

### Disque de rupture convexe double sécurité SZ-X

Les disques de rupture de la série SZ-X sont convexes avec une prédécoupe en forme de croix. Associés à une monture STRIKO SHZ ou SHZ Pro, ces disques de rupture répondent aux plus hautes exigences d'étanchéité. L'utilisation la plus courante se trouve dans les processus ayant des pressions moyennes à élevées ou avec des fluides volatils. En raison de leur éclatement sans fragmentation, ils peuvent être facilement combinés avec une soupape de sécurité.



Domaines d'application : installations avec des gaz, des liquides ou des fluides multiphasiques. En raison de faibles tolérances à l'éclatement jusqu'à  $\pm 5\%$  et une plage de fonctionnement jusqu'à 90%, les disques de rupture de la série SZ-X sécurisent les installations avec de fortes charges permanentes. Le SZ-X se caractérise également par la propriété "Fail-Safe" : en cas de montage à l'envers, le disque éclatera toujours en dessous de sa valeur de rupture.

### Avantages

- Très faible taux de fuite (étanchéité métallique avec monture SHZ ou SHZ Pro)
- Utilisation en amont d'une soupape
- Sans fragmentation
- Moyennes et hautes pressions : de 4 à 120 bar (selon l'application)
- Disponible dans des matériaux spéciaux tels que Hastelloy® ou Inconel®
- Température d'utilisation jusqu'à 480°C (selon les applications)
- Plage d'utilisation : jusqu'à 90% de la valeur de rupture
- Tolérance de rupture  $\pm 5\%$  (selon les applications)

### Capteurs compatibles

À CÂBLER - MAGNÉTIQUE



Tous types de fluides



Pression statique, pulsatoire, variable et dépressions



Montage dans une monture



Sans fragmentation

**SZ-X — 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"	15	120	480	794
40	1 1/2"	10	120	480	1.555
50	2"	8	120	480	2.855
65	2 1/2"	5	100	480	5.768
80	3"	5	100	480	5.768
100	4"	4	80	480	9.676

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

**Tolérance de rupture : ±5%**

**Montures compatibles**



**Capteurs compatibles**



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

