



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 2032-NR

**Značajke proizvoda i prednosti**

- Ugradbena dužina u skladu s EN 558 (DN 50 to DN 250)
- S priрубničkim spojem na obje strane prema EN 1092-1
- Cilindar s prorezima kao standardni regulacijski umetak za regulaciju bez kavitacije
- Profilni brveni prsten užljebljen i osiguran protiv izvlačenja
- Postupak zavarivanja za dosjed kućišta otporan na trošenje
- Ventil održava konstantnu razinu vode u spremniku. Čim se snizi razina vode u spremniku, ventil se otvara, a kada se postigne željena razina vode ventil se zatvara
- Ventil upravljani vlastitim medijem
- Uprešani CORFIX® umetci od nehrđajućeg čelika s O-prstenima na spoju s upravljačkim sklopovljem
- Predformirana membrana s izdancima za brtvljenje
- Odvojeni spoj upravljačkog kruga i manometara

**Materijali**

- glavni ventil:
  - Tijelo: nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40)
  - Poklopac: nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40)
  - Brtva ventila: EPDM
  - Regulacijski umetak: nehrđajući čelik 1.4301
- upravljački krug:
  - Cjevčice: nehrđajući čelik A4
  - Gumirani dijelovi: EPDM
  - Kućište filtra: nehrđajući čelik 1.4404
  - Tijelo pilot ventila: nehrđajući čelik 1.4404
  - Vijčani spojevi: nehrđajući čelik A4

**Korozijska zaštita**

- Iznutra i izvana epoksidni premaz u skladu s GSK smjernicama

**Izvedbe**

- Standardna verzija kako je opisano
- Tlačni razred PN 25 dostupan na zahtjev
- Nominalni promjer > DN 300 dostupan na zahtjev
- Daljnje izvedbe dostupne na zahtjev
- Usluge servisa dostupne na zahtjev

**Područje primjene**

- Ugradnja u okna
- Ugradnja u postrojenja

**Ispitivanja i certifikati**

- završno ispitivanje u skladu s EN 12266 (DIN 3230 dio 4)

**Radni podaci**

- Molimo specificirajte radni tlak prilikom upita/narudžbe:
  - Maksimalni protok
  - Minimalni protok
  - Statički tlak ispred ventila
  - Dinamički tlak uzvodno od ventila
  - Podesivu razinu vode u spremniku
  - Željeni tlak iza ventila

**Napomena**

- Za pilot upravljani regulacijski ventil se preporuča ugradnja između dva odvojna ventila i hvatača nečistoća uzvodno.
- Za dimenzioniranje ventila na zahtjev je dostupan besplatni VAG UseCAD® software.

**Područje primjene**

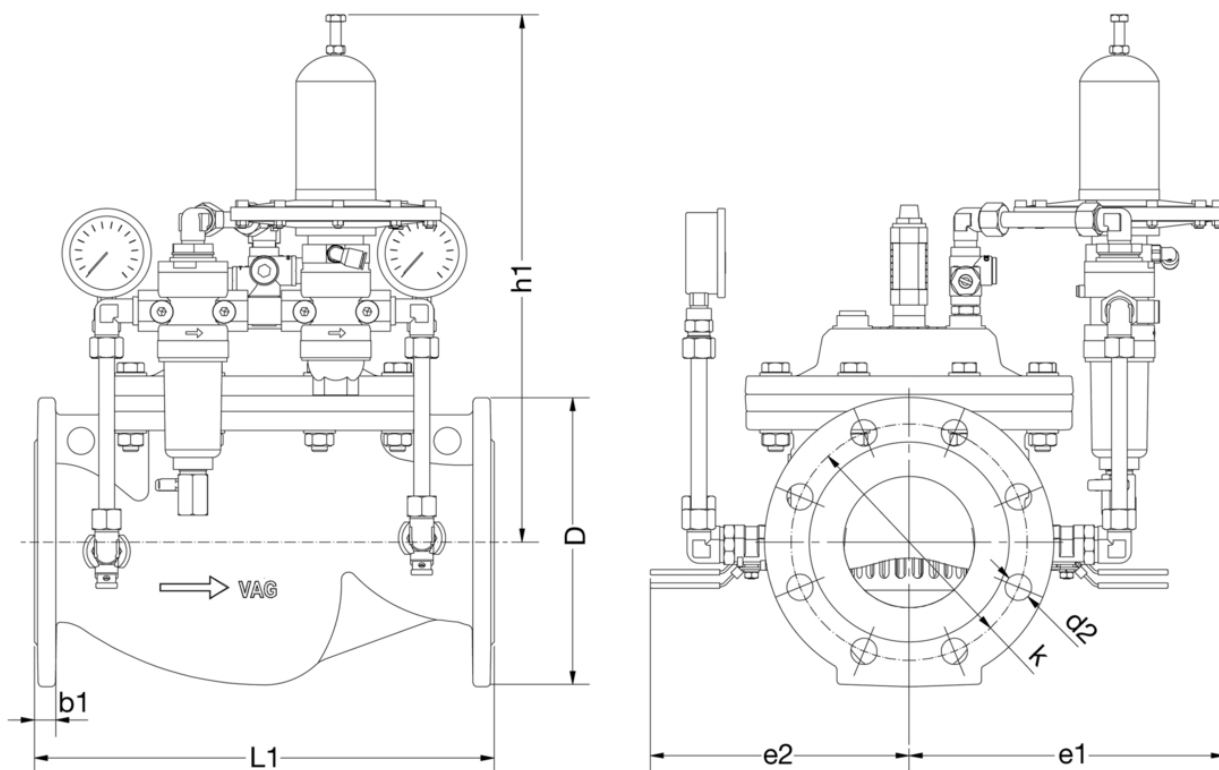
| DN        | PN | Maksimalni radni tlak<br>[bar] | Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine<br>[°C] |
|-----------|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 50...300  | 16 | 16                             | 50                                                         |
| 200...300 | 10 | 10                             | 50                                                         |

**Tlačno ispitivanje prema EN 12266**

| Ispitni tlak kućište s vodom<br>[bar] | Ispitni tlak kućište s vodom<br>[bar] | Ispitni tlak dosjed sa zrakom<br>[bar] |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 24                                    | 17,6                                  | 6                                      |
| 15                                    | 11                                    | 6                                      |



## Nacrt



## Tehnički podaci

### PN 10

| DN                |      | 200    | 250    | 300    |
|-------------------|------|--------|--------|--------|
| D                 | [mm] | 340    | 400    | 455    |
| k                 | [mm] | 295    | 350    | 400    |
| L1                | [mm] | 600    | 730    | 710    |
| b1                | [mm] | 20     | 22     | 24,5   |
| d2                | [mm] | 23     | 23     | 23     |
| e1                | [mm] | 350    | 390    | 420    |
| e2                | [mm] | 280    | 300    | 330    |
| h1                | [mm] | 555    | 610    | 610    |
| broj provrta      |      | 8      | 12     | 12     |
| približna masa    | [kg] | 133,00 | 217,00 | 239,00 |
| približan volumen | [m³] | 0,27   | 0,41   | 0,45   |

### PN 16

| DN                |      | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 200    | 250    | 300    |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| D                 | [mm] | 165   | 185   | 200   | 220   | 250   | 285   | 340    | 400    | 455    |
| k                 | [mm] | 125   | 145   | 160   | 180   | 210   | 240   | 295    | 355    | 410    |
| L1                | [mm] | 230   | 290   | 310   | 350   | 400   | 480   | 600    | 730    | 710    |
| b1                | [mm] | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 20     | 22     | 24,5   |
| d2                | [mm] | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 23    | 23     | 28     | 28     |
| e1                | [mm] | 230   | 240   | 250   | 260   | 270   | 320   | 350    | 390    | 420    |
| e2                | [mm] | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   | 250   | 280    | 300    | 330    |
| h1                | [mm] | 335   | 410   | 400   | 410   | 415   | 485   | 555    | 610    | 610    |
| broj provrta      |      | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12     | 12     | 12     |
| približna masa    | [kg] | 21,00 | 32,00 | 33,00 | 40,00 | 44,00 | 76,00 | 133,00 | 217,00 | 239,00 |
| približan volumen | [m³] | 0,05  | 0,07  | 0,07  | 0,09  | 0,11  | 0,17  | 0,27   | 0,41   | 0,45   |