

SW-100

VDM EVAPORATOR SW-100

Vapour Delivery Module

- Genau geregeltes Gas-/Flüssigkeitsgemisch
- Vorgetestet, sicher und bereit zum Einsatz
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Sehr stabiler Dampf-Durchfluss



Vapor Delivery Module

Die Bronkhorst® SW-100 VDM Alles-in-einem-Dampfzufuhrmodule sind für die genaue Bereitstellung eines Dampfstromes geeignet, der durch Mischung von bis zu 30 g/h H₂O (32 g/h IPA) mit maximal 4 l_n/min Trägergas bei Betriebsdrücken von Vakuum bis 10 bar erzeugt wird. Das Dampfzufuhrmodul umfasst die Komponenten eines Bronkhorst® CEM-Systems und vieles mehr! Neben Durchflussreglern für Gase und Flüssigkeiten sowie dem temperaturgesteuerten Verdampfer, verfügt das Modul auch über eine integrierte Stromversorgung sowie einem Display (1,8" TFT) und Kontrollfunktionen. Optional kann eine Regelung für eine bauseitige Begleitheizung integriert werden.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

max. Umgebungstemperatur	5 ... 40 °C
--------------------------	-------------

max. Heiztemperatur	200 °C
---------------------	--------

Heizkapazität	10 W
---------------	------

Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	stainless steel 316L or comparable
----------------------------------	------------------------------------

Druckstufe (PN)	10 bar g
-----------------	----------

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

Dichtungen	Viton®/Kalrez®; other on request
------------	----------------------------------

Spülausgang	1/8" OD compression type or 1/8" face seal male
-------------	---

Plunger	Kalrez®; other on request
---------	---------------------------

Display	1,8" (TFT technology)
---------	-----------------------

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

Elektrische Eigenschaften

Stromaufnahme max.	max. 250 VA; add 300 VA for optional tracing control
--------------------	---

Elektrische Anschlüsse	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
------------------------	---

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Hinweis: Für die Durchflussregelung von Gasen und Flüssigkeiten ist das VDM-Modul mit thermischen oder Coriolis Massendurchflussmessern/-reglern von Bronkhorst ausgestattet.

Für Maßzeichnungen und Anschlusspläne besuchen Sie die [Produktseite](#) auf unserer [webseite](#)

ähnliche Produkte



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



VDM EVAPORATOR SW-200

Max. 120 g/h Flüssigkeit;
Max. 10 l/min Gas
Druckstufe 10 bar
Sehr stabiler Dampf-Durchfluss
Vorgetestet, sicher und bereit zum Einsatz



BRONKHORST (SCHWEIZ) AG

Gewerbestrasse 7

4147 Aesch BL (CH)

Tel. [+41 61 715 90 70](tel:+41617159070)

info@bronkhorst.ch