

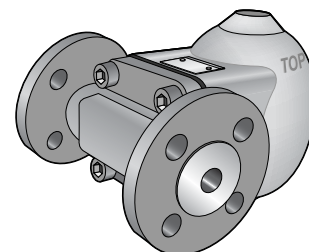
Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15-25	16	Max 300 °C	Stål
DN 40-50	40	Max 350/250 °C	Segjärn

## Användningsområde

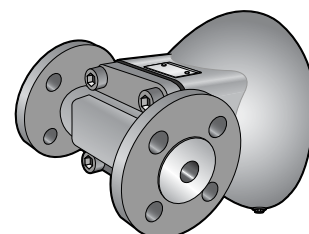
Dränering av huvud- och ångledningar, fördelningslådor samt för processapparater med krav på kondensatavledning vid ångans mätningstemperatur, vilket eliminerar uppdamning av kondensat.

Exempel:

Separator  
Värmeväxlare  
Varmvattenberedare  
Kokgrytor, speciellt för låga ångtryck  
Autoklaver  
Oljeförvärmare  
Ångledningar  
Lågpunkter



DN 15-25



DN 40-50

## Kvalitetssäkring

Intyg enligt EN 10204 typ 2 eller 3.1B (måste begäras vid beställning).

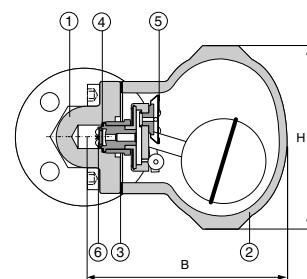
## CE-märkning

Uppfyller kraven enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt modul H.

## Detaljförteckning

### DN 15-25

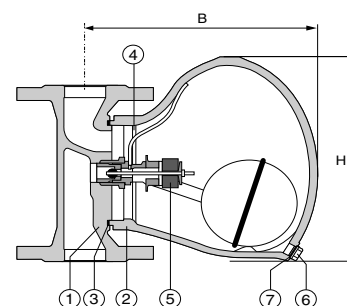
1	Hus	stål	C22.8, 1.0460
2	Lock	segjärn	GGG 40.3, 0.7043
3	Huspackning		CrNi legerad grafit
4	Tätningring		R-Cu99
5	Kapsel	rostfritt stål	X5CrNi18-10, 1.4301
6	Integrerat returflödesskydd	rostfritt stål	X5CrNi18-10, 1.4301



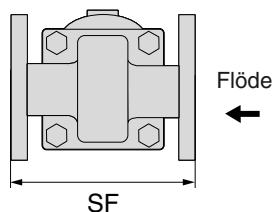
DN 15-25

### DN 40-50

1	Hus	segjärn	GGG 40.3
2	Lock	segjärn	GGG 40.3
3	Huspackning		CrNi legerad grafit
4	Tätningring		R-Cu99
5	Reglerenhet	Bimetall	X5CrNi18-10, 1.4301
		TB102/85	
6	Plugg		21CrMoV 5-7
7	Tätningring för plugg		R-Cu99



DN 40-50



## Mått och vikt

DN/Ansl.	15	20	25	40	50
SF	150	150	160	230	230
B	155	155	155	280	280
H	140	140	140	270	270
Vikt	6,7	6,9	7,1	24,7	25,3

## Funktion och konstruktion

Mekanisk ångfälla. Arbetar på skillnaden i densitet mellan vätska (kondensat) och gas (ånga).

Avleder kondensatet vid mätningstemperaturen.

Lämplig för varierande tryck och kapacitet.

God avluftningsförmåga vid uppstart.

Ångtät p.g.a. vattenlås.

Finns med alternativa sätesstorlekar för optimering av kapaciteter vid resp.  $\Delta p$ .

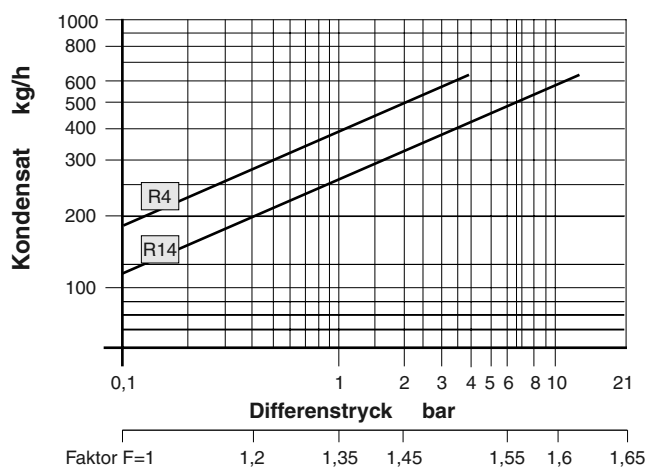
## Tekniska data

### Tryck och temperatur

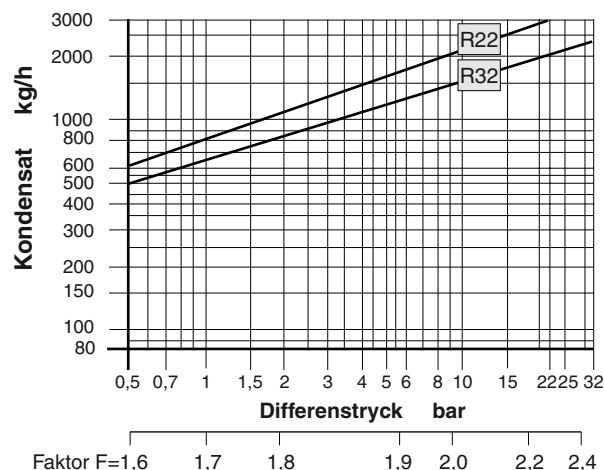
DN	Arbetstryck	Arbetstemperatur	1) Max $\Delta p$
	Max bar	Max °C	Bar
15-25	14	300	4, 14
40-50	22	350	22
40-50	32	250	32

1)Max Dp anges vid besällning.

Kapacitet DN15-25



Kapacitet DN40-50



### Kall kondensat

$\Delta p$ i bar	1	2	3	4	5
Flöde vid kall kondensat $\approx 20^\circ\text{C}$	280	360	440	490	550

Observera att för kall kondensat (kallvatten) ökar kapaciteten. För DN15-25 blir kapaciteten lika med summan av värdet ur diagrammet multiplicerat med uppräkningsfaktorn F plus värdet i tabellen Kall kondensat. Observera att både faktorn F och värdet i tabellen Kall kondensat är differenstrycksberoende. För DN40-50 blir kapaciteten för kall kondensat lika med värdet ur diagrammet multiplicerat med faktorn F.

## Tillbehör och varianter

Anslutningsform med ANSI-flänsar.

Varianten med invändiga gängor, AT4490B.

## Installation

Fig nr	Anslutningsform	DN
AT 4492B	Fläns enl DIN 2501	15-50

Skall alltid installeras med flottörramen i horisontellplanet.

## Märkning

PN, DN, material, fabrikat samt pil för flödesriktning.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 4492B15-14			Exempel: AT 4492B40-22		
AT 4492B	15	-14	AT4492B	40	-22
Fig nr	DN	Max Dp	Fig nr	DN	Max Dp
AT 4492B	15 20 25	4 alt. 14 bar*	AT 4492B	40 50	22 alt. 32 bar*

\*anges vid beställning