



MV3-DV-H-M-NPTF1/4



MV3-DV-PN25/100/300-M-NPTF1/4

## Produktmerkmale

- Messing-Membran-Ventile zur manuellen oder automatischen (pneumatischen) Absperrung
  - Für nicht-korrosive Gase bis Qualität 6.0
  - Stopfbuchslos, metallisch über Membrane dichtend
  - Design im Labor-Look
  - Ergonomisch gestaltet
  - Filter im Ein- und Ausgang
  - Einsetzbar für Drücke bis 300 bar
  - Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
  - Voll funktionsfähig auch bei anstehendem Vakuum
  - Handventil mit Auf/Zu Stellungsanzeige
- 
- Pneumatik-Antrieb optional für Leitungsdrücke von 25, 100, 200 und 300 bar
  - Beliebige Einbaulage
  - Stellungsanzeige

## Technische Daten

**Betriebsdruck** max. 300 bar

**Nennweite** 4 mm

### **Werkstoffe**

Gehäuse: Messing verchromt

Membrane: Hastelloy C276

Sitzdichtung: PVDF

Filter: Sinterbronze

**Ein- / Ausgang** 1/4"-NPT innen

**Betriebstemperatur** -20°C bis +60°C

**Leckrate** (nach außen):  $\leq 10^{-8}$  mbar l/s He  
(über den Sitz):  $\leq 10^{-6}$  mbar l/s He

**c<sub>v</sub>-Wert** c<sub>v</sub> = 0,33 / 0,09\*

**Gewicht** 0,5 kg

\*mit Filter (bei Verwendung mit Sauerstoff zwingend erforderlich)

## Technische Daten Pneumatik-Antriebe

**Steuerdruck** 6 bis 8 bar

**Steuerluft-Anschluss** für Schlauch Ø 4 mm

### **Schaltart**

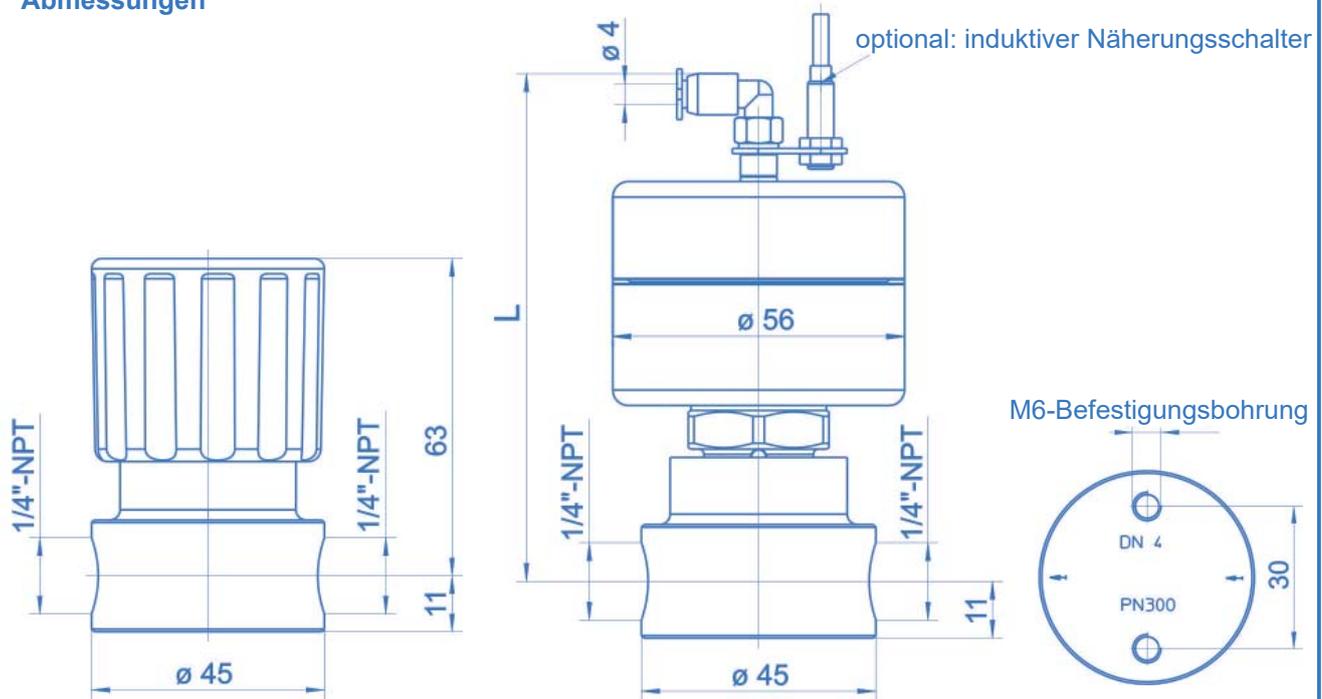
- Normal geschlossen (NC)

- Normal offen (NO)

### **Option**

induktiver Näherungsschalter

## Abmessungen



## Abmessungen mit Pneumatik-Antrieb

Pneumatik-Antrieb	L [mm]	
	NC	NO
PN 25	108	98
PN 100	116	106
PN 200	125	115
PN 300	142	132

Bestellangaben: Ventile der Baureihe MV3-M

**MV3 - DV - H - M - NPTF1/4**

### Bauart

**DV** Durchgangsventil

Andere Bauarten auf Anfrage

### Ventil

**H** Handventil

**PN...** Pneumatik-Antrieb PN **25/100/200/300**

**PNI...** Pneumatik-Antrieb PN **25/100/200/300**  
mit induktivem Näherungsschalter

**N...** Pneumatik-Antrieb **NO / NC**