

# Kulbackventil

AT 1165, 1166

<b>Dimensionsområde</b> G 1 - G 2 1/2 DN 50 - 350	<b>PN</b> 10	<b>Temperaturområde</b> -10 °C till +80 °C	<b>Material</b> Gråjärn/Segjärn
---	-----------------	---	------------------------------------

## Användningsområde

Backventil för i huvudsak:

- avloppsvatten
- förorenat vatten
- sandblandat vatten
- trögflytande media

## AMA-text

### PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Kulbackventil AT 1165, G ... i gråjärn, PN 10.

Kulbackventil AT 1166, DN ... i segjärn, PN 10.

## Kvalitetssäkring

CE-typgodkännande enligt 97/23/CE

## Detaljförteckning

1	Ventilhus AT 1165	Gråjärn, epoxymålad	EN-GJL-250
	Ventilhus AT 1166	Segjärn, epoxymålad	EN-GJS-400.15
2	Kula AT 1165	PF, fenolformaldehyd	
	Kula AT 1166		
	DN 50-100	Aluminium + NBR	
	DN 125-350	Gråjärn + NBR	GJL
	Beläggning, kula		
	AT 1166	Nitrilgummi	NBR
3	Ventilsäte	Nitrilgummi	NBR
4	Bultar	Rostfritt stål	X5Cr-Ni18-10



AT 1165

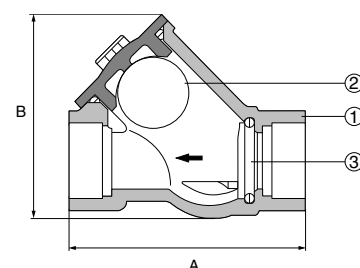


AT 1166

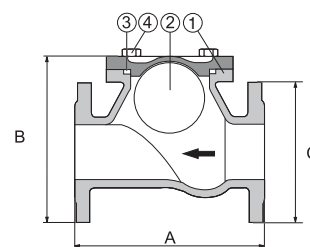
AT 1165					
Ansl.	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2
A	114	132	145	173,5	200
B	95	110,5	121	144	174,5
Vikt	1,3	1,9	2,5	3,5	5,9

AT 1166										
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
A	200	240	260	300	350	400	500	600	700	875
B	173	214	252	289	368	424	509	593,5	725,5	820
C	165	185	200	220	250	285	340	400	455	505
Vikt	5,5	9,1	13,3	20,9	27,5	35,7	63,7	128,0	220,1	345,6

Mått i mm, vikt i kg.



AT 1165



AT 1166

## Funktion och konstruktion

Kulbackventilen är konstruerad för orena och trögflytande vätskor. Stängningssystemet har genom kulans självrensande funktion en obehindrad flödespassage, utan risk för blockering. Detta gör kulbackventilen speciellt lämpad för spillvattenanläggningar.

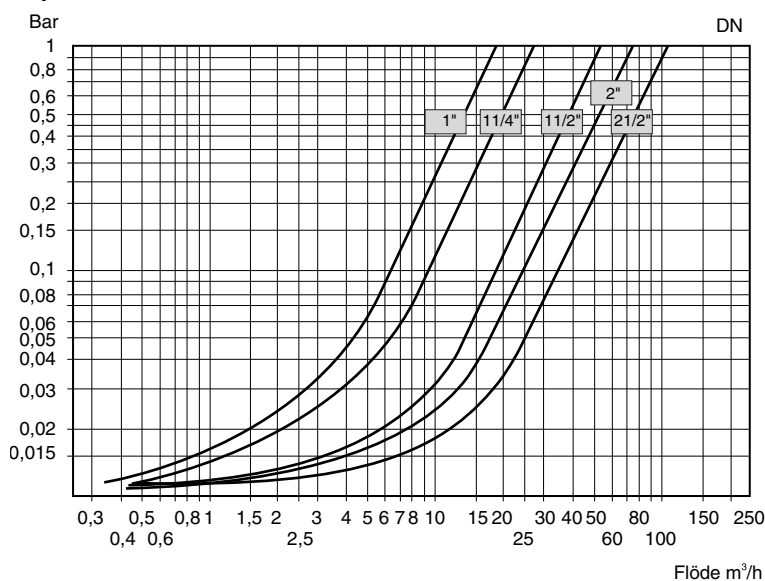
- Mycket lågt tryckfall
- Ljudlös
- Robust
- Driftssäker
- Täthet uppnås genom kulans gummibeläggning (AT 1166).  
resp. elastisk gummipackning på ventsäte (AT 1165).

### Tekniska data

Öppningstrycket gäller vid lodrätt montage och flöde uppåt.  
Vid horisontellt montage är öppningstrycket nära noll.

AT 1165					
Ansl.	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2
$K_v(m^3/h)$	19,6	29,4	57,8	78,3	110,4
Öppningstryck (mvp)	0,0025	0,0030	0,016	0,016	0,017

### Kapacitet



AT 1165

AT 1166										
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
$K_v(m^3/h)$	71,5	171,5	217,5	319	744,9	1133,7	2766	2826	5228	6132
Öppningstryck (mvp)	0,0025	0,003	0,016	0,016	0,017	0,020	0,025	0,018	0,020	0,022

Rätten till ändringar utan förbehåll meddelande förbehåll.  
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.  
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



## Tillbehör och varianter

Backventil AT 1166 kan fås i följande utföranden på förfrågan:	Beställningsnyckel*
Lika AT 1166 med kula i stål klädd i NR (naturgummi).	1166-xxF
Lika AT 1166 med kula och tätningar i (FKM) Viton®. Max. temp 100 °C. För aggressiva fluider. DN 50-150	1166-xxV
AT 1166 i rostfritt stål (304) kula och tätningar i (FKM) Viton®. Max. temp 150 °C. För aggressiva fluider. DN 50-150	1166-xxRF

\*) -xx i beställningsnyckeln anger DN

## Reservdelar:

AT 1165: Kula och ventsäte kan levereras på beställning.

AT 1166: Kula kan levereras på beställning.

## Installation

Kulbackventilen skall monteras med flödet enligt den ingjutna flödespilens riktning. Vid lodrätt montage skall flödet vara stigande. Lodrätt montage är att föredra. Vid horisontellt montage skall kulhuset vara ovanför rörets centrumlinje. Observera att vid horisontellt montage är öppningstrycket nära noll vilket kan innebära fördröjning i stängning vid lågt returflöde.

## Anslutningsform:

AT 1165: Invändig rörgänga enligt NF E 03-005 ISO228

AT 1166: Flänsar enligt EN1092-2, PN10.

## Märkning

Fabrikat, DN, PN, material och flödespil.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 1165-50	
AT 1165	-50
Fig nr.	DN
AT 1165=Gängad anslutning	DN 25-65
AT 1166=Flänsad anslutning	DN 50-350