

3/2-Wegeventil, Serie A-Pilotair®

R431005740

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Serie A-Pilotair Wegeventile

■ manuell betätigt



Technische Daten

Branche
Bauart

Industrie
2-HA-4
Vierfache Dreiwegeventile (2-HA-4) mit
geschlossenem Doppelgriff
5-stufiger, geschlossener Einzelgriff

Betätigung
Nenndurchfluss Q_n
Druckluftanschluss Ausgang
Betriebsdruck min.
Betriebsdruck max.
Dichtprinzip
Bauart
Typ
Steuerdruck min.
Steuerdruck max.
Umgebungstemperatur min.
Umgebungstemperatur max.
Mediumstemperatur min.
Mediumstemperatur max.

manuell
1308.72 l/min
Ø 1/4"
0 bar
13.7 bar
weich dichtend
Sitzventil
2-HA-4
0 bar
17.2 bar
-40 °C
71 °C
-40 °C
71 °C

Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Druckluftanschluss Eingang	Ø 1/4"
Gewicht	1.81 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	R431005740

Technische Informationen

Diese Ventile wurden in erster Linie für den Einsatz mit Mehrstellungszyklindern für Getriebesteuerungen entwickelt. Sie erfüllen auch die Anwendungsanforderungen für zwei verschiedene Versorgungsdrücke, Wahlfunktionen und die Richtungssteuerung von bis zu vier verschiedenen Schaltkreisen.

Doppelgriffbaugruppen sind für die Raumerhaltung und für Anwendungen vorgesehen, die zwei nebeneinander angeordnete Griffe erfordern. So können zwei verschiedene Funktionen gesteuert werden. So kann beispielsweise der linke Griff die Richtung (vorwärts oder rückwärts) und der rechte Griff den Bereich (1., 2., 3. und 4. Getriebe) steuern.

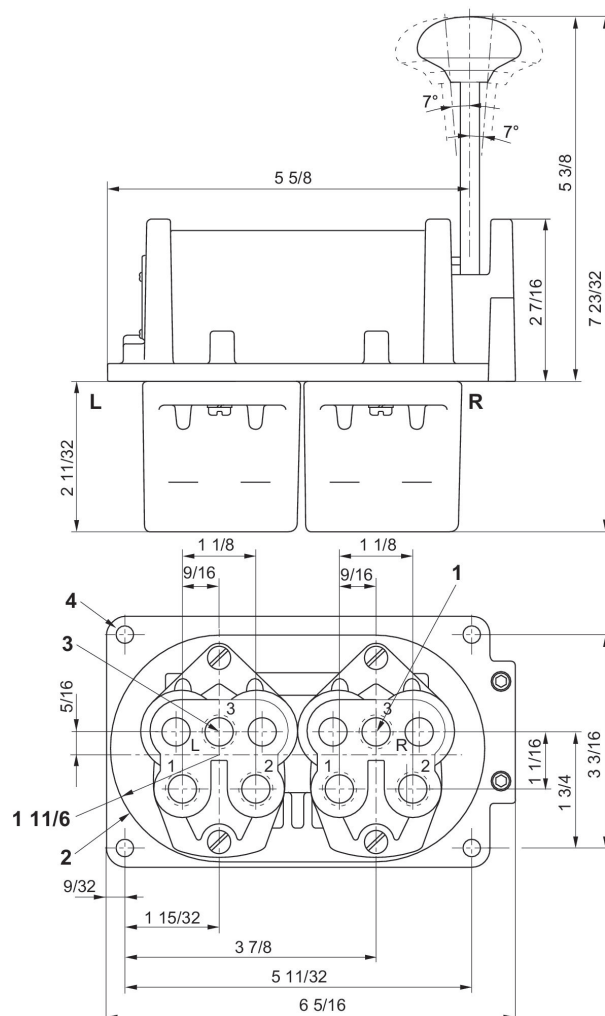
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

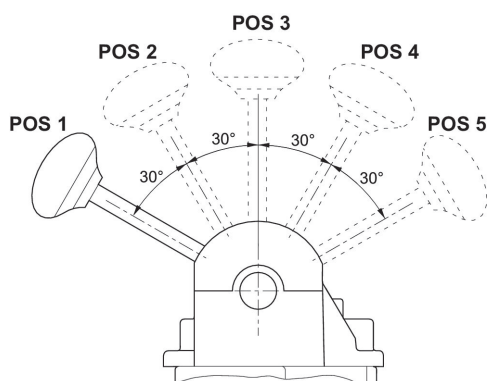
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in inch



- 1) Lufteinspeisung
- 2) Befestigungsloch
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 Anschlüsse
- 4) Durchmesser 9/32 (4) Stellen

Dreifaches Dreiwegeventil – 3-stufiger Griff, eingerastet



R431006000

Griffstellung		1	2	3	4
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L	X	X		
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L		X	X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R			X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R				X

R431004540

Griffstellung		1	2	3	4
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L				X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L	X	X		
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R			X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R	X			

R431006038

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L	X				
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L		X			
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R				X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R					X

R431005803

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L	X	X	X	X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L	X	X	X		X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R	X		X	X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R	X	X		X	X

R4310055403

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L		X			
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L			X		
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R				X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R					X

R431004801

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L		X	X	X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L			X	X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R				X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R	X	X	X		

R431005740

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L	X	X	X	X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L				X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R	X	X			
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R		X	X	X	X

R431005386

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L	X	X			
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L	X				
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R				X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R					X

R431004542

Griffstellung		1	2	3	4	5	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L				X	X	
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L	X	X				
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R	X			X		
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R		X				X

R431009113

Griffstellung		1	2	3	4	5
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1L			X	X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2L	X				
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 1R				X	X
Out-Port mitgeliefert	OUT-Port 2R	X	X	X	X	