DATASHEET W-101A

CEM Evaporator W-101A

3-weg mengklep en verdamper



3-weg mengventiel en verdamper

Bronkhorst® model W-101A CEM 3-weg mengventiel en verdamper is geschikt voor een nauwkeurige verdamping, samengesteld door het mengen van maximaal 2 g/h vloeistof met max. 4 l_n/min draaggas bij werkdrukken tussen vacuüm en 100 bar. De temperatuurgestuurde menginrichting wordt gebruikt in combinatie met een µ-FLOW vloeistofmeter en een MFC voor transportgas, die samen een Controlled Evaporation en Mixing (CEM) systeem vormen.

Technische specificaties

Meet- / regelsysteem

Max. verwarmingstemperatuur	200 °C
Verwarmingscapaciteit	10 W
Max. Kv-waarde	6,6 x 10^{-2}

Mechanische delen

Materiaal (onderdelen die in contact komen met het medium)	Stainless steel 316L or comparable
Drukclassificatie	100 bar a
Max. ΔP	5 … 40 bar (depends on Kv-value; contact your distributor for details)
Procesaansluitingen	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
Afdichtingen	Metal-to-metal
Beschermingsklasse	IP40
Plunjer	Kalrez®; other on request
Connector	Amphenol 6-pin male

Elektrische eigenschappen

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

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

Aanbevolen accessoires



E-8000 SERIES

Digitale uitlees-/regelsystemen

- Helder, wijde kijkhoek, 1.8" display (TFT technologie)
- Gebruiksvriendelijke bediening

Aanbevolen producten



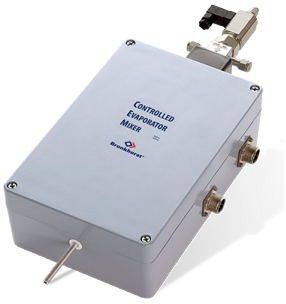
CEM EVAPORATOR W-102A

- Max. 30 g/h vloeistof; Max. 4 ln/min gas
- Drukklasse 100 bar
- Zeer stabiele dampstroom
- Flexibele gas/vloeistofverhouding



CEM EVAPORATOR W-202A

- Max. 120 g/h vloeistof; Max. 10 ln/min gas
- Drukklasse 100 bar
- Zeer stabiele dampstroom
- Flexibele gas/vloeistofverhouding



CEM EVAPORATOR W-303B

- Max. 1200 g/h vloeistof; Max. 100 ln/min gas
- Drukklasse 100 bar
- Zeer stabiele dampstroom
- Flexibele gas/vloeistofverhouding

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®!