

SERIES F-033, F-042

VARY-P REGELVENTIL

- Durchfluss bis ca. 100 l_n/min
- Druck bis zu 400/700 bar
- Für Anwendungen mit hohen (Differenz-)Drücken



Hochdruckregelventile für Gase

F-033/F-042 Ventile sind patentierte 2-Stufen-Regelventile für Anwendungen mit hohen Differenzdrücken bis 400 bar und einem maximalen Betriebsdruck von 400 bzw. 700 bar. Diese einzigartigen Ventile verfügen über eine interne, konstante Druckdifferenz von 4 bar im ganzen Durchflussbereich aufrechterhält. Dank dieser Eigenschaft kann sich sowohl der Einlassdruck als auch der Ausgangsdruck ändern, ohne die Vary-P Ventilfunktion zu beeinflussen.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

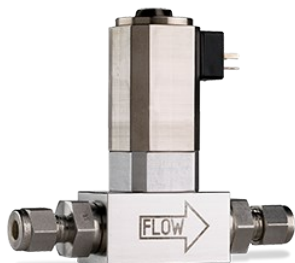
Betriebstemperatur	F-033: -10...70°C F-033CI / F-042CI: -10...70°C F-033CX: -10...65°C
--------------------	---

Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	Edelstahl 316L oder vergleichbar
Druckstufe (PN)	F-033 series: 400 bar(a) F-042 series: 700 bar(a)
Min. ΔP	6 bar(d)
Max. ΔP	up to 400 bar(d)
Prozessanschlüsse	F-033 series: Klemmringverschraubungen oder Rohrverschraubungen mit stirnseitiger Abdichtung (VCR/VCO); F-042 series: none (female thread); special high pressure connections on request
Dichtungen	standard: Viton®; on request (F-033 series only): EPDM, Kalrez®
Schutzklasse	F-033C: IP40 F-033CI / F-042CI: IP65 F-033CX-XBB: II 1 G/D Ex ia IIC T6 F-033CX-XCB: II 2 G/D Ex e mb II T4

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

ähnliche Produkte



SERIES F-001, F-011, F-021

Direktgesteuerte Regelventile

Durchfluss bis ca. 50 l/min
Druck bis zu 64/100/200 bar
Kv-max: 6.6×10^{-2}



SERIE F-002A, F-003A, F-003B

Pilotgesteuerte Regelventile

Durchfluss bis zu ca. 500 m³/h
Druck bis zu 64/100 bar
Kv: 0.04...6.0



SERIES F-004A, F-004B

Faltenbalgventile mit Druckkompensation

Durchfluss bis ca. 1000 l/min
Kv: 0.03...1.0



FLOW-ADJUST SERIES

Manuelle Nadelventile

Durchfluss bis zu 40 l/min
Standard oder Hochauflösung
Kv: 9.0×10^{-2}

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. [+49 230792512-0](tel:+49230792512-0)

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

