

ÜBER- / UNTERDRUCKKLAPPE

SDAK 150



SDAK 300



SDAK 400



Die Über- / Unterdruckklappe Typ SDAK ist ein Sicherheitsorgan für Silos, welche pneumatisch befüllt werden. In ihrer kombinierten Ausführung können sowohl Überdruck, als auch Unterdruck bei der pneumatischen Befüllung, entstehend durch Absaugventilatoren oder Wechteneinstürze, ausgeglichen werden. Der optimale Schutz des Silos ist durch die wartungsfreie Konstruktion der SDAK gewährleistet. Die SDAK ist auch für die Absicherung von Lüftungsanlagen/-rohren und Faltenbälge unserer Belader geeignet.

Anwendungsbereich

- Alle Lager dauerhaft fettgeschmiert
- Austrittsöffnung voll wirksam, durch gewichtsbelastete Klappenteller
- Exakt geführter Abluftstrom
- Überdruckbereich/Unterdruckbereich je nach Version stufenlos einstellbar
- Überdruck bis 250mbar / Unterdruck bis 200 mbar als mögliche Optionen/Sonderanfertigung
- Als **Option** kann die Klappe mit berührungslosen Endschaltern ausgerüstet werden. Für die Verwendung auf Silos und Behältern in geschlossenen Hallen, kann die Klappe mit einem Abluftstutzen geliefert werden, somit kann die aus dem Silo entweichende Luft durch Rohrleitungen abgeleitet werden.

Details / Ausführung

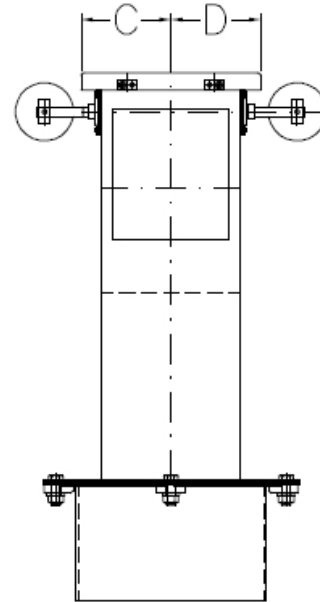
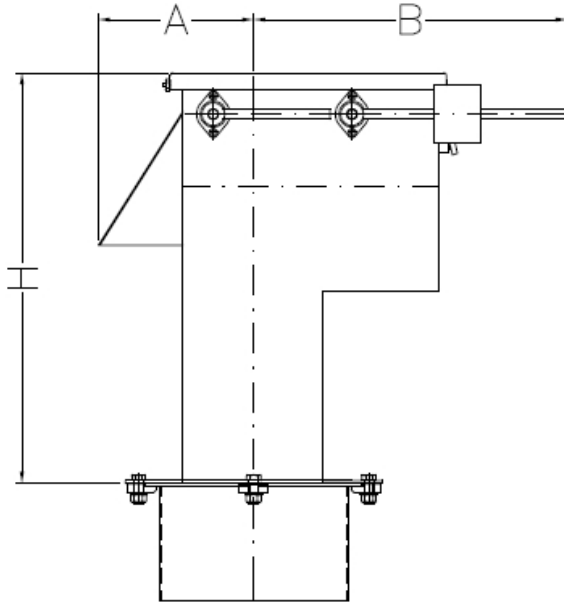
- Werkstoff:
Stahl S235
Entrostung: SA 2,5
Grundierung: 2K; 40µm
Decklack: 2K; RAL 9006; 40µm

Oberflächen- behandlung

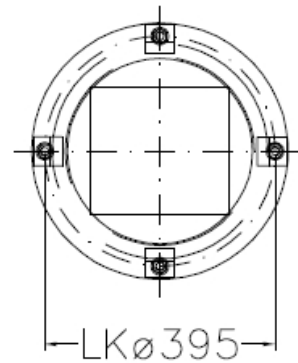
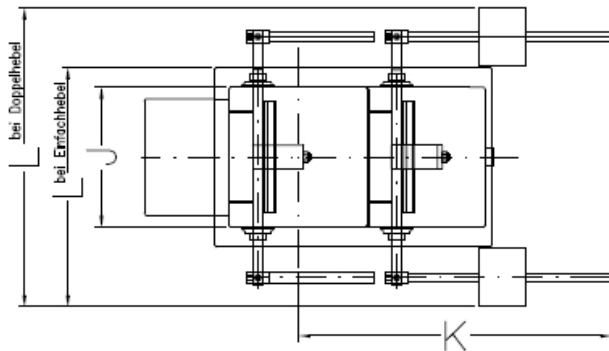
- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301
Glasperlen gestrahlt
- Werkstoff:
Edelstahl 1.4571
Glasperlen gestrahlt

Maßtabelle Über- / Unterdruckklappe

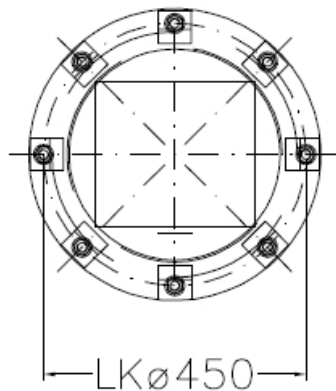
| | A | B | C | D | E | H | J | K | L |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| SDAK 150 Standard | 265 | 355 | 154 | 154 | 240 | 706 | 240 | 540 | 415 |
| SDAK 150 Doppelhebel | 265 | 355 | 154 | 154 | 240 | 706 | 240 | 590 | 528 |
| SDAK 300 | 427 | 617 | 260 | 260 | 315 | 902 | 420 | 810 | 750 |
| SDAK 400 | 527 | 763 | 309 | 309 | 450 | 1133 | 508 | 992 | 998 |



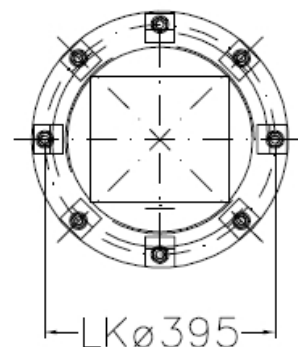
Anschlussflansch SDAK 150



Anschlussflansch SDAK 400



Anschlussflansch SDAK 300



| | SDAK 150 Standard | SDAK 150 Doppelhebel | SDAK 300 | SDAK 400 |
|-----------------------|--|---|---|---|
| Überdruck | 60 mbar Einstellbereich: 20 mbar – 70 mbar | 60 mbar Einstellbereich: 20 mbar – 70 mbar | 60 mbar Einstellbereich: 20 mbar – 70 mbar | 20 mbar Einstellbereich: 10 mbar – 70 mbar |
| Unterdruck | -5 mbar | -5 mbar Einstellbereich: -5 mbar bis -25 mbar | -5 mbar Einstellbereich: -5 mbar bis -25 mbar | -5 mbar Einstellbereich: -5 mbar bis -25 mbar |
| Temperatur / ° C | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luftdurchlass maximal | 2200 m³/h | 2200 m³/h | 8500 m³/h | 15000 m³/h |
| Gewicht ca. | 45 kg | 51 kg | 235 kg | 500 kg |


Andere Drücke (z.B. + 200mbar), Temperaturbereiche (z.B. + 200°C) oder Ausführungen auf Anfrage!

Artikelnummern

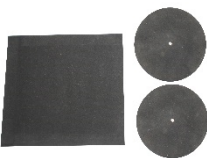


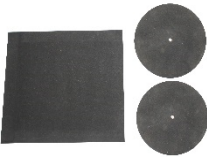

| | SDAK 150 Standard | SDAK 150 Doppelhebel |
|--|-------------------|----------------------|
| | Artikelnummer | Artikelnummer |
| Ausführung Normalstahl S235JR | 762 10 003 | 762 10 037 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) | 762 10 010 | 762 10 075 |
| Ausführung Normalstahl S235JR mit Abluftstutzen | 762 10 014 | 762 10 076 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) mit Abluftstutzen | 762 10 015 | 762 10 077 |
| Ausführung Normalstahl S235JR ATEX 20/22 | 762 10 056 | 762 10 068 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) ATEX 20/22 | 762 10 083 | 762 10 078 |



| | SDAK 300 | SDAK 400 |
|---|---------------|---------------|
| | Artikelnummer | Artikelnummer |
| Ausführung Normalstahl S235JR | 762 10 013 | 762 10 069 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) | 762 10 023 | 762 10 070 |
| Ausführung Normalstahl S235JR mit Abluftstutzen | 762 10 024 | 762 10 071 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) mit Abluftstutzen | 762 10 025 | 762 10 072 |
| Ausführung Normalstahl S235JR ATEX 20/22 | 762 10 074 | 762 10 073 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) ATEX 20/22 | 762 10 174 | 762 10 173 |

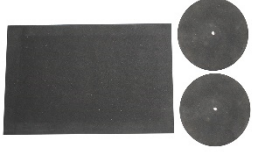

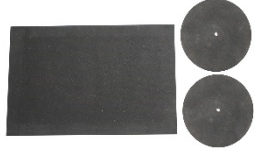

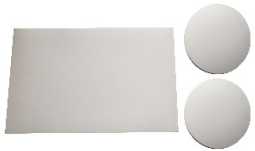

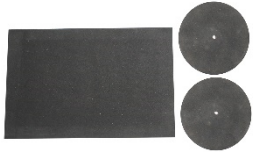
| | Einschweißzarge SDAK 150 / 300 | Einschweißzarge SDAK 400 |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| | Artikelnummer | Artikelnummer |
| Ausführung Normalstahl S235JR | 762 10 004 | 762 10 079 |
| Ausführung in Edelstahl 1.4301 (1.4571 auf Anfrage) | 762 10 104 | 762 10 179 |
| Ausführung in Aluminium | 762 10 080 | 762 10 180 |

| OPTIONEN | SDAK XXX | |
|--|--|---|
| | Artikelnummer | |
| Option Endschalter incl. Sensor S235JR 24V/DC, IG5533 angebaut, offene Kabelenden 1 Stück | 881 10 084 SDAK 150: V1 SDAK 300 / 400: V2 |  |
| Option Endschalter incl. Sensor S235JR 230V/AC/Allstrom, IG6006 angebaut, offene Kabelenden 1 Stück | 881 10 057 SDAK 150: V1 SDAK 300 / 400: V2 | |

Ersatzteile

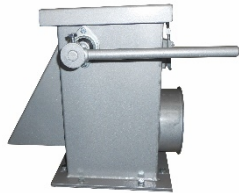
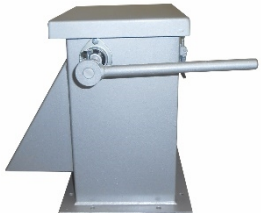

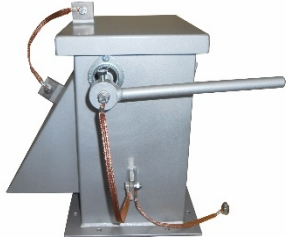
| SDAK 150 | Artikelnummer | |
|---|---------------|---|
| Dichtungssatz für SDAK 150 ohne Abluftstutzen | 762 10 006 |  |
| Gummipuffer für SDAK 150 | 721 10 043 |  |
| Dichtungssatz antistatisch (ATEX) für SDAK 150 ohne Abluftstutzen  | 762 10 055 |  |
| Dichtungssatz Silikon für SDAK 150 ohne Abluftstutzen | 762 10 039 |  |

| | | |
|--|---------------|---|
| Dichtungssatz Silikon für SDAK 150 mit Abluftstutzen | 762 10 039-01 |  |
| Gummipuffer Lebensmittelecht für SDAK 150 | 762 10 021 |  |

| SDAK 300 | Artikelnummer | |
|---|---------------|---|
| Dichtungssatz für SDAK 300 | 762 10 016 |  |
| Dichtungssatz antistatisch (ATEX) für SDAK 300  | 762 10 090 |  |
| Dichtungssatz Silikon für SDAK 300 | 762 00 043 |  |
| SDAK 400 | Artikelnummer | |
| Dichtungssatz Silikon für SDAK 400 | 762 10 175 |  |
| Dichtungssatz antistatisch (ATEX) für SDAK 400  | 762 10 176 |  |

Beispiele – individuelle Sonderlösungen:

| Unterdruck- / Überdruckklappen | Artikelnummer | |
|--|-----------------|---|
| SDAK 150 ohne Abluftstutzen | 766 10 003 |  |
| SDAK 150 VA bis 250°C ATEX Temperatur 250°C und ATEX 20/22  | 762 10 083 - 01 |  |
| SDAK 400 doppel Hebel Edelstahl mit Ablufflansch | 762 10 072 |  |
| Nur Überdruckklappen SÜDK | Artikelnummer | |
| SÜDK 150 einfach Hebel mit Abluftstutzen DN 200 Stanelle Anschlußflansch | 762 10 062 |  |
| SÜDK 150 mit Abluftstutzen DN 200 Anschlußflansch DN 200 | 767 10 060 |  |

| Nur Unterdruckklappen SUDK | Artikelnummer | |
|---|---------------|--|
| UDK 150 mit Zuluftstutzen | 751 10 307 |  |
| UDK 150 | 762 10 089 |  |
| UDK 150 – ATEX 20/22  | 762 10 089-01 |  |