

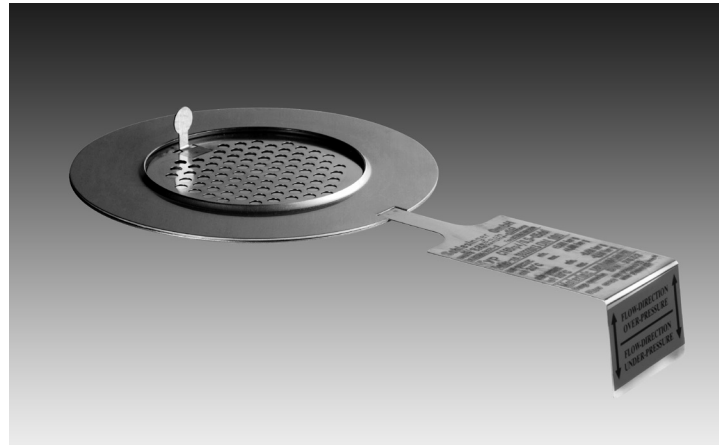
# Bidirektionale Berstscheibe Disque de rupture bidirectionnel

# RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

<b>Ausführung:</b> <b>Exécution:</b>	Flach, geschlitzt, nicht fragmentierend <i>Plat, rainuré et chemisé, pas de fragmentation</i>
<b>Einsatzbereich:</b> <b>Utilisation:</b>	Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten <i>Gaz, vapeurs et liquides</i>
<b>Einsatztemperatur:</b> <b>Température de service:</b>	-80 bis/à 150° C (aufgrund der PTFE Fluorpolymer-Dichtmembrane) <i>(en raison de la membrane d'étanchéité en polymère fluoré PTFE)</i>
<b>Berstdrucktoleranz:</b> <b>Tolérance de la pression d'éclatement:</b>	< 0.1 bar <sub>g</sub> ± 10 mbar > 0.1 bar <sub>g</sub> ± 10%

Werkstoff Matière	Anwendung Emploi
Edelstahl Acier inox	Standard Standard
Nickel Nickel	Für niedrigste Drücke Pour pressions plus basses
Hastelloy Hastelloy	Besonders korrosionsbeständig Très résistant à la corrosion
Tantal Tantale	Extrem korrosionsbeständig Extrêmement résistant à la corrosion



## Merkmale:

- Arbeitsfaktor 80% (>1 bar<sub>g</sub>)
- Niedriger Berstbereich
- Schlechte Druckwechselbeständigkeit
- Berstscheibenüberwachung mit ATEX-Zulassung möglich
- Einbau direkt zwischen Flansche möglich

## Particularités:

- Limite de service 80% (>1 bar<sub>g</sub>)
- Pressions d'éclatement très basses
- Mauvaise résistance aux variations cycliques de pression
- Surveillance des disques de rupture homologué selon ATEX possible
- Montage direct entre brides possible

## Ausschreibungstext:

### Libellé de soumission:

**Bidirektionale Berstscheibe**  
**Disque de rupture bidirectionnel**

**Fig. BCB**

# Bidirektionale Berstscheibe Disque de rupture bidirectionnel

# RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

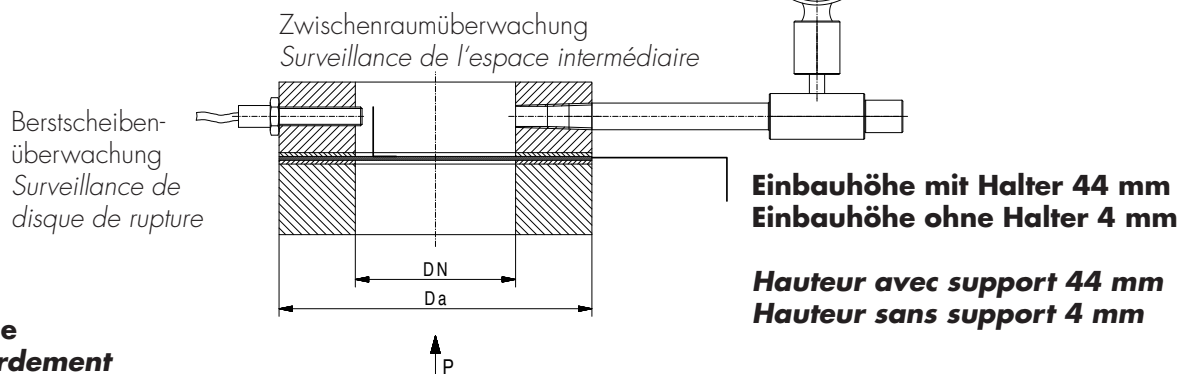
**Berstdrücke in bar<sub>g</sub> bei 20° C**  
**Pressions d'éclatement en bar<sub>g</sub> à 20° C**

**freier Querschnitt in mm<sup>2</sup>**  
**Section libre en mm<sup>2</sup>**

DN	min		max	min	
	Nickel	Edelstahl/Acier inox, Hastelloy		Überdruck Surpression	Unterdruck Dépression
15	0.3	0.5	25	113	
25	0.3	0.5	25	452	
40	0.2	0.3	25	1'075	350
50	0.1	0.15	25	1'661	471
65	0.1	0.1	25	2'733	648
80	0.08	0.08	25	4'300	1'555
100	0.05	0.05	25	6'792	2'375
125	0.04	0.04	25	10'935	5'183
150	0.03	0.03	10	16'512	6'361
200	0.02	0.02	10	27'937	10'568
250	0.02	0.02	10		
300	0.02	0.02	5		
350	0.02	0.02	5		
400	0.02	0.02	5		
500	0.02	0.02	3		
600	0.02	0.02	1		
700	0.02	0.02	0.5		
800	0.02	0.02	0.5		

Falls notwendig werden die Halter mit einem Anschluss für die Installation einer Zwischenraumüberwachung sowie einem Anschluss für die Berstscheibenüberwachung geliefert.

*En cas de besoin les supports sont livrés avec un raccord pour l'installation d'une unité de surveillance de l'espace intermédiaire ainsi qu'un raccord pour la surveillance des disques de rupture.*



**Anschlussmasse**  
**Côtes de raccordement**

DN	Da					DN	Da		
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40		ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600
20	61	61	61	61	61	3/4"	54	63	63
25	70	70	70	70	70	1"	66	66	66
40	82	90	90	90	90	1 1/2"	82	82	82
50	90	102	102	102	102	2"	90	90	90
65	94	124	124	124	124	2 1/2"	94	94	94
80	124	140	140	140	140	3"	124	124	124
100	140	160	160	160	160	4"	140	140	140
125	180	180	180	180	180	5"	180	180	180
150	202	212	212	212	212	6"	212	212	212
200	260	270	270	270	270	8"	270	270	270
250	312	312	320	335	335	10"	320	320	320

**Auf Anfrage:**  
– andere Materialien  
– spezielle Halter

**Sur demande:**  
– autres matériaux  
– supports spéciaux



Seit 1912