

SW-200

VDM EVAPORATOR SW-200

Vapour Delivery Module

- Mélange gaz / liquide régulé avec précision
- Testé, sûr et prêt à l'emploi
- Grande reproductibilité
- Débit de vapeur très stable



Système de génération de vapeur tout-en-un

Le système de génération de vapeur (VDM) tout-en-un SW-200 de Bronkhorst® permet de générer un débit de vapeur de façon précise, en mélangeant jusqu'à 120 g/h de H₂O (320 g/h IPA) avec 10 l_n/min maximum de gaz porteur à des pressions de service comprises entre le vide et 10 bar. Le VDM intègre les composants du système CEM de Bronkhorst® et bien plus encore ! Outre les régulateurs de débit de gaz et de liquide et l'évaporateur à température régulée, la série VDM dispose d'une alimentation électrique intégrée avec un afficheur (1,8" TFT) et des fonctions de commande. En option, l'unité peut être équipée d'une fonction de régulation de température pour une ligne chauffée extérieure (non fournie).

Spécifications techniques

Système de mesure / régulation

Température ambiante max	5 ... 40 °C
Température max. de chauffe	200 °C
Capacité calorifique	100 W

Parties mécaniques

Matériau (pièces en contact avec le fluide)	stainless steel 316L or comparable
Pression (PN)	10 bar g
Raccords de process	Gas and liquid inlet: compression type or face seal couplings; Vapour outlet: 1/4" tube (other options on request)
Joints	Viton®/Kalrez®; other on request
Sortie de purge	1/8" OD compression type or 1/8" face seal male
Plongeur	Kalrez®; other on request
Afficheur	1,8" (TFT technology)
Alimentation secteur	IEC 60320-1/C20 male socket with on/off switch, 230 V / 115 V; 50 Hz / 60 Hz

Propriétés électriques

Consommation d'électricité max.	max. 250 VA; add 300 VA for optional tracing control
Raccordement électrique	FLOW-BUS (2 x RJ45 connector) or RS232 (1 x 9-pin sub-D connector); Optional: Pt100-connection (1 x 4-pin M12 male, a-coded); Optional: IEC 60320-2-2/C13 female tracing outlet

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

NB : pour le régulation du débit des gaz et des liquides, le module VDM est équipé de régulateurs de débit massiques Bronkhorst (thermiques ou Coriolis).

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

Produits associés



CEM EVAPORATOR W-202A

Max. 120 g/h liquide;
Max. 10 l/min gaz
Pression 100 bar
Débit de vapeur très stable
Ratio de gaz/liquide flexible



VDM EVAPORATOR SW-100

Max. 30 g/h liquide;
Max. 4 l/min gaz
Pression 10 bar
Débit de vapeur très stable
Testé, sûr et prêt à l'emploi



BRONKHORST FRANCE S.A.S.

53 Rue Jacques Verniol

F-95370 Montigny-Les-Cormeilles (FR)

Tel. +33 1 34 50 87 00

sales@bronkhorst.fr