

Flottörångfälla

Ångfälla

AT 4493C, 4494C, 4495C,
4496C

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15-25 AT4490C-4492C	16-25	-60°C till +300°C	Segjärn/ Kolstål/ Rostfritt syrafast stål

Användningsområde

AT4493C - AT4496C För överhettad samt mättad ånga och varierande tryck före ångfällan

Dränering av huvud- och ångledning, fördelningslådor samt för processapparater (förbrukare) med krav på kondensatavledning vid ångans mättningsstemperatur, vilket eliminerar uppdämning av kondensat.

Exempel:

Separator, värmeväxlare, kokgrytor, autoklaver, oljeförvärmare, ångledningar och lågpunkter.



AT4493C - AT4496C

AMA-text

PSF.131 Kondensatavledare med mekanisk funktion.

Flottöravledare AT4493C.. av gråjärn PN16 med anslutning..

Flottöravledare AT4494C.. av segjärn PN40 med anslutning..

Flottöravledare AT4495C.. av stål PN40 med anslutning..

Flottöravledare AT4496C.. av rostfritt syrafast stål PN40 med anslutning..

Kvalitetssäkring

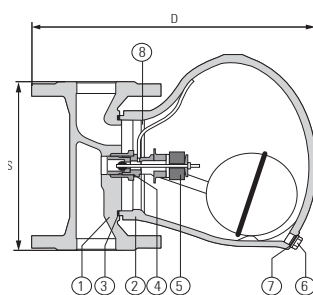
Intyg enligt EN 10204 typ 2 eller 3.1 (måste begäras vid beställning).

CE-märkning

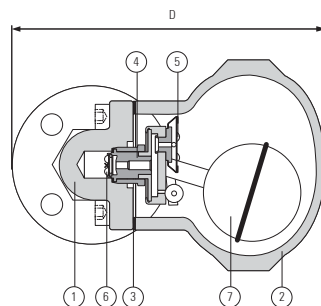
Uppfyller kraven enligt AFS 2016:1, direktivet för tryckbärande anordningar

DN15-25: enligt kategori III, fluid grupp 1 och 2.

DN40-100: enligt kategori III fluid grupp 1 och 2.



AT4493C - AT4496C



AT4490C - AT4492C

Detaljförteckning

Pos	Komp	AT4493C	AT4494C	AT4495C	AT4496C
1	Hus	Gråjärn, EN-GJL-250	Segjärn, EN-JS-1049	Kolstål, 1.0460	Syrafast rostfritt stål, 1.4541
2	Lock	Gråjärn, EN-GJL-250	Segjärn, EN-JS-1049	Kolstål, 1.0619+N	Rostfritt stål, 1.4308
3	Huspackning	CrNi/grafit	CrNi/grafit	CrNi/grafit	CrNi/grafit
4	Tätningring	R-Cu99	Syrafast rostfritt stål, 1.4541	Syrafast rostfritt stål, 1.4541	Syrafast rostfritt stål, 1.4541
5	Reglerenhet	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85
6	Plugg	Stål, 1.1181	stål 1.7709	stål 1.7709	Syrafast rostfritt stål, 1.4541
7	Tätningring för plugg	R-Cu99	Syrafast rostfritt stål, 1.4541	Syrafast rostfritt stål, 1.4541	Syrafast rostfritt stål, 1.4541
8	Filter	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301

Mått och vikt

AT4493C-4496C	Fläns (F)								Invändig gänga (G)					Svetsände (BW)				
DN	15	20	25	40	50	65	80	100	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50
S	150	150	160	230	230	290	310	350	150	150	160	210	210	160	160	160	250	250
H	162	162	187	270	270	270	270	270	162	162	187	270	270	162	162	187	270	270
B: AT4493C	214	214	255	280	280	--	--	--	214	214	255	280	--	--	--	--	--	--
B: AT4494C	214	214	255	280	280	--	--	--	214	214	255	280	--	--	--	--	--	--
B: AT4495C	214	214	255	280	280	280	280	280	167	167	196	285	285	167	167	196	285	285
B: AT4496C	214	214	255	280	280	--	--	--	167	167	196	285	285	167	167	196	285	285
Vikt	7,9	8,1	10,9	24,7	25,3	27,2	29,2	32,7	7,3	7,3	8,5	20	20,5	6,9	7,9	9	21	22

Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

Mekanisk ångfälla som arbetar med skillnaden i densitet mellan vätska (kondensat) och gas (ånga).

Avleder kondensatet vid mätningstemperaturen. Lämplig för varierande tryck och kapacitet. God avluftningsförmåga vid uppstart.

AT4493C-4496C

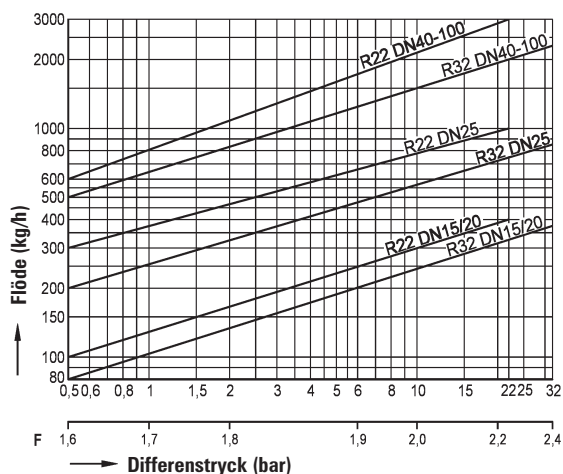
Ångfälla med automatisk avluftning via bimetallement. Används för både överhettad och mättad ånga.

Invändigt filter och integrerad backventil för lång livslängd.

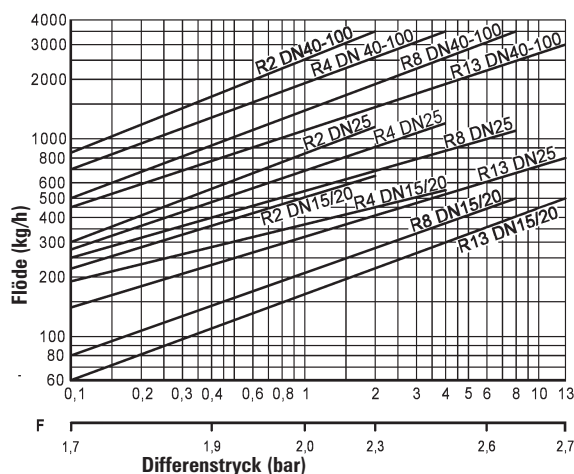
	AT4493C PN16		AT4494C PN40		AT4495C PN40		AT4496C PN40	
Drifttryck PS (barg)	12,8	9,6	32	22	32	21	32	28
Drifttemperatur TS (C)	200	300	250	350	250	400	250	300
Max differenstryck PMX (bar)	13	8	32	22	32	22	32	22
Min temperatur (C)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-60	-60

AT 4493B till AT 4496B

Standard R22 och R32 Kapacitet DN15 - DN100



Standard R2 till R13 Kapacitet DN15 - DN100



Tillbehör och varianter

Anslutningsform med ANSI-flänsar, NPT invändiga gängor eller SW (socket weld).
- Vertikalt montage.

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



- Utan avluftningselement

Installation

Ångfällan skall installeras horisontellt men går att bygga om till vertikalt montage.
Flottörkulan skall alltid röra sig vertikalt.

Underhåll och reservdelar

Funktionskontroll på ångfällan bör göras varje år.
Reservdelar: Innerdelar och packningar bytes vid behov.

Märkning

CE (förekommande fall). PN, DN, material, fabrikat samt pil för flödesriktning.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 4494C40-22F

AT4494C	40	-22	F
Fig.nr	DN	PMX=Max diff.tryck (bar)	Anslutning: F= Fläns, G=invändig gänga, BW= Svets (buttweld)
AT 4493C	15-50	4, 8, 13	F, G
AT 4494C	15-50	4, 8, 13, 22, 32	F, G
AT 4495C	15-100	4, 8, 13, 22, 32	F, G, BW
AT 4496C	15-50	4, 8, 13, 22, 32	F, G, BW

Horisontell installation som standard. V anges sist i AT-nr för vertikal installation