

# Reducerventil AT 4200A



resideo

# Produktinformation

För tryckreducering av inkompressibel media som vatten. Utloppstryck justerbart (1,5-7,5bar). Typ Resideo D15S.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 200 |
| Tryckklass (PN)       | 16       |
| Temperatur (°C)       | 0 - 65   |
| Huvudmaterial         | Segjärn  |

## Användningsområde

Enligt EN 806-2 tryckreducerande ventiler av denna typ skyddar hushållsvatteninstallationer mot överdrivet tryck från vattenförsörjningen. De kan också användas för industriella eller kommersiella tillämpningar inom området för deras specifikation. Genom att installera en tryckreducerande ventil kan trycket skador undviks och vattenförbrukningen minskas. Det inställda trycket hålls också konstant, även när det finns stora svängningar i inloppstrycket. Minskning av driftstrycket och bibehållande av det på en konstant nivå minimerar flödesbruset i anläggningen.

## AMA-text

### PSE.21 Tryckstyrda ventiler i vätskesystem

Reducerventil AT4200A DN50-100, hus av segjärn med epoxy på insidan, inställbart lågtryck 1,5-7,5 bar.  
Reducerventil AT4200A DN150-200, hus av segjärn med epoxy på insidan, inställbart lågtryck 1,5-8 bar.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, DVGW, KIWA

**Märkning på produkt:** Fabrikat, DN, PN, material samt pil visande flödesriktning.

## Energi/miljödeklaration

**Reach datum:** 6/14/2023 12:00:00 AM

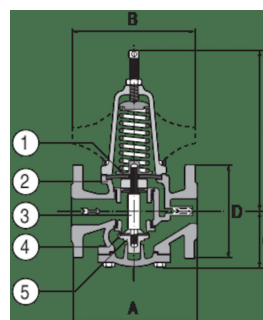
**Reachnotering:** Ingående detaljer innehåller Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

## Miljödata

| Artikelnummer | SCIP nummer                          |
|---------------|--------------------------------------|
| 4200A50       | 79ab6a8d-2a2c-4511-a739-da1ef7d77b1a |
| 4200A65       | 47bbe2f8-0286-4183-82b8-23c4a4958899 |
| 4200A80       | 0c6a125c-1985-4284-b77a-6e8ea7ee6e7c |
| 4200A100      | a97e30f2-9a6c-4a73-be36-8f9114576621 |
| 4200A125      |                                      |
| 4200A150      |                                      |
| 4200A200      |                                      |

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent             | Material                   |
|-----|-----------------------|----------------------------|
| 1   | Membran och tätningar | EPDM (etenpropengummi)     |
| 2   | Ventilhus + Fjäderhus | Segjärn GJS-400-15 (GGG40) |
| 3   | Spindel               | Stål                       |
| 4   | Spårring              | Gummi                      |
| 5   | Kägla                 | Rostfritt stål             |

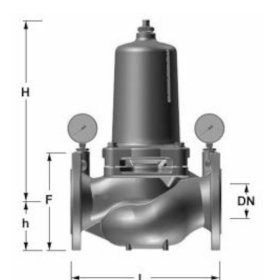


## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 200

## Mått

| DN  | L   | h   | F   | H   | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 50  | 230 | 83  | 165 | 296 | 14             |
| 65  | 290 | 93  | 185 | 370 | 30.5           |
| 80  | 310 | 100 | 200 | 370 | 32             |
| 100 | 350 | 110 | 220 | 370 | 34.5           |
|     |     |     |     |     | 110            |



| DN  | L   | h   | F   | H   | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 150 | 480 | 143 | 285 | 541 | 110            |
| 200 | 600 | 170 | 340 | 534 | 135            |

## Funktion och konstruktion

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 (R8 för DN 50, R15 för DN 65-150). Lämplig tryckmätare är AT 4258.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Segjärn

**Huvudmaterialkod:** Segjärn GJS-400-15 (GGG40)

**Ingående material:** Rostfritt stål, Stål, Plaster, Gummi, Segjärn

**Ingående materialkod:** Rostfritt stål AISI 431 (1.4057), Segjärn GJS-400-15 (GGG40), PA (polyamid), EPDM (etenpropengummi)

**Temperatur (°C):** 0 - 65

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010122 - Tryckreduceringsventil

## Teknisk data

| Artikelnummer | DN  | KVS |
|---------------|-----|-----|
| 4200A50       | 50  | 18  |
| 4200A65       | 65  | 49  |
| 4200A80       | 80  | 51  |
| 4200A100      | 100 | 56  |
| 4200A125      |     |     |
| 4200A150      | 150 | 230 |
| 4200A200      | 200 | 255 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

RIKTLINJER FÖR INSTALLATION

Krav för installation

- Monteras i horisontella rörledningar med fjädermössa riktad uppåt
- Installation i vertikala rörledningar är möjlig med ökad underhållsarbete
- Montera avstängningsventiler
- Installationsplatsen ska skyddas mot frost och vara lättillgänglig
- Tryckmätaren kan lätt avläsas

- Förenklat underhåll och rengöring
- Installera nedströms från filter eller sil.
- Denna placering ger optimalt skydd för tryckreduceringsventilen mot smuts
- Skapa en rak rörledningssträcka på minst fem gånger den nominella ventilstorleken efter tryckreduceringsventilen (i enlighet med EN 806-2).
- Kräver regelbundet underhåll i enlighet med EN 806-5

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