

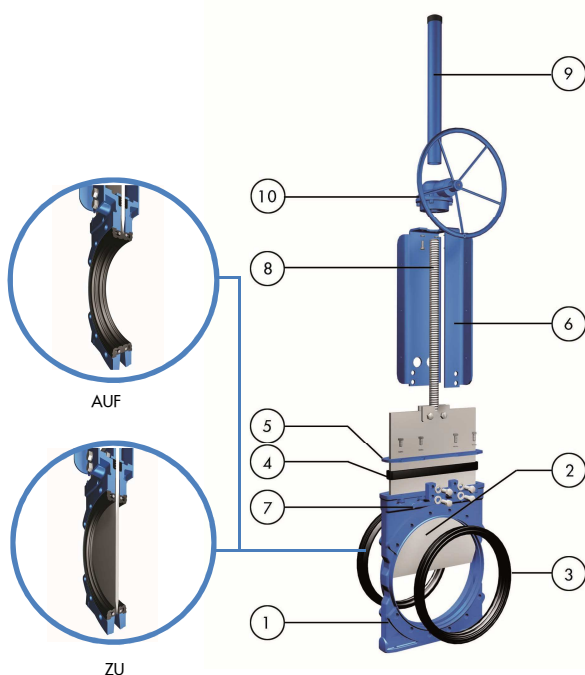
Der Plattenschieber Typ VG ist eine beidseitig dichtende Zwischenflanscharmatur die mit zwei Dichtungsmanschetten mit Stahlkern ausgestattet ist, konzipiert für feststoffhaltige und abrasive Medien für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar wie z.B. Bergbauindustrie, Chemieindustrie, Wasser- und Abwassertechnik, Kraftwerkstechnik, etc.

Beschreibung des Produktes:

- Beidseitig dichtender Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50-900 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: DIN PN10 (EN 1092-2) und ANSI B16.5 (class 150)
Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad und Kegelradgetriebe), pneumatischer (einfach- und doppelwirkend), 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 Monoblockgehäuse in Zwischenflanschausführung mit bearbeitete Dichtungssitz für eine optimale Passgenauigkeit der Manschetten und Schmiernippel für die Schieberplatte
- Gehäuse mit einer Leckage über den Sohlbereich zum Ablassen, mit Schmutzfanghülsen oder Abdeckbleche auch verfügbar
- Platte aus Edelstahl, mit polierten Seiten und rechteckige Form, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- Zwei Dichtungsmanschetten aus Naturgummi mit Metallkern für eine höchstmögliche Flexibilität während Betätigung mit minimierten Betätigungskräften konzipiert
- Packung aus EPDM. Konventionelle dichte Stopfbuchspackung auch verfügbar
- RAL-5015 blau Epoxybeschichtung für alle Grauguss- und Stahlteile
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Auf/Zu- Verriegelung, Spülanschlüsse, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, Beschichtung der Schieberplatte, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Ausfallsicherungssysteme, Verlängerungen



STANDARD STÜCKLISTE

| Bezeichnung | Gussausführung: |
|---------------------|---|
| 1 Gehäuse | Sphäroguss GJS 400 / 0.7040 / A536 (60-40-18) |
| 2 Platte | AISI 304 (1.4301) / AISI 316 (1.4401) |
| 3 Manschetten | Naturgummi / EPDM |
| 4 Stopfbuchspackung | EPDM |
| 5 Stopfbuchsbrille | A570 GR.40 (1.0044), epoxybeschichtet |
| 6 Aufbaubügel | A570 GR.40 (1.0044), epoxybeschichtet |
| 7 Schmiernippel | Stahl, verzinkt |
| 8 Spindel | Edelstahl |
| 9 Spindelschutzrohr | A570 GR.40 (1.0044), epoxybeschichtet |
| 10 Getriebe | - |

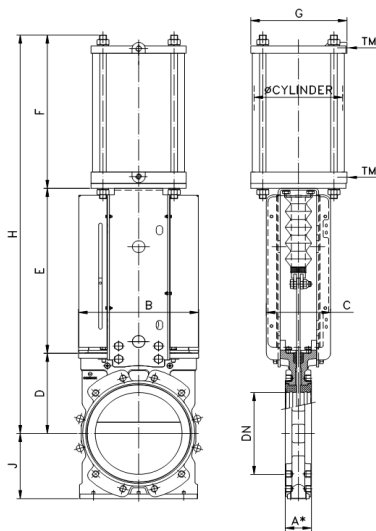
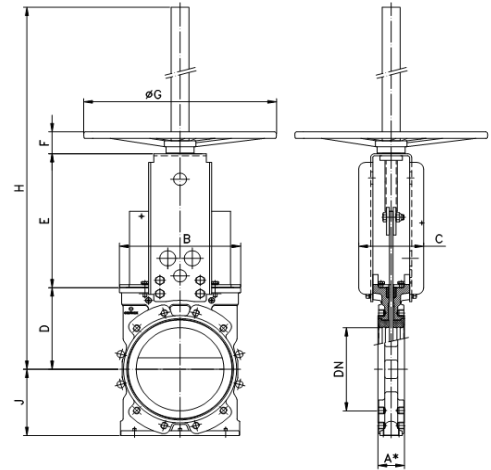
ABMESSUNGEN (mm) Handrad Steigende Spindel

| DN | Betriebsdruck | A1* | A2* | B | C | D | E | F | ØG | H | J |
|-----|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 50 | 10 bar | 54 | 60 | 144 | 100 | 105 | 147 | 47 | 225 | 445 | 63 |
| 65 | 10 bar | 54 | 60 | 164 | 100 | 115 | 162 | 47 | 225 | 470 | 70 |
| 80 | 10 bar | 57 | 63 | 179 | 100 | 124 | 177 | 47 | 225 | 495 | 90 |
| 100 | 10 bar | 57 | 63 | 171 | 107 | 140 | 193 | 67 | 310 | 645 | 100 |
| 125 | 10 bar | 63,5 | 69 | 200 | 107 | 150 | 234 | 67 | 310 | 700 | 122 |
| 150 | 10 bar | 63,5 | 69 | 238 | 107 | 175 | 259 | 67 | 310 | 745 | 129 |
| 200 | 10 bar | 76 | 83 | 291 | 165 | 205 | 326 | 70 | 410 | 945 | 164 |
| 250 | 10 bar | 76 | 83 | 346 | - | 245 | - | - | - | - | 199 |
| 300 | 10 bar | 82,5 | 90 | 395 | - | 280 | - | - | - | - | 231 |
| 350 | 10 bar | 82,5 | 90 | 450 | - | 325 | - | - | - | - | 257 |
| 400 | 10 bar | 95 | 102 | 511 | - | 350 | - | - | - | - | 291 |
| 450 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 95,5 | 103 | 564 | - | 420 | - | - | - | - | 317 |
| 500 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 121 | 129 | 623 | - | 462 | - | - | - | - | 345 |
| 600 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 121 | 129 | 730 | - | 510 | - | - | - | - | 413 |

A1*: Baulänge nach Montage

A2*: Benötigter Mindestabstand für Installation

⁽¹⁾ Platte aus Duplex für 10 bar



ABMESSUNGEN (mm) Pneumatisch (D/W)

| DN | Betriebsdruck | A1* | A2* | B | C | D | E | F | G | H | J | Standard Zyl. | TM |
|-----|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------------|------|
| 50 | 10 bar | 54 | 60 | 144 | 100 | 105 | 211 | 200 | 115 | 516 | 63 | C100/80 | 1/4" |
| 65 | 10 bar | 54 | 60 | 164 | 100 | 115 | 221 | 214 | 115 | 550 | 70 | C100/95 | 1/4" |
| 80 | 10 bar | 57 | 63 | 179 | 100 | 124 | 257 | 240 | 140 | 621 | 90 | C125/110 | 1/4" |
| 100 | 10 bar | 57 | 63 | 171 | 107 | 140 | 270 | 258 | 140 | 668 | 100 | C125/130 | 1/4" |
| 125 | 10 bar | 63,5 | 69 | 200 | 107 | 150 | 369 | 298 | 175 | 817 | 122 | C160/160 | 1/4" |
| 150 | 10 bar | 63,5 | 69 | 238 | 107 | 175 | 395 | 323 | 175 | 893 | 129 | C160/185 | 1/4" |
| 200 | 10 bar | 76 | 83 | 291 | 165 | 205 | 464 | 398 | 220 | 1067 | 164 | C200/240 | 3/8" |
| 250 | 10 bar | 76 | 83 | 346 | 185 | 245 | 505 | 470 | 277 | 1220 | 199 | C250/290 | 3/8" |
| 300 | 10 bar | 82,5 | 90 | 398 | 250 | 280 | 656 | 538 | 335 | 1474 | 231 | C300/345 | 1/2" |
| 350 | 10 bar | 82,5 | 90 | 450 | 290 | 325 | 712 | 650 | 444 | 1687 | 257 | C350/395 | 3/4" |
| 400 | 10 bar | 95 | 102 | 511 | 290 | 350 | 769 | 705 | 444 | 1824 | 291 | C350/450 | 3/4" |
| 450 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 95,5 | 103 | 564 | 290 | 420 | 838 | 767 | 515 | 2025 | 317 | C400/500 | 3/4" |
| 500 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 121 | 129 | 623 | 290 | 462 | 897 | 839 | 515 | 2198 | 345 | C400/560 | 3/4" |
| 600 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 121 | 129 | 730 | 290 | 510 | 989 | 921 | 515 | 2420 | 413 | C400/655 | 3/4" |

A1*: Baulänge nach Montage

A2*: Benötigter Mindestabstand für Installation

⁽¹⁾ Platte aus Duplex für 10 bar

ABMESSUNGEN (mm) Elektrischer Antrieb Steigende Spindel

| DN | Betriebsdruck | A1* | A2* | B | C | D | E | F | ØG | H | I | J | L | M | N | Drehmoment (Nm) |
|-----|-------------------------|-------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 50 | 10 bar | 54 | 60 | 144 | 100 | 105 | 145 | 143 | 160 | 603 | 265 | 249 | 62 | 238 | 63 | 20 |
| 65 | 10 bar | 54 | 60 | 164 | 100 | 115 | 160 | 143 | 160 | 628 | 265 | 249 | 62 | 238 | 70 | 20 |
| 80 | 10 bar | 57 | 63 | 179 | 100 | 124 | 185 | 143 | 160 | 662 | 265 | 249 | 62 | 238 | 90 | 30 |
| 100 | 10 bar | 57 | 63 | 171 | 107 | 140 | 195 | 143 | 160 | 688 | 265 | 249 | 62 | 238 | 100 | 35 |
| 125 | 10 bar | 63,5 | 69 | 200 | 107 | 150 | 235 | 143 | 160 | 1100 | 265 | 249 | 62 | 238 | 122 | 40 |
| 150 | 10 bar | 63,5 | 69 | 238 | 107 | 175 | 260 | 143 | 160 | 1158 | 265 | 249 | 62 | 238 | 129 | 50 |
| 200 | 10 bar | 76 | 83 | 291 | 165 | 205 | 330 | 155 | 200 | 1272 | 283 | 254 | 65 | 248 | 164 | 70 |
| 250 | 10 bar | 76 | 83 | 346 | 185 | 245 | 405 | 155 | 200 | 1387 | 283 | 254 | 65 | 248 | 199 | 110 |
| 300 | 10 bar | 82,5 | 90 | 398 | 250 | 280 | 462 | 155 | 200 | 1454 | 283 | 254 | 65 | 248 | 231 | 120 |
| 350 | 10 bar | 82,5 | 90 | 450 | 290 | 325 | 520 | 158 | 315 | 1602 | 389 | 336 | 90 | 286 | 257 | 160 |
| 400 | 10 bar | 95 | 102 | 511 | 290 | 350 | 580 | 158 | 315 | 1690 | 389 | 336 | 90 | 286 | 291 | 240 |
| 450 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 95,5 | 103 | 564 | 290 | 420 | 645 | 158 | 409 | 1822 | 389 | 336 | 90 | 286 | 317 | 200 |
| 500 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 121 | 129 | 623 | 290 | 462 | 705 | 158 | 400 | 1925 | 389 | 339 | 90 | 286 | 345 | 300 |
| 600 | 6-10 bar ⁽¹⁾ | 121 | 129 | 730 | 290 | 510 | 804 | 158 | 500 | 2120 | 430 | 365 | 115 | 303 | 413 | 400 |
| 700 | 5 bar | 181 | 190 | 845 | 320 | 575 | 935 | 158 | 400 | 2770 | 389 | 339 | 90 | 286 | 475 | 450 |
| 750 | 5 bar | 187 | 195 | 920 | 320 | 605 | 967 | 190 | 500 | 2880 | 430 | 365 | 115 | 303 | 500 | 550 |
| 800 | 5 bar | 206 | 214 | 1008 | 320 | 655 | 1078 | 190 | 500 | 3035 | 430 | 365 | 115 | 303 | 550 | 600 |
| 900 | 5 bar | 225,5 | 234 | 1105 | 320 | 705 | 1170 | 190 | 500 | 3180 | 430 | 365 | 115 | 303 | 620 | 750 |

A1*: Baulänge nach Montage

A2*: Benötigter Mindestabstand für Installation

⁽¹⁾ Platte aus Duplex für 10 bar

