

Högtryck Bimetallångfälla

Ångfälla

AT 4448C, 4449C, 4450C,
4451C, 4454C

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15 - 50 AT4448C	63	-10°C till +450°C	Högtemp stål, 1.5415
DN 15 - 25 AT4449C	100	-10°C till +530°C	Högtemp stål, 1.5415
DN 15 - 25 AT4450C	160	-10°C till +550°C	Högtemp stål, 1.7335
DN 15 - 25 AT4451C	250	-10°C till +550°C	Högtemp stål, 1.7380
DN 15 - 25 AT4454C	630	-10°C till +600°C	Högtemp stål, 1.7380

Användningsområde

För höga tryck/temperaturer med överhettad samt mättad ånga och konstant tryck före kondensatavledaren, applikationer som dränering av ångledning.

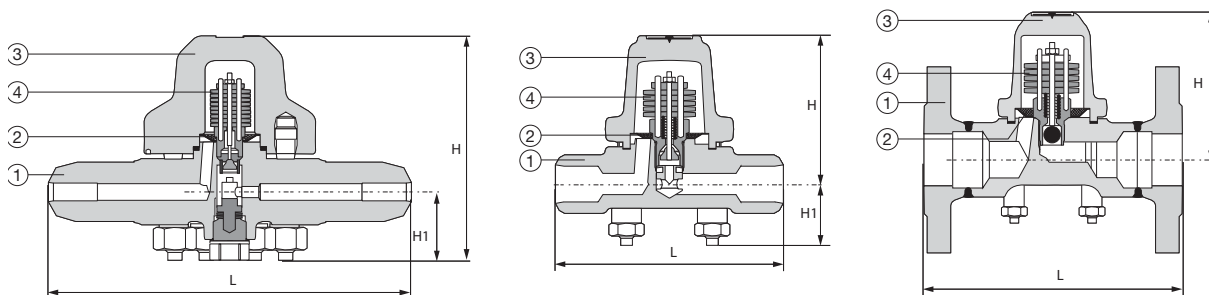
AMA-text

PSF.131 Kondensatavledare med termostatisk funktion.

Bimetallavledare AT4448C.. av högtemp stål PN63 med anslutning..
Bimetallavledare AT4449C.. av högtemp stål PN100 med anslutning..
Bimetallavledare AT4450C.. av högtemp stål PN160 med anslutning..
Bimetallavledare AT4451C.. av högtemp stål PN250 med anslutning..
Bimetallavledare AT4454C.. av högtemp stål PN630 med anslutning..



AT 4454



AT4454C DN15-25, 4448C DN15-25, 4448C DN40-50

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 §8, fluid grupp 2.

DN40-50: enligt kategori I fluid grupp 2.

Detaljförteckning

Pos	Detalj	AT4448C	AT4449C	AT4450C	AT4451C	AT4454C
1	Hus	Högtemp stål, 1.5415	Högtemp stål, 1.5415	Högtemp stål, 1.7335	Högtemp stål, 1.7380	Högtemp stål, 1.7380
2	Filter	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301	Rostfritt stål, 1.4301
3	Lock	Högtemp stål, 1.5415	Högtemp stål, 1.5415	Högtemp stål, 1.7335	Högtemp stål, 1.7380	Högtemp stål, 1.7380
4	Bimetallelement	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85	Bimetall, TB 102/ 85

Mått och vikt

DN15-50	Fläns (F)				Svetsände (BW)				
DN	15	25	40	50	15	20	25	40	50
AT4448C L:	210	230	260	300	160	160	160	250	250
AT4449C-4451C L:	210	230	--	--	160	160	160	--	--
AT4454C L:	435	470	--	--	330	--	330	--	--
AT4448C H:	104	104	144	144	104	104	104	144	144
AT4449C-4451C H:	104	104	--	--	104	104	104	--	--
AT4454C H:	135	135	--	--	135	--	135	--	--
AT4448C-4451C H1:	42	42	--	--	42	42	42	--	--
AT4454C H1:	63	63	--	--	63	--	63	--	--
AT4448C-4449C Vikt:	6,2	9,3	13,3	14,1	4,6	4,5	4,4	8,9	9,8
AT4450C-4451C Vikt:	6,4	9,6	--	--	4,8	4,7	4,6	--	--
AT4454C Vikt	27	33	--	--	20	--	19	--	--

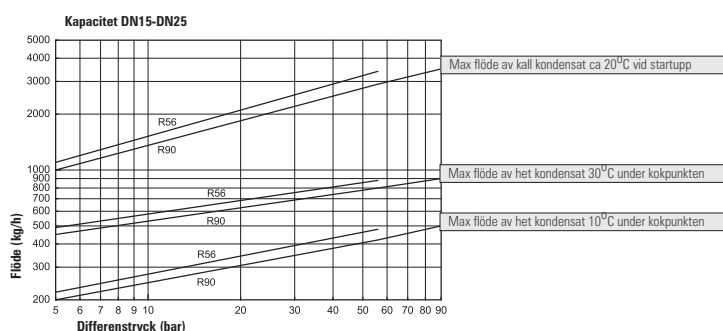
Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

Bimetallångfälla för mättad och överhettad ånga med 15-20K underkylningen som standard vilket innebär att uppdämningen är liten före ångfällan. Automatiskt avluftande och integrerad backventilsfunktion som gör den vattenslags tålig och med ett invändigtfilter. Valfritt inbyggnadsläge men vid horisontalt montage skall locket vara uppåt.

	AT4448C PN63		AT4449C PN100			AT4450C PN160			
Max driftstryck PS (barg)	56	45	90	56	27	153	100	62	35
Max driftstemperatur TS (°C)	300	450	450	500	530	350	510	530	550
Max differenstryck (barg)	56	56	90	56	56	110	110	110	110
Min Temperatur (°C)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10

	AT4451C PN250				AT4454C PN400				AT4454C PN630			
Max driftstryck PS (barg)	184	154	108	81	250	174	151	130	298	270	205	130
Max driftstemperatur TS (°C)	500	510	530	550	510	530	540	550	550	581	590	600
Max differenstryck (barg)	150	150	150	150	250	250	250	250	270	270	270	270
Min Temperatur (°C)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10

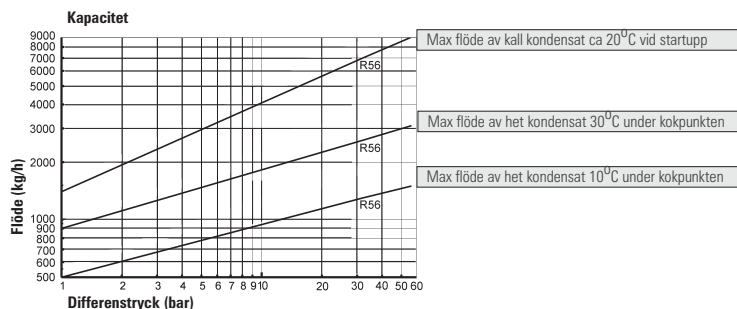


AT4448C-4449C DN15-25

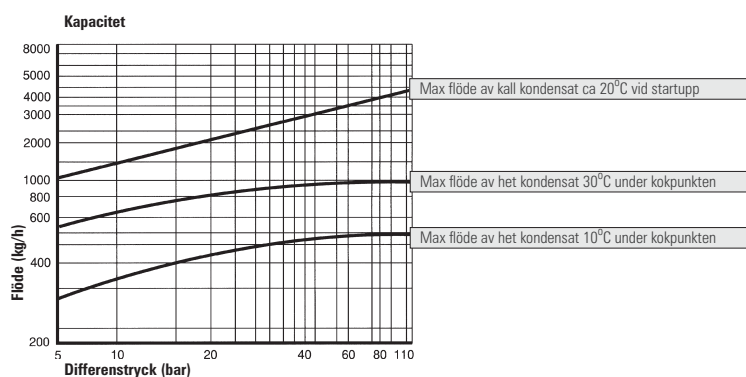
Högtryck Bimetallångfälla

Ångfälla

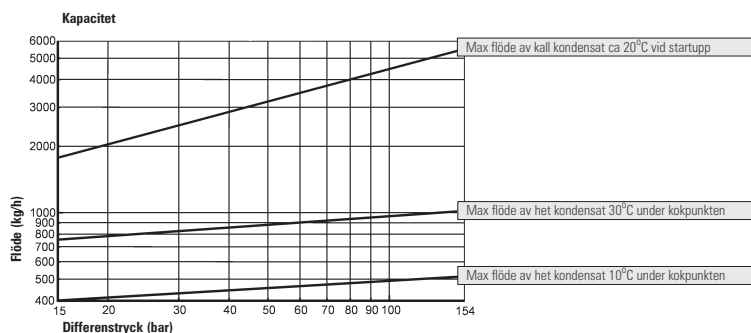
AT 4448C, 4449C, 4450C,
4451C, 4454C



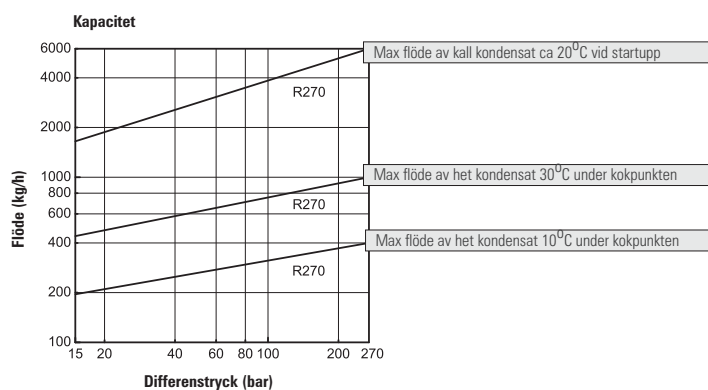
AT4448C DN40-50



AT4450C DN15-25



AT4451C DN15-25



AT4454C DN15-25

Tillbehör och varianter

Anslutningsform med ANSI-flänsar, SW (socket weld).

AT4454C kan på förfrågan fås i högttemp stål:

- X10CrMoVNB9-1 med max differenstryck 270 bar, PN630
- X11CrMoWVNB9-1-1 med max differenstryck 270 bar, PN630
- X10CrWMoVNB9-2 med max differenstryck 320 bar, PN630

Installation

Kan installeras i valfri position, vid horisontalt montage skall locket vara uppåt.

Märkning

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

Beställningsnyckel

Exempel: AT 4448C25-56F

AT4448C	25	-56	F
Fig.nr	DN	PMX=Max diff.tryck (bar)	Anslutning:
AT 4448C	15-50	56 bar	F= Fläns
AT 4449C	15-25	90 bar	BW= Svets (buttweld)
AT 4450C	15-25	110 bar	
AT 4451C	15-25	150 bar	
AT 4454C	15, 25	270 bar	
För AT4454C ange PN400 (PMX 250 bar) eller PN630 (PMX 270 bar)			