



HYGROMATIK®

member of CAREL group

CAREL

MiniSteam E

Elektroden-Dampfluftbefeuchter zur direkten Raumluftbefeuchtung



- Hygienische und zuverlässige Befeuchtung mit reinem, mineralfreiem Dampf
- Funktionelles Design
- Wiederverwendbarer Dampfzylinder: einfach öffnen, reinigen und weiterverwenden
- Großflächen-Elektroden aus Edelstahl, ohne Werkzeug austauschbar
- Robuste Abschlämppumpe
- Optimale Energieausnutzung durch selbstständige Anpassung an das jeweils vorhandene Wasser
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Bedienkomfort mit übersichtlichem LED-Display



Klima- und Prozessbefeuchtung
für Industrie, Gewerbe, Bildung und Freizeit

HygroMatik MiniSteam E (Elektroden)

Optimiertes Raumklima durch eine geregelte Luftfeuchte

Direkt und langlebig mit integriertem Ventilationsgerät

Der HygroMatik MiniSteam E ist ein Dampfluftbefeuchter für die direkte Raumluftbefeuchtung. Er kann mit normalem Trinkwasser betrieben werden und erzeugt reinen, mineralfreien Dampf. Sein integriertes, laufiges Ventilationsgerät verteilt den hygienischen Dampf gleichmäßig im Raum und ermöglicht eine Befeuchtung auch ohne Klimaanlage. Mit seinen Dampfleistungen von 5 und 10 kg/h ist er besonders geeignet für die Befeuchtung von kleinen und mittelgroßen Büros sowie von Produktions- und Lagerräumen.

Die Gehäusewanne des MiniSteam E ist aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt. Für eine einfache und gründliche Wartung kann die Gerätehaube komplett abgenommen werden. Aus Sicherheitsgründen ist das Gerät verriegelbar, um unbefugten Zugang zu verhindern. Die ausgezeichnete Qualität gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Vielfältige Optionen zur individuellen Konfiguration

Der MiniSteam E lässt sich durch eine individuelle Ausstattung und Konfiguration mit zahlreichen Optionen gezielt an den Bedarf der unterschiedlichen Anwendungsbereiche anpassen. So kann fast jede Projektanforderung optimal erfüllt werden. Falls erforderlich, lassen sich diese Optionen auch zu einem späteren Zeitpunkt nachrüsten.

- **SuperFlush:** Die innovative Zylinderspüleinrichtung verlängert deutlich die Zylinderstandzeiten
- **HyFlow:** Der DVGW-konforme Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Verschmutzung
- **HyCool:** Die integrierte Abwasserkühlung stellt sicher, dass die Abwassertemperatur 60 °C nicht überschreitet
- **Auswahl an Elektrodenformen und -materialien:** Ermöglicht eine optimale Anpassung an unterschiedliche Wasserqualitäten



Maximaler Bedienkomfort – alle Informationen auf einen Blick

Der MiniSteam E ist ausgestattet mit einem klaren LED-Display. Damit behält man stets alle wichtigen Geräte- und Prozessangaben im Blick. Die einfachen Anzeigensymbole geben sofort Klarheit über den Status des Dampfluftbefeuchters. Die Bedientasten erlauben eine schnelle und intuitive Navigation durch das übersichtliche und leicht verständliche Menü.



Zuverlässig und sicher dank präziser Regeltechnik

Der MiniSteam E verarbeitet alle gängigen Regelsignale und passt sich selbstständig der jeweils vorhandenen Wasserqualität an.

- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- Integrierte PI-Regelung
- Automatischer Systemtest
- 2 potentialfreie Fernmeldungen
- Integrierte galvanisch getrennte serielle Schnittstelle RS-485 (EIA-485)
- Stand-By-Abschlammung und Stand-By-Erwärmung

Technische Daten MiniSteam E (Elektroden)

Eine höhere Befeuchtungsleistung ist durch die Vernetzung von mehreren Geräten möglich.

Typ	MSE05	MSE10	
Dampfleistung [kg/h]	4,6	5,0	10,0
Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾	230V/1Ph/N/50-60Hz	400V/3Ph/N/50-60Hz	
Elektrische Leistung [kW]	3,5	3,7	7,5
Stromaufnahme [A] ⁽³⁾	15,0	5,4	10,8
Absicherung [A] ⁽³⁾	1 x 16	3 x 10	3 x 16
Steuerspannung (intern)	220-240V/N/1,6A		
Betriebsgewicht (Leergewicht) [kg]	20 (15)		
Breite x Höhe x Tiefe ⁽⁵⁾ [mm]	390 x 595 x 255		
Wasseranschluss	1-10 bar, mit Anschluss 3/4"		
Wasserablauf	in bauseitigen Ablauf		
Schallpegel in 1 m Entfernung [dB(A)] ⁽⁶⁾	50		

Technische Änderungen vorbehalten

⁽¹⁾ Andere Spannungen auf Anfrage
⁽³⁾ 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlammung. Auslösecharakteristik von Sicherungsautomaten beachten. Ggf. nächst höhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

⁽⁵⁾ Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.
⁽⁶⁾ Während der sporadischen Abschlammung auch höher.

Unser Service für 100 % Kundenzufriedenheit

- Persönliche Betreuung vor Ort durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter und Handelspartner
- Lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Technische Telefon-Hotline +49 4193 895-293 oder hotline@hygromatik.com
- HygroMatik Servicepartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz – auch in Ihrer Nähe
- Betriebsanleitungen, Planungsdaten und Workshopangebote im Internet unter www.hygromatik.com



HYGROMATIK[®]
member of CAREL group 

HygroMatik GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

T +49 4193 895-0
F +49 4193 895-33
hy@hygromatik.de
www.hygromatik.com