

## CEM EVAPORATOR W-202A

### 3-Wege Mischventil und Verdampfer

- Genau geregeltes Gas-/Flüssigkeitsgemisch
- Schnelle Reaktion
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Sehr stabiler Dampf-Durchfluss



---

### 3-Wege-Mischventil und Verdampfer

Das Bronkhorst® W-202A CEM 3-Wege-Mischventil und der Verdampfer sind für die genaue Bereitstellung eines Dampfstromes geeignet, der durch Mischung von bis zu 120 g/h H<sub>2</sub>O (320 g/h IPA) mit maximal 10 l<sub>n</sub>/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	100 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. $\Delta P$	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)
--------------------	--

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 l/min Gas  
Druckstufe 100 bar  
Sehr stabiler Dampf-Durchfluss  
Flexibles Gas-/Flüssigkeits Verhältnis



CEM EVAPORATOR W-102A

Max. 30 g/h Flüssigkeit;  
Max. 4 l/min Gas  
Druckstufe 100 bar  
Sehr stabiler Dampf-Durchfluss  
Flexibles Gas-/Flüssigkeits Verhältnis



CEM EVAPORATOR W-303B

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

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. +49 230792512-0

[info@bronkhorst-nord.de](mailto: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