

Ausschreibungstext

Elektroden-Dampfluftbefeuchter **CompactLine ComfortPlus**

Anschlussfertiger kompakter Dampfluftbefeuchter zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem, geruchlosem und sterilem Wasserdampf. Dampfleistung 1 – 58 kg/h pro Gerät. Installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Gehäuse komplett aus korrosionsbeständigem Edelstahl mit getrennten Bereichen für Dampf und Elektrik.

Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE-, CSA C/US- und EAC-konform. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Zum direkten Anschluss an alle gebräuchlichen Trinkwassernetze. Keine Wasseraufbereitung nötig.

Standardmäßig mit

- teilbarem Kunststoff-Zylinder - einfach ohne Chemikalien zu reinigen und weiterverwendbar
- Großflächen-Edelstahlelektroden – besonders lange Standzeiten, schnell und ohne Werkzeug austauschbar
- leistungsstarker Abschlämppumpe zur Verlängerung der Standzeiten durch Abpumpen von Härtebildnern
- Dampfschlauch-Adapter zum schnellen Ein- und Ausbau des Zylinders
- gut zugänglichen Anschlussklemmen
- von drei Seiten gut zugänglichen Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube
- Montagematerial

Optional

- Zylinder-Spülsystem zur deutlichen Verlängerung von Zylinder-Standzeiten durch vermehrtes Austragen der Härtebildner
- Sicherheitseinrichtung Typ AB* zur Befüllung gem. DIN EN 1717 zum Trinkwasserschutz, DVGW-zertifiziert
- Timergeführte DVGW-konforme Stichelungsspülung
- Zylinderstern** für längere Lebensdauer der Elektroden bei besonders leitfähigem Wasser
- Verzinkte Elektroden für optimierte Elektrodenlebensdauer bei hohem Chloridgehalt
- Integrierte Abwasserkühlung auf max. 60°C

Leistungsfähige Steuer-Elektronik mit 16-Bit-Prozessor zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen. Die Steuerung verarbeitet alle gängigen Regelsignale und ist modular erweiterbar.

Mikroprozessor-Steuerung ComfortPlus***:

- Automatischer Systemtest inkl. Selbstdiagnose zur Überprüfung aller Funktionen und Gerätekomponenten
- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- 2 integrierte PI-Regler
- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- 4 Funktionstasten
- Drück-Dreh-Encoder zur besonders einfachen Bedienung und Programmierung
- Timer-Funktion
- 5 LEDs zur Anzeige von 18 Betriebs- und Servicemeldungen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen, eine davon frei programmierbar aus 15 Optionen
- Stand-By-Abschlämpung zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- Selbstständige Anpassung an die jeweilige Wasserqualität
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Integrierte serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485 (EIA-232 / EIA-485), optional abwählbar
- Umschaltmöglichkeit auf Prozessbefeuchtung über Menü

Optional

- Relais-Platine zur Ausgabe von 4 Steuerbefehlen / Meldungen aus 15 Optionen
- Fernbedienung

*Diese Option gilt nicht für C01/C02

**Diese Option gilt nicht für C01–C06

***ComfortPlus für C01-C10 nicht vorgesehen

Ausschreibungstext

Elektroden-Dampfluftbefeuchter **CompactLine Comfort**

Anschlussfertiger kompakter Dampfluftbefeuchter zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem, geruchlosem und sterilem Wasserdampf. Dampfleistung 1 – 58 kg/h pro Gerät. Installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Gehäuse komplett aus korrosionsbeständigem Edelstahl mit getrennten Bereichen für Dampf und Elektrik.

Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE-, CSA C/US- und EAC-konform. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Zum direkten Anschluss an alle gebräuchlichen Trinkwassernetze. Keine Wasseraufbereitung nötig.

Standardmäßig mit

- teilbarem Kunststoff-Zylinder - einfach ohne Chemikalien zu reinigen und weiterverwendbar
- Großflächen-Edelstahlelektroden – besonders lange Standzeiten, schnell und ohne Werkzeug austauschbar
- leistungsstarker Abschlämppumpe zur Verlängerung der Standzeiten durch Abpumpen von Härtebildnern
- Dampfschlauch-Adapter zum schnellen Ein- und Ausbau des Zylinders
- gut zugänglichen Anschlussklemmen
- von drei Seiten gut zugänglichen Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube
- Montagematerial

Optional

- Zylinder-Spülsystem zur deutlichen Verlängerung von Zylinder-Standzeiten durch vermehrtes Austragen der Härtebildner
- Sicherheitseinrichtung Typ AB* zur Befüllung gem. DIN EN 1717 zum Trinkwasserschutz, DVGW-zertifiziert
- Timergeführte DVGW-konforme Sticheitungsspülung
- Zylinderstern** für längere Lebensdauer der Elektroden bei besonders leitfähigem Wasser
- Verzinkte Elektroden für optimierte Elektrodenlebensdauer bei hohem Chloridgehalt
- Integrierte Abwasserkühlung auf max. 60°C

Leistungsfähige Steuer-Elektronik mit 16-Bit-Prozessor zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen. Die Steuerung verarbeitet alle gängigen Regelsignale und ist modular erweiterbar.

Mikroprozessor-Steuerung Comfort:

- Automatischer Systemtest inkl. Selbstdiagnose zur Überprüfung aller Funktionen und Gerätekomponenten
- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- 2 integrierte PI-Regler
- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- 4 Funktionstasten
- 5 LEDs zur Anzeige von 18 Betriebs- und Servicemeldungen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen, eine davon frei programmierbar aus 15 Optionen
- Stand-By-Abschlämmung zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- Selbstständige Anpassung an die jeweilige Wasserqualität
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Integrierte serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485 (EIA-232 / EIA-485), optional abwählbar
- Umschaltmöglichkeit auf Prozessbefeuchtung über Menü

Optional

- Relais-Platine zur Ausgabe von 4 Steuerbefehlen / Meldungen aus 15 Optionen

*Diese Option gilt nicht für C01/C02

**Diese Option gilt nicht für C01–C06

Ausschreibungstext Elektroden-Dampfluftbefeuchter **CompactLine Basic**

Anschlussfertiger kompakter Dampfluftbefeuchter zur vollautomatischen und eigensicheren Erzeugung von mineralfreiem, geruchlosem und sterilem Wasserdampf. Dampfleistung 1 – 58 kg/h pro Gerät. Installations- und wartungsfreundlich konzipiert, zur Wandmontage. Gehäuse komplett aus korrosionsbeständigem Edelstahl mit getrennten Bereichen für Dampf und Elektrik.

Mit VDE- und GS-Prüfzeichen, CE-, CSA C/US- und EAC-konform. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Zum direkten Anschluss an alle gebräuchlichen Trinkwassernetze. Keine Wasseraufbereitung nötig.

Standardmäßig mit

- teilbarem Kunststoff-Zylinder - einfach ohne Chemikalien zu reinigen und weiterverwendbar
- Großflächen-Edelstahlelektroden – besonders lange Standzeiten, schnell und ohne Werkzeug austauschbar
- leistungsstarker Abschlämppumpe zur Verlängerung der Standzeiten durch Abpumpen von Härtebildnern
- Dampfschlauch-Adapter zum schnellen Ein- und Ausbau des Zylinders
- gut zugänglichen Anschlussklemmen
- von drei Seiten gut zugänglichen Gerätekomponenten durch abnehmbare Gerätehaube
- Montagematerial

Optional

- Zylinder-Spülsystem zur deutlichen Verlängerung von Zylinder-Standzeiten durch vermehrtes Austragen der Härtebildner
- Timergeführte DVGW-konforme Stichleitungsspülung
- Sicherheitseinrichtung Typ AB* zur Befüllung gem. DIN EN 1717 zum Trinkwasserschutz, DVGW-zertifiziert
- Zylinderstern** für längere Lebensdauer der Elektroden bei besonders leitfähigem Wasser
- Verzinkte Elektroden für optimierte Elektrodenlebensdauer bei hohem Chloridgehalt
- Integrierte Abwasserkühlung auf max. 60°C

Leistungsfähige Steuer-Elektronik mit 16-Bit-Prozessor zur schnellstmöglichen Dampfabgabe, optimalen Energieausnutzung und wartungsarmen Betriebsweise. Umfassende Betriebssicherheit durch kontinuierliche Selbstüberwachung der Gerätefunktionen. Die Steuerung verarbeitet alle gängigen Regelsignale und ist modular erweiterbar.

Mikroprozessor-Steuerung Basic:

- Automatischer Systemtest inkl. Selbstdiagnose zur Überprüfung aller Funktionen und Gerätekomponenten
- Stetige oder einstufige Ansteuerung
- 5 LEDs zur Anzeige von 18 Betriebs- und Servicemeldungen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen, eine davon frei programmierbar aus 15 Optionen
- Stand-By-Abschlämmung zur Verhinderung von stehendem Zylinderwasser entsprechend VDI 6022
- Selbstständige Anpassung an die jeweilige Wasserqualität
- Integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Integrierte serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485 (EIA-232 / EIA-485), optional abwählbar
- Umschaltmöglichkeit auf Prozessbefeuchtung

Optional

- Relais-Platine zur Ausgabe von 4 Steuerbefehlen / Meldungen aus 15 Optionen

*Diese Option gilt nicht für C01/C02

**Diese Option gilt nicht für C01–C06

Technische Daten

Dampfleistung	..... kg/h (max.)
Elektrischer Anschluss	...../...../..... V/Phasen/(N)
Steuerspannung	..... V
Nennleistung	..... kW (max.)
Nennstrom	..... A (max.)
Fabrikat	HygroMatik
Typ	CompactLine..... (Basic, Comfort oder ComfortPlus*)

Zubehör

- Dampfverteiler mit Kondensatrückführung

DN	..... (25 oder 40)
Länge	..... (220, 400, 600, 900, 1200 oder 1450 mm)

- alternativ Ventilationsgerät

Umluftmenge	..... m ³ /h
Fabrikat	HygroMatik
Typ	VG.....

- Dampfschlauch

DN	..... (25 oder 40)
Länge	..... m

- Kondensatschlauch

Länge m
-------	---------

- Ablaufschlauch

Länge m
-------	---------