

Kägelbackventil

AT 1140C

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

Användningsområde

Backventil för icke aggresiva vätskor, gas och ånga.
Backventilen är inte lämpad för pulserande flöden.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Kägelbackventil AT 1140C., DN., PN40, flänsad anslutning. Hus av stål.



AT 1140C

Kvalitetssäkring

Provning sker enligt SS-ISO 5208, läckageklass 1 gäller för ventilen.
Intyg enligt SS-EN 10204, 2.2 och 3.1, samt från de flesta klassningsällskap (anges vid beställning).

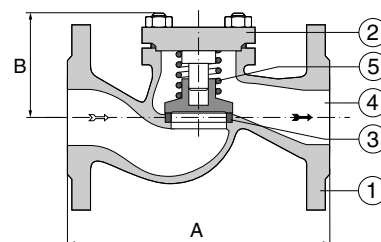
CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4 §8, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Stål 1.0619
2	Lock	Stål 1.0619
3	Säte	Rostfritt stål* 1.4021
4	Kägla	Rostfritt stål* 1.4021
5	Fjäder	Rostfritt stål 1.6900
6	Skruvar/muttrar	Rostfritt stål 1.7526
7	Lockpackning	Grafit

* Vid temperatur över 350°C rekommenderas stället.



Mått och vikt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
B	70	70	75	80	90	95	115	125	150	225	230	260	330
Vikt	3,0	3,7	4,6	6,1	7,8	10,6	15,9	22,5	36,6	63,0	98,0	179,0	308,0

Mått i mm. vikt i kg. Större DN på förfrågan.

Funktion och konstruktion

Kägelbackventil med strömlinjeformat genomlopp. Kägla är fjäderbelastad. Fungerar oberoende av inbyggnadsläget.

Tekniska data

Tryckfall

För beräkning av tryckfall används följande värden:

DN	15	20	25	32	40	50	65
K _{vs}	5,6	7,7	11,8	17,6	27,5	48	77,4

DN	80	100	125	150	200
K _{vs}	108	169	252	388	662

Tryck och temperatur

Enligt DIN 2401 (se diagram under Teknisk information) med följande maxvärden:

Arbetsstryck max. bar	Arbetstemp max. °C
40	120
35	200
21	400

Tillbehör och varianter

Armatyr i gråjärn, segjärn, vinkelutförande.

Installation

Anslutningsflänsar enligt EN 1092-1 PN40. Systemet skall renspolas före idrifttagning.

Märkning

Fabrikat, DN, PN, material och flödespil.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 1140C50	
AT 1140C	50
Fig. nr.	DN