

BS Vertriebsbüro GmbH

Silo-Anlagenbau - "Your specialist in silo components"

Pillauer Str. 2 · D-74336 Brackenheim
Fon ++49 (0)7135 12409 · Fax ++49 (0)7135 933599
e-mail: info@bs-vertrieb.de

[Home](#)

[e-mail / Contact](#)

[Impressum](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Silosicherheit Füllstandsmessung Messen & Wiegen

- **Über-/Unterdruck-
klappe Typ SDAK**
- [Überfüllsicherungen](#)
- [Microflex](#)
- [Microcell](#)
- [Loadstand](#)
- [Prallplattenwaage
Multistream B-80](#)
- [Bandwaage Uniband](#)
- [Prallplattenwaage](#)
- [Dosierbandwaagen](#)
- [Schüttstrommesser](#)
- [Feuchtemessung](#)

Über-/Unterdruckklappe SDAK

Für höchste Silo-Sicherheit durch optimalen Druckausgleich



Anwendungsgebiete

Die Über-/Unterdruckklappe TYP SDAK ist ein Sicherheitsorgan für Silos, welche pneumatisch befüllt werden.

In Ihrer kombinierten Ausführung können Überdruck sowohl auch Unterdruck bei der pneumatischen Befüllung (entstehend durch Absaugventilatoren oder Wächtereinstürze) ausgeglichen werden.

Der optimale Schutz des Silos ist durch die wartungsfrei Konstruktion der SDAK gewährleistet.

Funktionsweise

Die gewichtsbelasteten, kugelgelagerten Klappen werden durch den Außen- bzw. Silo-Innendruck geöffnet. Im nichtbeaufschlagten Zustand sind die gummibeleagten Klappenteller staubdicht. Bei einem Unterdruck von mehr als 5 mbar wird die Unterdruckklappe durch den Außendruck geöffnet. Außenluft kann zum Druckausgleich in das Silo strömen. Bei auftretendem Silo-Innendruck öffnet die mit einem verstellbaren Gewicht ausgestattete Klappe. Der Überdruck kann sich über die Klappenöffnung abbauen. Durch die Konstruktion wird gewährleistet, daß der Ansprechdruck sich nicht extrem erhöht und die Austrittsöffnung voll ansprechen kann.

Material/Ausführung

Als Werkstoff stehen Stahl und verschiedene Edelstähle zur Auswahl.

Lackierung: Hammerschlag silbergrau

Standardgrößen: 150 und 300 mm Ø

OPTION: Als Option kann die Klappe zur Signalisierung mit berührungslosen Näherungsschaltern ausgerüstet werden. Für die Verwendung auf Silos und Behältern in geschlossenen Hallen kann die Klappe mit einem Abluftstutzen geliefert werden, so daß die aus dem Silo entweichende Luft durch Rohrleitungen abgeleitet werden kann.

Vorteile

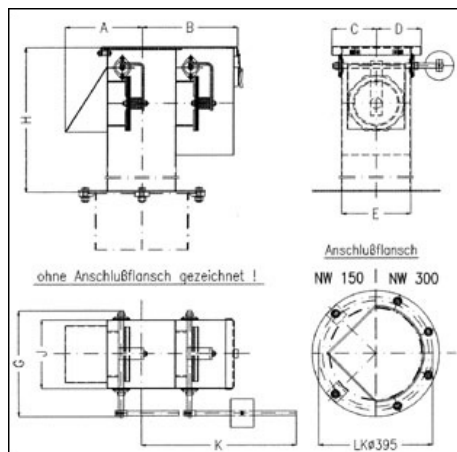
- **Weitestgehend wartungsfrei**
- **Alle Lager dauerhaft fettgeschmiert**
- **Austrittsöffnung voll wirksam durch gewichtsbelastete Klappenteller**
- **Überdruck-Bereich stufenlos einstellbar**

Technische Daten

Die Über-/Unterdruckklappe wird im Werk bei einer Über-/Unterdruckprüfung auf den jeweils geforderten Wert eingestellt. In der Regel, wenn keine speziellen Forderungen bekannt sind, wird folgende Einstellung vorgenommen:

	Ø 150 mm	Ø 300 mm
Überdruck	60 mbar	60 mbar
Unterdruck	5 mbar	5 mbar
Temperatur	80°C	80°C
Luftdurchlass maximal	2200 m³/h	8500 m³/h
Höhere Einstell- und Temperaturbereiche auf Anfrage.		

Masszeichnung Über-/Unterdruckklappe TYP SDAK 150/300



Masstabelle Über-/Unterdruckklappe TYP SDAK 150/300

DN	A	B	C	D	E	G	H	J	K
150	265	355	154	154	Ø 240	380	706	240	540
300	427	617	260	260	Ø 323/240	700	902	420	810

[→ zurück zur Produktübersicht](#)

© by BS Vertriebsbüro GmbH 2015