BG03/1

# ZASUWA DO GAZU OPTIVALVE PLUS™ KOŁNIERZOWA Z KORKIEM ODPOWIETRZAJĄCYM

$H_2$ READY



## DN50 - DN300

Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z opatentowanym podwójnym uszczelnieniem klina zapewnia doskonałą szczelność, niski moment zamknięcia, minimalną liczbę obrotów potrzebną do zamknięcia i pełną identyfikowalność wyrobu.

## Zastosowanie:

Gaz i biogaz oraz gaz ziemny w średnim ciśnieniu roboczym i zakresie temperatur od -20° do +60°C

## Cechy konstrukcyjne

- W pełni ogumowany (NBR) klin z żeliwa sferoidalnego o podwójnym miękkim uszczelnieniu
- Bardzo niski moment zamknięcia zasuwy
- Pierścienie uszczelniające na trzpieniu wymienne pod ciśnieniem
- Opatentowana górna powierzchnia uszczelniająca w klinie: doskonała szczelność przy wymianie uszczelnienia na trzpieniu
- Konstrukcja dopuszczona do stosowania z wodorem i mieszaniną wodoru z gazem ziemnym do ciśnienia roboczego 7 bar

## Dane techniczne:

| | |
|---|---|
| **Długość zabudowy:**<br>BS 5163 (EN 558-1 szereg 3) | **Certyfikaty:**<br>CE (PED 2014/68/UE), DVGW, BSI Kitemark, TSG |
| **Dopuszczalne ciśnienie robocze MOP:**<br>7 bar / PN7 | **Kołnierze:**<br>PN-EN 1092-2 PN10 & PN16 |
| **Temperatura robocza:**<br>-20 do +60°C | **Powłoka ochronna:**<br>Farba epoksydowa nakładana elektrostatycznie o min. grubości 250 µm<br>**PUR dostępny na życzenie:**<br>Wewnętrzna - farba epoksydowa o grubości 250 µm<br>Zewnętrzna - poliuretan (PUR) zgodnie z normą PN-EN 10290 |
| **Konstrukcja zgodna z:**<br>PN-EN 13774 Klasa 1/2, DIN 3230-5 PG2 lub PG3, GIS/V7-1 Klasa A/B, TSG D7002-2023 | |

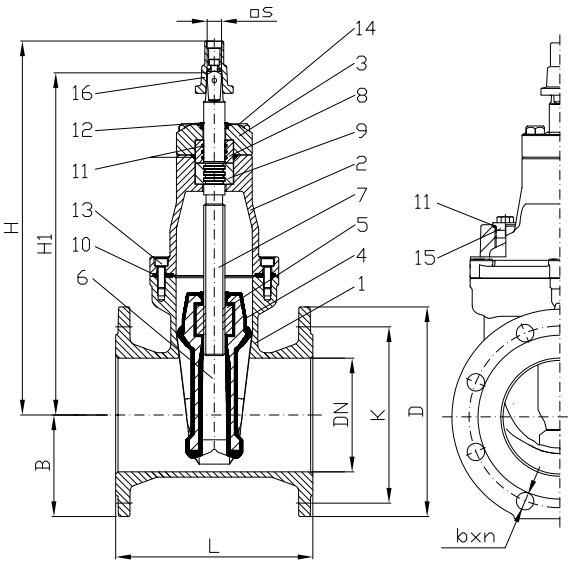


© Aeon 2026 Rev.1

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i technicznych wyrobów. W celu uzyskania aktualnych informacji dotyczących produktów prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.

BG03/1

| Nr | Nazwa części | Materiał |
|---|---|---|
| 1 | Korpus | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 |
| 2 | Pokrywa | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 |
| 3 | Korpus dławik | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 |
| 4 | Klin | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7, guma NBR |
| 5 | Nakrętka klina | Brąz aluminiowy |
| 6 | Prowadnice | Tworzywo sztuczne POM |
| 7 | Trzpień | Stal nierdzewna X20Cr13 / 1.4021 / 420 |
| 8 | Tuleja uszczelniająca | Brąz aluminiowy |
| 9 | Tuleja podtrzymująca | Brąz aluminiowy |
| 10 | Uszczelka pokrywy | Elastomer NBR |
| 11 | Pierścień uszczelniający O-ring | Elastomer NBR |
| 12 | Uszczelka przeciwpyłowa | Elastomer NBR |
| 13 | Śruby pokrywy | Stal nierdzewna A2-70 |
| 14 | Śruby dławika | Stal nierdzewna A2-70 |
| 15 | Korek odpowietrzający | Stal nierdzewna X20Cr13 / 1.4021 / 420 |
| 16 | Nasadka na trzpień | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 |




Uwagi:
- Dla DN125 i powyżej - śruby z uchem dla ułatwienia transportu i montażu w standardzie

## Wymiary (mm & kg)

| DN | | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BG03/1 | POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOKSYDOWĄ | | | | | | | |
| | PN16 | BG0500 | BG0807 | BG1007 | BG1507 | BG2007 | BG2507 | BG3007 |
| | POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOKSYDOWĄ I DODATKOWO WARSTWA POLIURETANU (PUR) - CZARNA | | | | | | | |
| | PN16 | BG0570 | BG0870 | BG1070 | BG1570 | BG2073 | BG25673 | BG3073 |
| L | | 178 | 203 | 229 | 267 | 292 | 330 | 356 |
| H1 | | 330 | 315 | 349 | 454 | 556 | 646 | 727 |
| H | | 370 | 355 | 389 | 494 | 598 | 690 | 771 |
| B | | 75 | 95 | 102 | 134 | 165 | 196 | 225 |
| K | | 125 | 160 | 180 | 240 | 295 | 355 / 350 | 410 / 400 |
| b x n | | 19×4 | 19×8 | 19×8 | 23×8 | 23×12 / 23×8 | 27×12 / 23×12 | 27×12 / 23×12 |
| D | | 165 | 200 | 220 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| Kwadrat trzpienia □S | | 19 | 19 | 19 | 19 | 24 | 27 | 27 |
| Liczba obrotów | | 7 ½ | 7 ½ | 9 ¼ | 13 ¾ | 18 | 21 ¾ | 26 ⅓ |
| Moment zamknięcia [Nm] | | 50±10 | 70±10 | 80±10 | 100±20 | 130±20 | 180±20 | 200±20 |
| Waga | | 19 | 21,5 | 24,8 | 46,2 | 74 | 98,3 | 150 |

Uwagi:
- Zamykanie w prawo

© Aeon 2026 Rev.1



Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i technicznych wyrobów. W celu uzyskania aktualnych informacji dotyczących produktów prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.