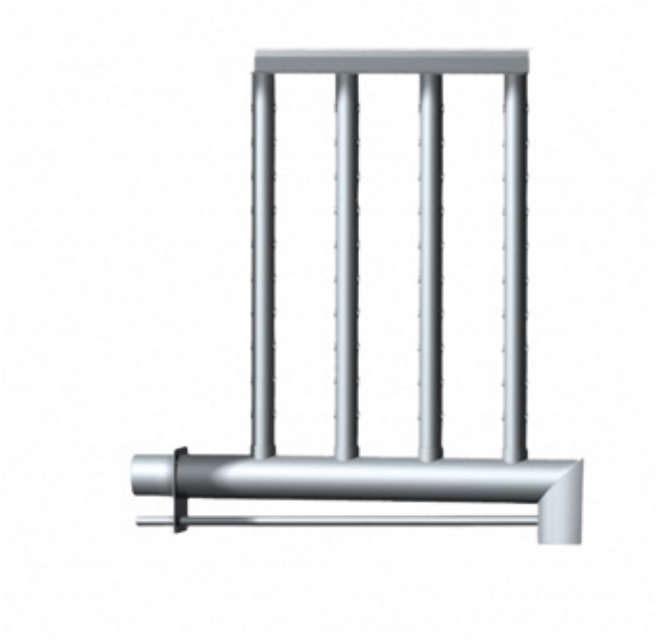
HYGROMATIK®

member of CAREL group CAREL

MultiLance

Dampfverteilsystem für extrem kurze Befeuchtungsstrecken



Unsere MultiLance Dampfverteilsysteme sind für den Einsatz bei extrem kurzen Befeuchtungsstrecken konzipiert und für **Dampfluftbefeuchter (Elektroden und Heizkörper)** sowie für **Druckdampfsysteme** geeignet. Sie sind auch bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten bis 8 m/s im Lüftungskanal einsetzbar.

Die MultiLance Systeme können dabei sowohl vertikal als auch horizontal ab einer Kanalbreite von 450 mm verbaut werden.

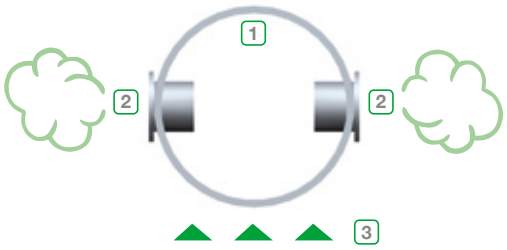


Klima- und Prozessbefeuchtung

INDIVIDUELL UND FLEXIBEL KONFIGURIERBAR

Das Besondere an den Systemen ist, dass sie individuell zusammengestellt und vollständig zerlegt werden können. Dadurch können sie werkseitig mit maximaler Flexibilität individuell an die gewünschte Gerätegeometrie angepasst werden. Das gilt auch für Sondereinbausituationen vor und nach Hindernissen.

Einzelner Lanzenquerschnitt



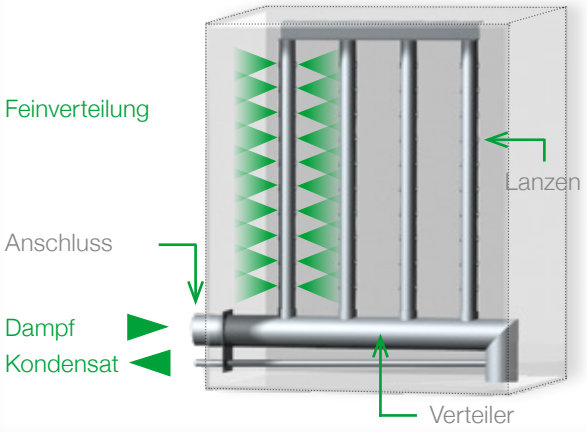
1 Kondensat sammelt sich an der Rohrinnenwand und wird abgeführt

2 Spezielle Düsen zur Dampfentnahme aus dem trockenen aerosolfreien Kernstrom

3 Luftstrom

MultiLance Systeme sind einfach zu montieren, wartungsfrei und gewähren aufgrund der hochwertigen Edelstahlkomponenten eine lange Lebensdauer. Durch die eigens entwickelte Düsenform wird der Dampf aerosolfrei aus der Mitte der Lanze entnommen, so dass nachfolgende empfindliche Kanaleinbauten wirkungsvoll vor Kondensation geschützt werden.

MultiLance Einbau



MultiLance Dampfleistungen

Komponente	Durchmesser [mm]	Dampfleistung [kg/h]
Anschluss	25	≤ 18
	40	18 ≤ 40
Verteiler	40	≤ 45
	50	46 ≤ 115
	76	116 ≤ 225
Lanzen	25	≤ 4
	40	4 ≤ 16
	50	16 ≤ 32

HygroMatik
member of CAREL group

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

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

100 %

02/2025