© STULZ GmbH
29.07.2026



BNB2000A

Befeuchtungsleistung: 2 kg/h

Höchste Energieeinsparung, 93% weniger elektrische Leistung gegenüber Elektroden-/ Widerstands-Dampfbefeuchtern

Hygienische Befeuchtung durch ständige Frischwasser-Versorgung und speziellen Abschlämm-/Spülzyklus

Für jede Direktraumanwendung mit höchsten Präzisionsansprüchen

Komponenten aus hochglanzpoliertem Edelstahl und hochwertigem Kunststoff

Befeucherleistung ohne Verzögerung

Physikalisch bedingter Kühleffekt

Sehr feine Nebelproduktion (0,001mm)

Flexible Ansteuerung

Lange Lebensdauer der Schwingelemente

Leistungsdaten

Luftvolumenstrom, Nenn:	108 m³/h
Befeuchtungsleistung:	2 kg/h

Produktinformation

Marke:	STULZ
Anzahl Schwinger:	4 Stk
Materialbeschaffenheit:	Edelstahl
Gewicht leer:	9,300 kg
Gewicht Betrieb:	10,700 kg

Einsatzbereich

Einsatzbereich Wasserleitfähigkeit Technikanwendung, max.:	5 µS
Einsatzbereich Wasserleitfähigkeit Klimaanwendung, max.:	20 µS
Umgebungstemperatur, min.:	5 °C
Umgebungstemperatur, max.:	40 °C
Einsatzgrenze relative Luftfeuchte, max.:	90 %

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	48 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Absicherung Steuerkreis:	2 A
Absicherung Steuerkreis, Charakteristik:	Typ C
Absicherung Lastkreis:	4 A
Absicherung Lastkreis, Charakteristik:	Typ B
Absicherung Lastkreis, Anzahl:	1 Stk
Kabellänge:	2 m
Betriebsstrom, Nenn:	3,750 A
Leistungsaufnahme Nenn:	180 W
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm²

Einsatzbereich Hydraulik

Einsatzbereich Wasserleitfähigkeit, max.:	80 µS/cm
Wassereintrittsdruck, min.:	0,50 Bar
Wassereintrittsdruck, max.:	6 Bar
Einsatzbereich Wasserhärte, max.:	0 °dH
Speisewassertemperatur, min.:	5 °C
Speisewassertemperatur, max.:	40 °C

Anschlüsse

Speisewasseranschluss Außengewinde:	1/4"
Abschlämmanschluss AD:	12 mm

Schallangaben

Schalldruckpegel:	49 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	258 mm
Breite Korpus mit Teilen:	366 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	200 mm