

Neue Baureihe: PCCL Component Cleanliness Cabinet

Das Cleanliness Cabinet der Baureihe PCCL 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.

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

- Ein höherer Automatisierungsgrad ermöglicht eine bessere Wiederholbarkeit bei Sauberkeitsmessungen
- Schnellere Analysenbereitschaft durch kürzere Vorbereitungszeit (bis zu 50 % schneller*)
- Geringeres Risiko von Bedienungsfehlern
- Die HEPA-Filtration im Analysenraum mit Lamina-Flow minimiert den Einfluss von Kreuzkontamination.
- Das Extraktionsergebnis ist repräsentativ für den tatsächlichen Verschmutzungsgrad der Probe und erfüllt die Vorgaben anerkannter Standards wie VDA19, ISO16232 und ISO 18413.
- Erhältlich in verschiedenen Standardgrößen, die ein breites Spektrum an Prüfteilgrößen abdecken. Dieses reicht von Kleinteilen bis hin zu Bauteilen sehr großer Dimension.

*Relative zu erzielende Anlagenreinheit im Betrieb, gemäß Kundenvorgaben

Eigenschaften

- Laminare Luftströmung mit 0,3 µm HEPA-Filter für kontrollierte Reinheitsumgebung (Klasse 5 gemäß ISO 14644-1)
- Automatische Wandspüleinrichtung zur schnellen und effizienten Abreinigung des Analysenraums
- Bedienerfreundliche Steuerung mittels SPS und Farb-Touchscreen
- Für die Durchführung von Servicearbeiten sind alle Anlagenbereiche frei zugänglich
- Flüssigkeitsabgabe über elektrische Pumpen (Mitteldruck), Rücklauf mittels Absaugpumpe.
- Optional: Extraktion von innendurchströmten Bauteilen mittels Durchspülen möglich.
- Aktive Abluftführung für Lösemitteldämpfe
- Bedarf lediglich der Stromversorgung und eines Abluftanschlusses

Analysenraum mit elektropolierter Edelstahloberfläche (Ra = 0,02 µm max.)



Pall PCCL



Bedienerfreundliche Anlagensteuerung über Farb-Touchscreen



Technische Informationen

Abmessungen:	2240 x 1206 x 2466 mm
(B x T x H):	(88,2 x 47,5 x 97,1 Zoll)
Arbeitsbereich:	1500 x 991 x 858 mm
(B x T x H):	(50,1 x 39 x 33,8 Zoll)
Gewicht:	725 kg
Materialien:	Analysenraum: Hochglanzpoliert 304 L
Rahmen:	Siehe Option
Stromversorgung:	110 V / 230 V – 50/60 Hz,
(siehe Optionen)	einphasig
SPS:	Siemens
Leistungsaufnahme:	1,65 kW
Behälter (Lösemittel):	max. 50 l
Volumenstrom	
Wandspülung :	max. 13 l/min
Volumenstrom Pen:	min. 5 l/min
Spüldruck:	max. 4,5 bar

Die Kabinette der Baureihe PCCL erfüllen die Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU und sind vollständig CE-konform.

Bestellinformationen

Pall Cleanliness Cabinet **PCCL** 1 2 3

Tabelle 1: Spannungsoption

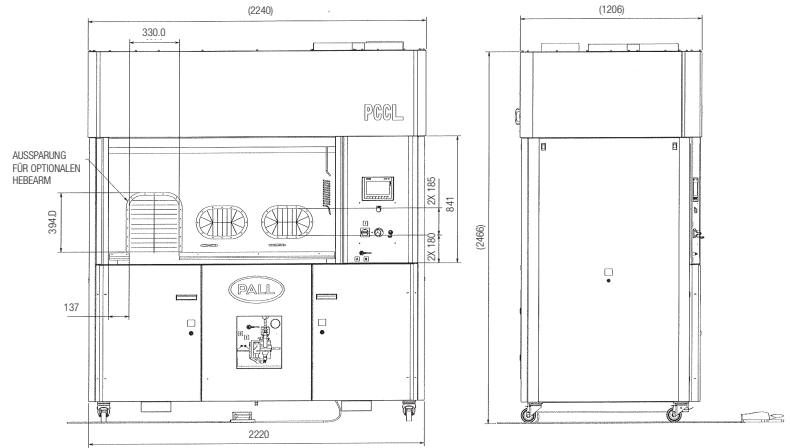
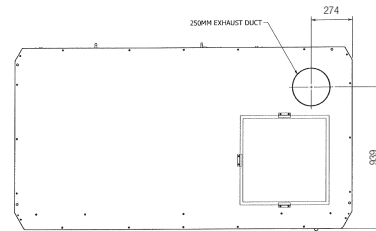
Code	Beschreibung
1	110 V bei 50/60 Hz, einphasig
2	230V bei 50/60 Hz, einphasig

Tabelle 2: Membran-Option

Code	Beschreibung
S	Membranhalter (Single)
M	Mehrstufiger Kaskadenmembranhalter

Tabelle 3: Schiebeschutztür

Code	Beschreibung
C	Fixe Schutzscheibe
S	Schiebeschutztür



Zubehör

Code	Beschreibung
GHA0787OEM	Kaskade dreistufig
PCCLV2-LB	2 elektropolierte Edelstahlholme ø 20 mm
PCCV2-FILLUP	Befüllkit
PCCLV2-LG	Gitter aus elektropoliertem Edelstahl 510 x 620 mm Querstange ø3 & 6 mm – Höchstlast TBA kg
PCCLV2-LGR	Gitter aus elektropoliertem Edelstahl 500 x 630mm Querstreben ø4 & 10 mm – Höchstlast TBA kg
PCCLV2-LBMH	Extraktionsschüssel mit polierter Oberfläche und integriertem Membranhalter für PCCL
PCCLV2-LPFC	Ansaugkasten für externe Luftzuführung mit Stützen
PCCLV2A31	Schiebeschutztür (als Nachrüstooption)

Analysemembranen für die Bestimmung der technischen Sauberkeit

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

siehe Produkt-Datenblatt M&EPCCMEMENA



Pall Corporation

Pall Industrial Manufacturing

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Telefon
+1 800 289 7255 gebührenfrei (USA)

Portsmouth - GB
+44 (0)23 9233 8000 Telefon
+44 (0)23 9233 8811 Fax
www.pall.com/contact



Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com

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.