



**PN 25**  
**DN 40 ... 500**

#### Popis

- › Měkkotěsnicí plnopřůtočné šoupátko se třemi O-kroužky v ucpávce.
- › Vřeteno točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory.
- › Klín celopogumován antibakteriální pryží s vedením po celé délce zdvihu.
- › Velmi nízké ovládací momenty díky plastovému vedení na klínu.
- › Bezúdržbové korozivzdorné utěsnění vřetene.
- › Šrouby víka není nutné dodatečně zalévat voskem.
- › Při plně otevřeném šoupátku je možné vyměnit ucpávku i pod tlakem.
- › Konstrukce se zvýšenou bezpečností proti stržení závitu vřetene a vřetenové matice.
- › Vřeteno kované z jednoho kusu se závitem válcovaným za studena.
- › U DN 500 je EKO<sup>®</sup>plus Měkkotěsnicí šoupátko standardně vybaveno vnějším obtokem (tzv. bypassové potrubí).

#### Ovládání

- › Šoupátkovým klíčem, ručním kolem nebo pomocí zemní soupravy (požadavek na ruční kolo je třeba uvést do objednávky).
- › Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

#### Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2 s přírubami typ 21, tvar B.
- › Stavební délka dle EN 558 řada 15 (dříve dlouhá F5)

#### Materiály hlavních dílů

- › Těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klín: celopogumován antibakteriální pryží EPDM
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
- › O-kroužky: pryž NBR
- › Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506
- › Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz

#### Ochrana proti korozi

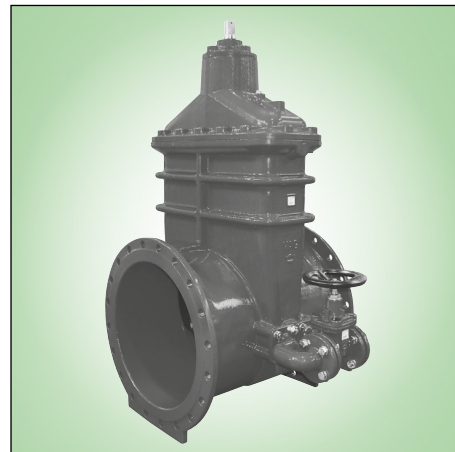
- › Těžká protikorozi povrchová ochrana v kvalitě GSK.
- › Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005).

#### Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1030.

#### Zkoušení

- › Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.



#### Použití

- › Obousměrná uzavírací armatura.
- › Vhodné i k zakopání do země.

#### Určení

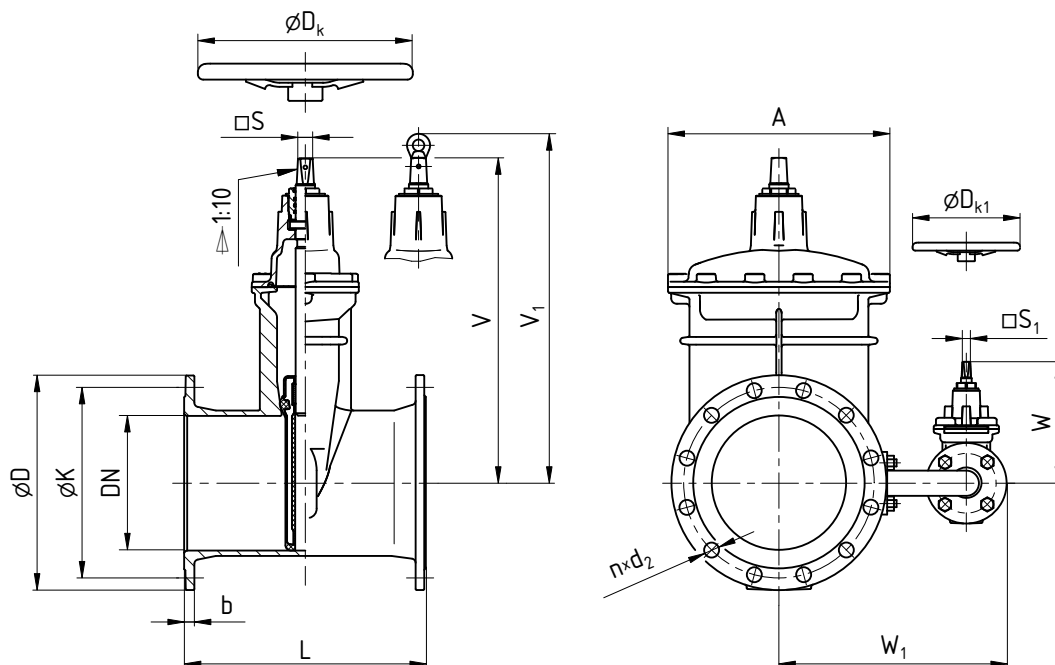
- › Pitná nebo surová voda při dovolené pracovní teplotě do 50 °C
- › Průtočná rychlost při prac. přetlaku:
  - do 1,0 MPa max. 3 m/s
  - 1,0 – 2,5 MPa max. 4 m/s
- › Pracovní přetlak max. 2,5 MPa
- › Podtlak max. 0,01 MPa (90% vakuum)

#### Na poptávku

- › Jiné materiálové provedení

### STANDARDNÍ NABÍDKA

| Stavební délka | PN | Jmenovitá světlost DN |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|----|-----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |    | 40                    | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| řada 15        | 25 | ■                     | ■  | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |



| ROZMĚRY [mm]                             |                       |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Jmenovitá světlost</b>                | <b>DN</b>             | <b>40</b> | <b>50</b> | <b>65</b> | <b>80</b> | <b>100</b> | <b>125</b> | <b>150</b> | <b>200</b> | <b>250</b> | <b>300</b> | <b>400</b> | <b>500</b> |
| <b>Stavební délka</b>                    | <b>L</b>              | 240       | 250       | 270       | 280       | 300        | 325        | 350        | 400        | 450        | 500        | 600        | 700        |
| <b>Konstrukční rozměry</b>               | <b>A</b>              | 121       | 121       | 206       | 206       | 206        | 228        | 252        | 330        | 413        | 472        | 619        | 726        |
|                                          | <b>Dk</b>             | 200       | 200       | 250       | 250       | 300        | 300        | 300        | 400        | 500        | 500        | 630        | 630        |
|                                          | <b>Dk<sub>1</sub></b> | —         | —         | —         | —         | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 200        |
|                                          | <b>s</b>              | 14,3      | 14,3      | 17,3      | 17,3      | 19,3       | 19,3       | 19,3       | 24,3       | 27,3       | 27,3       | 32,3       | 32,3       |
|                                          | <b>s<sub>1</sub></b>  | —         | —         | —         | —         | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 14,3       |
|                                          | <b>V</b>              | 226       | 233       | 273       | 278       | 320        | 347        | 386        | 493        | 606        | 670        | 936        | 1096       |
|                                          | <b>V<sub>1</sub></b>  | —         | —         | —         | —         | —          | —          | —          | 537        | 650        | 714        | 956        | —          |
|                                          | <b>W</b>              | —         | —         | —         | —         | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 228        |
|                                          | <b>W<sub>1</sub></b>  | —         | —         | —         | —         | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 580        |
|                                          | <b>b</b>              | 19        | 19        | 19        | 19        | 19         | 19         | 20         | 22         | 24,5       | 27,5       | 32         | 36,5       |
| <b>Připojovací rozměry<br/>PN 25</b>     | <b>D</b>              | 150       | 165       | 185       | 200       | 235        | 270        | 300        | 360        | 425        | 485        | 620        | 730        |
|                                          | <b>K</b>              | 110       | 125       | 145       | 160       | 190        | 220        | 250        | 310        | 370        | 430        | 550        | 660        |
|                                          | <b>d<sub>2</sub></b>  | 19        | 19        | 19        | 19        | 23         | 28         | 28         | 28         | 31         | 31         | 37         | 37         |
|                                          | <b>počet n</b>        | 4         | 4         | 8         | 8         | 8          | 8          | 8          | 12         | 12         | 16         | 16         | 20         |
|                                          | <b>šroub</b>          | M16       | M16       | M16       | M16       | M20        | M24        | M24        | M24        | M27        | M27        | M33        | M33        |
| <b>Otáčky / zdvih</b>                    |                       | 12        | 14,5      | 20,5      | 21,5      | 21,5       | 26,5       | 32         | 34         | 43         | 51         | 50         | 64         |
| <b>Ztrátový součinitel <sup>1)</sup></b> |                       | 0,2       | 0,17      | 0,15      | 0,13      | 0,12       | 0,12       | 0,11       | 0,10       | 0,09       | 0,07       | 0,04       | 0,02       |
| <b>Hmotnost [kg]</b>                     |                       | 9         | 10,5      | 14,5      | 17        | 20,5       | 30         | 37,5       | 64         | 110        | 152        | 395,5      | 614,5      |

<sup>1)</sup> Měřeno v poloze "zcela otevřeno"