

# STANDARD PLATTENSCHIEBER, ZWISCHENFLANSCHAUSFÜHRUNG

Der Stoff- oder Messerschieber Typ EX ist ein einseitig dichtender Zwischenflanschschieber geeignet für allgemeinen Industrieinsatz. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleistet ein verstopfungsfreies Schließen bei gelösten Feststoffen in Industriebereichen wie:

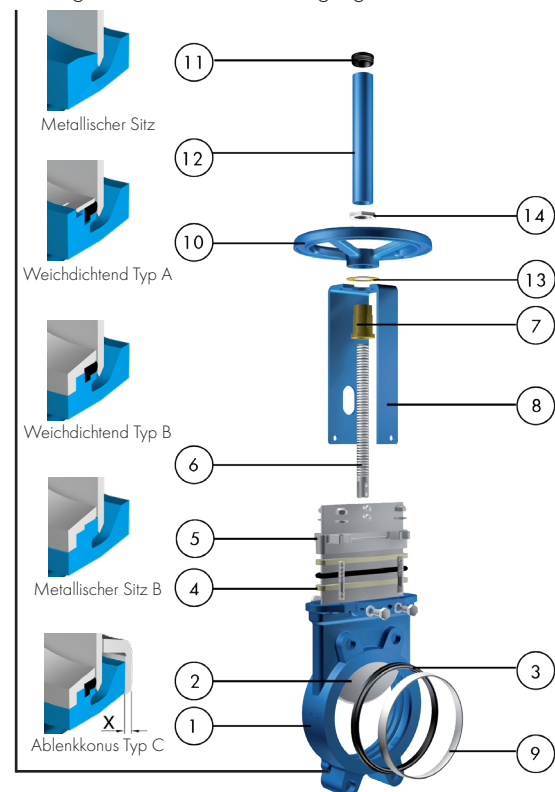
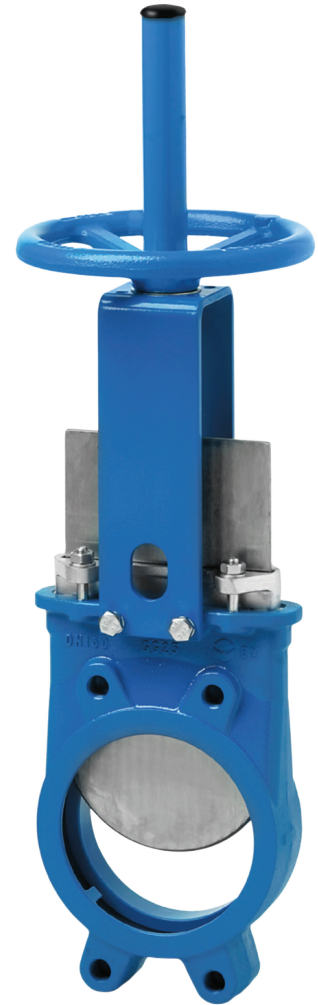
- Papier- und Zellstoffindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Bergbauindustrie
- Kraftwerkstechnik
- Chemieindustrie
- Schüttguttechnik
- Etc.

## Beschreibung des Produktes

- Einseitig dichtender Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50-1200 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende und nicht steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: EN-1092 PN10 und ASME B16.5 (class 150) Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad, Kettenrad, Schnellschlusshebel und Kegelradgetriebe), pneumatischer (einfach- und doppeltwirkend), elektrischer und hydraulischer Antrieb
- Spezifische Anforderungen an EU-Richtlinien und -Zertifikate finden Sie in den Dokument: Einhaltung von Richtlinien & Zertifikaten – Plattenschieber - Katalogen und Datenblätter

## Technische Merkmale

- Monoblockgehäuse mit eingegossenen Führungskeilen und -rippen für sichere Schließverhalten
- Voller Durchgang für hohen Durchfluss und minimalen Druckverlust
- Platte aus Edelstahl. Mit polierten Seiten, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- Sitz aus EPDM als Standard. Metallische Sitze sowie verschleißfestere Sitzringe und Ablenkknusse sind auch verfügbar
- Langlebige Packung aus PTFE imprägnierten synthetischen Fasern mit EPDM O-Ring und nachstellbare Stopfbuchsbrille. Verfügbar in mehreren Werkstoffen
- RAL-5015 blau Epoxybeschichtung für alle Grauguss- und Stahlteile
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Haube, Regulierblenden, Spülanschlüsse, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschließvorrichtung, Ausfallsicherungssysteme, Verlängerungen



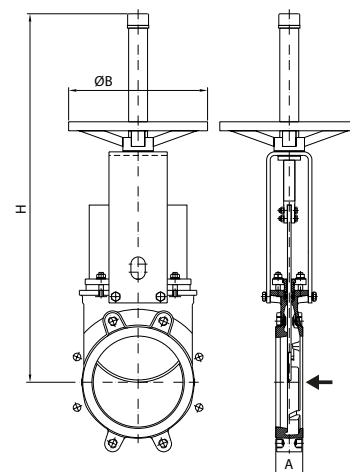
## STANDARD STÜCKLISTE

| Bezeichnung          | Werkstoff                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1 Gehäuse            | EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M <sup>1</sup>                           |
| 2 Platte             | AISI 304 / AISI 316 <sup>1</sup>                                    |
| 3 Sitz               | Metallisch / Metallisch (/ weichdichtend EPDM / NBR)                |
| 4 Stopfbuchspackung  | PTFE Impräg. Synth. Faser (Mit einem EPDM O-Ring)                   |
| 5 Stopfbuchsbrille   | Al. (DN 50-DN 300) / EN-GJS400 (DN 350-DN 1200) / CF8M <sup>1</sup> |
| 6 Spindel            | Edelstahl                                                           |
| 7 Spindelmutter      | Messing                                                             |
| 8 Aufbaubügel        | Stahl, epoxybeschichtet                                             |
| 9 "A" Ring           | AISI 304 / AISI 316 <sup>1</sup>                                    |
| 10 Handrad           | EN-GJS400                                                           |
| 11 Kappe             | Kunststoff                                                          |
| 12 Spindelschutzrohr | Stahl, epoxybeschichtet                                             |
| 13 Friktionsring     | Messing                                                             |
| 14 Schraubenmutter   | C-Stahl verzinkt                                                    |

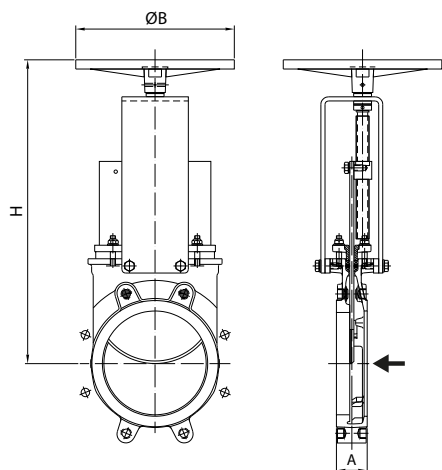
<sup>1</sup> Konfiguration aus Edelstahl

## Handrad Steigende Spindel

| DN   | Betriebsdruck | A   | ØB  | H    | Gewicht (kg.) |
|------|---------------|-----|-----|------|---------------|
| 50   | 10 bar        | 40  | 225 | 420  | 11            |
| 65   | 10 bar        | 40  | 225 | 450  | 12            |
| 80   | 10 bar        | 50  | 225 | 475  | 13            |
| 100  | 10 bar        | 50  | 225 | 520  | 14            |
| 125  | 10 bar        | 50  | 225 | 600  | 17            |
| 150  | 10 bar        | 60  | 225 | 652  | 21            |
| 200  | 10 bar        | 60  | 310 | 822  | 34            |
| 250  | 10 bar        | 70  | 310 | 1022 | 46            |
| 300  | 6 bar         | 70  | 310 | 1122 | 64            |
| 350  | 6 bar         | 96  | 410 | 1323 | 94            |
| 400  | 6 bar         | 100 | 410 | 1427 | 125           |
| 450  | 5 bar         | 106 | 550 | 1594 | 162           |
| 500  | 4 bar         | 110 | 550 | 1707 | 200           |
| 600  | 4 bar         | 110 | 550 | 2022 | 286           |
| 700  | 2 bar         | 110 | 800 | 2778 | 405           |
| 750  | 2 bar         | 110 | 800 | 2900 | 455           |
| 800  | 2 bar         | 110 | 800 | 2980 | 512           |
| 900  | 2 bar         | 110 | 800 | 3215 | 680           |
| 1000 | 2 bar         | 110 | 800 | 3400 | 865           |



## Handrad Nicht Steigende Spindel



| DN   | Betriebsdruck | A   | ØB  | H    | Gewicht (kg.) |
|------|---------------|-----|-----|------|---------------|
| 50   | 10 bar        | 40  | 225 | 312  | 10            |
| 65   | 10 bar        | 40  | 225 | 339  | 11            |
| 80   | 10 bar        | 50  | 225 | 364  | 12            |
| 100  | 10 bar        | 50  | 225 | 405  | 13            |
| 125  | 10 bar        | 50  | 225 | 439  | 15            |
| 150  | 10 bar        | 60  | 225 | 490  | 18            |
| 200  | 10 bar        | 60  | 310 | 595  | 32            |
| 250  | 10 bar        | 70  | 310 | 695  | 45            |
| 300  | 6 bar         | 70  | 310 | 795  | 60            |
| 350  | 6 bar         | 96  | 410 | 945  | 93            |
| 400  | 6 bar         | 100 | 410 | 1049 | 126           |
| 450  | 5 bar         | 106 | 550 | 1141 | 179           |
| 500  | 4 bar         | 110 | 550 | 1254 | 207           |
| 600  | 4 bar         | 110 | 550 | 1459 | 279           |
| 700  | 2 bar         | 110 | 800 | 1737 | -             |
| 750  | 2 bar         | 110 | 800 | 1856 | -             |
| 800  | 2 bar         | 110 | 800 | 1939 | -             |
| 900  | 2 bar         | 110 | 800 | 2174 | -             |
| 1000 | 2 bar         | 110 | 800 | 2381 | -             |

## Pneumatischer Zylinder

| DN   | Betriebsdruck | A   | B   | H    | Anschluss | Gewicht (kg.) |
|------|---------------|-----|-----|------|-----------|---------------|
| 50   | 10 bar        | 40  | 115 | 412  | 1/4" G    | 10            |
| 65   | 10 bar        | 40  | 115 | 454  | 1/4" G    | 12            |
| 80   | 10 bar        | 50  | 115 | 497  | 1/4" G    | 13            |
| 100  | 10 bar        | 50  | 115 | 558  | 1/4" G    | 15            |
| 125  | 10 bar        | 50  | 140 | 632  | 1/4" G    | 21            |
| 150  | 10 bar        | 60  | 140 | 708  | 1/4" G    | 25            |
| 200  | 10 bar        | 60  | 175 | 872  | 1/4" G    | 41            |
| 250  | 10 bar        | 70  | 220 | 1042 | 3/8" G    | 60            |
| 300  | 6 bar         | 70  | 220 | 1192 | 3/8" G    | 75            |
| 350  | 6 bar         | 96  | 277 | 1387 | 3/8" G    | 128           |
| 400  | 6 bar         | 100 | 277 | 1541 | 3/8" G    | 156           |
| 450  | 5 bar         | 106 | 382 | 1710 | 1/2" G    | 234           |
| 500  | 4 bar         | 110 | 382 | 1873 | 1/2" G    | 267           |
| 600  | 4 bar         | 110 | 382 | 2178 | 1/2" G    | 334           |
| 700  | 2 bar         | 110 | 444 | 2546 | 3/4" G    | 520           |
| 750  | 2 bar         | 110 | 444 | 2725 | 3/4" G    | 585           |
| 800  | 2 bar         | 110 | 444 | 2850 | 3/4" G    | 650           |
| 900  | 2 bar         | 110 | 515 | 3202 | 3/4" G    | 850           |
| 1000 | 2 bar         | 110 | 515 | 3488 | 3/4" G    | 1060          |

