

## M-Flow Produktinformation



# Präzisions-Regelventile für Gase und Flüssigkeiten

# Genau einstellen und dicht schliessend: Präzisions-Regelventile M-Flow

Die Präzisions-Regelventile ermöglichen eine sehr genaue Einstellung und bieten mit V-Stack ein skalierbares Gasverteilsystem.

## Dichtschliessendes Ventil



Die Feinregulier Ventile sind dichtschliessend

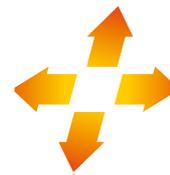
## Schliessrichtung



Es sind rechts- oder links-schliessende Ausführungen verfügbar



## Verschiedene Bauformen



Die Ventile sind als Durchgangsventile, Eckventile oder als Ventilpatronen zum Eigeneinbau erhältlich

## Diverse Drehknöpfe

Es stehen verschiedene Drehknöpfe zur Auswahl:

- Standard Drehknopf
- Drehknopf mit Verstelleicherung (siehe Abbildung)
- Digitalknopf, 100er Teilung
- Innensechskant und Kontermutter anstelle vom Drehknopf
- Digiturn mit Anzeige, 100er Teilung

## Gasverteilsystem V-Stack

In hochkompakter Bauweise können mit dem Gasverteilsystem V-Stack bis 12 Ausgänge individuell dosiert werden



- 1 Eingang (G 1" Innengewinde)
- Bis zu 12 Ausgänge mit je einem Ventil (G 1/2" Innengewinde)
- Kann nachträglich vom Kunden einfach erweitert werden (bis max. 12 Ausgänge)
- Nur in Bauform 35 erhältlich



**V-Stack**  
mit 8 Ausgängen und Digiturn-Drehknöpfen mit Anzeige



**M-Flow 25**  
Digitalknopf  
100er Teilung



**M-Flow 25**  
Digiturn mit Anzeige  
100er Teilung

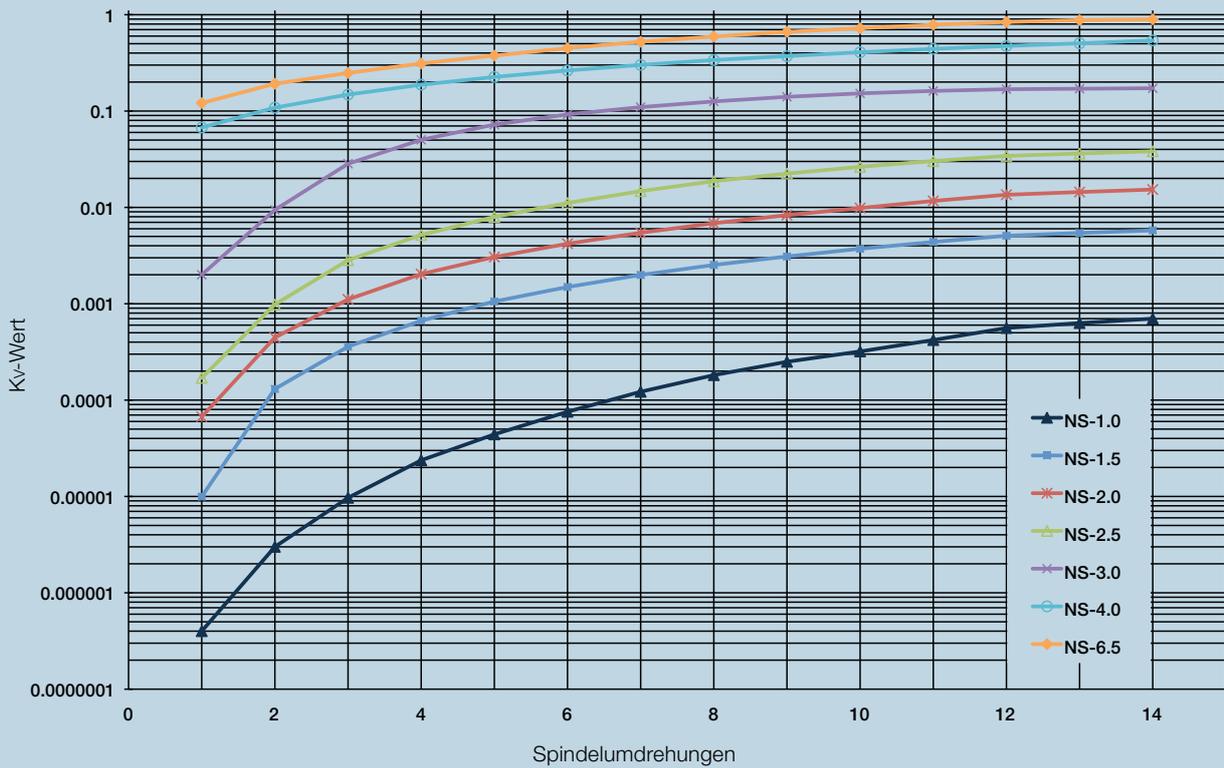
# Technische Spezifikationen Präzisions-Regelventile M-Flow

<b>Gerätemerkmale</b>	Kompakte, modulare Konstruktion Armatur aus Aluminium oder Edelstahl Dichtungen aus FKM, EPDM oder FFKM Durchgangsventil, Eckventil oder Ventilpatrone (Ventileinsatz zum Eigeneinbau) Dichtschliessend 15 Umdrehungen, Spindel praktisch ohne Hysterese Rechts- oder linksschliessend Verschiedene Kv-Werte für optimale Regelbereiche Nichtrotierende Ventilmadeln für stabile Einstellung Jedes M-Flow Präzisions-Regelventil wird werkseitig geprüft Wir realisieren auch kundenspezifische Ventilversionen			
<b>Ausführungsvarianten</b>	<b>Bauform</b>	Durchgangsventil Eckventil Ventil-Einsatz/Patrone Gasverteiler		
	<b>Werkstoff</b>	Aluminium eloxiert / Messing vernickelt / FKM Edelstahl / FKM Edelstahl / EPDM Edelstahl / FFKM		
	<b>Anschluss</b>	<i>M-Flow 25</i> G 1/4" Innengewinde* G 1/8" Innengewinde G 1/4" Innengewinde für Klemmringverschraubung NPT 1/4" Innengewinde <i>M-Flow 35</i> G 1/2" Innengewinde <i>M-Flow V-Stack</i> Eingang: G 1", Ausgang: G 1/2"		
	<b>Ventil-Drehrichtung</b>	Rechts-* oder linksschliessend		
	<b>Ventilbedienung</b>	Drehknopf* Drehknopf mit Verstelleicherung Digitalknopf, 100er Teilung, linksschliessend Innensechskant und Kontermutter anstelle vom Drehknopf Digitum mit Anzeige, 100er Teilung, rechtsschliessend		
<b>Technische Daten</b>	<b>Typ</b>	<b>M-Flow 25</b>	<b>M-Flow 35</b>	<b>M-Flow V-Stack</b>
	Durchgangsventil	●	●	
	Eckventil	●		
	Ventil-Einsatz/Patrone	●	●	
	Gasverteiler			●
	Rechtsschliessend	●	●	●
	Linksschliessend	●		
	Leckrate	< 1 x 10 <sup>-5</sup> mbar l/s He	< 1 x 10 <sup>-5</sup> mbar l/s He	< 1 x 10 <sup>-5</sup> mbar l/s He
	Druckbeständigkeit	20 bar	20 bar	20 bar
	Min. Temperatur	-40 °C	-40 °C	-40 °C
	Max. Temperatur	150 °C	150 °C	150 °C

\*Standard – Technische Änderungen vorbehalten

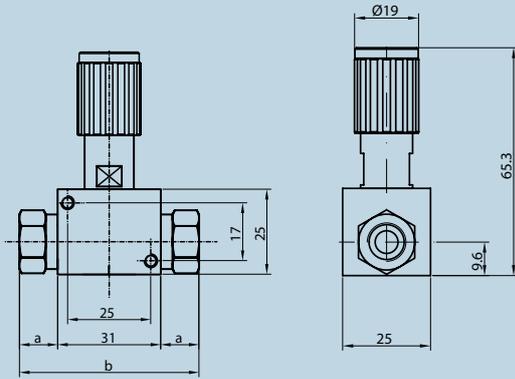
# Kv-Werte Präzisions-Regelventile M-Flow (Luft)

Kv-Werte Ventile NS 1.0 bis NS 3.0 (M-Flow 25) und NS 4.0 und NS 6.5 (M-Flow 35)



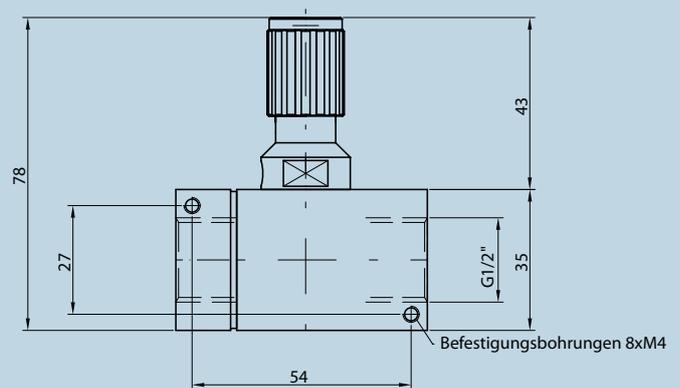
# Abmessungen Präzisions-Regelventile M-Flow

M-Flow 25 (Masse in mm)



Detaillierte Abmessungen mit Verschraubungen, Drehknöpfen und Eckventil siehe Handbuch V-Flow Line

M-Flow 35 (Masse in mm)



Detaillierte Abmessungen mit Verschraubungen und Drehknöpfen siehe Handbuch V-Flow Line



Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Rufen Sie uns an:

**+41 (0)61 756 63 00**

Oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

**info@voegtlin.com**

Ihren lokalen Vögtlin-Vertriebspartner finden Sie im Internet:

**www.voegtlin.com**

**Vögtlin Instruments AG – flow technology**

Langenhagstrasse 1 | 4147 Aesch (Schweiz)

Tel. +41 (0)61 756 63 00 | Fax +41 (0)61 756 63 01

www.voegtlin.com | info@voegtlin.com

**vögtlin**   
instruments