

## ABSPERRSCHIEBER SGV SLIDE GATE VALVE SGV

### Produktinformation Product information



#### Einsatzgebiete

Der Absperrschieber SGV wird verwendet als Dosier- oder Absperrschieber für pulverige oder granuläre Schüttgüter in gravimetrischen Systemen. Durch die variablen Ausführungen (manueller oder pneumatischer Betrieb) sind die Schieber für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

#### Applications

The slide gate valve SGV is used as a dosing or shut off valve for powdery and granular bulk material in gravity lines. Thanks to various configurations for manual or pneumatic actuation, these valves can be used for a wide variety of applications.

## Absperrschieber SGV Slide gate valve SGV

### Konstruktionsmerkmale

- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Edelstahlschieberblatt
- Stopfdichtungspackung für geringen Wartungsaufwand
- Explosionsstoßfest bis 10 bar
- Max. Betriebsdruck: 0,5 bar
- Umgebungstemperatur: -10 bis 80 °C
- Anschluss nach ANSI oder DIN
- Betätigung:
  - Manuell mit Handrad
  - Manuell mit Kette
  - Pneumatisch mit Magnetventil
  - Pneumatisch mit I/P Regler
- Optionen:
  - Druckgekapselt
  - Erweiterte Temperatur- und Druckbereiche
  - Alternative Materialien
  - Dosiereinlauf
  - Spülbohrungen

### Design characteristics

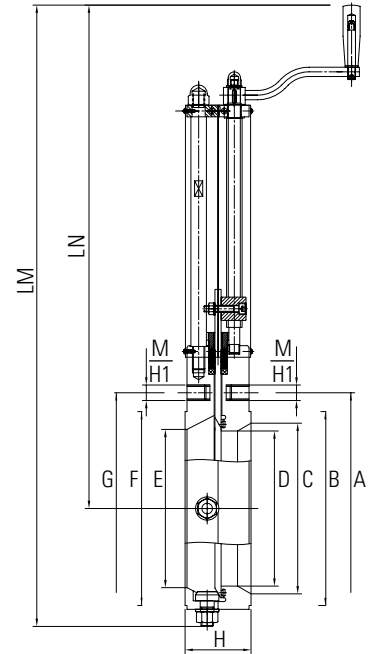
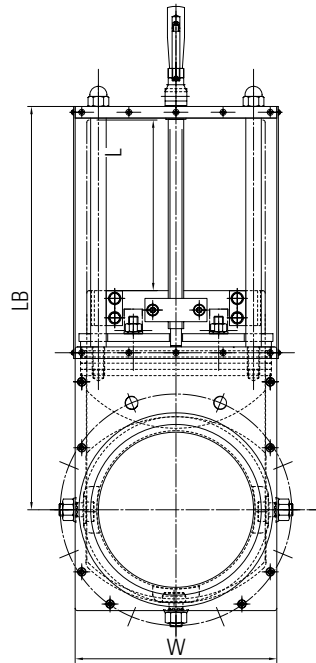
- Sturdy aluminium housing
- Stainless steel slide gate
- Packing seal with adjustable stuffing box for minimum maintenance
- Explosion proof to 10 bar
- Maximum operating pressure: 0.5 bar
- Ambient temperature range: -10 to 80°C
- ANSI or DIN connection
- Actuation:
  - Manual with handwheel
  - Manual with chainwheel
  - Pneumatic with solenoid valve
  - Pneumatic with I/P controller
- Options:
  - Pressure encapsulated
  - Different design temperatures and pressures
  - Alternative materials
  - Dosing inlet
  - Purge ports

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)  
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice  
Version 09/16 | 031101621 | [www.lake-of-consens.com](http://www.lake-of-consens.com)

## Absperrschieber SGV Slide gate valve SGV

Absperrschieber manuell  
 Slide gate valve manual



### Technische Daten

Absperrschieber manuell – Anschluss nach ANSI | Slide gate valve manual – connection acc. to ANSI

| Typ     | A     | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H  | H1 | M       | L   | LN  | LN   | LB  | W   |
|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|---------|-----|-----|------|-----|-----|
| SGV 150 | 241,3 | 190 | 160 | 140 | 144 | 190 | 241,3 | 85 | 25 | 5 - M20 | 170 | 575 | 684  | 545 | 200 |
| SGV 200 | 298,5 | 250 | 220 | 200 | 204 | 250 | 295,8 | 85 | 25 | 5 - M20 | 220 | 649 | 801  | 520 | 260 |
| SGV 250 | 362,0 | 300 | 270 | 250 | 254 | 300 | 362,0 | 85 | 25 | 6 - M24 | 270 | 724 | 901  | 595 | 310 |
| SGV 300 | 431,8 | 370 | 320 | 300 | 304 | 370 | 431,8 | 85 | 25 | 6 - M24 | 320 | 809 | 1012 | 680 | 360 |
| SGV 350 | 476,3 | 420 | 370 | 350 | 354 | 420 | 476,3 | 85 | 25 | 6 - M27 | 370 | 884 | 1111 | 755 | 410 |

Absperrschieber manuell – Anschluss nach DIN | Slide gate valve manual – connection acc. to DIN

| Typ     | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | H1 | M        | L   | LN  | LM   | LB  | W   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| SGV 150 | 240 | 190 | 160 | 140 | 144 | 190 | 240 | 85 | 25 | 5 - M20  | 170 | 575 | 684  | 545 | 200 |
| SGV 200 | 295 | 250 | 220 | 200 | 204 | 250 | 295 | 85 | 25 | 5 - M20  | 220 | 649 | 801  | 520 | 260 |
| SGV 250 | 350 | 300 | 270 | 250 | 254 | 300 | 350 | 85 | 25 | 6 - M20  | 270 | 724 | 901  | 595 | 310 |
| SGV 300 | 400 | 370 | 320 | 300 | 304 | 370 | 370 | 85 | 25 | 6 - M20  | 320 | 809 | 1012 | 680 | 360 |
| SGV 350 | 460 | 420 | 370 | 350 | 354 | 420 | 420 | 85 | 25 | 10 - M24 | 370 | 884 | 1111 | 755 | 410 |

Abmessungen in mm sofern nicht anders angegeben  
 Dimensions in mm unless otherwise specified

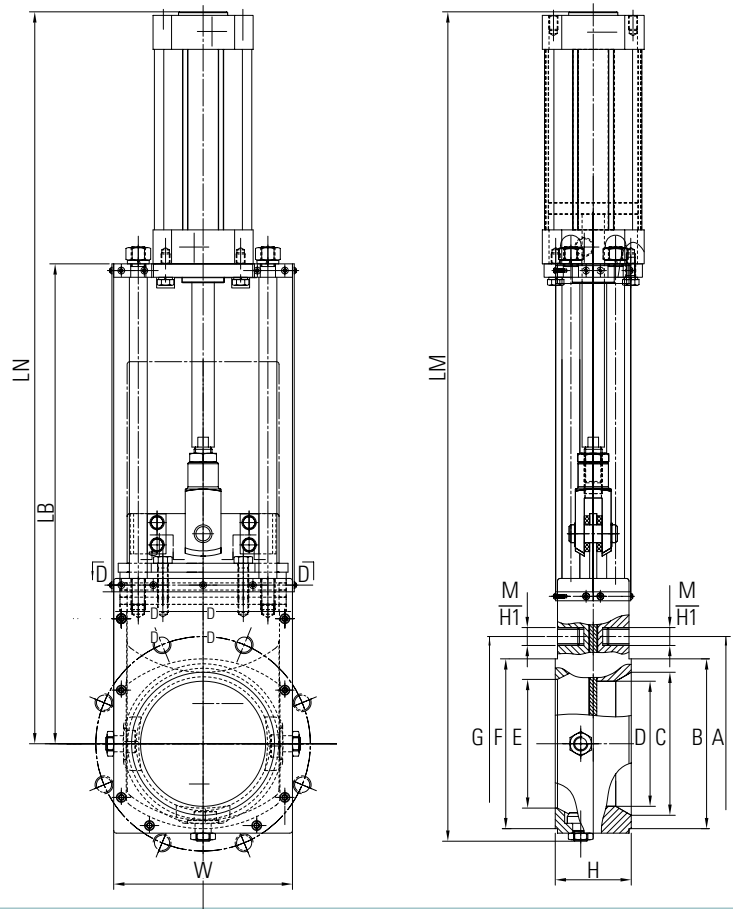
Änderungen vorbehalten  
 Subject to modifications without notice

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)  
 For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)

## Absperrschieber SGV Slide gate valve SGV

**Bezeichnung: Absperrschieber pneumatisch**

**Description: Slide gate valve pneumatic**



### Technische Daten

#### Technical data

Absperrschieber pneumatisch – Anschluss nach ANSI | Slide gate valve pneumatic – connection acc. to ANSI

| Typ     | A     | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H  | H1 | M       | LN   | LM   | LB  | W   |
|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|---------|------|------|-----|-----|
| SGV 150 | 241,3 | 190 | 160 | 140 | 144 | 190 | 241,3 | 85 | 25 | 5 - M20 | 819  | 928  | 537 | 200 |
| SGV 200 | 298,5 | 250 | 220 | 200 | 204 | 250 | 295,8 | 85 | 25 | 5 - M20 | 944  | 1096 | 520 | 260 |
| SGV 250 | 362,0 | 300 | 270 | 250 | 254 | 300 | 362,0 | 85 | 25 | 6 - M24 | 1069 | 1246 | 595 | 310 |
| SGV 300 | 431,8 | 370 | 320 | 300 | 304 | 370 | 431,8 | 85 | 25 | 6 - M24 | 1204 | 1406 | 680 | 360 |
| SGV 350 | 476,3 | 420 | 370 | 350 | 354 | 420 | 476,3 | 85 | 25 | 6 - M27 | 1329 | 1557 | 755 | 410 |

Absperrschieber pneumatisch – Anschluss nach DIN | Slide gate valve pneumatic – connection acc. to DIN

| Typ     | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | H1 | M        | LN   | LM   | LB  | W   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|------|------|-----|-----|
| SGV 150 | 240 | 190 | 160 | 140 | 144 | 190 | 240 | 85 | 25 | 5 - M20  | 819  | 928  | 537 | 200 |
| SGV 200 | 295 | 250 | 220 | 200 | 204 | 250 | 295 | 85 | 25 | 5 - M20  | 944  | 1096 | 520 | 260 |
| SGV 250 | 350 | 300 | 270 | 250 | 254 | 300 | 350 | 85 | 25 | 6 - M20  | 1069 | 1246 | 595 | 310 |
| SGV 300 | 400 | 370 | 320 | 300 | 304 | 370 | 370 | 85 | 25 | 6 - M20  | 1204 | 1406 | 680 | 360 |
| SGV 350 | 460 | 420 | 370 | 350 | 354 | 420 | 420 | 85 | 25 | 10 - M24 | 1329 | 1557 | 755 | 410 |

Abmessungen in mm sofern nicht anders angegeben  
 Dimensions in mm unless otherwise specified

Änderungen vorbehalten  
 Subject to modifications without notice

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)  
 For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice  
 Version 09/16 | 031101621 | [www.lake-of-consens.com](http://www.lake-of-consens.com)

## Absperrschieber SGV Slide gate valve SGV

Mit der Typenbezeichnung können Sie Ihr individuelles Zeppelin Produkt bestellen. Geben Sie bitte die entsprechenden Kürzel für Typenbezeichnung, Ausführung, Nennweiten, Volumina etc. an.

To order your individual Zeppelin product, simply indicate the desired type designation (abbreviated form), model, size, volume etc.

### Bestellbeispiel How to order

| Typenbezeichnung<br>Type designation | Einlauf-/Auslaufdurchmesser<br>Inlet/outlet diameter | Betätigung<br>Actuation type | Anschluss<br>Connection | Werkstoff<br>Material |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|--------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|-----------------------|

#### SGV

#### 300-

- 150
- 200
- 250
- 300
- 350

SGV = Absperrschieber  
 SGV = Slide gate valve

#### P1-

#### A-

- A = ANSI
- D = DIN

- P1 = Pneumatisch mit Magnetventil
- P2 = Pneumatisch mit I/P Regler
- M1 = Manuell mit Handrad
- M2 = Manuell mit Kette

- P1 = Pneumatisch mit Magnetventil
- P2 = Pneumatisch mit I/P Regler
- M1 = Manuell mit Handrad
- M2 = Manuell mit Kette

#### HC/E

HC/SS = Gehäuse: Aluminiumguss, hartcoatiert  
 Schieber: Edelstahl

AL/SS = Gehäuse: Aluminiumguss  
 Schieber: Edelstahl

HC/SS = Housing: cast aluminium, hard coated  
 Slide: stainless steel

AL/SS = Housing: cast aluminium  
 Slide: stainless steel