DATASHEET W-102A

CEM Evaporator W-102A

3-Wege Mischventil und Verdampfer



3-Wege-Mischventil und Verdampfer

Das Bronkhorst® W-102A CEM 3-Wege-Mischventil und der Verdampfer sind für die genaue Bereitstellung eines Dampfflusses geeignet, der durch Mischung von bis zu 30 g/h H_2O (32 g/h IPA) mit maximal 4 l_n/min Trägergas bei Betriebsdrücken zwischen Vakuum und 100 bar erzeugt wird. Dieses temperaturgeregelte Mischgerät wird in Kombination mit einem (thermischen oder Coriolis-)Flüssigkeitsdurchflussmesser und einem Massendurchflussregler für Trägergas verwendet, die zusammen ein Controlled Evaporation and Mixing (CEM)-System bilden.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

max. Heiztemperatur	200 °C
Heizkapazität	10 W
max. Kv-Wert	$6{,}6 \times 10^{-2}$

Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	Stainless steel 316L or comparable
Druckstufe (PN)	100 bar a
Max. ΔP	5 … 40 bar (depends on Kv-value; contact your distributor for details)
Prozessanschlüsse	Gas and liquid inlet: compression type or face seal couplings; Vapour outlet: 1/8" tube (other options on request); Purge connection: 1/8" OD or 1/8" face seal
Dichtungen	Metal-to-metal
Schutzklasse	IP40
Plunger	Kalrez®; other on request
Prozess-Anschluss	Amphenol 6-pin male

Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	Mixing valve: +15…24 Vdc +/-10%; Heater: 44 Vac
Stromaufnahme max.	Mixing valve: 4 W (max.); Heater: 150 W (nominal)

Elektrische Anschlüsse

Optionen Regelventil

Externe Antriebsmöglichkeiten zum Anschluss an das Instrument

Spezifikationen EX-Schutz

Zulassungen / Zertifikate

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für Maßzeichnungen und Anschlusspläne besuchen Sie die Produktseite auf unserer webseite

Empfohlenes Zubehör



E-8000 SERIES

Digitale Anzeige / Regelsysteme

- Helles, 1,8"-Display (TFT-Technologie)
- Benutzerfreundliche Bedienung, menügesteuert mit 4 Drucktasten

ähnliche Produkte



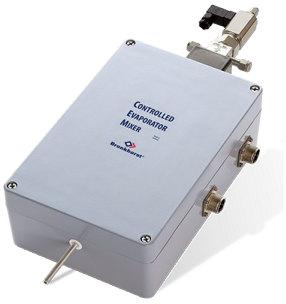
CEM EVAPORATOR W-101A

- Max. 2 g/h Flüssigkeit; Max. 4 ln/min Gas
- Druckstufe 100 bar
- Sehr stabiler Dampf-Durchfluss
- Flexibles Gas/Flüssigkeits Verhältnis



CEM EVAPORATOR W-202A

- Max. 120 g/h Flüssigkeit; Max. 10 ln/min Gas
- Druckstufe 100 bar
- Sehr stabiler Dampf-Durchfluss
- Flexibles Gas-/Flüssigkeits Verhältnis



CEM EVAPORATOR W-303B

- Max. 1200 g/h Flüssigkeit; Max. 100 ln/min Gas
- Druckstufe 100 bar
- Sehr stabiler Dampf-Durchfluss
- Flexibles Gas-/Flüssigkeits Verhältnis

Bronkhorst®

www.bronkhorst.com

Bronkhorst High-Tech designs and manufactures innovative instruments and subsystems for low-flow measurement and control for use in laboratories, machinery and industry. Driven by a strong sense of sustainability and with many years of experience, we offer an extensive range of (mass) flow meters and controllers for gases and liquids, based on thermal, Coriolis and ultrasonic measuring principles. Our global sales and service network provides local support in more than 40 countries. Discover Bronkhorst®!