



RV-11

## Nadelventil Serie RV-11

mit Absperr- und Feinregulierfunktion

### Besonderheiten

- **Korrosionsfest**
- **Kompakte Bauform**
- **Gasdicht**
- **Wartungsfrei**
- **Leicht zu betätigen**
- **Problemlose Systemmontage**

### Anwendung

In einem Analysensystem müssen Gasdurchflussmengen je nach den anwendungsspezifischen Forderungen genau einstellbar sein. Mit den kompakten M&C Feinregulier-Nadelventilen RV-11- P, RV-11-T und RV-11-PK ist dies durch die optimal ausgelegte Ventil-Regelstrecke sicher und genau möglich. Die Verwendung von korrosionsfesten Werkstoffen garantiert auch analytische Neutralität.

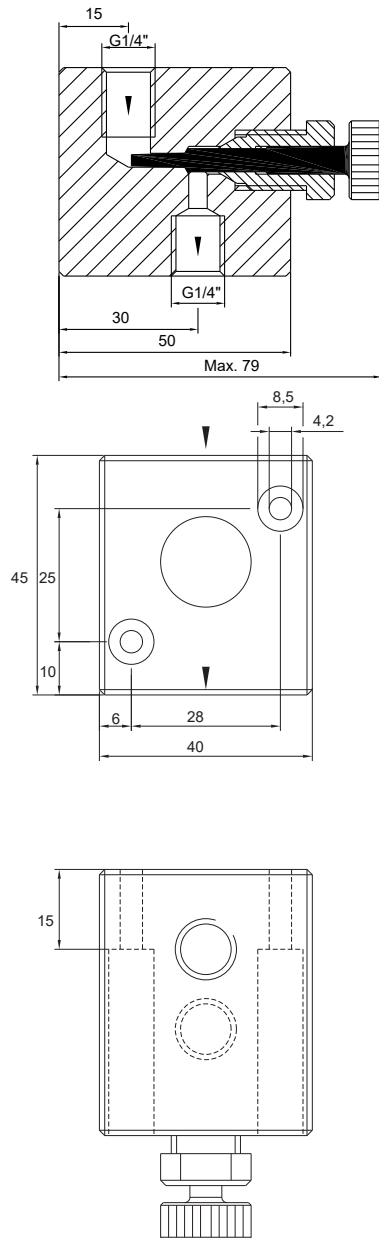
### Beschreibung

Besondere Merkmale der M&C Nadelventile RV-11 sind kompakte Bauweise, genaue Regelcharakteristik mit Absperrfunktion, Ventilkörper aus verschiedenen Werkstoffen sowie die im Ventilkörper integrierte Befestigungsmöglichkeit zur einfachen Aufbaumontage bei verschlachten Systemen.

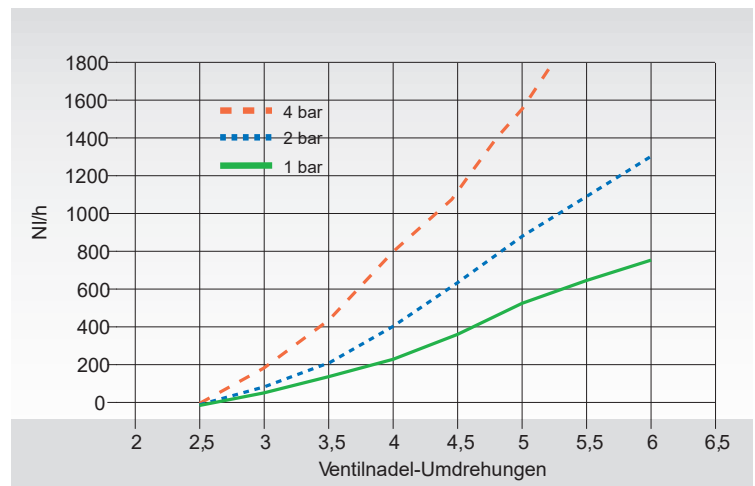
Gasein- und Gasausgang sind vertikal zur Ventalnadel angeordnet. Der Gaseingang befindet sich an der Ventilnadelspitze. Die Ventalnadel ist mit der ein- bzw. je nach Werkstoff zweiteiligen Dichtpackung-Andruckschraube im Ventilkörper ohne O-Ringe sicher abgedichtet und fixiert. Ca. 2 1/2 Nadelumdrehungen dienen der Absperrfunktion. Mit weiteren 3 1/2 Umdrehungen wird die Durchflussfeinregulierung vorgenommen. Die Ventalnadel hat keinen Anschlag und sollte nur entsprechend der Regelcharakteristik betätigt werden.

Bei der bauseitigen Montage ist eine flexible Anpassung an örtliche Gegebenheiten durch entsprechende Positionierung der Anschlüsse möglich. Schlauchanschluss-Verschraubungen sind optional lieferbar.

## Nadelventil RV-11



Durchfluss in NI/h Luft und Ventalnadel-Umdrehungen bei 4, 2 und 1 bar Vordruck.



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Nadelventil	RV-11-P	RV-11-T	RV-11-PK
Artikel-Nr.	02V1000	02V1200	02V1300
Bauform	Durchgangsform		
Montageart	Aufbauversion		
Anschlüsse	G 1/4" i, DIN ISO 228/1		
Totvolumen	2 ml		
Betriebsdruck max.	4 bar		
Mediumtemperatur max.	80 °C	100 °C	150 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C	100 °C	150 °C
Werkstoff der Medium berührten Teile			
Körper	PVDF	PTFE	PEEK
Ventilnadel	PVDF	PCTFE	PEEK
Dichtpackung-Andruckschraube	PTFE	PTFE	PTFE/PEEK
Gewicht	150 g	190 g	150 g

Die Volumenmaßeinheiten NI/h bzw. NI/min beziehen sich auf die DIN 1343 und basieren auf diesen Standardbedingungen: 0 °C, 1013 mbar.