

Kägelventil

med bälg

AT 1050D

Dimensionsområde DN 15-250	PN 40	Temperaturområde -10 °C till 400 °C	Material 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

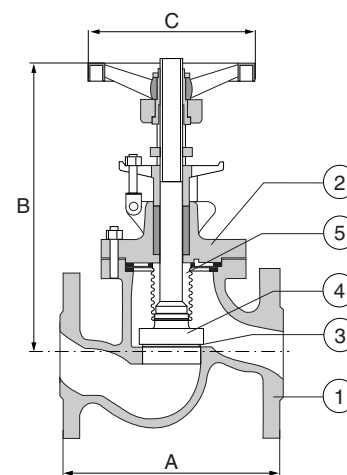
Mått och vikt

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 _{vs}	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
Δp 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.