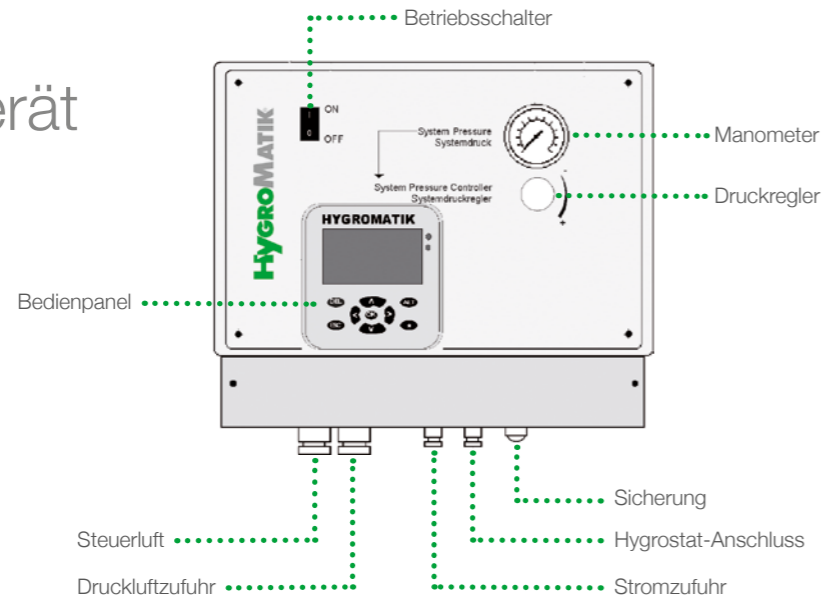


Steuergerät CU-1



HYGROMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

Zerstäubungssystem VN

Druckluft-Düsenysteme
für Raumbefeuchtung

Technische Daten Zerstäubungssystem Vakuumdüsen

Typ	Vakuumdüse VN	Steuergerät CU-1	Pilotventil	Vakuumentil Hy-W
Zerstäubungsleistung [l/h]	max. 8	-	-	-
Wasser				
Wasserzulauf [mm]	6 x 4	-	-	6 x 4
Wasserablauf [mm]	-	-	-	10 x 8
Luft				
Steuerluft [mm]	-	6 x 4	6 x 4	6 x 4
Zerstäubungsluft [mm]	6 x 4	-	10 x 8	-
Elektrik				
Leistung [W]	-	25	-	-
Standardspannung [V/Hz]	-	230/50	-	-
Abmessungen				
Höhe [mm]	35	250	88	124
Breite [mm]	50	296	155	84
Tiefe [mm]	86	107	120	85

Technische Änderungen vorbehalten.



- Befeuchtungsleistung bis 8 l/h pro Vakuumdüse
- Niedriger Stromverbrauch
- Zusätzlicher Kühleffekt
- Düsen komplett aus Edelstahl

HYGROMATIK
ÜBER
45 JAHRE
LUFTBEFEUCHTUNG



HYGROMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

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

Ein Unternehmen der **CAREL Gruppe**



01/2019

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

Ein bewährtes Prinzip.

Das HygroMatik-Zerstäubungssystem für Vakuumdüsen zerstäubt Leitungswasser mit gereinigter und entfeuchteter Druckluft nach dem Injektorprinzip. Die Zerstäubungsluft durchströmt die Düse. Durch den dabei entstehenden Unterdruck wird Wasser angesaugt – auch von einem unterhalb der Düse liegenden Niveau – und in feine Tröpfchen, die Aerosole, zerstäubt.

Die Anlage arbeitet in einem geschlossenen System. Daher kommt an keiner Stelle stehendes Wasser mit Luft in Berührung.

Das System befeuchtet adiabatisch, bietet also eine Abkühlung im Raum und damit eine Einsparung von Kühlenergie im Sommer.

Luftbefeuchtung für Qualität und Gesundheit.

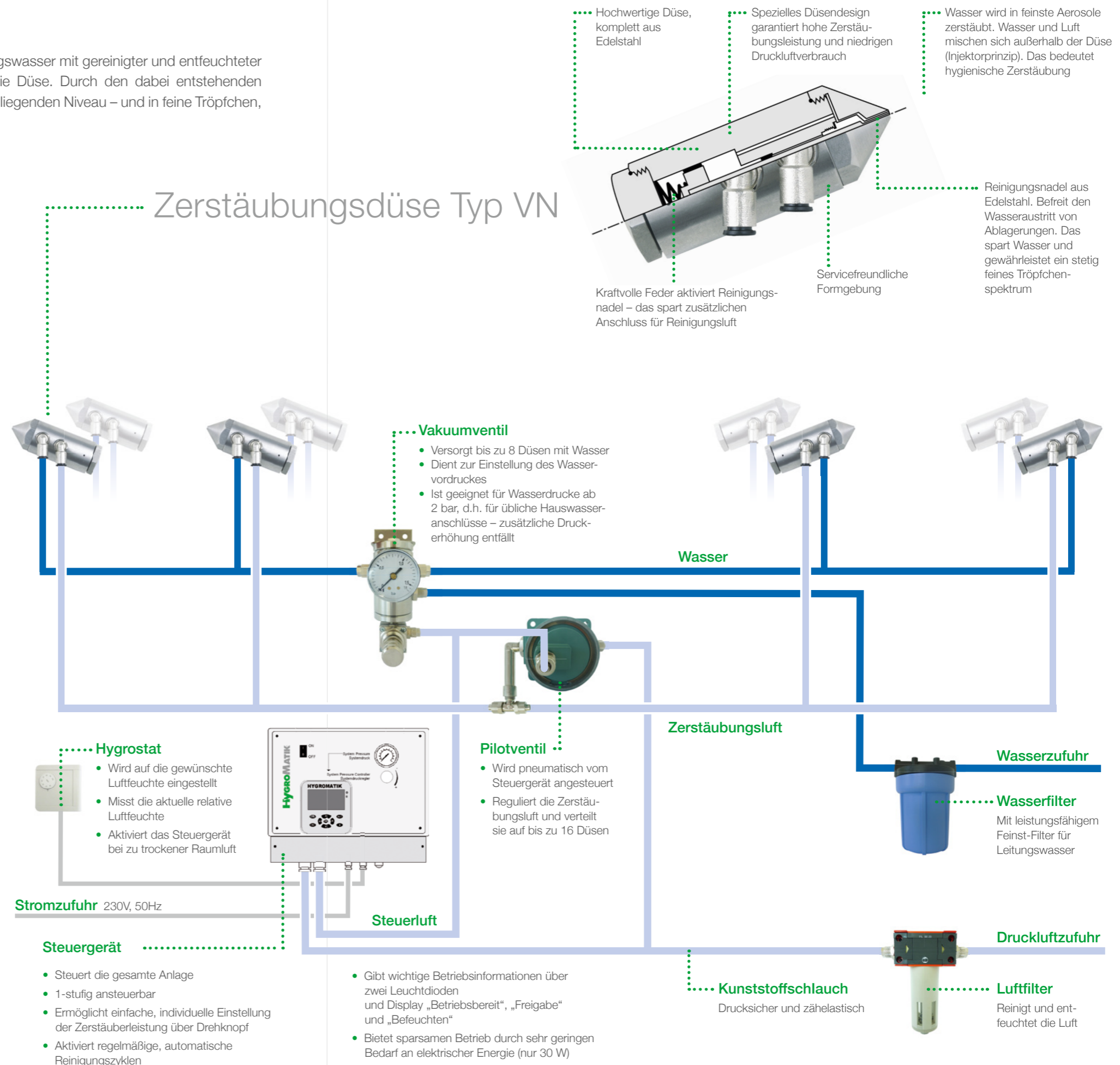
Der richtige Wassergehalt in der Luft ist entscheidend für Lebens- und Produktqualität. Zu trockene Luft im Wohn- und Arbeitsbereich beeinträchtigt das menschliche Wohlbefinden und macht uns anfälliger für Allergien und Erkältungen.

In der Pflanzen- und Tierhaltung ist die richtige Luftfeuchte genauso wichtig wie für die Erhaltung wertvoller Möbel, Gemälde und Teppiche.

In den hochentwickelten Fertigungsprozessen der Industrie und bei der Lagerung von Roh- und Fertigmateriale sorgen genau definierte Luftzustände für konstante Qualität.

Empfohlene Luftfechtigkeiten:

Druck- und Papierlagerung	50 - 80 % r.F.
Elektronische Fertigungsprozesse	45 - 55 % r.F.
Furnierlager	50 - 60 % r.F.
Gewächshäuser	70 - 90 % r.F.
Holzverarbeitung/-lager	55 - 65 % r.F.
Kühlräume	70 - 80 % r.F.
Lackiererei	60 - 80 % r.F.
Lederwarenfertigung/-lagerung	50 - 70 % r.F.
Tabakverarbeitung/-lagerung	70 - 80 % r.F.
Textilien (z.B. Wolle/Baumwolle)	65 - 75 % r.F.



- Gibt wichtige Betriebsinformationen über zwei Leuchtdioden und Display „Betriebsbereit“, „Freigabe“ und „Befeuchten“
- Bietet sparsamen Betrieb durch sehr geringen Bedarf an elektrischer Energie (nur 30 W)