

Baureihe HV240

2/2-Wege Vakuum Magnetventil Direktgesteuert

Vakuum-Eckventil für Anwendungen im Hochvakuumbereich

- Zuverlässig, belastbare Dichtelemente
- Hohe Lebensdauer
- 100% Funktions- und Dichtheitsprüfung, mit Helium-Lecktestgerät
- Kompaktes Ventildesign
- Ersatzteil-Sets langfristig verfügbar
- Ausheizbar bis +150°C, ohne Magnetspule

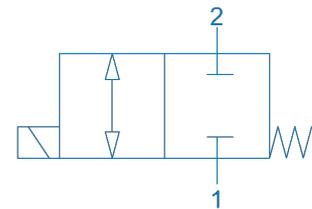


Technische Daten

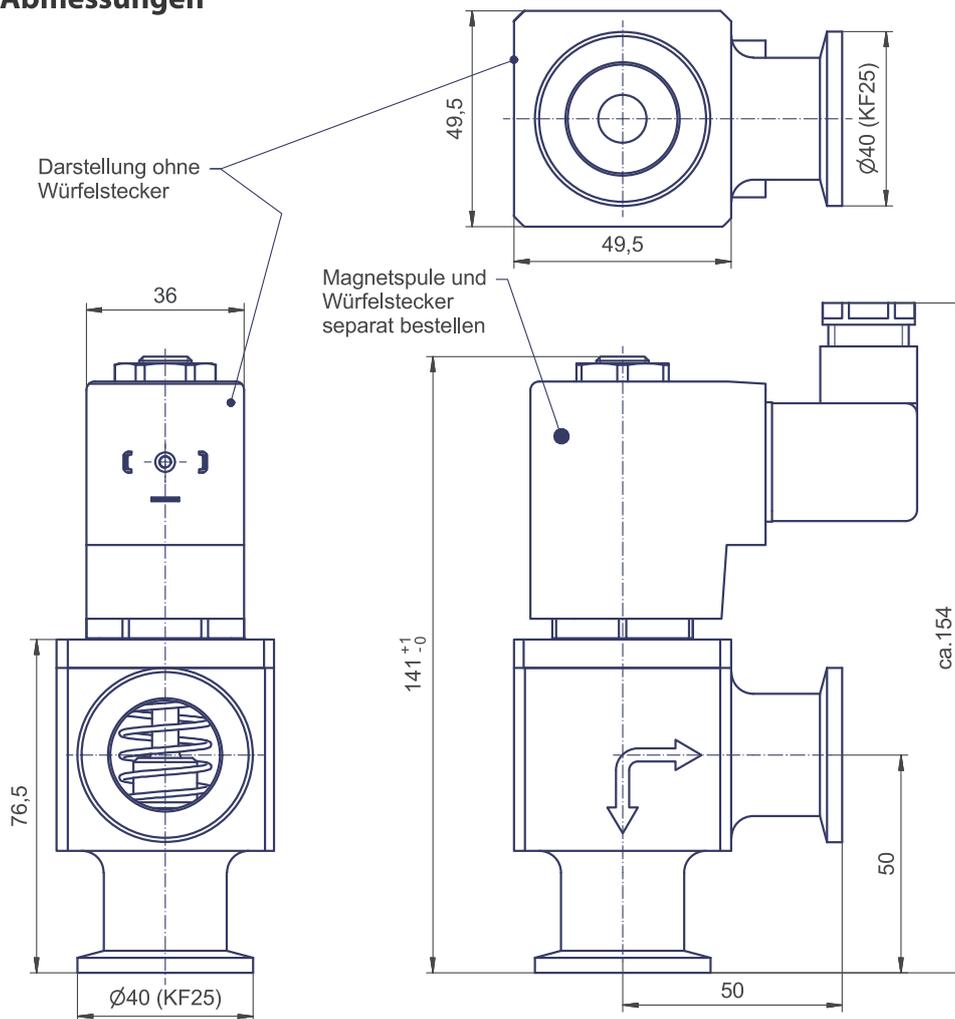
Bauart	2/2-Wege Sitzventil
Steuerungsart	Direktgesteuert, keine Druckdifferenz erforderlich
Druckbereich	0 - 1,0 bar absolut
Funktion	NC – Ventil stromlos geschlossen (Standard)
Leckrate int./ext.	<1*10 ⁻⁹ mbar l/sec
Lebensdauer	min. 1,5 Mio. Schaltungen
Anschlüsse	KF25 nach ISO2861/ DIN28403 Weitere Anschlussarten auf Anfrage
Nennweite	DN 11 mm
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Magnet stehend
Durchfluss-Medium	Saubere, neutrale und gasförmige Medien
Viskosität	Max. 22 mm ² /s
Mediumtemperatur	-10°C bis +150°C
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Material Gehäuse	Aluminium AlSi1MgMn
Metallische Innenteile	Edelstahl 1.4404 /1.4305
Dichtung	FKM Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage
Standardspannungen	DC: 24 V Weitere Anschluss-Spannungen auf Anfrage verfügbar
Einschaltdauer	100 % ED - VDE 0580
Leistungsaufnahme	Halteleistung (Betrieb): 3 Watt Anzugsleistung: 25 Watt (300 msec) Nur in Verbindung mit Elektronik-Stecker
Schutzart	IP65 nach DIN EN60529
Anschlussart	PWM-Stecker Form A, nach DIN EN 175301-803 Mit Magnetkopf, extra bestellbar
Stellungsanzeige	LED gelb

Schaltsymbol

2/2 - Wege direktgesteuert
NC - Normal geschlossen



Abmessungen



Bestellbezeichnungen

HV240 E - stromlos geschlossen, Dichtungen FKM		Art.Nr.	002828
Magnetkopf 24V DC mit Elektronik / PWM-Stecker	●	Art.Nr.	002865
Weitere Anschluss-Spannungen auf Anfrage			

mabo Steuerungselemente GmbH

Lohmühlstraße 1
D - 75031 Eppingen
Tel. +49 (0) 7262 / 60 96 0
Web www.mabo.de
Mail vertrieb@mabo.de

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Die Ventile der Baureihe HV240 entsprechen der Druckgeräte-Richtlinie DGRL 2014/68/EU. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis (GIP). Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

