

# Sprängbleck

typ PLR med hållare

AT 4759

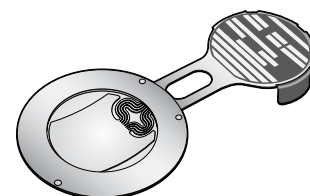
<b>Dimensionsområde</b> DN 25-200	<b>PN</b> 6 - 40	<b>Temperaturområde</b> Max +425 °C	<b>Material</b> Rostfritt stål Nickel Inconel Monel Teflonbelagt
--------------------------------------	---------------------	--	---

## Användningsområde

För låga tryck vid applikationer där det normala arbetstrycket ej överstiger 95% av sprängtrycket reducerat med minustoleransen.

För tryckavsäkring av behållare, rörsystem m.m.

Tål vacuum som standard.



AT 4759

## Kvalitetssäkring

Certifikat från TÜV, Stoomwezen etc. på begäran.

3.1B-intyg på begäran.

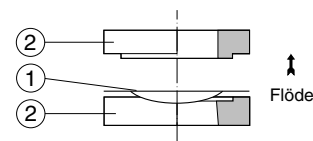
Sprängtryckscertifikat.

## CE-märkning

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	146	178	248	
	PN 16					172	219	276
Höjd (mm)	PN 40	45	45	45	49	59	72	
	PN 16					59	72	87

## Funktion och konstruktion

Fragmenterar ej vid bristning.

Försett med hållanvisningar för korrekt placering i hållaren.

Tål vacuum utan vacuumstöd.

Ej fail-safe.

Konstruktionen medger test av säkerhetsventil under drift.

## Tekniska data

Temperaturgränser	
Material	Max. temperatur °C
316SS	425
Nickel	400
Inconel	425
Monel	400
Hastelloy	425
Teflonbelagt	260

## Lägsta och högsta sprängtryck i bar vid 22°C

DN	Material	316 SS	Nickel	Inconel	Monel	Hastel-loy
25	Min	0,83	0,83	0,9	0,76	0,83
	Max	6,2	4,1	3,8	5,5	6,8
40	Min	0,63	0,49	0,69	0,42	1,31
	Max	9,0	5,3	7,9	7,1	11,3
50	Min	0,42	0,56	0,56	0,42	0,63
	Max	6,3	3,4	4,1	4,6	8,1
80	Min	0,21	0,28	0,28	0,21	0,28
	Max	4,4	2,4	3,1	2,8	6,6
100	Min	0,14	0,21	0,21	0,14	0,21
	Max	4,4	2,6	2,4	3,4	6,2
150	Min	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Max	3,4	1,9	2,7	3,3	5,3
200	Min	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Max	3,4	2,0	2,7	3,4	5,1
	Temp max	425	400	425	400	425

## Sprängtryckstolerans vid 22 °C

Sprängtryck bar	Sprängtryckstolerans
> 2,756 bar	±5% / ±7,5% / ±10%
1,03-2,756 bar	±0,138 bar
< 1,03 bar	±0,069 bar

## Tillbehör och varianter

Teflonbelagt för extra skydd mot korrosion eller vidhäftande fluid.  
Larmenhet.

Tryckavlastningsventil som evakuerar eventuell tryckbildning på lågtrycksidan (t ex vid installation före säkerhetsventil).

## Installation

Blecket inklusive hållare installeras mellan flänsar

Den konvexa sidan mot högtrycket.

Installation är ej momentkänslig från täthetsynpunkt.

Montage i kombination med säkerhetsventil enligt ISO 6718, avsnitt 4-5. Hållaren skall då förses med evakueringsventil på lågtryckssidan.

## Märkning

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

## Beställningsnyckel

Sprängbleck		
Exempel: AT 4759SS50		
AT 4759	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.