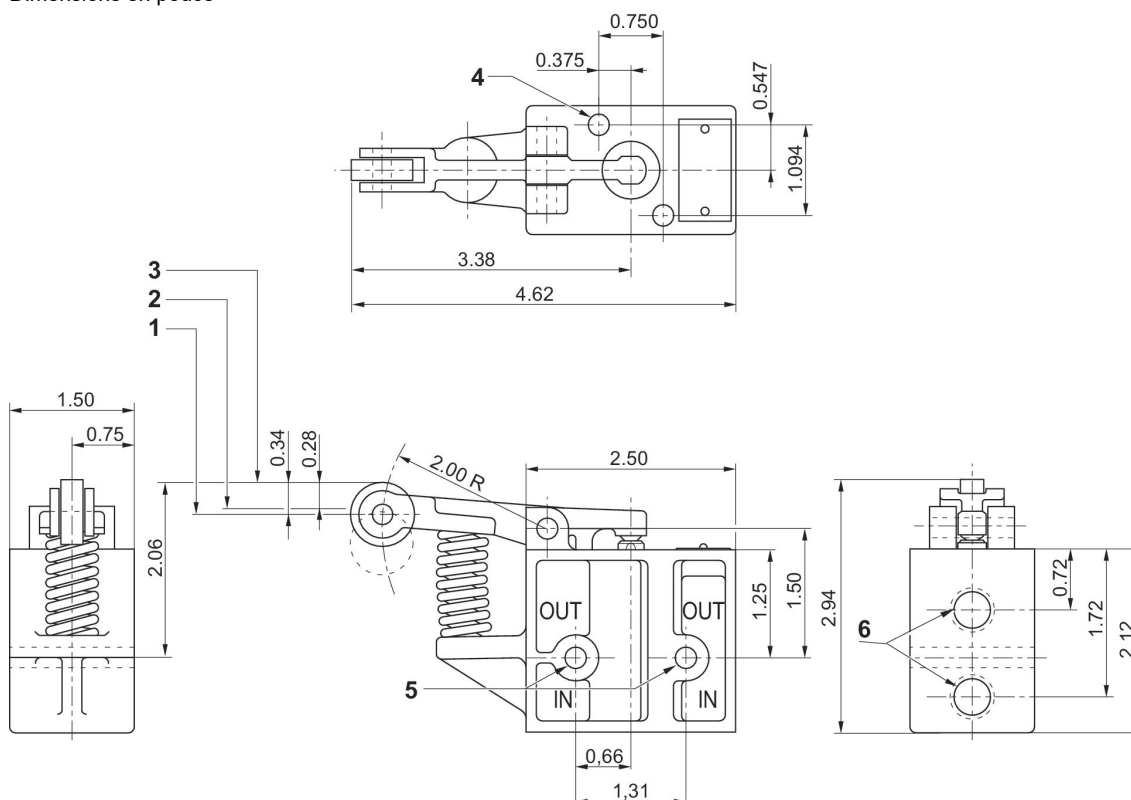
Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min
Commande: mécanique
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 17.3 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 13.7 bar



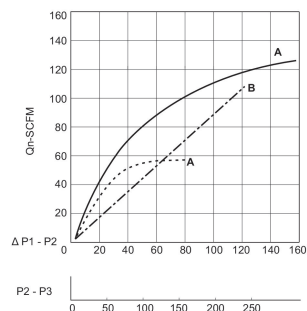
Elément de commande	Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
Galet escamotable	NO	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPT	R431004669
Galet escamotable	NO	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPT	R431004672
Galet escamotable	NO	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPT	R431004673

Dimensions en pouce



- 1) Trou de fixation Ø26
- 2) Position entièrement ouverte
- 3) Position Air désactivé
- 4) Position Air activé
- 5) Trou de fixation Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

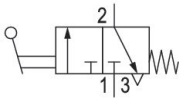
Diagramme du débit



- A) $p_1 \approx 200$
A) $p_1 \approx 80$
B) : ($p_1 - p_2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)
($p_2 - p_3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

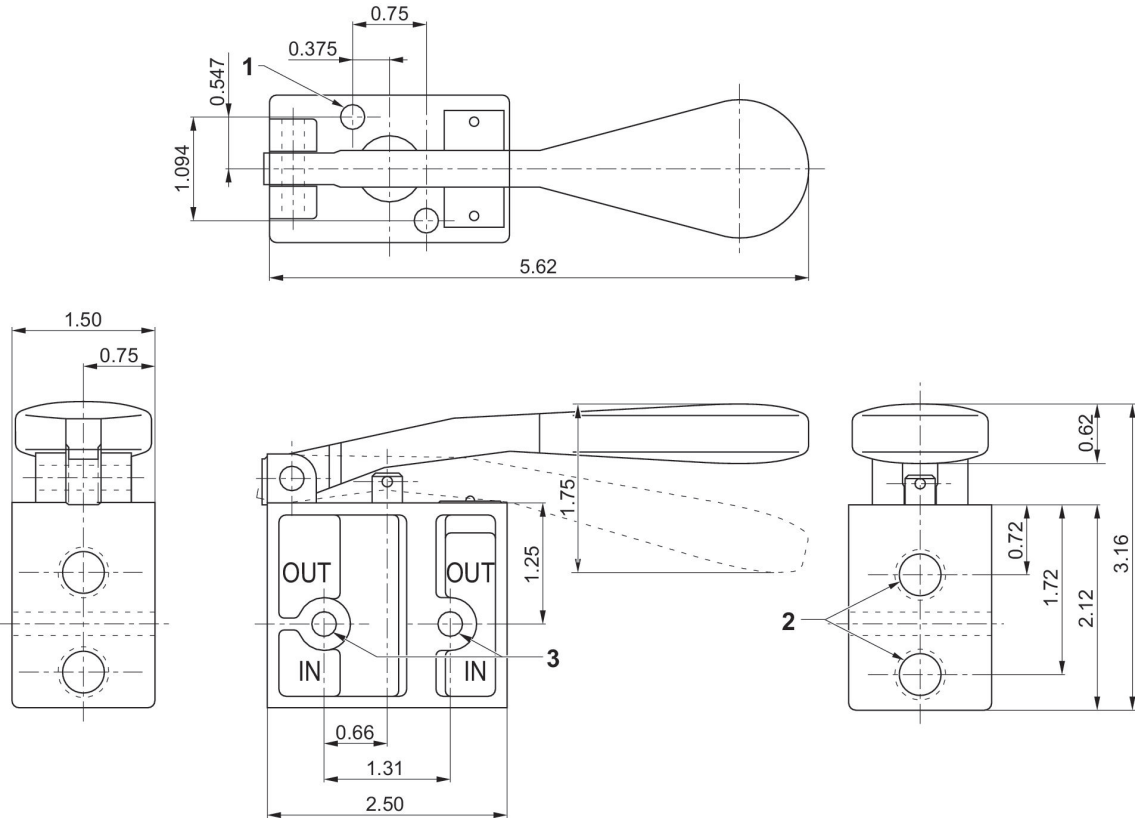
Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min
Commande: mécanique
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 13.7 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 17.3 bar



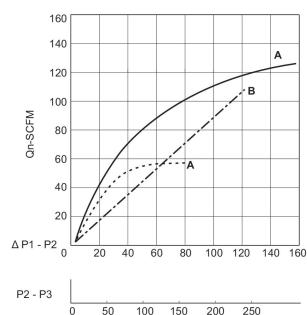
Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
NF	Aluminium coulé sous pression	1/2-14 NPTF	R431004675

Dimensions en pouce



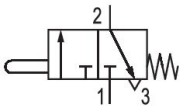
- 1) Trou de fixation Ø26
- 2) 1/4 - 18 NPTF
- 3) Trou de fixation Ø26

Diagramme du débit

A) $p1 \approx 200$ A) $p1 \approx 80$ B) : ($p1 - p2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)($p2 - p3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

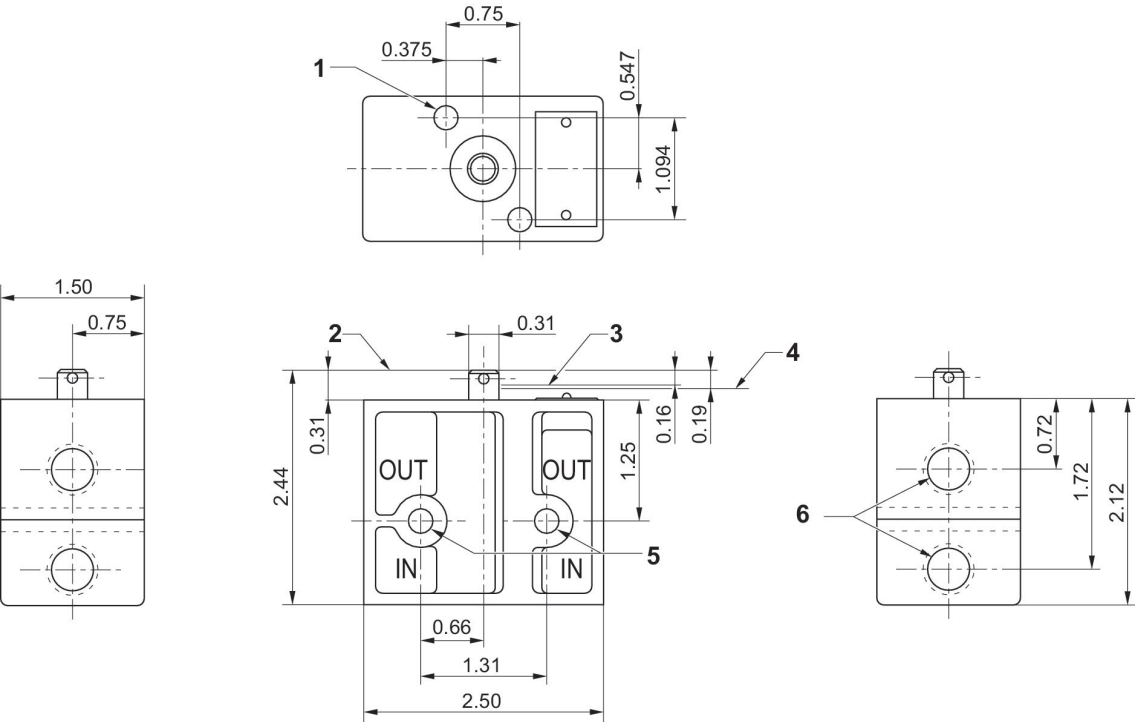
Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min
Commande: mécanique
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 13.7 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 17.3 bar



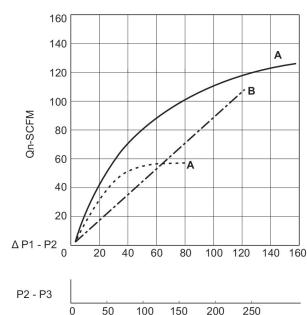
Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
NF	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPTF	R431004659

Dimensions en pouce



- 1) Trou de fixation Ø26
- 2) Position Air désactivé
- 3) Position Air activé
- 4) Position entièrement ouverte
- 5) Trou de fixation Ø26
- 6) 1/4 - 18 NPTF

Diagramme du débit

A) $p_1 = 200$ A) $p_1 = 80$ B) : ($p_1 - p_2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)($p_2 - p_3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min

Commande: mécanique

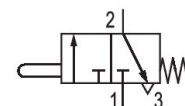
Pression de pilotage mini: 0 bar

Pression de pilotage maxi: 13.7 bar

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C

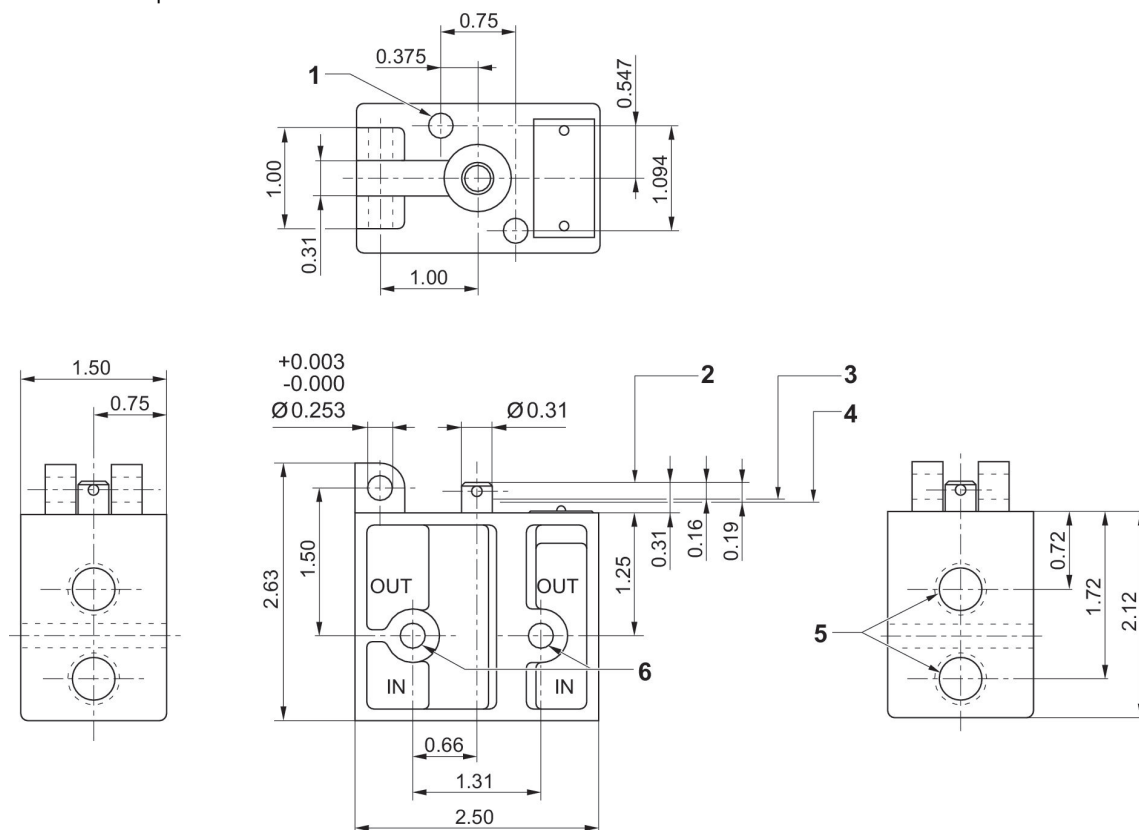
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 17.3 bar



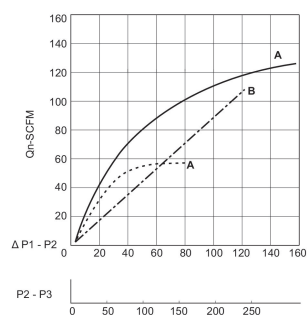
Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
NF	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPTF	R431004661

Dimensions en pouce



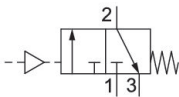
- 1) Trou de fixation Ø26
- 2) Position Air désactivé
- 3) Position Air activé
- 4) Position entièrement ouverte
- 5) 1/4 - 18 NPTF
- 6) Trou de fixation Ø26

Diagramme du débit

A) $p_1 = 200$ A) $p_1 = 80$ B) : ($p_1 - p_2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)($p_2 - p_3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

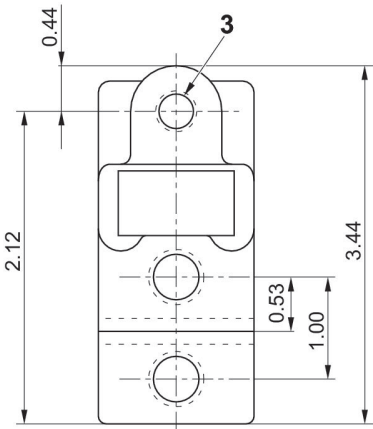
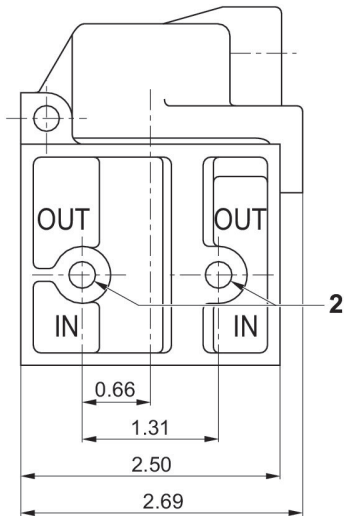
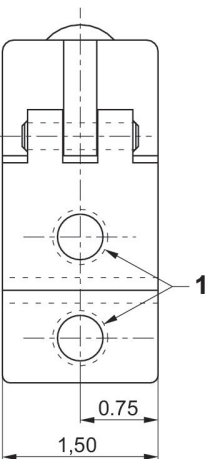
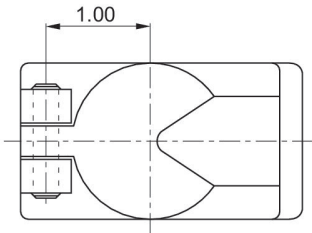
Série A-Pilotair®

Débit: 1300 l/min
Commande: mécanique
Pression de pilotage mini: 0 bar
Pression de pilotage maxi: 13.7 bar
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 93 °C
Température min./max. du fluide: -40 °C ... 93 °C
Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 17.3 bar



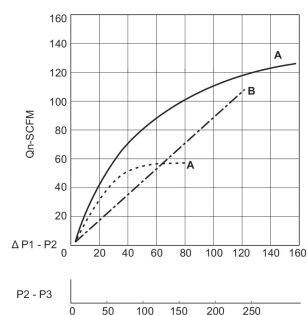
Fonction du distributeur	Matériau boîtiers	Sortie raccord d'air comprimé	Référence
NF	Aluminium coulé sous pression	1/4 - 18 NPT	R431004674

Dimensions en pouce



- 1) 1/4 - 18 NPTF
- 2) Trou de fixation Ø26
- 3) 1/8-27 NPTF

Diagramme du débit

A) $p1 \approx 200$ A) $p1 \approx 80$ B) : ($p1 - p2$) Raccord 1 (entrée) # Orifice 2 (Sortie)($p2 - p3$) Orifice 2 (Sortie) # Raccordement 3 (échappement)

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[®]