

Multifunktionsventil die intelligente Kombination zur innovativen Druckregulierung

„All-in-One“ – Anti-Vakuum-Membran- und Überdruckventil in einem.

Als intelligente und innovative Kombination zur Druckregulierung schützt das AVS Römer Multifunktionsventil Systeme vor Unter- und Überdruck. Mit seiner kompakten und platzsparenden Bauweise ist das Multifunktionsventil in seiner Bauart einzigartig und perfekt für heiße und kalte Anwendungen geeignet.



VORTEILE



Vielfältig einsetzbar

Je nach Kundenwunsch mit einem spezifisch voreingestellten Öffnungsdruck. Anschlussmöglichkeiten für weitere Komponenten, z. B. zur Temperatur- oder Drucküberwachung.



Einfache Reinigung

Einfacher Zugang in das Innere des Ventils über einen Bajonettverschluss, für bedienerfreundliche Reinigungs- und Wartungsarbeiten. Perfekt geeignet für Heiß- und Kaltwasseranwendungen.



Kompaktes Design, einfach montiert

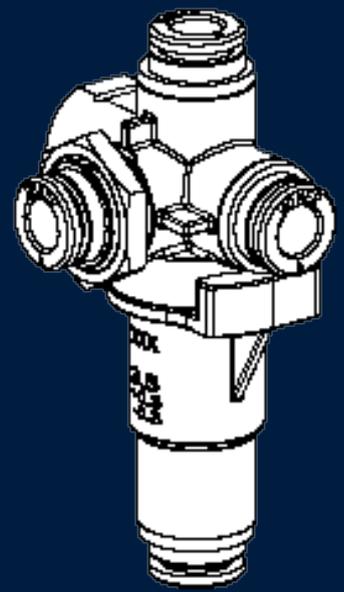
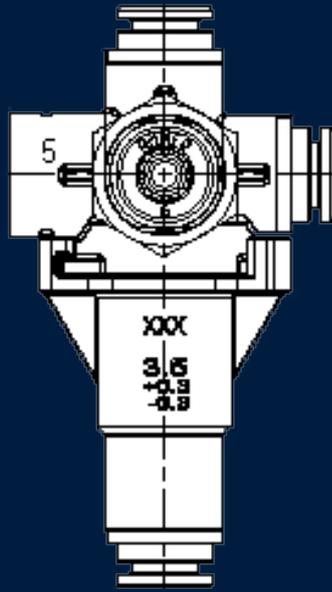
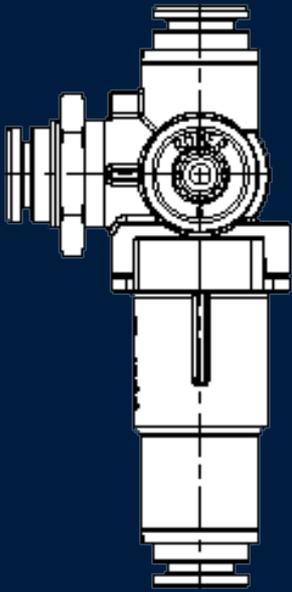
Geringes Gewicht und kleinste Abmessungen durch kompakte Bauform. Einfache Handhabung und schnelle, werkzeuglose Montage dank bewährter AVS Römer Push-in Technologie.



Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

Varianten der Standardprodukte oder kundenspezifische Sonderlösungen als perfekte Lösung für Ihre Anforderung. Dank minimalem Wärmeverlust ideal für heiße und kalte Einsatzbedingungen.





Die innovative Kombination zur Druckregulierung

Über eine Anti-Vakuum-Membrane wird gegebenenfalls ein auftretender Unterdruck und über ein integriertes Überdruckventil ein unerwünschter Überdruck vermieden.

Bei Überdruck im System öffnet sich das Tellerventil und der überschüssige Druck wird abgebaut. Der individuell einstellbare Öffnungsdruck kann auf Ihre Anforderungen angepasst werden

Anwendungsbereiche:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, z. B. vollautomatische Kaffeemaschinen
- Medizinische und pharmazeutische Geräte, z. B. Zahnarztstuhl

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Ausführung	Ventilkörper aus Hochleistungskunststoff
Betriebstemperatur	bis 140 °C
Betriebsdruck	bis zu 6 bar
Nenndurchmesser	4 mm
Anschlussgrößen/Außendurchmesser	4 und 6 mm
Zertifizierungen	NSF 169



AVS Römer GmbH & Co. KG

Reismühle 3 • 94481 Grafenau • Phone: +49 8552 4076 300
info@avs-roemer.de • www.avs-roemer.de

V2022.04

