

Dimensionsområde DN25-200	PN 10 - 100	Temperaturområde Max +480 °C	Material Rostfritt stål Nickel Inconel Monel Teflonbelagt
-------------------------------------	-----------------------	--	---

Användningsområde

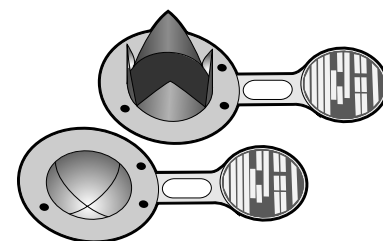
Lämplig i kombination med säkerhetsventiler.

För gaser.

För tryckavsäkring av behållare, rörsystem m.m.

Vid applikationer där arbetstrycket ej överstiger 95% av sprängtrycket reducerat med minustoleransen.

Tål vacuum som standard.



AT 4751

Kvalitetssäkring

Certifikat från TÜV, Stoomwezen etc. på begäran.

3.1B-intyg på begäran.

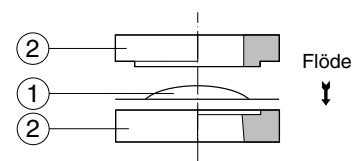
Sprängtryckscertifikat.

CE-märkning

Produkterna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori IV, fluidgrupp 1 och 2.

Detaljförteckning

1	Sprängbleck med identifikationsbricka
2	Hållare av kolstål eller rostfritt stål 1.4571



Mått och vikt

	DN	25	40	50	80	100	150	200
Diameter (mm)	PN 40	70	92	108	147	178	248	
	PN 16					172	209	277
Höjd (mm)	PN 40	45	45	45	49	59	72	
	PN 16					59	72	87

Funktion och konstruktion

Skårad för att ej fragmentera. Hållare med knivblad behövs ej. Blecket försett med hålanvisningar för korrekt placering i hållaren. I händelse av felvänt montage blir sprängtrycket max 50% större.

Tål vacuum utan vacuumstöd.

Ej fail-safe.

Konstruktionen medger test av säkerhetsventil under drift.

Sprängtryckstolerans: $\pm 5\%$, $\pm 7,5\%$, $\pm 10\%$

$\pm 0,14$ bar vid sprängtryck $< 2,76$ bar.

Blecket placeras i hållare AT 4751 HCS (stål) eller AT 4751 HSS (rostfritt stål). Passar innanför hålcirkeln på DIN- eller ANSI-flänsar.

Tekniska data

Temperaturgränser

Material	Max. temperatur °C
316SS	480
Nickel	400
Inconel	480
Monel	425
Teflonbeläggning	260

Lägsta och högsta sprängtryck bar vid 22 °C

DN	Material	316SS	Nickel	Inconel	Monel
25	Min	7,9	4,0	9,1	6,5
	Max	86	86	86	86
40	Min	13	5,0	6,0	6,0
	Max	79	70	79	70
50	Min	10	3,1	5,3	5,2
	Max	79	70	79	70
80	Min	9,7	3,4	4,2	4,0
	Max	79	68	79	68
100	Min	7,8	3,1	3,3	3,5
	Max	59	59	59	55
150	Min	6,6	2,1	3,1	2,8
	Max	55	48	55	48
200	Min	6,6	2,1	3,1	2,8
	Max	48	48	48	48

Tillbehör och varianter

Teflon-lining på trycksidan för extra skydd mot korrosion eller vidhäftande fluid. Larmenhet, bryter signalen vid larm.

Tryckavlastningsventil AT 4758TI som evakuerar eventuell tryckbildning på lågtryckssidan och medger möjlighet att med påmonterad tryckmanometer visa om blecket sprängt (ex vid installation innan säkerhetsventil).

Installation

Blecket inklusive hållare installeras mellan flänsar.

Reverserad, dvs den konvexa sidan mot högtrycket.

Installation är ej momentkänslig från täthetssynpunkt.

Montage i kombination med säkerhetsventil enligt ISO 6718, avsnitt 4-5. Säkerhetsventilens tillåtna kapacitet multipliceras med faktor 0,9.

Hållaren förses med anslutning för evakueringsventil på lågtryckssidan vid installation under säkerhetsventil.

Märkning

På identifikationsskylt finns angivet:

Typbeteckning. CE-märke. Nominell diameter. Materialkvalitet. Specificerat max- och min-tryck. Sprängtryckstolerans. Specificerad temperatur. Flödesriktning. "Reorder-number".

Beställningsnyckel

Sprängbleck		
Exempel: AT 4751SS50		
AT 4751	SS	50
Fig. nr.	Utförande SS rostfritt stål 316SS NI nickel IN inconel M monel PTFE teflonbelagt	DN

Hållare			
Exempel: AT 4751HCS50-40			
AT 4751	HCS	50	-40
Fig. nr.	Utförande HCS kolstål HSS rostfritt stål W.nr 1.4751	DN	Tyckklass

Ange sprängtryck, driftstryck, fluid, temperatur, sprängtryckstolerans.

Vid återköp av identiskt bleck, med identiska förutsättningar, anges ursprungsbleckets "Reorder-number" enligt identifikationsskylt.