

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 32-150	16	-10 °C till 110 °C	Stål

## Användningsområde

För avstängning mellan varmvattenpanna och säkerhetsventilen i ett slutet värmesystem. För avstängning mellan varmvattenpanna och säkerhetsrör i ett öppet system.

## AMA-text

### PSC.1 Växventiler

Växventil AT 3485. Hus av hus av stål med svetsändar PN 16.



AT 3485

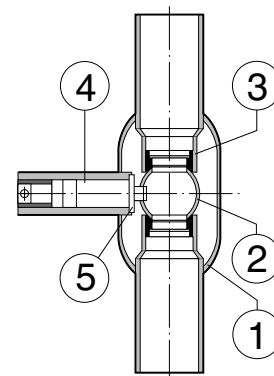
## Kvalitetssäkring

Uppfyller funktionskraven enligt AFS 2002:1 och VVA 1993.

Är kontrollberäknad och godkänd av Inspecta

## Detaljförteckning

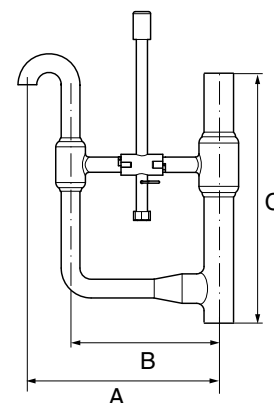
		Material	
1	Hus/svetsändar	stål	1.0038
2	Kula	rostfritt stål	1.4301
3	Tätningar i genomlopp sättesringar	kolfylld PTFE	
	stödring	rostfritt stål	1.4301
4	Spindel	rostfritt stål	1.4305
5	Spindeltätning	kolfylld PTFE	



## Mått och vikt

Ansl.	32/20	40/25	50/32	65/32	80/40	100/50	125/65	150/80
A	275	300	328	385	422	515	620	733
B	213	222	232	289	306	363	430	504
C	356	374	428	512	542	600	638	676
Vikt	3,0	4,5	7,0	10,0	14,0	20,0	33,0	50,0

Mått i mm, vikt i kg.



## Funktion och konstruktion

Vid normal driftsituation är huvudventilen fullt öppen medan dräneringsventilen är helt stängd.

Vid stängning av huvudventilen öppnas samtidigt dräneringsventilen och pannan är avsäkrad mot atmosfären.

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystemet. Kulan är inspänd mellan två sättesringar av kolfylld PTFE. Fjädringen bakom sättesringen pressar respektive avlastar kulan när tryck- och temperaturdifferenser uppträder över ventilen.

## Tekniska data

DN	K <sub>v</sub> -värde	Vridmoment Nm vid PN 16
AT 3485-32-20	43	14
AT 3485-40-25	64	34
AT 3485-50-32	100	52
AT 3485-65-32	160	62
AT 3485-80-40	280	130
AT 3485-100-50	450	223
AT 3485-125-65	690	273
AT 3485-150-80	1100	650

## Installation

Insvetsning skall utföras med kulan i helt öppet läge. Vid gassvetsning är det speciellt viktigt att ventilhuset samtidigt kyls så att inte sätesringarna skadas.

## Underhåll och reservdelar

Regelbunden tillsyn och manöverkontroll skall göras för säker drift och funktion.

## Beställningsnyckel

Dimension	AT-nr	RSK-nr
32	3485-32-20	4451622
40	3485-40-25	4451623
50	3485-50-32	4451624
65	3485-65-32	4451625
80	3485-80-40	4451626
100	3485-100-50	4451627
125	3485-125-65	4451628
150	3485-150-80	4451629