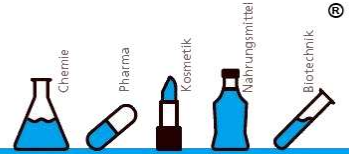


TT 211

Trockenschrank 2 m² HC Pink Baujahr 2002





PiNK

810 1029

Anliegen der Dichtung auf die Dichtfläche der Vakuumkammer ohne Abrieb und ohne Quatschung. Außerdem befindet sich in der Tür eine Schauglas Ø 200 mm (Ausführung nach PiNK Standard).

Außenverkleidung für Tür und Vakuumkammer aus gekanteten Edelstahlblechelementen mit einer Wärmedämmung aus hochverlegter Mineralfaser

Umfangender Wärmehaushalt, 50 mm breit, 3 mm dick, zum Anschluß der Vakuumkammer an eine Elektroventil, aus Werkstoff Nr. 1.4301.

Untergestell in Profilstahnbauweise mit höhenverstellbaren Füßen, Höhe ca. 800 mm, von der Vorderseite ca. 50 mm zurückgesetzt.

Weitere Ausstattung:

- 1 Überdruckventil, Ansprechdruck $\leq 0,1$ bar, am Vakuumanschlußbereich
- 3 Widerstandsthermometer Pt 100, Klasse A, 3-Leiterschaltung, Edelstahlhülse Ø 1,8 mm mit PTFE-Minirill, Fühlerränge 1500 mm, für Anzeige bzw. Registrierung der Guttemperatur.
- 1 Druckmeßumformer, Ex-Ausführung, Ausgang 4 - 20 mA, Zündschutzart EEx ia II C T4 - T6.
- 1 Vakuummeter, Anzeige 0 - 1 bar absolut
- 1 Dosierventil am Befüllungsstutzen aus Edelstahl

Zubehör:

- 6 Beschickungsgeschälen, Abmessungen 650 x 850 mm, Randhöhe 50 mm, Rand mit einer umlaufenden Neigung von 15°, Ecken abgerundet mit einem Radius von 10 mm, Oberfläche geschliffen und elektrolytisch Ra 0,8 µm, (aus Werkstoff-Nr. 2.4602), 1,6 mm dick.
- 1 CIP-Sprühlanze besteht aus einem senkrechten Verteilermohr DN 25, 6 Sprühbohle Typ A05-1.0 Fa, Turbinenagel, einem Befüllungsflansch DN 65 ISO (DIN 32676) dezentral eingeschweißt sowie einem Anschlußbogen mit angeschweißter Kamlock-Kupplung.

CIP-Sprühlanze aus Werkstoff Nr. 1.4435, Oberfläche geschliffen

Seite 3

TT211

PiNK

810 1029

AUFBAU UND FUNKTION

Vakuumkammer, in selbsttragender Edelstahlblechbauweise mit integrierten, beheizten Stoffflächen, einer Deckenheizung, sowie einem lamellenbetriehten Türflansch. Stofffläche und Kammerwände bilden eine Einheit und gehen übergeglast (Augekoll) mit einem Radius R = 20 mm ineinander über und unterteilen den Innenraum in obere Beschickungskammer, die Bereich zwischen Tür und Stofffläche dienen als Saugraum. Jede Stofffläche ist doppelwandig, mit manderförmig eingeschweißten Verstärkungsprofilen zur Führung des Heizmediums. Zu- und Ablauf des Heizmediums erfolgt über Verteilermohr, parallel an jeder Stofffläche, Anschluß zwischen den einzelnen Fächern, ohne den Produktraum zu berühren.

Die Verteilermohr für das Heizmedium befinden sich auf der Rückseite, der Anschluß für Vor- und Rücklauf ist auf der Schrägdecke hinten herausgeführt, Anschlußflansch DN 32 nach DIN 2633. Ein Entleerungsstutzen ist auf der Rückseite unten herausgeführt, Anschluß Rp 1 1/2"

Anschlußstutzen:

- 1 Vakuumanschlußstutzen DN 65 ISO (DIN 32676), auf der Schrägdecke mit abschließbarem Winkelstück
Am Winkelstück befinden sich zusätzlich:
- 3 Anschluß DN 25 ISO, (DIN 32676) mit Blindflansch für Temperaturmessung
- 1 Anschluß DN 25 ISO, (DIN 32676) für Vakuummessung
- 1 Anschluß DN 25 ISO, (DIN 32676) für Druckmessumformer
- 1 Anschluß DN 25 ISO, (DIN 32676) für N2-Befüllung
- 1 Anschluß DN 25 KF für Überdruckventil
- 1 Anschlußstutzen Rp 3/8", innen mit Anschweißgewindebohrungen DN 15 und Blindmutter (DIN 11851, Mischverschraubung), zum Nachfüllen mit einer N₂-Lanze
- 1 Anschlußstutzen DN 65 ISO, (DIN 32676) mit Blindflansch für CIP-Einrichtung
- 1 Bodenablaufstutzen DN 40, (DIN 3633) mit Neigung durch die linke Seitenwand herausgeführt.

Tür mit umlaufender Rundschneidung, Ø 10 mm aus Titan, TEP-Umrandet in eine trapezförmige Nut eingeleigt, Doppelpolenscharniere, Handgriffe und Anpressschrauben mit Edelstahl-Sterngriffen zum Bewegen und Andrücken der Tür. Das Doppelpolens ermöglicht ein einwandiges

Seite 4

TT211

PiNK

810 1029

GERÄTEBESCHREIBUNG

TECHNISCHE DATEN

Innenmaße ca.:	Breite	=	700 mm
	Tiefe	=	832 mm
	Höhe	=	935 mm
Außenmaße ca.:	Breite	=	1230 mm
	Tiefe	=	1200 mm
	Höhe	=	2195 mm
Stoffflächen:	nutzbare Breite	=	650 mm
	nutzbare Tiefe	=	850 mm
	nutzbare Höhe	=	130 mm
	Anzahl	=	6
	Gesamtbelegfläche zu Anzahl der Fächer	=	2,61 m ²
	Anzahl der Fächer	=	6
Temperatur:	max. 95°C		
Heizmedium:	Wärmeträgermedium		
Betriebsdruck (Überdruck):	Vakuumbehälter max. +10,1 bar Heizsystem max. 4 bar		
Leckrate:	$\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar x ltr. x sec ⁻¹		
Werkstoffe:	- Alle produktberührenden Teile aus Werkstoff Nr. 2.4602 - Verstärkungen aus Werkstoff Nr. 1.4301 - Verteilermohr und Flansche des Heizsystems aus Werkstoff Nr. 1.4301 - Außenverkleidung aus Werkstoff Nr. 1.4301, verzinkt		
Oberfläche:	Alle Innentflächen geschliffen, der Mittenaufweit nach DIN 4768 beträgt Ra = 0,8 µm und im Bereich der Schneidkante Ra = 1,6 µm		
Gewicht:	840 kg		

Seite 4

TT211

PiNK

810 1029

GERÄTEAUSSTATTUNG

- Vakuummeter, Anzeige -1 bis 0 bar, Typ NG 63, G 3/4"
- Überdruckventil DN 25 KF, Ansprechdruck $\leq 0,1$ bar
- Druckmeßumformer für Absolutdruck, Typ 4753-242/91
Zündschutzart: EEx ia II C T4 - T6
Meßbereich: 0 - 1 bar absolut
Ausgangssignal: 4 - 20 mA
- Dosierventil, Typ NVA 04-03, Anschluß G 3/8"
- 3 Kabelwiderstandsthermometer Pt 100, Typ WT-K-G/60-6500-SW
Fühlerränge 1500 mm, für Anzeige bzw. Registrierung der Guttemperatur, Anschlußleitung 5000 mm

Seite 7

TT211