

# Tankventil pneumatisch, Antrieb der AJS Serie



Pneumatische Tankventilantriebe

## Merkmale und Vorteile

- Hygienische Ausführungen mit lasergravierten Seriennummern auf dem Antriebsgehäuse unterstützen die lückenlose Rückverfolgbarkeit und GMP
- Edelstahlausführung für hohe Beanspruchung
- Pneumatische Steuerungsoptionen für Ihre Prozessanforderungen
- Positionsanzeiger Geöffnet/Geschlossen
- PTFE-Hülsen und EPDM-O-Ringe für eine lange Lebensdauer
- Einfache Montage von Schaltern verschiedener Hersteller



## Technische Eigenschaften

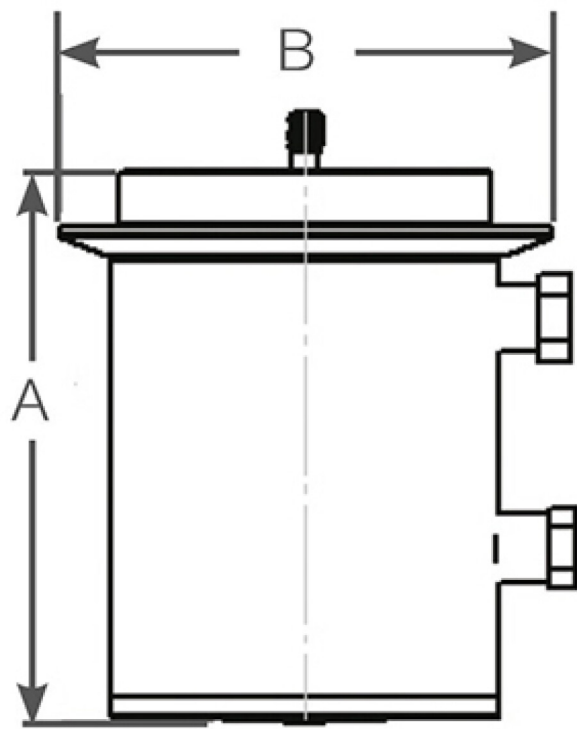
|                                   | Tankventil pneumatisch, Antrieb der AJS Serie                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Größen                            | 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"                                                  |
| Positionsanzeige                  | Positionsanzeige für die optische Bestätigung der Ventilposition, Steigende Spindel |
| Pneumatische Luftanschlussarmatur | 1/8 Zoll NPT (autoklavierbar)                                                       |
| Maximaler Betriebsdruck           | 10 bar (150 psi)                                                                    |
| Betriebstemperatur                | Bis zu 135 °C (275 °F)                                                              |
| Min. Überdruck beim Betrieb       | 70 psig                                                                             |
| Max. Überdruck beim Betrieb       | 100 psig                                                                            |
| Kompatible Ventile                | Weirless Radial diaphragm Standard-Tankventile (90 Grad)                            |
| Zertifizierung und Konformität    | ISO 9001                                                                            |
| Normen                            | 3-A, ASME BPE, ATEX 2014/34/EU, CE Ex II2G Ex h II8 T3 Gb, CE-PED                   |

ATEX-Richtlinie 2014/34/EU (Auf Anfrage erhältlich. Kein Standard)

## Werkstoffe

|               | Tankventil pneumatisch, Antrieb der AJS Serie |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Gehäuse       | Edelstahl 304, Schwarzes eloxiertes Aluminium |
| Antriebswelle | Gall-Tough® Edelstahl, Nitronic 60 Edelstahl  |
| O-Ring        | EPDM                                          |
| Dichtungen    | EPDM                                          |
| Lager         | Edelstahl, Nylon                              |

Tankventil pneumatisch, Antrieb der AJS Serie – Maße



Pneumatic

| Größe | A mm (Zoll) | B mm (Zoll) | Max. Entf. mm (Zoll) | Gewicht (mit Kunststoffgriff) in kg (lb) | Erforderlicher Freiraum zum Entfernen in mm (Zoll) |
|-------|-------------|-------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 0,5   | 81,0 (3,2)  | 50,8 (2,0)  | 5,6 (0,2)            | 0,7 (1,6)                                | 86,4 (3,4)                                         |
| 1,0   | 111,0 (4,4) | 76,2 (3,0)  | 7,9 (0,3)            | 2,1 (4,7)                                | 104,1 (4,1)                                        |
| 1,5   | 119,9 (4,7) | 76,2 (3,0)  | 14,2 (0,6)           | 2,1 (4,7)                                | 142,2 (5,6)                                        |
| 2,0   | 132,1 (5,2) | 119,4 (4,7) | 14,2 (0,6)           | 3,5 (7,8)                                | 142,2 (5,6)                                        |
| 3,0   | 172,7 (6,8) | 119,4 (4,7) | 19,8 (0,8)           | 10,0 (22,1)                              | 266,7 (10,5)                                       |
| 4,0   | 236,7 (9,3) | 165,1 (6,5) | 25,4 (1,0)           | 23,7 (52,2)                              | 355,6 (14,0)                                       |

Artikelnummern

| Produktnummer | Produktbeschreibung                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PN05          | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 0,5"       |
| PN10          | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 1,0"       |
| PN17          | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 1,5"       |
| PN20          | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 2,0"       |
| PN30          | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 3,0"       |
| PN40          | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 4,0"       |
| PN05-EX       | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 0,5", ATEX |
| PN10-EX       | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 1,0", ATEX |
| PN17-EX       | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 1,5", ATEX |
| PN20-EX       | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 2,0", ATEX |
| PN20-100-EX   | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 2,0", ATEX |
| PN30-EX       | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 3,0", ATEX |
| PN40-EX       | Pneumatischer AJS Antrieb für Radialtankventil mit freiem Durchgang, 4,0", ATEX |

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als richtig, wobei ASEPCO keine Haftung für eventuelle Fehler übernimmt und sich das Recht vorbehält, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Radial Diaphragm ist ein Warenzeichen der ASEPCO Corporation. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
09 July 2026