

### Disque de rupture renforcé SU-R

Les disques de rupture de la série SU-R sont des dispositifs de protection concaves. Lors de l'éclatement, la feuille est déchirée au contact de l'anneau de cisaillement. Utilisés dans le support STRIKO SHU ou SHU Pro, ces disques de rupture répondent aux exigences d'étanchéité les plus élevées.

Domaines d'application : processus avec des gaz, des vapeurs et des liquides avec ciel gazeux. En raison de son ouverture sans fragmentation le SU-R convient particulièrement

bien à une utilisation en amont d'une soupape de sécurité. Grâce à une résistance à 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 cas de montées lentes de pression, le SU-R est la protection idéale contre la surpression de votre système. Pour les applications spéciales, des matériaux spécifiques permettent une utilisation avec des fluides corrosifs ou ayant tendance à coller. Avec une plage de fonctionnement jusqu'à 90%, les disques de rupture de la série SU-R protègent votre système de manière fiable même sous des charges élevées permanentes.



### Avantages

- Très faible taux de fuite (étanchéité métallique avec monture SHU ou SHU Pro)
- Utilisation en amont d'une soupape
- Sans fragmentation
- Moyennes et hautes pressions (0.5 à 62 bar)
- Disponible dans des matériaux spéciaux tels que Hastelloy® ou Inconel®
- Idéal pour les fluides ayant tendance à coller
- Résistant au vide et à la contre-pression (140% de la pression de rupture définie)
- Température d'utilisation jusqu'à 480°C (en fonction des applications)
- Plage d'utilisation : jusqu'à 90% de la valeur de rupture
- Dimensions : DN 20 à DN 200

### Capteurs compatibles

À CÂBLER - MAGNÉTIQUE



Pression statique, pulsatoire, variable, dépressions et contrepressions



Montage dans une monture



Sans fragmentation

**SU-R — Caractéristiques techniques**

Diamètre		Pression de rupture min.	Pression de rupture max.	Temperature max.	Surface de passage (montage avec monture)
DN	NPS	bar	bar	°C	mm <sup>2</sup>
20	3/4"	5	61,7	480	254
25	1"	3	61,7	480	530
32	1"1/4	3	61,7	480	895
40	1"1/2	2	61,7	480	895
50	2"	1	61,7	480	1.594
65	2"1/2	0,6	25	480	3.056
80	3"	0,6	25	480	3.056
100	4"	0,5	15	480	5.958
125	5"	0,5	13	480	7.154
150	6"	0,5	10	480	11.572
200	8"	0,5	8	480	18.470

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

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

**Montures compatibles**



**Capteurs compatibles**



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

