

### Disque de rupture concave à débit optimisé SU-C

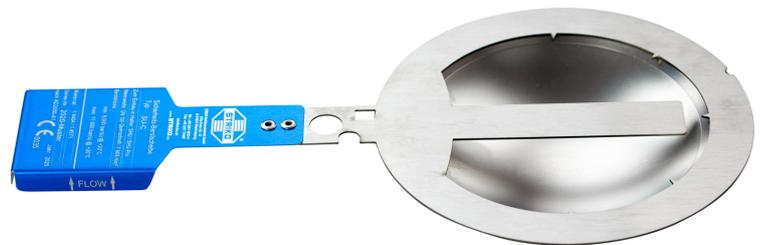
Les disques de rupture de la série SU-C sont concaves avec une prédécoupe périphérique en C. Associés à une monture STRIKO SHU ou SHU Pro, ces disques de rupture répondent aux exigences d'étanchéité les plus élevées.

Domaines d'application : installations avec des gaz, des vapeurs ou des liquides avec ciel gazeux.

L'ouverture sans fragmentation du SU-C permet un montage en amont d'une soupape. La section d'ouverture maximum permet des débits

d'échappement optimisés. Grâce aux renforts permettant des contre-pressions jusqu'à 140 % de la pression d'éclatement prédéfinie, le montage en amont d'une soupape permet un test d'ouverture de celle-ci sans détérioration du disque et sans démontage.

En raison de faibles tolérances d'éclatement jusqu'à  $\pm 5\%$  et une plage d'utilisation jusqu'à 90%, les disques de rupture de la série SU-C sécurisent les systèmes ayant des pressions élevées permanentes.

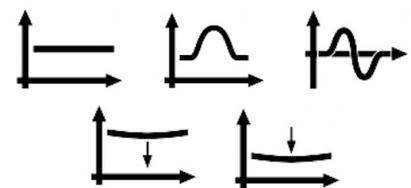


### Avantages

- Très faible taux de fuite (étanchéité métallique avec monture SHU ou SHU Pro)
- Utilisation en amont d'une soupape
- Sans fragmentation
- Moyenne et haute pression (1 à 80 bar)
- Disponible dans des matériaux spéciaux tels que Hastelloy® ou Inconel®
- Idéal pour les fluides ayant tendance à coller
- Température d'utilisation jusqu'à 480°C (en fonction des applications)
- Plage d'utilisation : jusqu'à 90% de la valeur de rupture
- Tolérance de rupture :  $\pm 5\%$  (en fonction des applications)
- Dimensions : DN 25 à DN 150

### Capteurs compatibles

À CÂBLER - MAGNÉTIQUE



Pression statique, pulsatoire, variable, dépressions et contrepressions



Montage dans une monture



Sans fragmentation

**SU-C — Caractéristiques techniques**

Diamètre		Pression de rupture min.	Pression de rupture max.	Température max.	Surface de passage (montage avec monture)
DN	NPS	bar	bar	°C	mm <sup>2</sup>
25	1"	2,8	80	480	705
40	1 1/2"	2	50	480	1.453
50	2"	1,5	47	480	2.618
65	2 1/2"	1,2	35	480	5.343
80	3"	1,2	35	480	5.343
100	4"	1	30	480	7.668

**Plage d'utilisation : jusqu'à 90% de la valeur de rupture**

**Tolérance : ±5%**

**Contrepressions jusqu'à 140% de la valeur de rupture**

**Montures compatibles**

**SHU**



**SHU Pro**



**Capteurs compatibles**

**Capteur à câbler  
SVT / SVT AM**



**Capteur magnétique  
SVT PM**



**Prise pour mise à la terre  
sur tous les disques**

