

Stängbackventil

AT 1242C

Dimensionsområde DN 15-150	PN 40	Temperaturområde Max 400 °C	Material Stål
--------------------------------------	-----------------	---------------------------------------	-------------------------

Användningsområde

Som avstängningsbar backventil för:

- ånga
- kondensat
- hetvatten

Inte lämplig vid pulserande media

Kvalitetssäkring

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

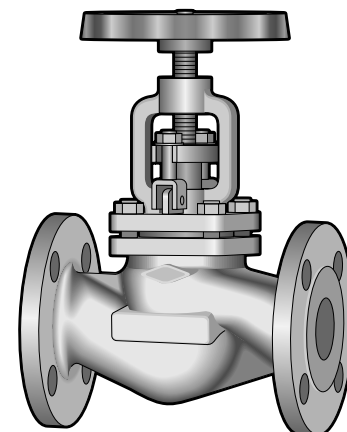
1	Ventilhus	stål	GS-C25N
2	Bygellock	stål	GS-C25N
3	Säte	rostfritt stål*	X20Cr13
4	Kägla	rostfritt stål*	X20Cr13
5	Spindel	rostfritt stål	X20Cr13
	Fjäder	rostfritt stål	X12CrNi177

* Vid temperatur över 350°C rekommenderas stellit

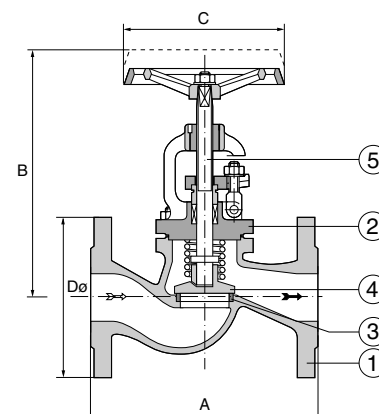
Mått och vikt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
B	185	185	210	210	235	240	290	305	370	400	470
C	120	120	140	140	160	160	180	200	225	225	300
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
Vikt	3,9	4,6	6,3	7,5	10,5	14	21,5	26	51	63,5	105

Mått i mm, vikt i kg.



AT 1242C



Funktion och konstruktion

Stigande, utvändigt gängad spindel. Plana tätningsytor. Kägla är fjäderbelastad och fungerar oberoende av inbyggnadsläge.

Tekniska data

Tryck och temperatur

Enligt DIN 2401, med följande maxvärden:

Fig nr	Arbetstryck max. bar	Arbetstemp max. °C
AT 1242C	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}	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410

För att underlätta manövrering och erhålla god kägeltätning, bör nedanstående differenstryck ej överskridas:

DN	125	150
Δp bar	25	17

Tillbehör och varianter

- Vinkelutförande, Kättingratt

Installation

Anslutningar

Fig nr	Armaturlänsar borrade enligt
AT 1242	SS 335-PN 40

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge.

Undantag: Vertikalläge och nedåtriktad ratt

Systemet skall rensas före idrifttagande.

Underhåll och reservdelar

Packboxen kontrolleras efter uppstart och efterdras vid behov.

Märkning

Fabrikat, DN, PN, material och flödespil

Beställningsnyckel

Exempel: AT 1242C100	
AT 1242C	100
Fig. nr.	DN