



## Produktinformation

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsände samt invändig gänga, Kulans genomlopp är ströpt en dimension. Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av kolfyllt PTFE. Samtliga dimensioner är försedda med ISO topp.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 10 - 50   |
| Tryckklass (PN)       | 40        |
| Temperatur (°C)       | -20 - 200 |
| Huvudmaterial         | Stål      |



## Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser.

## AMA-text

### **PSB.1 Kulventiler**

Kulventil AT 3591S med spak, DN ... Hus av stål med en svetsända och en inv. gängad anslutning. Med spindelhals avpassad för överisolering. ISO-topp enligt 5211.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

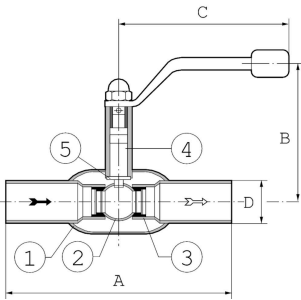
**Märkning på produkt:** DN, PS, material i tryckbärande delar, tillverkningsår och -månad, AT-nr anges på ventilens märkskylt.

## Energi/miljödeklaration

**SundaHus:** C-

Detaljförteckning

| Pos | Komponent                    | Material                         |
|-----|------------------------------|----------------------------------|
| 1   | Ventilhus/svetsändar         | Stål P235GH (1.0345)             |
| 2   | Kula                         | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 3   | Sätesringar/spindeltätningar | Kolfyllt PTFE                    |
| 4   | Spindel                      | Rostfritt stål                   |
| 5   | Spindeltätning               | PTFE (polytetrafluoreten)        |



Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 10 - 50

Mått

| Artikelnummer | A   | B   | C |
|---------------|-----|-----|---|
| 3591S-010     | 125 | 119 |   |
| 3591S-015     | 165 | 119 |   |
| 3591S-020     | 175 | 134 |   |
| 3591S-025     | 185 | 138 |   |
| 3591S-032     | 200 | 142 |   |
| 3591S-040     | 220 | 145 |   |
| 3591S-050     | 245 | 151 |   |

Funktion och konstruktion

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Kulans genomlopp är ströpt en dimension.  
Kulan är inspänd mellan två sätesringar av PTFE. Ventilen levereras som standard med ISO topp och hög spindelhals för överisolering.  
Spindelns överdel är därmed alltid synlig och inspekterbar. Ventilen har efterdragbar packbox.

Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Huvudmaterialkod:** Stål P235GH (1.0345)

**Ingående material:** Stål, Övrigt

**Ingående materialkod:** Stål P235GH (1.0345), PTFE (polytetrafluoreten)

**Temperatur (°C):** -20 - 200

**Tryckklass (PN):** 40

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända, Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

**ETIM klassning:** EC011343 - Kulventil

**BK04 kod:** 20702 Kulventiler

**MagiCAD länk:** <https://redir.magicad.cloud/product/0d6e07fa-fd8d-45ec-b421-d102b9826d14>

## Teknisk data

| Artikelnummer | Temperatur (°C) | Temperatur (°C) | KVS | Ansl. 1 - spec. | Ansl. 2 - spec. | Anslutning enligt ISO 5211 | Erfordrat moment (Nm) |
|---------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|
| 3591S-010     | -20             | 200             | 6   | DN10-Dy 17,2mm  | 3/8             | F05                        | 3                     |
| 3591S-015     | -20             | 200             | 6   | DN15-Dy 21,3mm  | 1/2             | F05                        | 3                     |
| 3591S-020     | -20             | 200             | 15  | DN20-Dy 26,9mm  | 3/4             | F05                        | 4                     |
| 3591S-025     | -20             | 200             | 30  | DN25-Dy 33,7mm  | 1               | F05                        | 7                     |
| 3591S-032     | -20             | 200             | 41  | DN32-Dy 42,4mm  | 1 1/4           | F05                        | 16                    |
| 3591S-040     | -20             | 200             | 72  | DN40-Dy 48,3mm  | 1 1/2           | F05                        | 25                    |
| 3591S-050     | -20             | 200             | 104 | DN50-Dy 60,3mm  | 2               | F07                        | 48                    |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Ventilen kan monteras i valfritt läge, oberoende av mediets strömningsriktning. Insvetsning ska utföras med kulan i helt öppet läge. Vid gassvetsning är det speciellt viktigt att ventillhuset samtidigt kyla så att inte sätesringarna skadas. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage.

## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001