

Sprängbleck

typ PRO+ med hållare

AT 4755

Dimensionsområde DN 25-150	PN 10 - 100	Temperaturområde Max +480 °C	Material Rostfritt stål Nickel Inconel Monel Hasteloy
--------------------------------------	-----------------------	--	---

Användningsområde

Lämplig i kombination med säkerhetsventiler.
För tryckavsäkring av behållare, rörsystem m.m.
För gaser och vätskor.
Vid applikationer där arbetstrycket ej överstiger 99% av sprängtrycket reducerat med minustoleransen.



AT 4755

Kvalitetssäkring

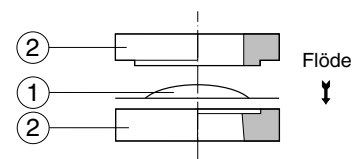
Certifikat från TÜV, Stoomwezen etc. på begäran.
3.1B-intyg på begäran.
Sprängtryckscertifikat.

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
Diameter (mm)	PN 40	70	92	108	147	178	248
	PN 16					172	209
Höjd (mm)	PN 40	45	45	45	49	59	72
	PN 16					59	72

Funktion och konstruktion

Fragmenterar ej.
Blecket är försett med hållanvisningar för korrekt placering i hållaren.
Tål vakuum utan vakuumstöd.
Även lämplig för montage före säkerhetsventil.

Sprängtryckstolerans: ±4%.

±0,14 bar vid sprängtryck < 2,76 bar.

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

Tekniska data

Temperaturgränser

Material	Max. temperatur °C
316SS	482
Nickel	398
Inconel	482
Monel	426
Hasteloy C	482
Teflonbeläggning	260

Lägsta och högsta sprängtryck bar vid 22 °C.

DN	Material	316SS	Nickel	Inconel	Monel	Hasteloy C
25	Min	2,1	1,5	1,1	1,5	2,0
	Max	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
40	Min	1,1	1,0	1,1	1,0	1,6
	Max	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
50	Min	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Max	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
80	Min	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Max	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
100	Min	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Max	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
150	Max	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8

Kan även erhållas i andra material för andra tryckgränser.

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 monteras mot högtrycket.

Installation är ej momentkänslig från täthets synpunkt.

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 4755SS100		
AT 4755	SS	100
Fig. nr.	Utförande	DN
	SS rostfritt stål 316SS	
	NI nickel	
	IN inconel	
	M monel	
	HA hasteloy	
	PTFE teflonbelagt	

Hållare			
Exempel: AT 4751HCS50-16			
AT 4751	HCS	50	-16
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.