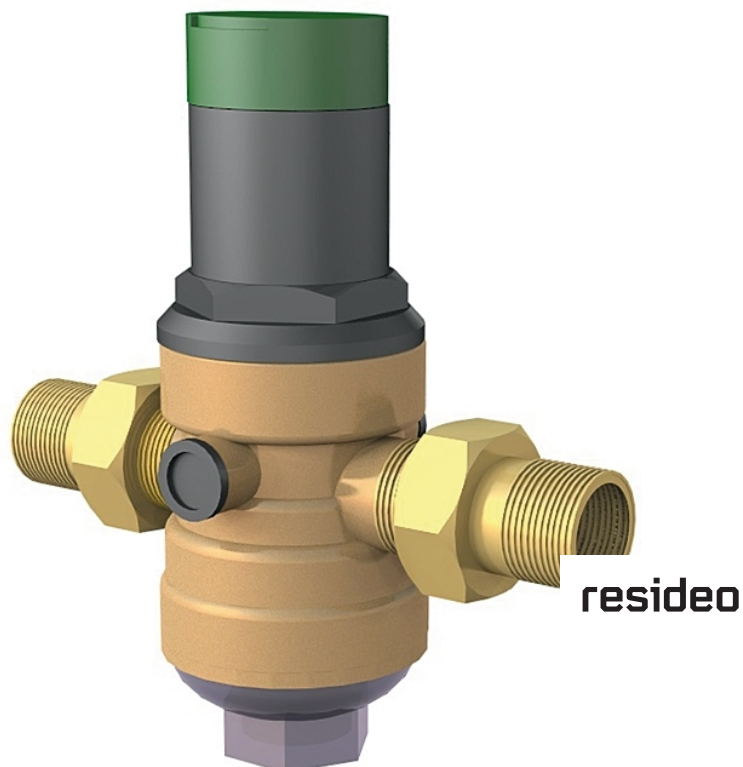


# Reducerventil AT 4166-



# Produktinformation

För tryckreducering av vatten med inställbart lågtryck (0,5-2bar) på utloppet.  
Tryckreduceringsventil för lågtryckområdesmönster med balanserat säte, typ Resideo D06FN



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Dimensionsområde (DN) | 15 - 50 |
| Tryckklass (PN)       | 25      |
| Temperatur (°C)       | 0 - 70  |
| Huvudmaterial         | Mässing |

## Användningsområde

Enligt EN 806-2 skyddar tryckreduceringsventiler av den här typen vatteninstallationer mot för högt tryck från vattenförsörjningen. De kan också användas för industriella eller kommersiella tillämpningar inom ramen för deras specifikation. Genom att installera en tryckreduceringsventil undviks tryckskador och vattenförbrukningen minskar. Det inställda trycket hålls också konstant, även när det finns stora variationer i inloppstrycket. Genom att minska drifttrycket och hålla det på en konstant nivå minimeras flödesbruset i installationen.

## AMA-text

### PSE.21 Tryckstyrda ventiler i vätskesystem

Reducerventil AT 4166, G... av mässing DZR, inställbar lågtryck 0,5-2 bar. För vatten.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, DVGW, PED 2014/68/EU art 4.3

Paragraf 8, PED, Art. 4 § 3 Skall ej CE-Märkas.

**Märkning på produkt:** Fabrikat, anslutning och pil visande flödesriktning.

## Energi/miljödeklaration

**BVB ID:** 52034

**SundaHus:** C-

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH**

**Reach datum:** 9/23/2024 11:58:00 AM

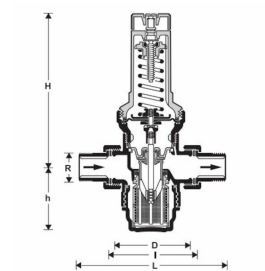
**Reachnotering:** Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

## Miljödata

| Artikelnummer | SCIP nummer                          |
|---------------|--------------------------------------|
| 4166-15       | 078f9953-5b56-49e5-9068-33a84a33dae0 |
| 4166-20       | 60b60a3c-db59-4cbd-804d-99c997789e40 |
| 4166-25       | b5e92ba4-ff8a-4aa7-a022-a4cdc689fcef |
| 4166-32       | e37a87ce-70a3-4c48-8adc-7fc462c92539 |
| 4166-40       | 7135a084-dc7d-4349-93a4-70c99a798e6a |
| 4166-50       | 4e116ebd-285a-4015-8848-022c481288e8 |

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent                   | Material |
|-----|-----------------------------|----------|
| 1   | Fjäderhätta med justervred  | Övrigt   |
| 2   | Ventilhus                   | Mässing  |
| 3   | Anslutningar                | Mässing  |
| 4   | Tryckmätare (ej inkluderad) | Övrigt   |
| 5   | Filterskål                  | Mässing  |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 50

## Mått

| DN | L   | H   | h   | D   | I   | Nettovikt (kg) |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 15 | 140 | 148 | 56  | 73  | 80  | 1.382          |
| 20 | 160 | 148 | 56  | 73  | 90  | 1.602          |
| 25 | 180 | 185 | 77  | 83  | 100 | 2.712          |
| 32 | 200 | 185 | 77  | 83  | 105 | 3.213          |
| 40 | 225 | 210 | 113 | 102 | 130 | 4.4            |
| 50 | 255 | 210 | 113 | 102 | 140 | 5.6            |

## Funktion och konstruktion

Ventilen har inbyggt smutsfilter med maskvidd 0,16 mm. Käglan är avlastad, vilket ger konstant lågtryck även vid varierande högtryck. Ventilen är tät vid nollförbrukning och lågtrycket är konstant. Ventilhuset har två uttag för mätning av lågtrycket (för AT 4235 ett uttag).

AT 4166, 4167 är försedd med kopplingsmutter för anslutning. Manometer medföljer endast vid separat beställning.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Mässing

**Ingående material:** Mässing, Rostfritt stål, Plaster, Gummi

**Ingående materialkod:** EPDM (etenpropengummi)

**Temperatur (°C):** 0 - 70

**Temperatur noteringar:** 70°C vid max 10bar, max. driftstemperatur medium enligt EN 1567 30°C

**Tryckklass (PN):** 25

**Anslutning:** Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

**ETIM klassning:** EC010122 - Tryckreduceringsventil

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Horisontell

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. För AT4166 och 4167 skall filtret monteras nedåt.

Se bruksanvisning.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se