

# STRÖMUNGSOPTIMIERTES MAGNETVENTIL IN KOMPAKTER BAUWEISE FÜR HOHE VISKOSITÄTEN



## Baureihe 52HVS

**DIREKTGESTEUERTES MAGNETVENTIL MIT  
KOAXIALEM DURCHGANG FÜR MEDIEN MIT  
VISKOSITÄTEN BIS 1500 mm<sup>2</sup>/s**

### Funktion

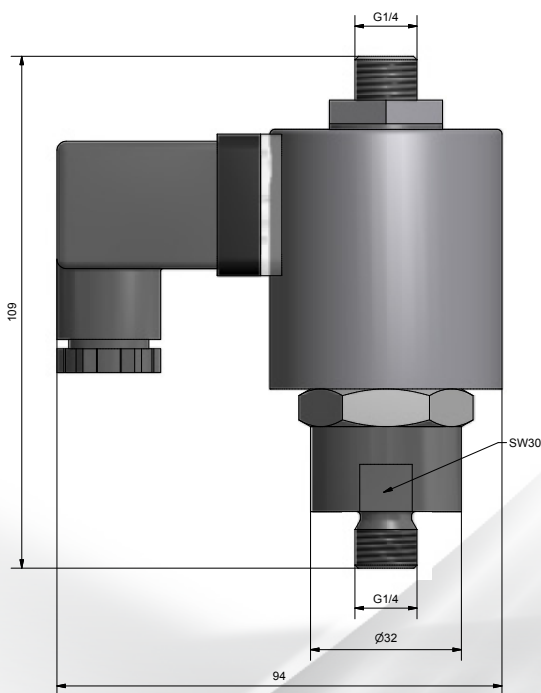
Im Gegensatz zu einem herkömmlich direktgesteuerten Magnetventil strömt das Medium bei diesem Design auch durch den Magnetanker hindurch.

Das 52HVS wird zur Steuerung von:

+ gasförmigen  
+ flüssigen  
+ gallertartigen  
+ pastenartigen  
und anderen Medien eingesetzt.

### Vorteile gegenüber anderen Ventilen

- kleine kompakte Bauweise
- direkter Durchfluss
- kleine Nennweite mit gutem Kv-Wert
- schnelle Öffnungs- und Schließzeiten



### Technische Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Konstruktion      | Direktgesteuertes Magnetventil mit koaxialem Durchgang |
| Nennweite         | DN 4 mm*   |
| Anschluss         | G1/4   |
| Gehäusewerkstoff  | 1.4571 Edelstahl                                       |
| Dichtung          | PTFE   |
| Mediumtemperatur  | -30 °C bis +80 °C                                      |
| Spannungstoleranz | +10% / -10%  |
| Leistungsaufnahme | 24 Watt  |
| Schutzart         | IP65 nach DIN 40050                                    |
| Druckbereich      | 0 - 35 bar*  |
| Kv-Wert           | 0,17 m <sup>3</sup> /h*                                |
| Viskosität        | max. 1.500 mm <sup>2</sup> /s (cSt)                    |
| Öffnungszeit      | 20 - 25 ms   |
| Ex-Schutz         | optional   |

\* Andere Nennweiten, Druckbereiche, Kv-Werte auf Anfrage möglich.

GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Im Meisenfeld 1 • D-32602 Vlotho  
Postfach 1679 • D-32590 Vlotho

Telefon +49 5228 779-0  
Telefax +49 5228 779-190

info@ventiltechnik.de  
www.ventiltechnik.de

Innovative Ventiltechnik