

Sprängbleck

typ STD med hållare

AT 4753

Dimensionsområde DN 25-1050	PN 6 - 400	Temperaturområde Max +480 °C	Material Rostfritt stål Nickel Inconel Monel
---------------------------------------	----------------------	--	---

Användningsområde

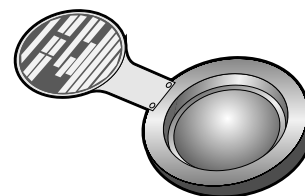
För gaser och vätskor.

Speciellt lämpad för höga tryck och temperaturer.

Vid applikationer där arbetstrycket ej överstiger 75% av sprängtrycket reducerat med minustoleransen.

Tål vacuum i utförande med vacuumstöd.

Ej lämplig i kombination med säkerhetsventiler p.g.a. att blecket kan fragmentera.



AT 4753

Kvalitetssäkring

Certifikat från TÜV, Stoomwezen etc. på begäran.

3.1B-intyg på begäran.

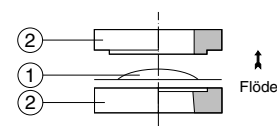
Sprängtryckscertifikat.

CE-märkning

Ventilerna 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)	PN40	70	92	108	146	178	248	
	PN16					172	219	276
Höjd (mm)	PN40	41	41	45	45	57	57	
	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

Fail-safe-konstruktion.

Brister vid instämplat sprängryck eller lägre om blecket av misstag blivit felvänt eller skadat vid montage.

Tål ej vacuum utan vacuumstöd.

Blecket placeras i hållare AT 4752 HCS (stål) eller AT 4752HSS (rostfritt stål).

Ej för installation innan säkerhetsventil, då blecket kan fragmentera.

Tekniska data

Temperaturgränser

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

Lägsta och högsta sprängtryck i bar vid 22°C

DN	Material	316SS	Nickel	Inconel	Monel
25	Min	22,1	10	15,5	12,1
	Max	827	552	827	690
40	Min	14,5	6,55	10,3	7,95
	Max	414	414	414	414
50	Min	8,3	3,80	6,00	4,65
	Max	414	275	414	310
80	Min	6,2	2,85	4,35	3,40
	Max	414	172	275	220
100	Min	4,7	2,15	3,30	2,55
	Max	414	131	207	165
150	Min	3,5	1,60	2,50	1,95
	Max	248	96	152	124
200	Min	2,75	1,25	1,95	1,50
	Max	145	76	117	100
250	Min	2,05	0,95	1,50	1,20
	Max	96	55	96	79
300	Min	1,85	0,85	1,30	1,00
	Max	69	46	69	66
350	Min	1,60	0,75	1,15	0,90
	Max	52	39,3	50	52
400	Min	1,40	0,60	1,05	0,75
	Max	34,5	28,3	34,5	34,5
450	Min	1,25	0,55	0,90	0,70
	Max	32,7	30,7	32,7	32,7
500	Min	1,10	0,55	0,85	0,65
	Max	31,0	27,5	31,0	31,0
600	Min	3,00	2,65	3,10	3,80
	Max	15,8	10	15,8	31,0
Temp	Max	480	400	480	425

Sprängtryckstolerans vid 22 °C

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

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



Tillbehör och varianter

Material av hastelloy.

Teflon-lining (obs andra min-max sprängryck) för extra skydd mot korrosion eller vidhäftande fluid.

Med vacuum-stöd (AT 4753V).

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

Hållare i andra tryckklasser.

Installation

Blecket inklusive hållare installeras mellan flänsar.

Den konvexa sidan mot lågtrycket.

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 4753SS50		
AT 4753	SS	50
Fig. nr.	Utförande	DN
	SS rostfritt stål 316SS	
	NI nickel	
	IN inconel	
	M monel	
	PTFE teflonbelagt	

Hållare			
Exempel: AT 4753HCS50-40			
AT 4753	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.