

# C2I-C5I-VALVES

---

## SERIES C2I, C5I

### DURCHFLUSSVENTILE FÜR FLÜSSIGKEITEN

- Direktgesteuertes Ventil
- Druckstufe 64/100 bar
- $K_v\text{-max: } 6.6 \times 10^{-2}$



---

## Flüssigkeitsregelventile

Bronkhorst® Massendurchflussmesser für Flüssigkeiten können an ein Regelventil angeschlossen werden, um einen geschlossenen Regelkreis zu bilden. Das direktgesteuerte Standardventil des Typs C2I ist normalerweise geschlossen. Es verfügt über ein Druckvermögen von 100 bar (1500 psi) und einen Spülanschluss zum leichten Ablassen von Luft oder Gas.

Für Flüssigkeitsleitungen mit höheren Durchflussbereichen und Drücken bis maximal 100 bar hat Bronkhorst das Regelventil des Typs C5I entworfen. Dieses Regelventil kann aber auch für Gasleitungen eingesetzt werden.

C2I und C5I Regelventile werden von einer Magnetspule mit (wetterbeständigem) IP65-Gehäuse direktgesteuert und werden in spannungslosem Zustand geschlossen (normal geschlossen). Je nach Durchflussbereich und Flüssigkeit erlauben die Flüssigkeitsregelventile einen Druckabfall von max. 5 bis 40 bar (d).

---

## Technische Spezifikationen

### Mess- / Regelsystem

Betriebstemperatur	-10... 70 °C
max. Kv-Wert	C2I: $2,37 \times 10^{-3}$ ; C5I: $6,6 \times 10^{-2}$

### Mechanische Teile

Äußere Dichtungen	metallisch gedichtet
Werkstoff (medienberührte Teile)	Edelstahl 316L oder vergleichbar
Druckstufe (PN)	100 bar a
Max. $\Delta P$	5...40 bar (abhängig vom Kv-Wert; wenden Sie sich für nähere Angaben an Ihren Vertriebspartner)
Prozessanschlüsse	Klemmringverschraubungen oder Rohrverschraubungen mit stirnseitiger Abdichtung (VCR/VCO)
Schutzklasse	IP65
Plunger	Kalrez®; andere auf Anfrage

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	+15...24 Vdc +/-10%
Stromaufnahme max.	4 W

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für Maßzeichnungen und Anschlusspläne besuchen Sie die [Produktseite](#) auf unserer [webseite](#)

## ähnliche Produkte



### FLOW-ADJUST SERIES

#### Manuelle Nadelventile

Durchfluss bis zu 40 l/min

Standard oder Hochauflösung

Kv:  $9.0 \times 10^{-2}$



BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. +49 230792512-0

[info@bronkhorst-nord.de](mailto:info@bronkhorst-nord.de)



#### Diese Webseite verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Inhalte und Anzeigen zu personalisieren, Funktionen für soziale Medien anbieten zu können und die Zugriffe auf unsere Website zu analysieren. Außerdem geben wir Informationen zu Ihrer Verwendung unserer Website an unsere Partner für soziale Medien, Werbung und Analysen weiter. Unsere Partner führen diese Informationen möglicherweise mit weiteren Daten zusammen, die Sie ihnen bereitgestellt haben oder die sie im Rahmen Ihrer Nutzung der Dienste gesammelt haben. Sie geben Einwilligung zu unseren Cookies, wenn Sie unsere Webseite weiterhin nutzen.

Notwendig

Präferenzen

Statistiken

Marketing

Details zeigen

OK

