

1. [Download as PDF](#)

1. [Produits](#)

>

2. [Humidification-Evaporation](#)

>

3. W-303B

- [Introduction](#)
- [Spécifications techniques](#)
- [Téléchargements](#)
- [Produits associés](#)

- [Obtenir une offre de prix](#)
- [Request a demo](#)

CEM Evaporator W-303B

Vanne de mélange 3 voies et Evaporateur

- Mélange gaz / liquide régulé avec précision
- Temps de réponse rapide
- Grande reproductibilité
- Débit de vapeur très stable

[Obtenir une offre de prix](#) [Téléchargements](#) [Support](#)



Vanne de mélange 3 voies et évaporateur

Le CEM W-303B (vanne de mélange 3 voies et évaporateur) de Bronkhorst® permet de générer un débit de vapeur de façon précise, en mélangeant jusqu'à 1200 g/h de H₂O (3200 g/h IPA) avec 100 l/min maximum de gaz porteur à des pressions de service comprises entre le vide et 100 bar. Le dispositif de mélange à température régulée est utilisé en combinaison avec un débitmètre liquide (thermique ou Coriolis) et un MFC pour le gaz porteur. Ils forment ainsi un système CEM (Contrôle de l'Évaporation et du Mélange).

Spécifications techniques

Measurement / control system

Measurement / control system

Max. heating temperature	200 °C
Heater capacity	1000 W
Max. Kv-value	$6,6 \times 10^{-2}$

Mechanical parts

Material (wetted parts)	Stainless steel 316L or comparable
Pressure rating (PN)	100 bar a
Max. ΔP	5 ... 40 bar d (depends on Kv-value; contact your distributor for details)
Process connections	Gas and liquid inlet: compression type or face seal couplings; Vapour outlet: 1/4" tube (other options on request); Purge connection: 1/8" OD or 1/8" face seal
Seals	Metal-to-metal
Protection class	IP40
Plunger	Kalrez®; other on request
Connector	Amphenol 6-pin male

Electrical properties

Power supply	Mixing valve: +/-15...24 Vdc; Heater: 110-120 Vac or 220-240 Vac
Max. power consumption	Mixing valve: 4 W (max.); Heater: 1375 W (nominal)

Electrical connection

Control valve options

External actuator options to be connected to the controller

Ex-proof specifications

Approvals / certificates

Technical specifications subject to change without notice.

Pour les schémas d'encombrements et les schémas de câblage, visitez le/la [page produits](#) sur notre [Site internet](#)

Téléchargements



Download the EL-FLOW Select brochure

Choose your language and download the .pdf file

Choose your language

[Télécharger](#)

Brochures

CEM brochure





Download the manuals

Select your language

[Télécharger](#)

Manuels

Manuel CEM Controlled Evaporator and Mixer



Download the hook-up diagrams for the W-303B CEM

Choose your language and download the .pdf file

Choose your language

[Télécharger](#)



Download the hook-up diagrams for the W-303B CEM

Choose your language and download the .pdf file

Choose your language

[Télécharger](#)

Schémas de câblage

W303B-120V

W303B-230V



Download dimensional drawing

Select a language

Schéma d'encombrement

Schéma d'encombrement W303B

Accessoires recommandés

Produits associés



[CEM Evaporator W-101A](#)

- [Max. 2 g/h liquide;](#)
[Max. 4 l/min gaz](#)
- [Pression 100 bar](#)

- [Débit de vapeur très stable](#)
- [Ratio de gaz/liquide flexible](#)