	Medium		Nenn-weite	Auslege-leistung	Verbrauch bzw. Abgabe	Temperatur	Einbauanordnung bauseits endend	Material bauseits
A1	Maschinenablauf pH-Wert 2,5 - 13		DN 70	ca. 100 l/min.	ca.105 - 175 l/Charge	ca. + 90°C	siphoniertes Rohr mit Konfix-Dichtung und Rohr ØA 56 für maschinenseitiges Rohr ØI 56	beständiger Kunststoff od. V2A (1.4301)
A2	Wannenablauf pH-Wert 2,5 - 13		DN 70	ca. 100 l/min.	--------	ca. + 90°C	Rohr mit Muffe für maschinenseitiges Rohr ØA 76, Anschluß unterhalb der Decke	beständiger Kunststoff od. V2A (1.4301)
AL1	Abluft baus. Saugleistung ca. 100 Pascal		DN 125	ca. 500 m^3/h	ca. 200 m^3/h	ca. + 90°C rel. Luftfeuchte bis 100%	Ablufthaube (mit Kondensat-sammelrinne), nicht direkt mit dem Abluftstutzen verbunden 2)	beständiger Kunststoff od. V2A (1.4301)
	Zuluft		---	ca. 500 m^3/h	ca. 200 m^3/h	Raumluft	----------	----------
VE	VE-Wasser 1) PA 2-6 bar Ü.		DN 20	ca. 40 l/min.	ca. 35-70 l/Charge programmabh.	ca. + 15°C	Rohr mitAbsperrschieber, *) Schmutzfänger (Maschenweite 0,32 mm), elektr. Absperrventil (230 V, 50 Hz, stromlos geschlossen), incl. Überspannungsschutz und Doppelnippel (flachdichtend) R 3/4"	beständiger Kunststoff od. V2A (1.4301)
KW	Kaltwasser PA 2-6 bar Ü. Empfehl. max. 5°dH		DN 20	ca. 40 l/min.	ca. 35 l/Charge	ca. + 15°C		Stahlrohr verzinkt oder V2A (1.4301)
WW	Warmwasser PA 2-6 bar Ü. Empfehl. max. 5°dH		DN 20	ca. 40 l/min.	ca. 35-70 l/Charge programmabh.	ca. + 50°C		
E	Elektroanschluß 3N ~ 400 V, 50Hz		27 kW, Zuleitung mind. 10 mm^2, 50 A abges.		ca. 13 -15 kW/ Charge	----------	Klemmkasten bei 2500 mm über OKFF	H07RN-F5G10
Option: Dampf beheizter Waschtank			Die Medienanschlüsse A1, A2, AL, VE, KW, WW bleiben bestehen, ebenso Zuluft. Der Anschluß E ändert sich!					
FD	Haus- oder Reindampf entwässert PA 3 - 3,5 bar Ü.		DN 15	ca. 0,5 kg/min.	ca. 8 -10 kg/Charge programmabh.	ca. + 140°C	wie *) aber Rp 1/2" Innengewinde	St (1.0308) oder V2A (1.4301)
KO	Kondensat- Rücklauf		DN 15	ca. 0,5 kg/min.	ca. 8 -10 l/Charge programmabh.	ca. + 100°C	Rohr mit Absperrschieber und Rückschlagventil Rp 1/2" Innengewinde	St (1.0308)
E	Elektroanschluß 3N ~ 400 V, 50 Hz		13 kW, Zuleitung 6 mm^2 35 A abgesichert		ca. 5 kW/Charge	----------	Klemmkasten bei 2500 mm über OKFF	H07RN-F5G6
Option: Wrasenkondensator			Die Medienanschlüsse A1, A2, VE, WW, FD, KO, E bleiben bestehen. Die Anschlüsse AL1, Zuluft, KW ändern sich!					
KW	Kaltwasser PA 2-6 bar Ü. Empfehl. max. 5°dH		DN 20	ca. 40 l/min.	ca. 90 l/Charge (insgesamt)	ca. + 15°C	wie *)	Stahlrohr ver-zinkt oder V2A (1.4301)
AL2	Abluft rel. Luftfeuchte bis 100%		DN 125	ca. 380 m^3/h	ca. 200 m^3/h	ca. + 35°C im Störfall: ca. + 95°C	Ablufthaube (mit Kondensatsammelrinne), nicht direkt mit dem Abluftstutzen verbunden 2)	
	Zuluft		---	ca. 380 m^3/h	ca. 200 m^3/h	Raumluft		
Option: Wrasenkondensator mit Abluftwärmerückgewinnung zur VE-Wasservorwärmung			Die Abluftwerte entsprechen der Option Wrasenkondensator					
Option: EDV- Anbindung								
DV	Datenleitung für PC- Vernetzung		vom Maschinenkörper zum Stellplatz der PC- Einheit, Profi-BUS-Leitung (Kat. 5), RS 485, Leitung geschirmt, loses Kabelende 3 m lang ab OK Maschine bzw. Austrittspunkt					

Weitere technische Daten:

BL, K und E1 nur notwendig bei zentraler Dosierstation

BL 5 Edelstahlproduktleitungen (Dosierung) Rohr Ø8x1, (1.4571)
(1x Reserve)

Einbauanordnung

Rohre aus der Zentralen Dosierstation kommend,
am Maschinenkörper von oben, 2350mm über OKFF endend.

K Kabelkanal für Elektroansteuerung (Dosierung) ca. 40 x 60 mm

Einbauanordnung

Kabelkanal aus der Zentrale Dosierstation kommend,
am Maschinenkörper von oben kommend, 2350 mm über OKFF endend.
Bauseitig ausgestattet mit
3 Steuerleitungen 9 x 1 mm^2 und einer Steuerleitung 7 x 1 mm^2.
Leitungsende beidseitig 6 m lang lassen ab Austrittspunkt.
Revisionsöffnungen an den kritischen Stellen vorsehen.

E1 Elektroanschluß für Waschmitteldosierung in der Dosierstation
1N ~ 230 V. 1,5 kW. Zuleitung 1,5 mm^2, 16 A abgesichert,
ab OK abgehängte Decke bzw. Wandaustritt.

Wärmeabstrahlung:

Gesamte Maschine	ca. 1000 W
Maschine an den Unreinraum	ca. 400 W
Maschine an den Reinraum	ca. 300 W
Maschine an den Aggregatraum	ca. 300 W
Waschgut an den Reinraum	ca. 1100 W
Gewicht	
mit Tankfüllung inkl. Waschgut	4800 N
spezifische Deckenbelastung	5600 N/m^2
Lärmemission	ca. 62 dB (A)

Eintransportöffnung (gesamter Transportweg, Maschinenkörper +50 mm) :

größtes Bauteil	
Breite	900 mm
Höhe	1840/ 2215 mm
Tiefe	940 mm

Maschinenseitig sind für die Verrohrung folgende Werkstoffe verlegt:

KW, WW	Kunststoff
A, AL, VE	V2A (1.4301)
FD, KO	St (1.0308)
FD, KO bei OPTION Reindampf	V2A (1.4301)

Bauseitiger Potentialausgleich :
Nur erforderlich, wenn Raum gemäß VDE 0100-710 medizinisch genutzt wird.
Kabel 3m lang lassen, ab OKFF.

PA = Arbeitsdruck
1) Leitfähigkeit < 5 µS/cm
2) Potentialfreier Kontakt für bauseitigen Abluftventilator ist vorgesehen

Weitere Medienbedingungen auf Anfrage !

Projekt: Maßblatt

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte gemäß DIN 34 Abschnitt 2.1 vor.

Maßtoleranzen DIN 18202 | ZF A3

	Datum	Name
Bearb.	01.03.04	Gerrer
Gepr.	01.03.04	Maier

Äi	Änderung	Name	Datum
03	Überarbeitung	St.-S./Nm	31.07.08
02	Abluftwert	Maier	07.07.06
01	Füße, Leistung	St.-S.	14.03.05

Belimed Infection Control

Kom. - Nr.:
Masch. - Nr.:
Maßstab: 1:20

Aufstellungszeichnung:
WD290
technische Daten

Zeichng.-Nr.: 10136-03
Blatt: 2 von: 3