

Produktbild

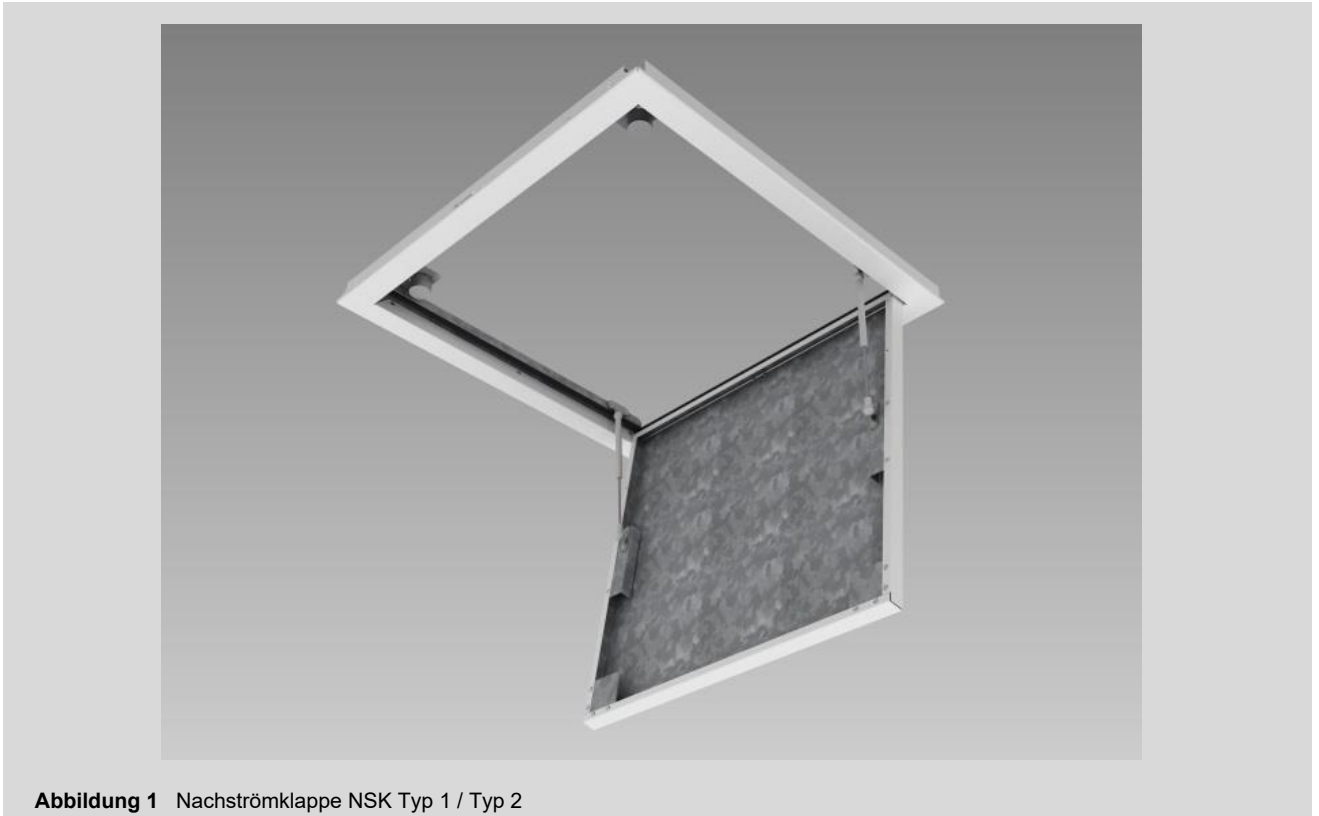


Abbildung 1 Nachströmklappe NSK Typ 1 / Typ 2

Einsatzgebiete

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



- leichte Reinigbarkeit
- gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln aus der VAH-Liste (Verbund für Angewandte Hygiene)



GMP Tauglichkeit

Allgemeine Beschreibung

Reinraumtaugliche Nachströmklappe mit Magnetverschluss und Gasdruckdämpfern, integriert in eine Metalldeckenplatte / Metallkassette.

Die Nachströmklappe ist nicht zu verwechseln mit einer Brandschutzklappe, RWA-Klappe oder Entrauchungsklappe und besitzt demnach auch kein Prüfzeugnis. Der Einsatz der Nachströmklappen als sicherheitsrelevantes Bauteil ist für den beabsichtigten Einbaufall vorab zu prüfen.

Die Lage von Nachströmklappen ist unter Berücksichtigung der gewünschten Strömungen, den geplanten Möbel-, bzw. Maschinen sowie den angrenzenden Bauteilen vom Fachplaner auszulegen!

Funktionsweise

"stromlos offen", NSK Typ 1

Der Deckel der Nachströmklappe wird mittels 2 Stück Elektro-Haftmagneten in geschlossener Position gehalten. Über einen separaten Schalter oder die Gebäudeleittechnik können die Magneten von der Stromzufuhr abgekoppelt werden. Wird die Spannung unterbrochen, öffnet die Klappe durch das Eigengewicht nach unten.

"stromlos geschlossen", NSK Typ 2

Der Deckel der Nachströmklappe wird mittels 2 Stück Permanent-Elektromagneten in geschlossener Position gehalten. Über einen separaten Schalter oder die Gebäudeleittechnik können die Magneten Spannung erhalten. Wird die Spannung angelegt, öffnet die Klappe durch das Eigengewicht nach unten.

Aufbau

Metalldeckenplatte / Metallkassette mit Ausschnitt. Nachströmklappe mit rückseitig aufgeschraubten Haltemagneten und integrierten Gasdruckdämpfern für sicheres und kontrolliertes Aufklappen. Umlaufendes Dichtungsprofil. Nachströmklappe ist fertig eingebaut.

Das lichte Öffnungsmaß ist abweichend vom Außenmaß und muss je nach Einbaufall projektspezifisch errechnet werden! Besonders ist hier der aerodynamisch wirksame Querschnitt nach DIN 18232 zu beachten!

Besonderheiten

- passend für alle Deckensysteme der Lindner Reinraumtechnik, sowie GK-Decken
- einfache Bedienbarkeit
- rückseitig verdeckte Elektro- Haftmagnete bzw. Permanent-Elektromagneten
- wird als anschlussfertiges Element geliefert
- reinraumtauglich
- sichere Funktion durch integrierte Gasdruckdämpfer

Technische Daten Klappe

| | |
|---------------------|---|
| Abmessungen Klappe | 450 x 450 mm bis 1000 x 1000 mm* |
| Lichtes Öffnungsmaß | Projektspezifische Auslegung erforderlich |

*) Beachten Sie bei der Planung, dass zwischen Fußboden und geöffneter Klappe genug Höhe für den sicheren Durchgang von Personen besteht.

Technische Daten Magnete*

| | |
|----------------------------|--|
| Nennspannung | 24V DC |
| Kabellänge | 200mm, freies Ende |
| Schutzart | IP20 |
| max. Haltekraft pro Magnet | 160N (Permanent-Elektromagnet, stromlos geschlossen) |
| max. Haltekraft pro Magnet | 230N (Elektro-Haftmagnet, stromlos offen) |
| Nennleistung pro Magnet | 4,6W (Permanent-Elektromagnet, stromlos geschlossen) |
| Nennleistung pro Magnet | 3,5W (Elektro-Haftmagnet, stromlos offen) |

*) Herstellerinformationen. Die Magnete sind gefertigt und geprüft nach DIN VDE 0580 (Herstellerinformation)

Herstellungstoleranzen

Lindner Nachströmklappen sind zusammen mit den dazugehörigen Deckensystem nach den Vorgaben des technischen Regelwerks TAIM (Verband Industrieller Metaldeckenhersteller TAIM e.V. - www.taim.info) hergestellt.

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung der oben genannten Nachströmklappe. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.

Installation und Nutzung

Die Montage und Nutzung hat in Übereinstimmung mit den Herstellerrichtlinien und dem technischen Regelwerk des TAIM zu erfolgen.