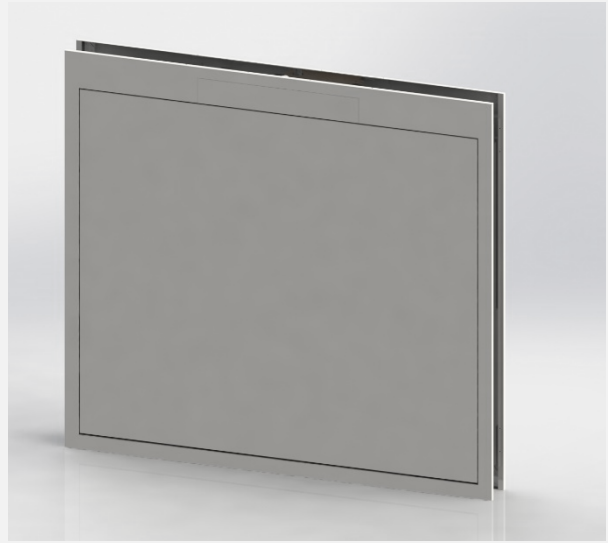


Rendering – Nachströmklappe geöffnet



Rendering – Nachströmklappe geschlossen

Einsatzgebiete

Die Klappen können Teil eines Entrauchungskonzeptes zur Entrauchung von einzelnen oder mehreren Bereichen im Gebäude sein oder als Druckentlastung bei CO₂ – Löschanlagen zum Einsatz kommen.

Die Nachströmklappen können in folgende Bereiche eingesetzt werden:

- Pharmazie und Medizintechnik
- Elektronik und Halbleitertechnik
- Mikrosystem-, Feinwerktechnik und Optik
- Oberflächentechnik

Allgemeine Beschreibung

Reinraumtaugliche Nachströmklappen beidseitig mit Magnetverschluss, Druckdämpfern und einem Federrücklaufmotor zum Öffnen der Klappen integriert in eine Wandschale.

Achtung: Die Nachströmklappe ist nicht zu verwechseln mit einer Brandschutzklappe, RWA – Klappe, Entrauchungsklappe oder ähnliche Produkte. Diese Klappe hat keinerlei Zulassungen zum Einsatz für vorgenannte Produkte.

Funktionsweise

Im regulären Betrieb werden die Klappen beidseitig mit Elektro-Haftmagneten geschlossen gehalten. Im Brandfall geben die stromlos offenen Magneten die Klappen frei. Der Federrücklaufmotor dreht einen Klappenöffner und lässt die Klappen gleichzeitig zur Seite auffallen. Die Druckdämpfer an den Innenseiten bewirken ein kontrolliertes Auffallen und verhindern ein Überschwingen der Klappen. Die Klappen öffnen auf beiden Seiten im nahezu 90 Grad Winkel.

Aufbau

Die Nachströmklappe kommt als fertiges Bauteil, intern verkabelt und mit einer 24 V Einspeisemöglichkeit, auf die Baustelle. Die NSK besteht aus einer umlaufenden Rahmenkonstruktion mit zwei Klappenblättern. Die Rahmenkonstruktion wird zum Einbau in zwei Teile, die über Schrauben verbunden sind, aufgeteilt und von beiden Seiten in die Wandständerkonstruktion mit Einhängekrallen eingehängt.

Berechnungshinweise

Der lichte Querschnitt der Öffnungsfläche ist vom jeweiligen Fachplaner an die Vorgaben der DIN EN 12101-2 anzupassen und vorzugeben. Aus dem lichten Querschnitt errechnen sich die tatsächlichen Außenmaße (Bestellmaße) für die Nachströmklappe.

Besonderheiten

- minimale Tiefe ist 100 mm
- beidseitig bündiger Einbau nur in Multiclean LVT möglich
- einfache Bedienbarkeit
- weitgehend verdeckte Konstruktion im Rahmen
- anschlussfertiges Element mit konfektionierten Einzeladern für Stromeinspeisung und zwei Hilfsschaltern zur Bestimmung der Endlage
- reinraumtauglich
- kontrolliertes Aufschwingen der Klappenblätter durch integrierte Druckdämpfer

Abmessungen

Bestellhöhenbereich (Außenmaße inkl. Rahmenkonstruktion)	H min. 650 – max. 1100 mm
Bestellbreitenbereich (Außenmaße inkl. Rahmenkonstruktion)	B min. 950 – max. 1196 mm
lichte Höhe	min. 412 – max. 862 mm
lichte Breite	min. 812 – max. 1058 mm

Technische Daten Nachströmklappe

Nennspannung	24V DC
Anschlussleistung	20 Watt
Kabellänge	Übergabepunkt wird auftragsbedingt festgelegt (üblicherweise auf der Reinraumdecke), freies Kabelende

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.