

HygroMATIK[®]
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

StandardLine

Dampfluftbefeuchter



- Zuverlässig und preiswert
- Einfache und schnelle Installation
- Kompakt und wartungsfreundlich
- Bewährte HygroMatik Qualität
- Alle Betriebsdaten auf einen Blick

HygroMATIK
ÜBER
45 JAHRE
LUFTBEFEUCHTUNG



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

Die ökonomisch preiswerte Lösung auf höchstem Standard

Die StandardLine von HygroMatik ist die Lösung für eine zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zu einem besonders attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis. Ein Dampfluftbefeuchter in solider Verarbeitungsqualität, rundum durchdacht und wartungsfreundlich.

Die ökonomisch preiswerte Lösung auf höchstem Standard.



Alles im grünen Bereich

- Zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zum günstigen Preis
- Kompakt und platzsparend
- Besonders wartungsfreundlich
- Gehäusewanne aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Autoadaptives Wassermanagement
- Hygienische Befeuchtung mit mineralfreiem Dampf



Abbildung StandardLine Elektrode

Robuste Abschlämppumpe



Die robuste Abschlämppumpe unterstützt das kombinierte Spül- und Kalkauffangsystem durch das Abschlämmen von Härtebildnern. So kann ausfallender Kalk ausgetragen werden und sammelt sich erst gar nicht an. Das verringert die Kalkmenge im Sieb und damit die Wartungshäufigkeit.

Gut bedient – alle Informationen auf einen Blick

Mit dem klaren LED-Display der StandardLine-Serie hat man immer 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.



Wiederverwendbarer, teilbarer Dampfzylinder

HygroMatik legt bei allen Produkten stets sehr großen Wert auf nachhaltige Lösungen, die Mensch und Umwelt so wenig wie möglich belasten. Daher kommen bei uns grundsätzlich keine Austauschzyylinder, sondern nur wiederverwendbare Dampfzylinder zum Einsatz.



Ein Gerät – zwei Varianten

Die StandardLine kann entweder als Elektroden- oder als Heizkörper-Dampfluftbefeuchter gewählt werden.

Vollflächen-Elektrode



Elektroden-Dampfluftbefeuchter sind eine optimale Lösung, wenn eine einfache und zuverlässige Dampfluftbefeuchtung benötigt wird. Durch die hohe Materialmenge sind die massiven Vollflächen-Elektroden von HygroMatik besonders langlebig und für Leitungswasser bestens geeignet. Die Elektroden müssen weniger oft getauscht werden, was die Wartungskosten zusätzlich niedrig hält.

Heizkörper



Dampfzylinder mit Widerstandsheizkörper aus hochkorrosionsbeständiger Legierung sind für unterschiedlichste Wasserqualitäten geeignet. Sie bieten eine extrem hohe Regelgenauigkeit und gewährleisten insbesondere für aufbereitetes Wasser einen nahezu unterbrechungsfreien und wartungsarmen Betrieb.





Technische Daten StandardLine (Elektroden)

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

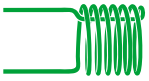
Typ	SLE02	SLE05	SLE10	SLE15	SLE20	SLE30	SLE45	SLE65
Dampfleistung [kg/h]	1,9 - 2,1	4,4 - 4,8	4,8 - 5,2	9,5 - 10,4	14,3 - 15,6	19,0 - 20,7	28,5 - 31,2	42,7 - 46,8
Elektrischer Anschluss	220-240V / 1 / N / 50-60 Hz							
Elektrische Leistung [kW]	1,4 - 1,6	3,3 - 3,6	3,6 - 3,9	7,1 - 7,8	10,7 - 11,7	14,3 - 15,5	21,4 - 23,4	32,0 - 35,1
Stromaufnahme [A]	6,5	15,0	5,4	10,8	16,3	21,7	32,5	48,8
Absicherung [A] ⁽²⁾	1 x 10	1 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 35	3 x 40	3 x 80
Anzahl der Dampfzylinder	1							
Steuerung	StandardLine							
Steuerspannung [V]	220 - 240 separat (interne Steuerspannung wahlweise gegen Aufpreis)							
Dampfschlauchanschluss [mm]	1 x 25				1 x 40			
Kond. Schlauchanschluss [mm]	1 x 9				1 x 12			
Leergewicht [kg]	9				12			
Betriebsgewicht [kg]	12				17			
Gerätegröße BxHxT [mm] ⁽³⁾	350 x 375 x 245				350 x 535 x 245			
Wasserzulauf	Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten 1 bis 10 bar (100 x 10 ³ bis 1000 x 10 ³ Pa), für 3/4" Aussengewinde							
Abwasseranschluss	Stutzen Ø 1 1/4"							

Technische Änderungen vorbehalten.

⁽¹⁾ Andere Spannungen auf Anfrage.

⁽²⁾ 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlämmung. Auslösecharakteristik von Sicherungsautomaten beachten.
Ggf. nächst höhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

⁽³⁾ Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.



Technische Daten StandardLine (Heizkörper)

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

Typ	SLH03	SLH06	SLH09	SLH15	SLH25	SLH40	SLH50	
Dampfleistung [kg/h]	2,7 - 3,3	5,5 - 6,5	8,2 - 9,8	13,7 - 16,4	22,7 - 27,1	36,5 - 43,5	45,5 - 54,3	
Elektrischer Anschluss	220-240V / 1 / N / 50-60 Hz							
Elektrische Leistung [kW]	2,1 - 2,4	4,1 - 4,9	6,2 - 7,3	10,3 - 12,3	17,1 - 20,3	27,3 - 32,6	34,1 - 40,7	
Stromaufnahme [A]	9,4 - 10,2	18,7 - 20,4	16,0 - 17,5	15,6 - 17,1	25,9 - 28,3	41,5 - 45,4	51,8 - 56,6	
Absicherung [A] ⁽²⁾	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 50	3 x 63	
Anzahl Dampfzylinder	1							
Steuerung	StandardLine							
Steuerspannung [V]	220 - 240 separat (interne Steuerspannung wahlweise gegen Aufpreis)							
Dampfschlauchanschluss [mm]	1 x 25						1 x 40	2 x 40
Kond. Schlauchanschluss [mm]	1 x 12							2 x 12
Leergewicht [kg]	14						23	45
Betriebsgewicht [kg]	19						38	82
Gerätegröße BxHxT [mm] ⁽³⁾	350 x 535 x 245		425 x 695 x 320		590 x 790 x 415			
Wasserzulauf	Vollentsalztes Wasser / gereinigtes Kondensat / teilenthärtetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten 1 bis 10bar (100 x 10 ³ bis 1000 x 10 ³ Pa), 13 mm Schlauch							
Abwasseranschluss	Stutzen Ø 1 1/4"							

Technische Änderungen vorbehalten.

⁽¹⁾ Andere Spannungen auf Anfrage.

⁽²⁾ 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlämmung. Auslösecharakteristik von Sicherungsautomaten beachten.
Ggf. nächst höhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

⁽³⁾ Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.



Unser Service für 100 % Kundenzufriedenheit

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

HygroMATIK®
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

HygroMatik GmbH T +49 4193 895-0
Lise-Meitner-Str. 3 F +49 4193 895-33
24558 Henstedt-Ulzburg hy@hygromatik.de
Germany www.hygromatik.com

Ein Unternehmen der **spirax**/**sarco** Gruppe

