

1. [Download as PDF](#)

1. [Produits](#)

>

2. [Humidification-Evaporation](#)

>

3. SW-100

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

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

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

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



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

Measurement / control system

Measurement / control system

Ambient temperature max 5 ... 40 °C

Max. heating temperature 200 °C

Heater capacity 10 W

Mechanical parts

Material (wetted parts) stainless steel 316L or comparable

Pressure rating (PN) 10 bar g

Process connections Gas and liquid inlet: compression type or face seal couplings;
Vapour outlet: 1/4" tube (other options on request)

Seals Viton®/Kalrez®; other on request

Purge outlet 1/8" OD compression type or 1/8" face seal male

Plunger Kalrez®; other on request

Display 1,8" (TFT technology)

Mains supply inlet IEC 60320-1/C20 male socket with on/off switch, 230 V / 115 V; 50 Hz / 60 Hz

Electrical properties

Max. power consumption max. 250 VA;
add 300 VA for optional tracing control

Electrical connection 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

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.

Note: For gas and liquid flow control, the VDM module is equipped with Bronkhorst Thermal or Coriolis Mass Flow Meters/Controllers.

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

VDM brochure



Download the manuals

Select a language 

Manuels

Manuel Vapor Delivery Module



Select a language 

Schéma d'encombrement

Schéma d'encombrement SW100-SW200

Produits associés