

Neue Baureihe: PCCXS Component Cleanliness Cabinet

Das PCCXS aus der Serie der Cleanliness Cabinets ist das neueste geschlossene Extraktionskabinett von Pall, welches die Vorgaben aus aktuellen Standards zur technischen Sauberkeit konsequent umsetzt. Ziel dabei ist die bestmögliche Rückgewinnung partikulärer Verschmutzung von Prüfteilen auf einer Testmembran.

Das PCCXS wurde für die Bestimmung der technischen Sauberkeit an kleinen Teilen und Komponenten entwickelt und stellt das kleinste Gerät der Pall PCC-Plattform dar.

Ohne standardisierte und reproduzierbare Messprozesse ist es Herstellern und Zulieferern nicht möglich, gängige Standards zur Prüfung der technischen Sauberkeit zu erfüllen.

Das Gerät bietet die folgenden Vorteile:

- Ein höherer Automatisierungsgrad ermöglicht eine bessere Wiederholbarkeit bei Sauberkeitsmessungen
- Schnelles Ermitteln des Blindwerts* zum schnellen Starten der Probenahme
- Geringeres Risiko von Bedienfehlern
- Der Laminar-Flow über HEPA-Filtration minimiert den Einfluss von Umgebungsverschmutzung
- Die erzeugte Testprobe ist repräsentativ für die Komponentenverschmutzung
- Laborfreundliche Standardgrößen für die Überprüfung kleiner Komponenten gemäß ISO 18413, ISO16232 und VDA 19-Verfahren.

* im Zeitablauf erreichbarer relativer Reinheitswert gemäß Kundenvorgaben

Eigenschaften

- Definierte Reinraumumgebung der Klasse 5 gemäß ISO 14644-1 im Extraktionsbereich mittels Laminar Flow und 0,3 µm HEPA-Filtration
- Bedienerfreundliche Steuerung mittels SPS und Farb-Touchscreen über Tablet
- Frei zugänglicher Arbeitsbereich für Service- und Wartungsarbeiten
- Flüssigkeitsabgabe über elektrische Pumpen (Mitteldruck), Rücklauf mittels Absaugpumpe.
- Aktive Abluftführung für Lösemitteldämpfe
- Bedarf lediglich der Stromversorgung und eines Abluftanschlusses.

Bedienerfreundliche Anlagensteuerung über Farb-Touchscreen (Tablet mit Bluetooth-Verbindung)



Component Cleanliness Cabinet der Baureihe PCCXS



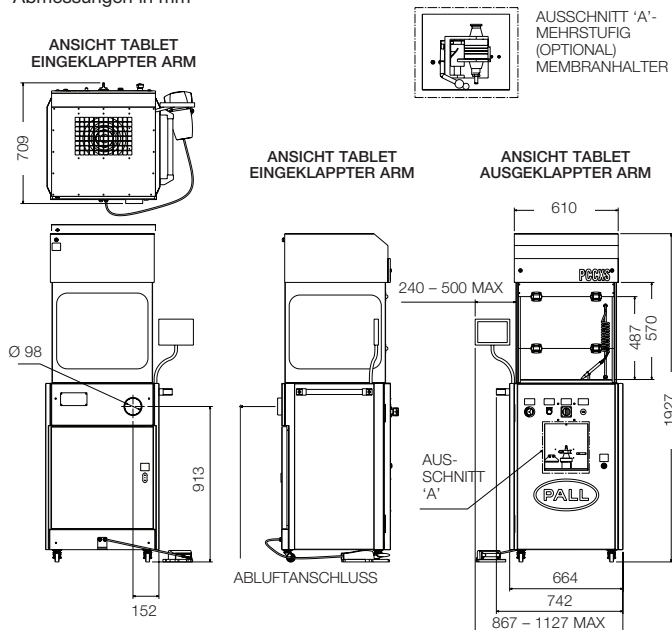
Technische Informationen

Abmessungen:	864 x 709 x 1927 mm (B x T x H)
Arbeitsbereich:	600 x 600 x 500 mm (B x T x H)
Becken:	300 mm Durchmesser
Gewicht:	ca. 175 kg
Materialien:	Arbeitsbereich: Becken: Polierter Edelstahl 304L Gehäuse: Acryl
Stromversorgung:	230 V – 50 Hz, einphasig
SPS:	Proface
Leistungsaufnahme:	1,3 kW (ohne Ultraschall)
Behälter (Lösemittel):	max. 13 l
Spritzvolumenstrom:	max. 5 l/min (einstellbar) Spritzen einstellbar
Förderdruck:	max. 2,8 bar

Die Kabinette der Baureihe PCCXS erfüllen die Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC und sind vollständig CE-konform.

Maßzeichnungen

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

Pall Cleanliness Cabinet: PCCXS 1 2 3

Tabelle 1: Spannungsoption

Code	Beschreibung
1	110 V / 50 und 60 Hz, einphasig
2	230 V / 50 und 60 Hz, einphasig

Tabelle 2: Membran-Option

Code	Beschreibung
S	Membranhalter (einstufig)
M	Membranhalter für 3 Membranen (mehrstufig)

Tabelle 3: Ultraschall-Option

Code	Beschreibung
OMIT	Kein Ultraschallwandler
US 100	100 W Ultraschalleistung

Zubehör

Code	Beschreibung
PCCXSV2A62	Wanne für die Ultraschallanalyse (perforierte Wanne mit Montageplatte zum Platzieren der Testkomponenten während der Ultraschalluntersuchung)
PCCXSV2D60	Analyse-Halteplatte (perforierte PEHD-Platte zum Platzieren der Testkomponenten während des Besprühens)
PCCXSV2D4	Spritzschutz (Schutz zur Verhinderung von Spritzern während des Besprühens)
GHA0787OEM	Kaskade von 3 Membranen

Analysemembranen für die Bewertung der Komponentenreinheit

- Abscheideraten von 5 µm bis 100 µm
- Materialien: Polyamid

siehe Produkt-Datenblatt M&EPCCMEMENA



Pall Industrial Manufacturing

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 telephone
+1 800 289 7255 toll free US

Portsmouth - UK
+44 (0)23 9233 8000 telephone
+44 (0)23 9233 8811 fax
industrialeu@pall.com

Filtration. Separation. Solution.SM



Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com

Die Pall Corporation besitzt Niederlassungen und Werke weltweit. Pall-Vertretungen in Ihrer Region finden Sie unter www.pall.com/contact.

Aufgrund der technischen Entwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen Sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter www.pall.com nach, ob diese Informationen noch aktuell sind.

© Copyright 2018, Pall Corporation. Pall und sind Marken der Pall Corporation. ® bezeichnet eine in den USA eingetragene Marke. Better Lives, Better Planet und Filtration. Separation. Solution.SM sind Dienstleistungsmarken der Pall Corporation.