

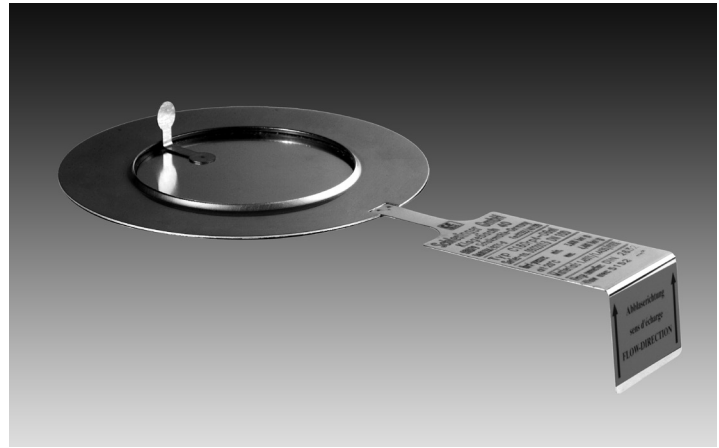
Composite Berstscheibe Disque de rupture composite

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

Ausführung: Exécution:	Flach, geschlitzt, nicht fragmentierend <i>Plat, rainuré et chemisé, pas de fragmentation</i>
Einsatzbereich: Utilisation:	Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten <i>Gaz, vapeurs et liquides</i>
Einsatztemperatur: Température de service:	-80 bis/à +150° C (aufgrund der PTFE Fluorpolymer-Dichtmembrane) <i>(en raison de la membrane d'étanchéité en polymère fluoré PTFE)</i>
Berstdrucktoleranz: Tolérance de la pression d'éclatement:	< 0.1 bar _g ± 10 mbar > 0.1 bar _g ± 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_g)
- Niedriger Berstbereich
- Schlechte Druckwechselbeständigkeit
- Berstscheibenüberwachung mit ATEX-Zulassung möglich
- Einbau direkt zwischen Flansche möglich

Particularités:

- Limite de service 80% (>1 bar_g)
- 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:

**Composite Berstscheibe
Disque de rupture composite**

Fig. C

Berstdrücke in bar_g bei 20° C
Pressions d'éclatement en bar_g à 20° C

DN	min		max
	Nickel	Edelstahl/Acier inox, Hastelloy	
15	0.3	0.5	25
25	0.3	0.5	25
40	0.2	0.3	25
50	0.1	0.15	25
65	0.1	0.1	25
80	0.08	0.08	25
100	0.05	0.05	25
125	0.04	0.04	25
150	0.03	0.03	10
200	0.02	0.02	10
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

freier Querschnitt in mm²
Section libre en mm²

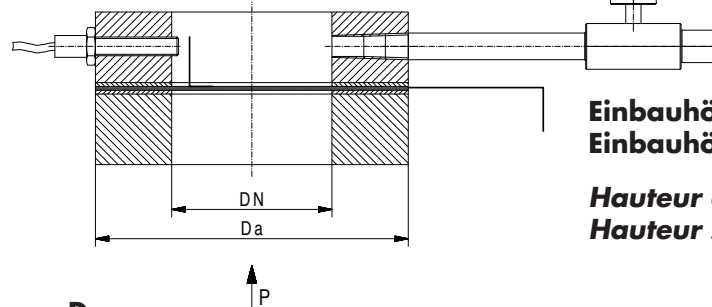
min
113
452
1'075
1'661
2'733
4'300
6'792
10'935
16'512
27'937
41'547
57'255
101'787
173'494
237'582
331'830
441'786

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.

Berstscheiben-
überwachung
Surveillance de
disque de rupture

Zwischenraumüberwachung
Surveillance de l'espace intermédiaire



Einbauhöhe mit Halter 44 mm
Einbauhöhe ohne Halter 4 mm

Hauteur avec support 44 mm
Hauteur sans support 4 mm

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
- Produktseitig mit PTFE-Schutzfolie
- höhere Drücke
- Vakuumfest

Sur demande:

- autres matériaux
- supports spéciaux
- feuille de protection en PTFE sur surfaces en contact avec le produit
- pressions plus élevées
- résistant au vide

