

# Präzise den Durchfluss regeln Proportional-Durchflussventil Typ FPV

Mit der stufenlosen Durchflussregelung, eignet sich das Proportionalventil Typ FPV perfekt für Anwendungen, bei denen hohe Genauigkeit und schnelle Reaktionszeiten entscheidend sind.



## VORTEILE



### Sehr gutes Ansprechverhalten

- Präzise und kurze Ansprechzeiten
- Gute Linearität und kleine Hysterese



### Geringer Platzbedarf

- Kompaktes Design
- Direkte Integration der AVS Römer Push-in Steckanschlüsse



### Bewährtes Push-in Prinzip

- Einfache Systemintegration
- Kostenersparnis durch schnelle, werkzeuglose Montage



### Standardvarianten

- Ventilkörper aus PPSU oder Edelstahl (AISI 316L)
- Nennweiten bis 2 mm



### Lange Laufzeiten

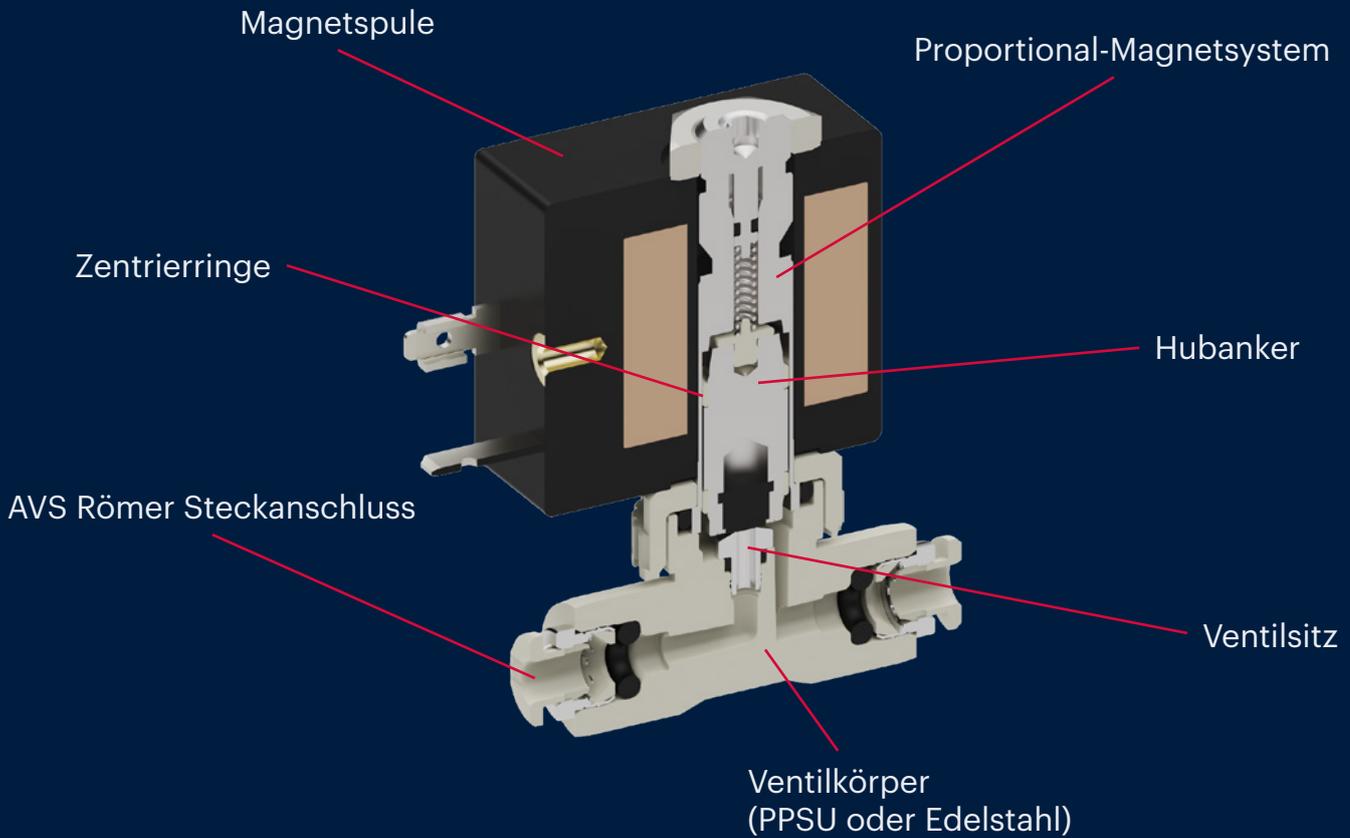
- Korrosionsbeständige Materialien
- Zentrierringe mit guten Gleiteigenschaften



**Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen**  
Kundenspezifische Sonderlösungen auf Anfrage.



# Präzise Durchflussregelung von Flüssigkeiten und Gasen

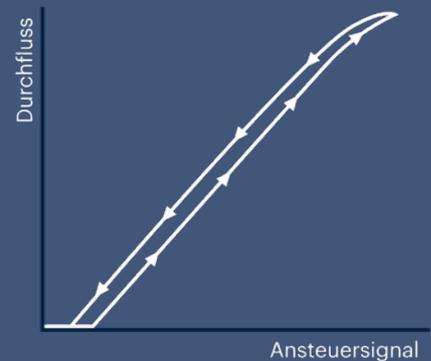


## GERINGE HYSTERESE

Minimale Reibungsverluste und Vermeidung von Stick-Slip Effekten standen bei der Entwicklung im Mittelpunkt.

**Das Ergebnis: Geringe Hysterese und gute Linearität**

- Stufenlose Steuerung und Regelung
- Reproduzierbare Stellpositionen
- Durchfluss ist direkt proportional zum Eingangssignal



**AVS Römer GmbH & Co. KG**

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

V2023.08

