

<b>Dimensionsområde</b> DN 25-1050	<b>PN</b> 10 - 160	<b>Temperaturområde</b> Max +535 °C	<b>*Material</b> Rostfritt stål Nickel Inconel Monel Teflon
---------------------------------------	-----------------------	--	--

## Användningsområde

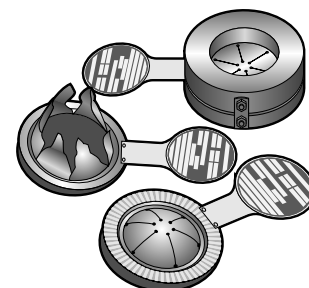
För gaser och vätskor.

Speciellt lämpad för låga tryck.

Vid applikationer där arbetstrycket ej överstiger 85% av sprängtrycket reducerat med minustoleransen.

Tål vacuum i utförande med vacuumstöd.

Kan installeras före säkerhetsventil om leverans sker i utförande med s.k. "Tear-Drop", då blecket blir fragmenteringsfritt.



AT 4752

## Kvalitetssäkring

Certifikat från TÜV, Stoomwezen etc på begäran.

3.1B-intyg på begäran.

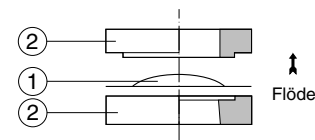
Sprängtryckscertifikat.

## 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 Sprängblecket (toppmaterialet) är av 316SS, nickel, inconel eller Monel. Tätningmaterialet (på trycksidan) är av 316SS, nickel, inconel, monel eller teflon
2	Hållare av kolstål eller rostfritt stål 1.4571



## Mått och vikt

	DN	25	40	50	80	100*	150	200
Diameter (mm)	PN40	70	92	108	147	178	248	
	PN16					172	219	276
Höjd (mm)	PN40	41	41	45	45			
	PN16					45	57	59

	DN	250*	300*	350**	400**	450**	500**	600**
Diameter (mm)	PN16	337	407					
Höjd (mm)	PN16	62	67					

\*Tryckklass ANSI CL 150

\*\*På begäran

## Funktion och konstruktion

Sprängbleck med genomskuren ovansida av metall och trycksidan tätad med en film av plast eller metall.

Viss risk för fragmentering. Fail-safe-konstruktion. Brister vid instämplat sprängtryck eller lägre om blecket av misstag blivit felvänt eller skadat vid monntaget. Blecket placeras i hållare AT 4752 HCS (stål) eller AT 4752 HSS (rostfritt

stål). Passar innanför hålcirkeln på DIN- eller ANSI-flänsar.

## Tekniska data

### Temperaturgränser

Lägsta och högsta sprängtryck bar vid 22 °C.

Toppmaterial av 316SS, nickel, inconel eller monel

Tätningmaterial enligt nedan:

Material	Max temperatur °C
316SS	535
Nickel	535
Inconel	535
Monel	535
Teflon	260

DN	Material	316SS	Nickel	Inconel	Monel	Teflon
25	Min	27,5	12,4	19,6	15,2	3,03
	Max	138	138	138	138	69
40	Min	18,3	8,27	12,8	10,0	2,14
	Max	96,5	96,5	96,5	96,5	48,3
50	Min	10,3	4,75	7,52	5,79	1,03
	Max	75,9	75,9	75,9	75,9	38,3
80	Min	7,93	3,58	5,45	4,27	0,75
	Max	62	62	62	62	31,0
100	Min	5,86	2,69	4,14	3,24	0,55
	Max	57,2	57,2	57,2	57,2	28,6
150	Min	4,41	2,00	3,10	2,41	0,41
	Max	44,1	44,1	44,1	44,1	22,1
200	Min	3,45	1,59	2,41	1,93	0,35
	Max	40,7	40,7	40,7	40,7	20,3
250	Min	2,62	1,24	1,93	1,52	0,27
	Max	33,1	33,1	33,1	33,1	16,5
300	Min	2,35	1,03	1,65	1,31	0,20
	Max	27,5	27,5	27,5	27,5	13,8
350	Min	2,00	0,97	1,52	1,17	0,20
	Max	24,1	24,1	24,1	24,1	11,7
400	Min	1,72	0,83	1,31	0,97	0,20
	Max	20,7	20,7	20,7	20,7	10,3
450	Min	1,59	0,69	1,17	0,90	0,20
	Max	18,6	18,6	18,6	18,6	9,3
500	Min	1,38	0,69	1,03	0,83	0,20
	Max	16,5	16,5	16,5	16,5	8,27
600	Min	3,10	2,75	3,10	3,79	0,20
	Max	13,8	13,8	13,8	13,8	6,90
Temp	Max	535	535	535	535	260

## Sprängtolerans vid 22 °C

Sprängtryck bar	Sprängtryckstolerans
0,2-0,54	±50%
0,55-0,99	±35%
1,00-1,99	±25%
2,00-6,99	±15%
7,00-max	±10%

## Tillbehör och varianter

Vacuum-stöd (AT 4752V).

Teflonklädd lågtryckssida för skydd mot föroreningar (AT 4752L).

OBS Vid teflonklädd lågtryckssida gäller inte ovanstående tabell.

Kan erhållas med plant säte i vissa fall.

Kombineras då med hållare AT 4750HCS/4750HSS.

Larmenhet, bryter signalen vid larm. Placeras mellan hållarens utloppssida och fläns.

Hållare i andra tryckklasser.

"Tear-Drop-utförande", som eliminerar risk för fragmentering.

## Installation

Blecket inklusive hållare installeras mellan flänsar.

Den konvexa sidan mot lågtryckssidan.

Installation är ej momentkänslig från täthetssynpunkt.

## 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 4752SS50		
AT 4751	SS	50
Fig. nr.	Utförande	DN
	SS rostfritt stål 316SS	
	NI nickel	
	IN inconel	
	M monel	
	PTFE teflonbelagt	

Hållare			
Exempel: AT 4752HCS50-40			
AT 4751	HCS	50	-40
Fig. nr.	Utförande	DN	Tyckklass
	HCS kolstål		
	HSS rostfritt stål W.nr 1.4751		

Ange sprängtryck, driftstryck, fluid, temperatur, sprängtryckstolerans.  
Vid återköp av identiskt bleck, med identiska förutsättningar, anges ursprungsbleckets "Reorder-number" enligt identifikationsskylt.