

VDM EVAPORATOR SW-200

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-200 VDM Alles-in-einem-Dampfzufuhrmodule sind für die genaue Bereitstellung eines Dampfstromes geeignet, der durch Mischung von bis zu 120 g/h H₂O (320 g/h IPA) mit maximal 10 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 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 | 100 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-202A

Max. 120 g/h Flüssigkeit;
Max. 10 l/min Gas
Druckstufe 100 bar
Sehr stabiler Dampf-Durchfluss
Flexibles Gas-/Flüssigkeits Verhältnis



VDM EVAPORATOR SW-100

Max. 30 g/h Flüssigkeit;
Max. 4 l/min Gas
Druckstufe 10 bar
Sehr stabiler Dampf-Durchfluss
Vorgetestet, sicher und bereit zum Einsatz



BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. +49 230792512-0

info@bronkhorst-nord.de



Diese Webseite verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Inhalte und Anzeigen zu personalisieren, Funktionen für soziale Medien anbieten zu können und die Zugriffe auf unsere Website zu analysieren. Außerdem geben wir Informationen zu Ihrer Verwendung unserer Website an unsere Partner für soziale Medien, Werbung und Analysen weiter. Unsere Partner führen diese Informationen möglicherweise mit weiteren Daten zusammen, die Sie ihnen bereitgestellt haben oder die sie im Rahmen Ihrer Nutzung der Dienste gesammelt haben. Sie geben Einwilligung zu unseren Cookies, wenn Sie unsere Webseite weiterhin nutzen.

Notwendig Präferenzen Statistiken Marketing Details zeigen

OK

