

Kägelventil

med bälg

AT 1056A, 1057A

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| Dimensionsområde DN 15-150 | PN 40 | Temperaturområde max 400 °C | Material Stål Rostfritt stål |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|

Användningsområde

Som avstängningsventil för:

- ånga
- kondensat
- hetvatten
- hetolja
- hälso- och miljöfarliga medier

Kvalitetssäkring

Tryckbärande delar tillverkas i gjuteri, som är generellt godkänt av alla betydande organ.

Intyg SS-EN10204, typ 2.2 och 3.1B, samt från de flesta klassningssällskap (typ av intyg anges vid beställning).

Provning sker enligt SS-ISO 5208. Läckageklass: 1.

CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.

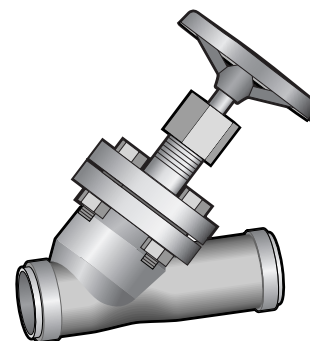
Detaljförteckning

| DN | | | AT 1056A | | AT 1057A |
|----|-----------|------------------------|----------|----------------|------------------|
| | | | 15-50 | 65-150 | 15-150 |
| 1 | Ventilhus | stål rostfritt stål | 1.04060 | 1.06191/1.0305 | 1.4581/1.4571 |
| 2 | Säte | rostfritt stål | 1.4370 | 1.4370 | Stellit 21 |
| 3 | Kägla | rostfritt stål | 1.4021 | 1.4021 | 1.4571/Stellit 6 |
| 4 | Veckbälg | rostfritt stål | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 |
| 5 | Spindel | rostfritt stål | 1.4021 | 1.4021 | 1.4571 |

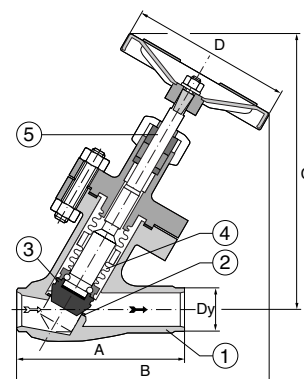
Mått och vikt

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| A | 130 | 130 | 130 | 160 | 180 | 210 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |
| B | 220 | 220 | 220 | 270 | 270 | 300 | 370 | 460 | 470 | 510 | 820 |
| C | 120 | 120 | 120 | 150 | 150 | 175 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| Vikt | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 5,0 | 10 | 8,0 | 17 | 24,0 | 28,0 | 32,0 |

Mått i mm, vikt i kg.



AT 1056A



Funktion och konstruktion

Veckbälgen (4) förhindrar att mediet kommer i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage elimineras.

- Underhållsfri
- Invändig spindelgångning
- Koniska tätningsytor
- Stigande ratt

Tekniska data

Tryck och temperatur

Enligt DIN EN 1092, med följande maxvärden:

| Fig nr | Arbetsstryck max. bar | Arbetstemp. max. °C |
|--------------------|--------------------------|------------------------|
| AT 1056A, AT 1057A | 40 | 120 |
| | 35 | 200 |
| | 28 | 300 |
| | 21 | 400 |

Tryckfall

För beräkning av tryckfall används följande värden:

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| K_{vs} | 7 | 11 | 16 | 26 | 40 | 69 | 111 | 153 | 224 | 367 | 538 |

Differenstryck

Vid differenstryck större än nedanstående bör ventilen, för att underlätta manövrering och erhålla god kägeltätethet, förses med förbigång.

| DN | 150 |
|----------------|-----|
| Δp bar | 17 |

Tillbehör och varianter

Elektriska och pneumatiska manöverdon.

Ventil med reglerkägla AT 1356A, AT 1357A.

Kundanpassade svetsändar.

Mjuktätande kägla.

Olika material i packbox.

Större dimensioner på förfrågan.

Installation

Svetsändar enligt SS 1240*. *Svetsmetod: Elsvets. Vid insvetsning skall ventilen vara stängd.

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. *Undantag*: Nedåtriktad ratt.

Systemet rensas före idrifttagande.

Underhåll och reservdelar

Bultförband mellan hus och överdel skall efterdras vid idrifttagning, i övrigt är ventilen underhållsfri.

Märkning

Fabrikat, DN, PN, CE, material samt pil som visar flödesriktning.

Beställningsnyckel

| Exempel: AT 1056A50 | |
|---|----|
| AT 1056A | 50 |
| Fig. nr. AT 1056A=stål AT 1057A=rosfritt stål | DN |