

Der Platterschieber Typ EB in Edelstahlausführung ist eine beidseitig dichtende Zwischenflanscharmatur. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleisten ein verstopfungsfreies Schließen bei gelösten Feststoffen in Bereichen wie Wasser- und Abwassertechnik, Chemieindustrie, Landwirtschaft, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Papier- und Zellstoffindustrie, Fisch-Industrie, etc.

Beschreibung des Produktes:

- Beidseitig dichtender Zwischenflanschschieber in Edelstahlausführung
- Nennweiten: DN50-800 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Nicht steigende Spindel als Standard. Steigende Spindel auch verfügbar
- Standard Flanschanschluss: DIN PN10 (EN 1092-2) und ANSI B16.5 (class 150)
Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad, Kettenrad, Schnellschlusshebel und Kegelradgetriebe), pneumatischer (einfach- und doppeltwirkend), elektrischer und hydraulischer Antrieb
- Richtlinie: 2006/42/EC (MRL), 2014/68/EU (DGRL) Fluide: Gruppe 1(b), 2 (Kategorie 1, Modul A) und 2014/34/EU (ATEX)

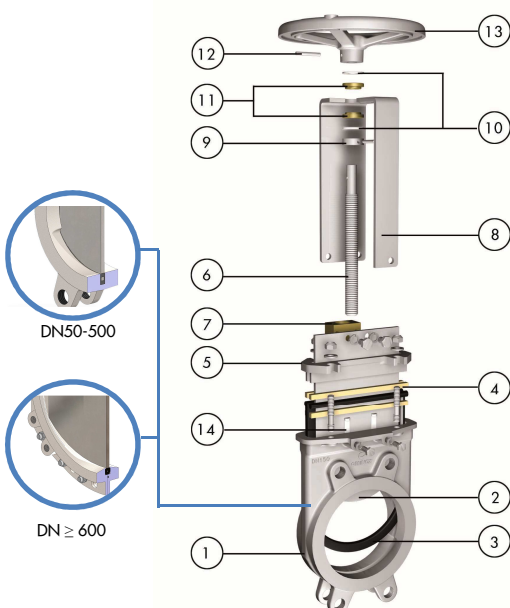
Technische Merkmale:

- Gegossenes und innen bearbeitetes Monoblockgehäuse bis DN 500. Der Dichtungsbügel wird passgenau im Gehäuse eingefasst, wodurch eine maximale Dichtheit bei minimalen Drehmomenten erreicht wird. Diese Innenausführung verhindert das Aufbauen des Mediums im Gehäuseinneren
- Zweiteiliges Gehäuse ab DN 600
- 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 mit einem Metallkern versehen
- Langlebige Packung aus PTFE imprägnierten synthetischen Fasern mit EPDM O-Ring und nachstellbare Stopfbuchsbrille. Verfügbar in mehreren Werkstoffen
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Regulierblenden, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschließvorrichtung, Ausfallsicherungssyst., Verlängerungen



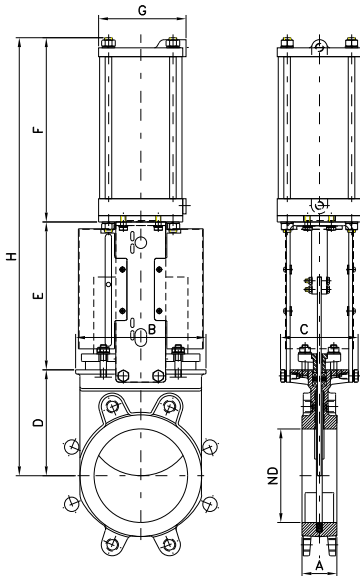
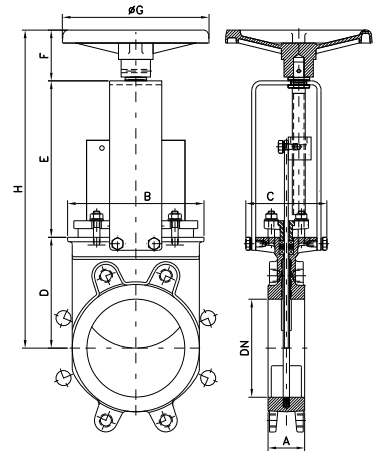
STANDARD STÜCKLISTE

| | Bezeichnung | Material |
|--|-----------------------------|---|
| | 1 Gehäuse | CF8M (1.4408) |
| | 2 Platte | AISI 316 (1.4401) |
| | 3 Sitz | EPDM /Nitril |
| | 4 Stopfbuchspackung | PTFE impräg. synth. Fasern mit O-Ring |
| | 5 Stopfbuchsbrille | CF8M (1.4408) |
| | 6 Spindel | Edelstahl |
| | 7 Spindelmutter | Messing |
| | 8 Aufbaubügel | AISI 304 (1.4301) |
| | 9 Lagerring | AISI 304 (1.4301) |
| | 10 Friktionsring | PET + Festschmierstoff |
| | 11 Spindellager | Bronze |
| | 12 Spannstift | AISI 420 (1.4021) (ISO 8752) |
| | 13 Handrad | DN≤310: Al. (AISI12); DN≥410 GJS400 (GGG40) |
| | 14 Gleitleisten (bis DN300) | Nylon |



ABMESSUNGEN (mm) Handrad Nicht Steigende Spindel

| DN | Betriebsdruck | A | B | C | D | E | F | ØG | H | Gewicht (kg.) |
|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|---------------|
| 50 | 16 bar | 43 | 113 | 124 | 105 | 144 | 63 | 225 | 312 | 8 |
| 65 | 16 bar | 46 | 128 | 124 | 115 | 161 | 63 | 225 | 339 | 9 |
| 80 | 16 bar | 46 | 143 | 124 | 124 | 177 | 63 | 225 | 364 | 10 |
| 100 | 16 bar | 52 | 162 | 124 | 140 | 202 | 63 | 225 | 405 | 12 |
| 125 | 16 bar | 56 | 181 | 124 | 150 | 226 | 63 | 225 | 439 | 15 |
| 150 | 10 bar | 56 | 209 | 124 | 170 | 252 | 63 | 225 | 485 | 17 |
| 200 | 10 bar | 60 | 263 | 142 | 205 | 317 | 73 | 310 | 595 | 30 |
| 250 | 10 bar | 68 | 315 | 142 | 250 | 372 | 73 | 310 | 695 | 42 |
| 300 | 6 bar | 78 | 370 | 142 | 290 | 422 | 73 | 310 | 785 | 60 |
| 350 | 6 bar | 78 | 420 | 197 | 325 | 509 | 98 | 410 | 932 | 90 |
| 400 | 6 bar | 89 | 478 | 197 | 360 | 559 | 98 | 410 | 1017 | 140 |
| 450 | 5 bar | 89 | 530 | 201 | 410 | 611 | 98 | 550 | 1119 | 185 |
| 500 | 4 bar | 114 | 584 | 201 | 450 | 671 | 98 | 550 | 1219 | 204 |
| 600 | 4 bar | 114 | 762 | 201 | 510 | 771 | 98 | 550 | 1379 | 230 |



ABMESSUNGEN (mm) Pneumatisch (D/W)

| DN | Betriebsdruck | A | B | C | D | E | F | G | H | Gewicht (kg.) | Standard Zyl. | Anschluss |
|-----|---------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|---------------|---------------|-----------|
| 50 | 16 bar | 43 | 113 | 124 | 105 | 129 | 178 | 115 | 412 | 9 | C100/62 | 1/4" G |
| 65 | 16 bar | 46 | 128 | 124 | 115 | 146 | 193 | 115 | 454 | 10 | C100/77 | 1/4" G |
| 80 | 16 bar | 46 | 143 | 124 | 124 | 162 | 211 | 115 | 497 | 11 | C100/95 | 1/4" G |
| 100 | 16 bar | 52 | 162 | 124 | 140 | 187 | 231 | 115 | 558 | 13.5 | C100/115 | 1/4" G |
| 125 | 16 bar | 56 | 181 | 124 | 150 | 211 | 271 | 140 | 632 | 19 | C125/143 | 1/4" G |
| 150 | 10 bar | 56 | 209 | 124 | 170 | 237 | 296 | 140 | 703 | 22 | C125/168 | 1/4" G |
| 200 | 10 bar | 60 | 263 | 142 | 205 | 309 | 358 | 175 | 872 | 47 | C160/220 | 1/4" G |
| 250 | 10 bar | 68 | 315 | 142 | 250 | 364 | 428 | 220 | 1042 | 58 | C200/270 | 3/8" G |
| 300 | 6 bar | 78 | 370 | 142 | 290 | 414 | 478 | 220 | 1182 | 84 | C200/320 | 3/8" G |
| 350 | 6 bar | 78 | 420 | 197 | 325 | 500 | 549 | 277 | 1374 | 130 | C250/351 | 3/8" G |
| 400 | 6 bar | 89 | 478 | 197 | 360 | 550 | 599 | 277 | 1509 | 181 | C250/401 | 3/8" G |
| 450 | 5 bar | 89 | 530 | 201 | 410 | 598 | 680 | 382 | 1688 | 235 | C300/448 | 1/2" G |
| 500 | 4 bar | 114 | 584 | 201 | 450 | 658 | 730 | 382 | 1838 | 302 | C300/498 | 1/2" G |
| 600 | 4 bar | 114 | 762 | 201 | 510 | 758 | 830 | 382 | 2098 | 315 | C300/588 | 1/2" G |
| 700 | 2 bar | 114 | 890 | 380 | 601 | 875 | 985 | 444 | 2461 | 480 | C350/693 | 3/4" G |
| 800 | 2 bar | 117 | 1012 | 320 | 695 | 974 | 1035 | 444 | 2704 | 585 | C350/790 | 3/4" G |

ABMESSUNGEN (mm) Elektrischer Antrieb Nicht Steigende Spindel

| DN | Betriebsdruck | A | B | C | D | E | F | ØG | H | I | J | L | M | Durchmesser Steigung | Drehmoment (Nm) |
|-----|---------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------|
| 50 | 16 bar | 43 | 113 | 124 | 105 | 132 | 370 | 160 | 545 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 x 3 | 10 |
| 65 | 16 bar | 46 | 128 | 124 | 115 | 149 | 397 | 160 | 572 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 x 3 | 10 |
| 80 | 16 bar | 46 | 143 | 124 | 124 | 165 | 422 | 160 | 597 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 x 3 | 10 |
| 100 | 16 bar | 52 | 162 | 124 | 140 | 190 | 463 | 160 | 638 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 x 3 | 10 |
| 125 | 16 bar | 56 | 181 | 124 | 150 | 214 | 497 | 160 | 672 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 x 3 | 15 |
| 150 | 10 bar | 56 | 209 | 124 | 170 | 240 | 543 | 160 | 718 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 x 3 | 20 |
| 200 | 10 bar | 60 | 263 | 142 | 205 | 335 | 681 | 160 | 856 | 265 | 249 | 82 | 238 | 24 x 5 | 30 |
| 250 | 10 bar | 68 | 315 | 142 | 250 | 360 | 751 | 160 | 926 | 265 | 249 | 82 | 238 | 24 x 5 | 45 |
| 300 | 6 bar | 78 | 370 | 142 | 290 | 410 | 841 | 160 | 1016 | 265 | 249 | 82 | 238 | 24 x 5 | 40 |
| 350 | 6 bar | 78 | 420 | 197 | 325 | 487 | 925 | 200 | 1100 | 283 | 254 | 128 | 248 | 36 x 6 | 70 |
| 400 | 6 bar | 102 | 478 | 197 | 360 | 537 | 1010 | 200 | 1185 | 283 | 254 | 128 | 248 | 36 x 6 | 90 |
| 450 | 5 bar | 114 | 530 | 270 | 410 | 589 | 1112 | 200 | 1287 | 283 | 254 | 130 | 248 | 36 x 6 | 110 |
| 500 | 4 bar | 127 | 684 | 270 | 450 | 649 | 1212 | 200 | 1387 | 283 | 254 | 130 | 248 | 36 x 6 | 95 |
| 600 | 4 bar | 110 | 762 | 270 | 503 | 813 | 1500 | 315 | 1685 | 389 | 336 | 130 | 286 | 36 x 6 | 140 |
| 700 | 2 bar | 110 | 890 | 380 | 610 | 890 | 1680 | 315 | 1865 | 389 | 336 | 202 | 285 | 40 x 7 | 120 |
| 800 | 2 bar | 110 | 1012 | 320 | 695 | 980 | 1855 | 315 | 2040 | 389 | 336 | 202 | 286 | 50 x 8 | 180 |

