

## Druckregelventil, Serie ED07 R414009642 ED07-000-002-420-2M12B - Aventics E/P

Item no. AVE-R414009642

Manufacturer Aventics

Druckregelventil, Serie ED07 R414009642  
ED07-000-002-420-2M12B. Aventics pneumatic valve controls  
direction and flow of compressed air quickly and reliably for  
dynamic automation.

### TECHNICAL DATA

Country of Manufacture **Germany**

Weight **0.1 kg**

Zolltarifnummer **84811005**


### DESCRIPTION

Aventics pneumatic valve controls direction and flow of compressed air quickly and reliably for  
dynamic automation.

### TECHNICAL DATA

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Ansteuerung               | direktgesteuert |
| Pressureregelbereich min. | 0 bar           |
| Pressureregelbereich max. | 0.2 bar         |
| BetriebsPressure min.     | 0.5 bar         |
| BetriebsPressure max.     | 0.7 bar         |
| Hysterese                 | < 0,003 bar     |
| Medium                    | Druckluft       |
| NennFlow Qn               | 1300 l/min      |
| UmgebungsTemperature min. | 5 °C            |
| UmgebungsTemperature max. | 50 °C           |
| MediumsTemperature min.   | 5 °C            |
| MediumsTemperature max.   | 50 °C           |

#### A1-ESD equipment

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
VAT ID: DE269659389

Phone: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com  
**fluidics-equipment.com**

Page 1/2

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| BetriebsVoltage DC             | 24 V                                                     |
| Stromaufnahme max.             | 1400 mA                                                  |
| Protection class               | IP65                                                     |
| Zulässige Oberwelligkeit       | 5%                                                       |
| Max. Partikelgröße             | 50 µm                                                    |
| Ölgehalt der Pressureluft max. | 1 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Design                         | Sitzventil                                               |
| Einbaulage                     | $\alpha = 0 \dots 90^\circ \pm \beta = 0 \dots 90^\circ$ |
| Zertifikate                    | CE-Konformitätserklärung                                 |
| Elektrischer Port Typ          | Stecker                                                  |
| Elektrischer Port Größe        | M12                                                      |
| Elektrischer Port Anzahl Pole  | 5-polig                                                  |
| SignalPort                     | Eingang und Ausgang                                      |

## VERSION

Druckregelventil, Serie ED07 R414009642 ED07-000-002-420-2M12B.

## MANUFACTURER

Genuine Aventics.