



## QUAD PULSE PACKAGE

### Eigenschaften:

- Druckstoßfestes Gehäuse
- Getestet mit hochreaktivem Aluminiumstaub
- ATEX-zertifiziert in der höchsten Sicherheitskategorie
- Erweiterte Online-Reinigungsfunktion
- Verschiedene Staubaustragsoptionen
- Kompaktes Design, geringer Platzbedarf
- Innenaufstellung in Prozessnähe
- Erhältlich mit 1 oder 2 Filterpatrone

Die heutigen Industrien - von der Metallverarbeitung bis zur Herstellung von Batteriezellen - stehen aufgrund reaktiver Materialien wie Aluminium und explosiver Gase vor großen Sicherheits Herausforderungen. Der QPP DX wurde speziell für den sicheren Betrieb in diesen risikoreichen Umgebungen entwickelt und in großem Maßstab getestet. Sein druckstoßfestes Gehäuse ermöglicht eine prozessnahe Installation, ohne dass zusätzliche Sicherheitssysteme erforderlich sind, was die Auslegung und künftige Aufrüstung vereinfacht. Mit seinem hocheffizienten, wartungsfreundlichen Filtersystem bietet der QPP DX eine zuverlässige Leistung mit maßgeschneiderten Optionen zur Anpassung an unterschiedliche Staubmengen.

### Anwendung

Geeignet für Anwendungen in der Metallbearbeitung wie z. B.: Strahlen, Schleifen und Polieren von Leichtmetall. Darüber hinaus hat sich das Gerät bei verschiedenen Prozessen zur Herstellung von Batteriezellen bewährt.

### Explosionsschutz

Der QPP DX ist mit einem druckstoßfesten Gehäuse ausgestattet, das bei einem Explosionsereignis unbeschädigt bleibt. Zusätzliche teure Explosionsschutzvorrichtungen sind nicht erforderlich. Das Gerät ist ATEX-zertifiziert für ST1 Metall- und ST2 organische Stäube. Der HEPA-Filter Absolute H14 dient als geprüfte Flammensperre.

### Reinigungssystem

Quad Pulse Package Trockenabscheider bieten ein abreinigbares Filtersystem, das kontinuierliche Fertigungsprozesse ermöglicht und den regelmäßigen, teuren Austausch von Filtern verhindert. Die Filterpatronen sind in vier Segmente unterteilt und werden durch das einzigartige Quad Pulse System kontinuierlich einzeln gereinigt, was einen konstanten Luftstrom während des Betriebs gewährleistet.

### Installation

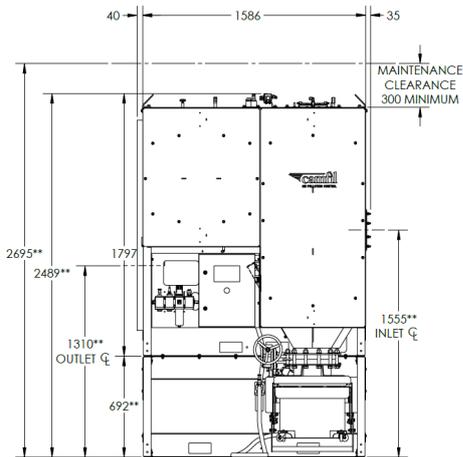
Die kompakte Bauweise und der geringe Platzbedarf ermöglichen eine Installation in der Nähe des Prozesses, was wiederum die Anzahl der Rohrleitungen reduziert und die Risiken für das Bedienpersonal verringert. Es sind verschiedene Einlass- und Auslassoptionen verfügbar.

### Volumenstrom

Der QPP DX ist mit 1 oder 2 Filterpatronen erhältlich und verarbeitet Luftmengen bis zu 1.500 / 3.000 m<sup>3</sup>/h.

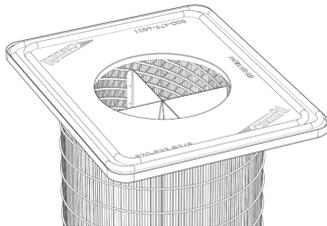
### Technische Daten

Frontansicht

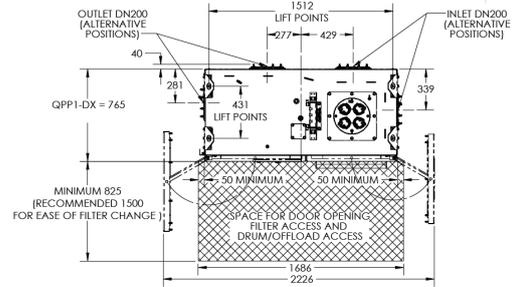


\*\* DIMENSIONS AS MARKED ARE DEPENDENT ON OFFLOAD TYPE. GIVEN HEIGHTS APPROPRIATE FOR 35L BIBO/HV DRUM OPTION  
- ADD 152 FOR 60L BIBO/HV DRUM OPTION  
- ADD 708 (TYPICAL) FOR CDV OFFLOAD OPTION

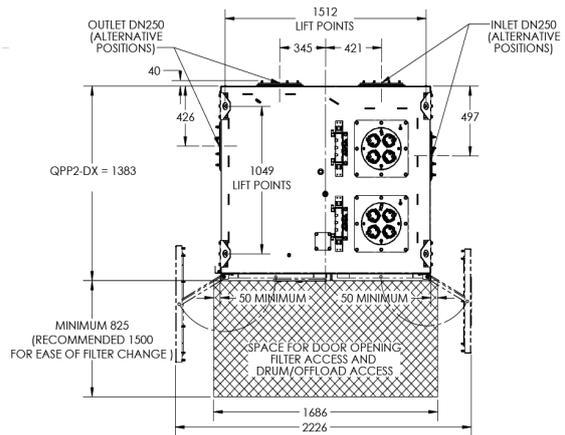
Filterpatrone mit 4 Segmenten



Ansicht von oben: QPP1DX mit 1 Filterpatrone



Ansicht von oben: QPP2DX mit 2 Filterpatronen



	QPP1 - 1 Filterpatrone	QPP2 - 2 Filterpatronen
<b>Volumenstrom</b> (je nach Anwendung und Filtertyp)	800 - 1.500 m <sup>3</sup> /h	1.500 - 3.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Betriebsdruckbereich</b>	-25 bis 0 kPa	
<b>Hauptfilter - Dura-Pleat (Polyester) Nicht für IIC</b>	15 m <sup>2</sup>	2 x 15 m <sup>2</sup>
<b>Hauptfilter - HemiPleat (Zellulose/Polyester)</b>	20,5 m <sup>2</sup>	2 x 20,5 m <sup>2</sup>
<b>Hauptfilterklasse je nach Medium</b>	E11/M	
<b>Letzte Filterstufe Filterklasse: EN 1822</b>	H14, 99,995 % bei MPPS	
<b>Systemabmessungen*</b>	1.660 x 867 x 2.641 mm (B x T x H) Mit Dual Valve: 1.660 x 867 x 3.187 mm (B x T x H)	1.660 x 1.485 x 2.641 mm (B x T x H) Mit Dual Valve: 1.660 x 1.485 x 3.187 mm (B x T x H)
<b>Gewicht inkl. Filter*</b>	1.200 kg (1.320 kg mit Dual Valve)	1.580 kg (1.730 kg mit Dual Valve)
<b>Geräuschpegel: ISO 3746/EN ISO 11203</b>	LwA = 86,2 dB / LpA EQ 75s = 69,9 dB	
<b>Gerätekennzeichnung: EN 60079 - 36</b> († abhängig von der Anwendung) EN 14460	EX II 1/3(2)† D IIIB(IIIC)† Ex h IIIB T135(160)† °C Da/Dc(Db)† EX II 3G/- (3G, 3/2G)† IIA T4 Gc/- (Gc, Gc/Gb)† EX PSR Pex,max = 1,25 Bar	
<b>Max. Staub KST (Organisch/Metall)</b>	300/200 Bar m/s	

\* Nenngröße mit 60L Staubaustrag - Camfil Dual Valve Austragsoption in Klammern - andere O Datptionen können abweichen