

W-202A

CEM EVAPORATOR W-202A

3-weg mengklep en verdamper

- Nauwkeurig gecontroleerd gas/vloeistof-mengsel
- Snelle reactie
- Hoge reproduceerbaarheid
- Zeer stabiele dampstroom



3-weg mengventiel en verdamper

Bronkhorst® model W-202A CEM 3-weg mengventiel en verdamper is geschikt voor een precieze verdamping, bestaande uit een mengverhouding van 120 g/h H₂O (320 g/h IPA) met max. 10 l_n/min draaggas bij werkdrukken tussen vacuüm en 100 bar. De temperatuurgestuurde menginrichting wordt gebruikt in combinatie met een (thermische of Coriolis) 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	100 W
-----------------------	-------

Max. Kv-waarde	$6,6 \times 10^{-2}$
----------------	----------------------

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)
---------------------	--

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)

User friendly operation, menu driven with 4 push buttons

Gerelateerde producten



CEM EVAPORATOR W-101A

Max. 2 g/h vloeistof;
Max. 4 l/min gas
Drukklasse 100 bar
Zeer stabiele dampstroom
Flexibele gas/vloeistofverhouding



CEM EVAPORATOR W-102A

Max. 30 g/h liquid;
Max. 4 l/min gas
Pressure rating 100 bar
Very stable vapour flow
Flexible gas/liquid ratio



CEM EVAPORATOR W-303B

Max. 1200 g/h liquid;
Max. 100 l/min gas
Pressure rating 100 bar
Very stable vapour flow
Flexible gas/liquid ratio



BRONKHORST NEDERLAND

Lunet 10c

3905 NW Veenendaal

Tel. +31 (0)318 55 12 80

info@bronkhorst.nl