

SW-100

VDM EVAPORATOR SW-100

Vanne de mélange 3 voies et Evaporateur

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



Système de génération de vapeur tout-en-un

Le système de génération de vapeur (VDM) tout-en-un SW-100 de Bronkhorst® permet de générer un débit de vapeur de façon précise, en mélangeant jusqu'à 30 g/h de H₂O (32 g/h IPA) avec 4 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 10 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-102A

Max. 30 g/h liquide;
Max. 4 l/min gaz
Pression 100 bar
Débit de vapeur très stable
Ratio de gaz/liquide flexible



VDM EVAPORATOR SW-200

Max. 120 g/h liquide;
Max. 10 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](tel:+33134508700)

sales@bronkhorst.fr