

DATASHEET C2I-C5I-VALVES

Series C2I, C5I

Vloeistof-regelventielen



Regelkleppen voor vloeistof

Bronkhorst® massflowmeters voor vloeistoffen kunnen worden aangesloten op een regelklep om een gesloten regelkring te vormen. De standaard direct werkende klep, model C2I, is normaal gesproken gesloten, heeft een drukvermogen van 100 bar (1500 psi) en een spoelaansluiting voor eenvoudige verwijdering van lucht of gas. Voor vloeistoftoepassingen met hogere flows en druk tot 100 bar, heeft Bronkhorst de regelklep type C5I ontworpen. Deze regelklep kan ook worden gebruikt voor gasflow toepassingen.

C2I en C5I regelkleppen worden direct bediend door een magneetspoel met IP65 (weerbestendige) behuizing en zijn gesloten in spanningsloze toestand (normaal gesloten). Afhankelijk van de flow en de vloeistofflow kunnen de vloeistof regelkleppen een drukval van max. 5 tot 40 bar (d).

Technische specificaties

Meet- / regelsysteem

Bedrijfstemperatuur	-10... 70 °C
Max. Kv-waarde	C2I: 2,37 x 10 ⁻³ ; C5I: 6,6 x 10 ⁻²

Mechanische delen

Externe afdichtingen	metaal-afgedicht
Materiaal (onderdelen die in contact komen met het medium)	roestvrij staal 316L of vergelijkbaar
Drukclassificatie	100 bar a
Max. ΔP	5...40 bar (afhankelijk van Kv-waarde; contacteer uw distributeur voor details)
Procesaansluitingen	knelkoppelingen of face seal (VCR/VCO) koppelingen
Beschermingsklasse	IP65
Plunjer	Kalrez® (FFKM); andere op aanvraag

Elektrische eigenschappen

Stroomvoorziening	+15...24 Vdc +/-10%
Max. stroomverbruik	4 W

Elektrische aansluiting

Control valve options

Externe actuatoropties die op de controller moeten worden aangesloten

Ex-proof specificaties

Goedkeuringen / certificaten

Technische specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Voor technische maattekeningen en aansluitschema's bezoekt u de [productpagina](#) op onze [website](#)

Gerelateerde producten



BRONKHORST NEDERLAND

Lunet 10c

3905 NW Veenendaal

Tel. +31 (0)318 55 12 80

info@bronkhorst.nl

