

Disque de rupture pour applications hygiéniques SU-R-S

Les disques de rupture aseptiques concaves de la série SU-R-S sont conçus pour les applications ayant de hautes exigences en termes d'hygiène.

Ils peuvent être utilisés entre clamps ou avec le système NA-Connect.

Ils sont adaptés aux process utilisant des gaz. De plus, ils garantissent une ouverture sans fragmentation, particulièrement utile en cas d'utilisation en amont d'une soupape de sécurité.

La concavité du disque de rupture lui assure une résistance à des contrepressions supérieures à la pression de rupture. Grâce à la faible rugosité de la surface de la membrane (jusqu'à $Ra=0,45 \mu m$) et à l'absence de zone morte, la série SU-R-S remplit toutes les exigences de la conception hygiénique. Elle est donc parfaitement adaptée aux applications aseptiques et stériles. En outre, le choix avisé du matériau d'étanchéité permettra de satisfaire des contraintes d'étanchéité importantes. Ils peuvent même être utilisés pour des fluides corrosifs ou ayant tendance à coller en choisissant le matériau adapté.

Avec une plage d'utilisation allant jusqu'à 90%, les disques de rupture SU-R-S protègent votre installation de façon fiable, même en cas de charges élevées.



Avantages

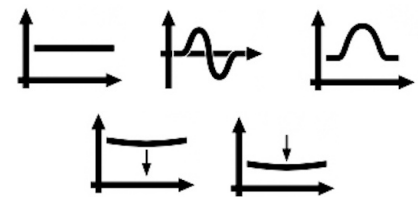
- Pour applications sanitaires et aseptiques
- Utilisation en amont d'une soupape
- Moyennes et hautes pressions
- Disponible dans des matériaux spéciaux tels que Hastelloy® ou Inconel®
- Joints en GYLON BIO-PRO® ou en PTFE ou EPDM disponibles (conformes FDA et USP-classe VI)
- Idéal pour les fluides ayant tendance à coller
- Idéal pour des pressions instables
- Résistant au vide et à la contre-pression (minimum 140% de la pression de rupture)
- Température d'utilisation jusqu'à 260°C (selon application)
- Plage d'utilisation : jusqu'à 90% de la valeur de rupture

Capteurs compatibles

À CÂBLER



Gaz et fluides à ciel gazeux



Pression statique, variable, pulsatoire, vide et contre-pressions

Montage entre clamps ou système NA-Connect



Sans fragmentation

SU-R-S — Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques SU-R-S				Suivant DIN 11866 - Serie A	
Diamètre	Pression de rupture min.	Pression de rupture max.		Temperature max.	Surface de passage
DN	bar	Tri Clamp	NA-connect	°C	mm²
25	5,5	7	14**	260	254
32	4,5**	7	14**	260	530
40	3	7	14**	260	530
50	3,5	7	14**	260	895
65	2	6	12**	260	1.594
80	1	6	12**	260	1.594
100	1	6	12**	260	3.056

Caractéristiques techniques SU-R-S				Suivant DIN 11866 - Serie B	
Diamètre	Pression de rupture min.	Pression de rupture max.		Temperature max.	Surface de passage
DN/OD	bar	Tri Clamp	NA-connect	°C	mm²
26,9	5,5	7	14**	260	254
33,7	4,5**	7	14**	260	530
42,4	3	7	14**	260	530
48,3	3,5	7	14**	260	895
60,3	2	6	12**	260	1.594
76,1	1	6	12**	260	1.594
88,9	1	6	12**	260	3.056

Caractéristiques techniques SU-R-S				Suivant DIN 11866 - Serie C	
Diamètre	Pression de rupture min.	Pression de rupture max.		Temperature max.	Surface de passage
Inch	bar	Tri Clamp	NA-connect	°C	mm²
1"1/2	3,5	7	14**	260	254
2"	3,5	7	14**	260	530
2"1/2	2	7	14**	260	1.594
3"	1	6	12**	260	1.594
4"	1	6	12**	260	3.056

** valeurs théoriques

Montures compatibles



Capteurs compatibles

**Capteur à câbler
SVT / SVT AM**



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

