

# Kägelventil med bälg

AT 1050D

<b>Dimensionsområde</b> DN 15-250	<b>PN</b> 40	<b>Temperaturområde</b> -10 °C till 400 °C	<b>Material</b> Stål
--------------------------------------	-----------------	---	-------------------------

## Användningsområde

Som avstängningsventil för icke aggressiva fluider, gas och ånga.

## Kvalitetssäkring

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

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

Provning sker enligt DIN EN 12266.

## CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven i PED, AFS 2016:1 direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III.

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Stål 1.0619
2	Bygellock	Stål 1.0619
3	Säte	Rostfritt stål 1.4021
4	Kägla	Rostfritt stål 1.4021
5	Veckbälg	Rostfritt stål 1.4301

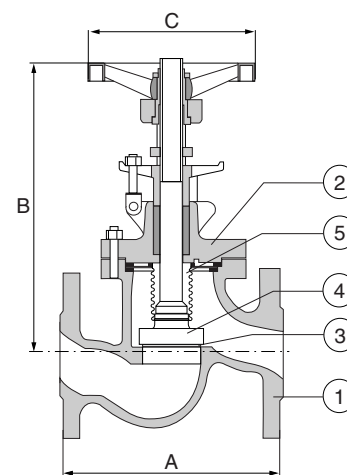
## Mått och vikt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
B	230	230	230	240	245	245	270	275	420	455	580	710
C	140	140	140	160	180	180	220	250	300	350	400	500
Vikt	4,5	5,5	6,0	8,0	10,0	12,5	17,5	24,5	43,0	60,5	90,0	149,5

Mått i mm, vikt i kg.



AT 1050D



## Funktion och konstruktion

Veckbälgen (5) förhindrar att mediet kommer i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage elimineras.

- Underhållsfri
- Utvändigt spindelgängning
- Visaranordning som markerar öppet/stängt läge
- Icke stigande ratt

## Tekniska data

### Tryck och temperatur

Enligt DIN EN 1092-1, med följande maxvärden:

Arbetstryck max. bar	Arbetstemp. max. °C
35	200
28	300
21	400

För beräkning av tryckfall används följande värden:

## Kvs

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
K <sub>vs</sub>	4,7	7,4	11,2	18,3	29,3	44,2	73,2	112,2	173	290	412	702	1020

## Differenstryck

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

DN	125	150
$\Delta p$ bar	33	21

Avlastad kägla på  $\geq$  DN 125 samt omvänt flöde

## Tillbehör och varianter

Större dimensioner på begäran.

## Installation

### Anslutningar

#### Flänsar enligt

DIN EN 1092-1

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

Vibrationer i rörsystemet skall undvikas.

Systemet rensas före idrifttagning.

## Märkning

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

## Beställningsnyckel

### Exempel: AT 1050D50

AT 1050D

50

Fig. nr.

DN

RSK-nummer, se RSK-register.