

## ZASUWA DO GAZU OPTIVALVE™ KOŁNIERZOWA F5

DN 40 - DN 300



### Zastosowanie:

Sieci gazu ziemnego o 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 zasuw
- 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:

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Długość zabudowy:</b><br>PN-EN 558-1 szereg 15                                                                                        | <b>Certyfikaty:</b><br>CE (PED 2014/68/UE), INiG, DVGW, BSI Kitemark                                                                                                                                                                                |
| <b>Dopuszczalne ciśnienie robocze MOP:</b><br>16 bar / PN16<br>(7 bar dla wersji z korkiem odpowietrzającym - opcja)<br>7 bar dla wodoru | <b>Kołnierze:</b><br>PN-EN 1092-2 PN10 & PN16<br>Pokrywa: Zgodna z GW 336 (dostosowana do przedłużacza trzpienia)                                                                                                                                   |
| <b>Temperatura robocza:</b><br>-20 do +60°C                                                                                              | <b>Powłoka ochronna:</b><br>Farba epoksydowa nakładana elektrostatycznie o min. grubości 250 µm<br><b>PUR dostępny na życzenie:</b><br>Wewnętrzna - farba epoksydowa o grubości 250 µm<br>Zewnętrzna - poliuretan (PUR) zgodnie z normą PN-EN 10290 |
| <b>Konstrukcja zgodna z:</b><br>PN-EN 13774 Klasa 1/2, DIN 3230-5 PG2 lub PG3, GIS/V7-1 Klasa A/B                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |

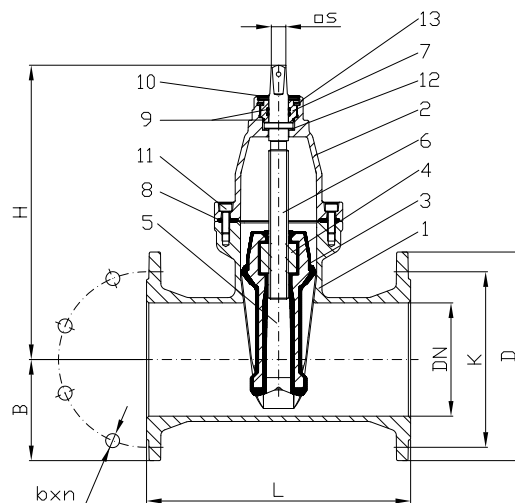


Pełna identyfikowalność za pomocą kodu QR

| Rodzaj certyfikatu                                       | Numer certyfikatu |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Certyfikat CE według Modułu D1                           | CE-515610         |
| Certyfikat DVGW wg EN 13774                              | NG-4313BT0062     |
| Certyfikat BSI KITEMARK wg GIS V7-1:2022                 | KM 539993         |
| Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych                | KDWU 01           |
| Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych H <sub>2</sub> | KDWU 59           |



| Nr | Nazwa części             | Materiał                                  |
|----|--------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | Korpus                   | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7           |
| 2  | Pokrywa                  | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7           |
| 3  | Klin                     | Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7, guma NBR |
| 4  | Nakrętka klina           | Mosiądz                                   |
| 5  | Prowadnice               | Tworzywo sztuczne POM                     |
| 6  | Trzpień                  | Stal nierdzewna X20Cr13 / 1.4021 / 420    |
| 7  | Tuleja uszczelniająca    | Mosiądz                                   |
| 8  | Uszczelka pokrywy        | Elastomer NBR                             |
| 9  | Uszczelka O-ring         | Elastomer NBR                             |
| 10 | Uszczelka przeciwpływowa | Elastomer NBR                             |
| 11 | Śruby pokrywy            | Stal nierdzewna A2-70                     |
| 12 | Pierścień sprężysty      | Tworzywo sztuczne POM                     |
| 13 | Pierścień sprężysty      | Pierścień stalowy                         |



**Uwagi:**

- Dla DN125 i powyżej - śruby z uchem dla ułatwienia transportu i montażu w standardzie
- Korek odpowierający dostępny od DN50 na życzenie
- MOP=7 bar dla wersji z korkiem odpowierającym
- MOP=7 bar dla wodoru

## Wymiary:

| DN                                                                                 | 40     | 50     | 65     | 80     | 100    | 125    | 150    | 200          | 250           | 300           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------------|---------------|
| POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOKSYDOWĄ                                                |        |        |        |        |        |        |        |              |               |               |
| PN16                                                                               | AG0409 | AG0511 | AG6522 | AG0829 | AG1029 | AG1265 | AG1522 | AG2039       | AG2539        | AG3039        |
| PN10                                                                               |        |        |        |        |        |        |        | AG2029       | AG2529        | AG3029        |
| POKRYCIE PROSZKOWE FARBĄ EPOKSYDOWĄ I DODATKOWO WARSTWA POLIURETANU (PUR) - CZARNA |        |        |        |        |        |        |        |              |               |               |
| PN16                                                                               | AG0416 | AG0516 | AG6516 | AG0816 | AG1016 | AG1216 | AG1516 | AG2076       | AG2576        | AG3076        |
| PN10                                                                               |        |        |        |        |        |        |        | AG2017       | AG2517        | AG3017        |
| L                                                                                  | 240    | 250    | 270    | 280    | 300    | 325    | 350    | 400          | 450           | 500           |
| H                                                                                  | 209    | 250    | 246    | 265    | 299    | 402    | 390    | 490          | 562           | 642           |
| B                                                                                  | 70     | 75     | 85     | 95     | 102    | 120    | 134    | 165          | 196           | 225           |
| K PN16 / PN10                                                                      | 110    | 125    | 145    | 160    | 180    | 210    | 240    | 295          | 355 / 350     | 410 / 400     |
| b x n PN16 / PN10                                                                  | 19×4   | 19×4   | 19×4   | 19×8   | 19×8   | 19×8   | 23×8   | 23×12 / 23×8 | 27×12 / 23×12 | 27×12 / 23×12 |
| D                                                                                  | 150    | 165    | 185    | 200    | 220    | 250    | 285    | 340          | 405           | 460           |
| Kwadrat trzpienia □S                                                               | 14     | 14     | 17     | 17     | 19     | 19     | 19     | 24           | 27            | 27            |
| Liczba obrotów                                                                     | 6 ¼    | 9 ¾    | 9 ¾    | 11 ½   | 14 ¼   | 20 ¼   | 20 ¼   | 18           | 26 ⅓          | 26 ⅓          |
| Moment zamykający [Nm]                                                             | 40±10  | 50±10  | 60±10  | 70±10  | 80±10  | 100±20 | 100±20 | 130±20       | 180±20        | 200±20        |
| Waga [kg]                                                                          | 12.5   | 14.7   | 16.3   | 18.8   | 21.9   | 38.5   | 40.7   | 66.5         | 93.2          | 145           |

**Uwagi:**

- Wszystkie średnice dostępne z kołnierzami PN10 lub PN16
- Zamykanie w prawo