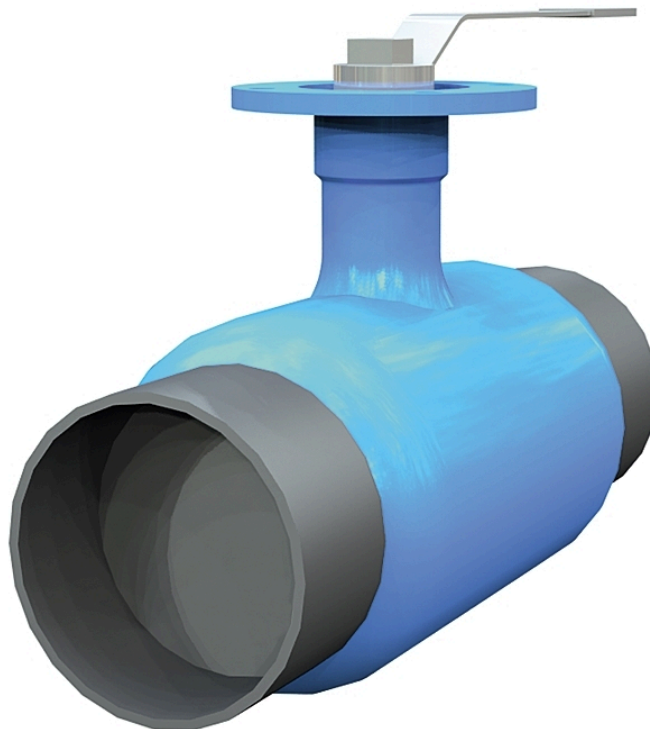


# Kulventil AT 3594-S



## Produktinformation

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, kulan är fullopp. Avpassade för direkt insvetsning i rørsystem. Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av kolfylld PTFE. Samtliga dimensioner är försedda med ISO topp.

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Dimensionsområde (DN) | 10 - 300  |
| Tryckklass (PN)       | 25 - 40   |
| Temperatur (°C)       | -20 - 200 |
| Huvudmaterial         | Stål      |

### Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt vissa neutrala gaser. Fulloppsutförande.

### AMA-text

#### PSB.1 Kulventiler

För DN 15-150 med spak; Kulventil AT 3594S, DN ... Hus av stål med svetsändar. Med hög spindelhals för överisolering. Fullopp.

För DN 100-400 med växel; Kulventil AT 3594V, DN ... Hus av stål med svetsändar. Med hög spindelhals för överisolering. Fullopp.

### 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

Reach datum: 6/19/2025 12:51:00 PM

## Detaljförteckning

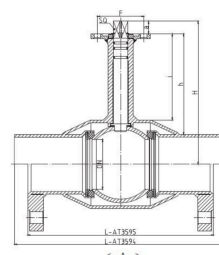
| Pos | Komponent                    | Material                         |
|-----|------------------------------|----------------------------------|
| 1   | Ventilhus/svetsändar         | Stål                             |
| 2   | Kula                         | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 3 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

## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10 - 300

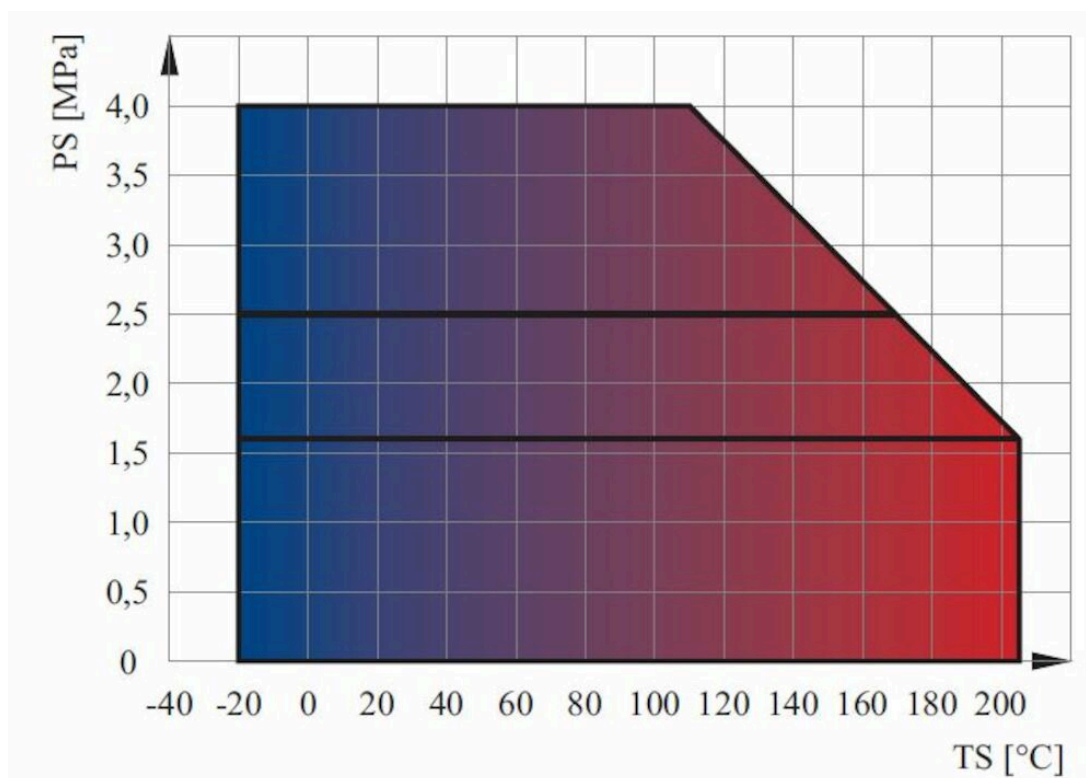
## 3594S

| Artikelnummer | A   | H   | Nettovikt (kg) |
|---------------|-----|-----|----------------|
| 3594S-015     | 230 | 134 | 0.7            |
| 3594S-040     | 240 | 151 | 1.7            |
| 3594S-050     | 250 | 158 | 2.5            |
| 3594S-065     | 270 | 169 | 3.5            |
| 3594S-080     | 280 | 216 | 5.7            |
| 3594S-125     | 325 | 253 | 16.7           |
| 3594V-150     | 350 | 291 | 35             |
| 3594V-200     | 400 | 327 | 56             |
| 3594V-300     | 900 |     | 270            |
| 3594S-025     | 230 | 142 | 1.2            |



## Funktion och konstruktion

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Kulans är fullopp. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av PTFE. Ventilen skall alltid stå helt öppen eller helt stängd, den är aldrig avsedd för reglering. Ventilen levereras som standard med ISO topp och hög spindelhals för överisolering. Spindelns överdel är därmed alltid synlig och inspekterbar.



### Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Ingående material:** Rostfritt stål, Stål, Övrigt

**Ingående materialkod:** Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), PTFE (polytetrafluoreten)

**Temperatur (°C):** -20 - 200

**Tryckklass (PN):** 25 - 40

**Anslutning:** ISO 1127, svetsända

**ETIM klassning:** EC011343 - Kulventil

**BK04 kod:** 20702 Kulventiler

**Produktens färg:** RAL 5005 - Signalblå

### 3594S, Teknisk data

| Artikelnummer | KVS | Erfordrat moment (Nm) | Spindeltyp       | Mått på spindel | Anslutning enligt ISO 5211 | Ansl. 1 - spec. | Ansl. 2 - spec. | Läckageklass                   |
|---------------|-----|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| 3594S-015     | 19  | 4                     | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN15-Dy 21,3mm  | DN15-Dy 21,3mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594S-040     | 202 | 48                    | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F07                        | DN40-Dy 48,3mm  | DN40-Dy 48,3mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594S-050     | 316 | 68                    | Diagonal fyrkant | 14x14mm         | F07                        | DN50-Dy 60,3mm  | DN50-Dy 60,3mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

| Artikelnummer | KVS  | Erfordrat moment (Nm) | Spindeltyp       | Mått på spindel | Anslutning enligt ISO 5211 | Ansl. 1 - spec.  | Ansl. 2 - spec.  | Läckageklass                   |
|---------------|------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| 3594S-065     | 597  | 93                    | Diagonal fyrkant | 14x14mm         | F07                        | DN65-Dy 76,1mm   | DN65-Dy 76,1mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594S-080     | 947  | 173                   | Diagonal fyrkant | 17x17mm         | F10                        | DN80-Dy 88,9mm   | DN80-Dy 88,9mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594S-125     | 2551 | 505                   | Diagonal fyrkant | 22x22mm         | F10                        | DN125-Dy 139,7mm | DN125-Dy 139,7mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594V-150     | 4024 | 931                   | Diagonal fyrkant | 27x27mm         | F12                        | DN150-Dy 168,3mm | DN150-Dy 168,3mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594V-200     | 7804 | 2033                  | Diagonal fyrkant | 27x27mm         | F16                        | DN200-Dy 219,1mm | DN200-Dy 219,1mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594V-300     |      |                       |                  |                 |                            | DN300-Dy 323,9mm | DN300-Dy 323,9mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3594S-025     | 67   | 16                    | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN25-Dy 33,7mm   | DN25-Dy 33,7mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

## 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 ventilhuset samtidigt kyls så att inte sätesringarna skadas. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage.

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