ATEX- und Reinraum-Absaugarme

Categories : Messen, Powtech, Reinraum, Themen

Date : 20. September 2023

Ende September wird Fumex auf der Powtech, der Leitmesse für mechanische Verfahrenstechnik mit Lösungen für die Pulver-, Granulat- und Schüttguttechnologien sowie Handling von Fluids und Liquids, in Nürnberg ausstellen. Das Team wird unter anderem die hochwertigen ATEX- und Reinraum- Absaugarme PSS, PSR sowie den PRX für Schüttgut-Stäube vorführen.

PSS

Absaugarm in smarter, stilechter Konstruktion, vorrangig für Industriebranchen mit hohen Hygieneanforderungen, wie zum Beispiel der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Das komplette Oberflächen-Finish besteht aus hochglanzpoliertem säurebeständigem Edelstahl, und der antistatische Schlauch ist mit Schnellverschlüssen angebracht, was den PSS zu einem leicht zu reinigenden Absaugarm macht.

ATEX. Food Grade. Komplett versiegeltem Profil.

Der Punktabsauger PSS bietet ein komplett versiegeltes Profil. Des Weiteren zeichnet er sich aus durch die Abwesenheit von Komponenten im Luftstrom, die allgemein geringe Komponentenanzahl und den lebensmittelechten Schlauch. Der Punktabsauger ist ATEX-konform und erfüllt die Anforderungen der ATEX-Richtlinie für die Gerätekategorie 2 für Gas und Staub und ist für den Einsatz in den Zonen 1 und 21 sowie 2 und 22 geeignet. Er ist erhältlich in den Längen 2/3/4 Meter, und Durchmessern 100/160/200 Millimeter.

PSS Produkteigenschaften

- Hochglanzpolierter säurebeständiger Edelstahl
- Fumex Q-MaiD Schnellverschluss für Schläuche
- Abnehmbares Schutzgitter
- Frei von Komponenten im Luftstrom
- Komplett versiegeltes Profil
- Einfache Reinigung dank weniger Komponenten
- Lebensmittelechter Schlauch nach FDA
- Lebensmittelechte Gasdruckfeder aus Edelstahl, die das Eigengewicht des Absaugarms ausgleicht
- Doppelte Erdung für maximale Sicherheit

PSR

Fumex PSR stilvolles Edelstahldesign speziell für Branchen mit explosions-gefährdeten Arbeitsumgebungen. Das komplette Oberflächen-Finish besteht aus poliertem Edelstahl, und der Schlauch ist mit Schnellverschlüssen angebracht, was eine sehr schnelle und einfache Reinigung ermöglicht.

Das Produkt ist in zwei Versionen erhältlich:

PSR EXC speziell für explosionsgefährdete Arbeitsumgebungen konzipiert, bei denen Lösungsmittel und korrosive Gase abgesaugt werden müssen.

PSR EXD Punktabsauger für explosionsgefährdete Arbeitsumgebungen mit Staub als einem der Hauptrisikofaktoren. Fumex PSR ist erhältlich in Längen von 2000/3000/4000 Millimeter und mit Durchmessern von Ø 100/125/160/200 Millimeter.

PSR Produkteigenschaften

- Konzipiert für den sicheren Einsatz beim Absaugen von Gas und Staub in explosionsgefährdeten

Umgebungen
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der ATEXRichtlinie für die Gerätekategorie 2 für Gas und Staub und ist für den Einsatz in den Zonen 1 und 21 sowie 2 und 22 geeignet
- Hergestellt aus Edelstahl
- FUMEX Q-MaiD Schnellverschluss für Schläuche
- Frei von Komponenten im Luftstrom
- Haube und abnehmbares Schutzgitter aus hochglanzpoliertem, säurebeständigem Stahl
- Einfache Reinigung dank weniger Komponenten
- Gasfeder aus Edelstahl
- Doppelte Erdung für maximale Sicherheit

PRX

Der PRX ist leicht zu manövrieren und selbst bei komplett ausgefahrenem Arm noch sehr positionsstabil. Die Absaughaube lässt sich in alle Richtungen um 90 Grad anwinkeln, und die Wandhalterung bietet außerdem eine 360 Grad-Drehgelenkfunktion. Dank der glatten Innenseite des Saugkanals ist eine sehr leichte Reinigung möglich.

Die äußere Position der Gelenkverbindungen sorgt für einen Druckabfall, der um etwa 50 Prozent geringer ist als bei internen Gelenksystemen. Die Haube ist komplett aus Stahlblech gefertigt und mit Schnellkupplung für Erweiterungshauben versehen. Der PRX ist mit einem Drehknauf zur Justierung der Friktionsgelenke ausgestattet. Mit dem Drehknauf kann der gewünschte Widerstand flexibel und leicht eingestellt werden. Der PRX ist mit einer Länge von 2, 3, 4, 6, 8 und 10 Meter sowie mit einem Durchmesser von 125, 160 und 200 Millimeter erhältlich. Teilmontiert mit Feuerhemmend PVC-Schlauch und Wandhalterung.

PRX Produkteigenschaften

- Leicht zu manövrieren mit großer Positionsstabilität
- Saugdüse aus Stahlblech mit Schnellkupplungssystem für Zubehör

- Aluminiumgussaufsatz mit 360 Grad Drehgelenkfunktion
- Knöpfe zum Einstellen der Reibungsgelenke
- Externe Verbindungsstücke = geringer Druckabfall
- Einfach zu säubern