

ANSAUGÖFFNUNG CLIP

ANSAUGRAUCHMELDER



Bei der Installation eines Ansaugrauchmeldesystems (ASD) ist es oft fast unmöglich, die genaue Position der Ansaugöffnung zu bestimmen und vor allem festzustellen, ob das Ansaugloch die richtige Größe hat, was zu unnötigen Verzögerungen führt.

Der VESDA Clip für Ansaugöffnungen liefert zuverlässige und genaue Größen für Ansauglöcher, die schnell zu installieren und leicht zu finden und zu identifizieren sind. Die Farbkodierung der Clips kennzeichnet einen bestimmten Lochdurchmesser, sodass eine sofortige visuelle Orientierungshilfe gegeben und eine genauere Prüfung nicht erforderlich ist. Dies ist besonders vorteilhaft bei der Inbetriebnahme und Wartung in Anwendungen wie Lagerhallen oder großen Freiflächen.



Durch den stark vereinfachten Installationsprozess ist die korrekte Einstellung der Größe des Ansauglochs zuverlässiger und der Installationsprozess schneller. Es ist lediglich ein Bohrer mit einem Durchmesser von 10 mm (27/64 Zoll) erforderlich, um die Ansauglöcher zu setzen (anstatt vieler Bohrer mit verschiedenen Größen), an die der Clip für Ansauglöcher befestigt wird. Damit kann eine qualitativ hochwertige Installation bei Projekten gewährleistet werden, deren Installation von Subunternehmern oder Installierenden durchgeführt wird, die nicht wissen, welche Bedeutung die Größe der Ansauglöcher hat.

Durch den abgeschrägten Locheingang der Clips für Ansauglöcher kommt es zu einer geringeren Staubbelastung. Ohne diese besondere Führung des Luftstroms wird die Anlagerung von Stäuben an der schmalen Öffnung sehr wahrscheinlich stattfinden und kann bis zu einer Störung des Ansaugrauchmelders führen. Dadurch und durch zusätzlichen Schutz durch Rohrschellen können die Betriebszeit des Systems am Standort erhöht und die Wartungs- und Prüfintervalle verlängert werden.

Im Gegensatz zu den meisten derzeitigen Lösungen ist die Rohrschelle einbaufertig (ohne Montage, zusätzliche Teile oder Werkzeuge); die Schellen werden als einbaufähiges Teil geliefert. Die Rohrschellen sind ebenfalls in zwei Formaten erhältlich: Standard und für raue Umgebungen. Die Clip-Varianten für raue Umgebungen verfügen über ein Flexi-Lip-Design, das seine Form ändert, wenn es mit Druckluft beaufschlagt wird. Dadurch werden Eis, Fasern oder Staub, die sich auf der Gummistruktur ablagern, leicht abgelöst und durch den Luftstrom aus der Clipöffnung zerkleinert, was einen zusätzlichen Schutz in schwierigen Umgebungen wie Gefrierschränken bietet.



Normale Umgebungsbedingungen Raue Umgebungsbedingungen

Übersicht

- Vorgefertigte Ansauglöcher für eine schnellere und effizientere Inbetriebnahme und Installation
- Einbaufertige Einheit (keine Endmontage von Teilen oder Werkzeugen vor Ort). Rastet am Ansaugrohr ein und erhält so eine feste, rutschfeste Position
- Visuelle, farbkodierte Orientierungshilfe für die Lage der Ansaugöffnungen und die Größe der Ansauglöcher
- Vereinfacht das Setzen von Ansauglöchern erheblich; ein einziger 10-mm-Bohrer für alle Löcher (einfach den entsprechenden Clip anbringen, um die Lochgröße einzustellen)
- Reduziert die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle
- Zwei Formate verfügbar: für Standard- und raue Umgebungen
- Die Clip-Varianten für raue Umgebungen verfügen über ein Flexi-Lip-Design, das die Verunreinigung von Ansauglöchern unter hohem Luftdruck reduziert

ANSAUGÖFFNUNG CLIP

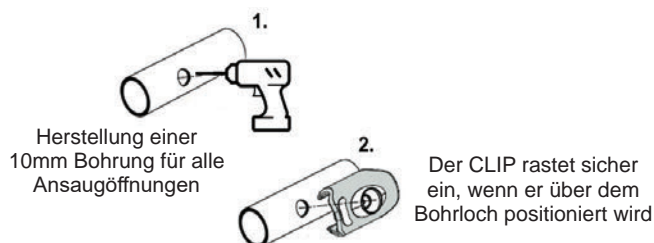
TECHNISCHE DATEN



Funktionsweise

Schritt 1: Verwenden Sie einfach einen 10-mm-Bohrer, um alle Probenlöcher zu erstellen

Schritt 2: Wählen Sie den richtigen, farbcodierten CLIP aus, positionieren Sie ihn über dem zugehörigen Bohrloch und überprüfen Sie ggf. den korrekten Sitz der Ansaugöffnung über dem Bohrloch.



Die Vorteile der Installation des Clips umfassen:

- Clips sind einbaufertig verfügbar
- Keine Vor-Ort Montage erforderlich
- Keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- Added hole blockage resistance through flexi-lip design (Harsh Environment Clips), that changes its shape when subjected to blow off pressure
- Clips verrutschen nicht und bleiben dank der passgenauen Klick-Technologie fest an ihrem Platz
- Hohe Resistenz gegen Druckstöße, ideal für manuelle und automatische Freiblaseeinrichtungen

Technische Daten

Länge	55 mm
Gewicht	11 g
Breite	30,5 mm
Rohr- Aussendurchmesser	25 mm - 27 mm
Farbe Grundkörper	RAL9005
Material	PC/ABS
Farbliches, flexibles Material	TPE (Thermoplastisches Elastomer)
Maximaler Überdruck im Rohrsystem	7 bar (-30 °C +45 °C)
Temperaturbereich	-30 °C +45 °C*
Luftfeuchtigkeitsbereich	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit

* In Anwendungen in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.

Bestellinformationen

Variante Normale Umgebungsbedingungen*			
Teilenummern	Größe der Bohrung	Farbe der Bohrung	Streifenfarbe
F-PC-0	-	Schwarz	Schwarz
F-PC-2	2.0mm (5/64")	Rot	-
F-PC-2.5	2.5mm (6/64")	Rot	Rot
F-PC-3	3.0mm (1/8")	Orange	-
F-PC-3.5	3.5mm (9/64")	Orange	Orange
F-PC-4	4.0mm (5/32")	Gelb	-
F-PC-4.5	4.5mm (11/64")	Gelb	Gelb
F-PC-5	5.0mm (13/64")	Grün	-
F-PC-5.5	5.5mm (7/32")	Grün	Grün
F-PC-6	6.0mm (15/64")	Blau	-
F-PC-6.5	6.5mm (1/4")	Blau	Blau
Variante Raue Umgebungsbedingungen*			
Teilenummern	Größe der Bohrung	Farbe der Bohrung	Streifenfarbe
F-PC-HE-2	2.0mm (5/64")	Rot	-
F-PC-HE-2.5	2.5mm (6/64")	Rot	Rot
F-PC-HE-3	3.0mm (1/8")	Orange	-
F-PC-HE-3.5	3.5mm (9/64")	Orange	Orange
F-PC-HE-4	4.0mm (5/32")	Gelb	-
F-PC-HE-4.5	4.5mm (11/64")	Gelb	Gelb
F-PC-HE-5	5.0mm (13/64")	Grün	-
F-PC-HE-5.5	5.5mm (7/32")	Grün	Grün
F-PC-HE-6	6.0mm (15/64")	Blau	-
F-PC-HE-6.5	6.5mm (1/4")	Blau	Blau

Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

* Alle Teile werden im 5er-Pack geliefert.

Installationsinformationen

Um die vollständige Funktionalität sicherzustellen, beachten Sie die mitgelieferten Installationsanleitungen.

