

Disques de rupture convexes SZ-M et SZ-MV

Les disques de rupture de la série SZ-M sont des disques de rupture multicouches bombés. Ils sont utilisés lorsque des variations de pression détériorent trop rapidement par fatigue les disques plats. Ils peuvent être placés directement entre brides ou dans les montures STRIKO type SHZ ou SHZ Pro.



Domaines d'application : processus avec gaz, liquides ou milieux multiphasiques.

La résistance au vide du SZ-MV permet également une utilisation avec du vide ou avec de fortes contre-pressions.

Les disques de rupture de la série SZ-M peuvent être adaptés individuellement à votre application pour des pressions d'éclatement faibles ou élevées. Ces disques de rupture sont couramment utilisés lors de montées en pression lentes (dilatation thermique) ou dans des montages entre brides avec des diamètres importants.

Avantages

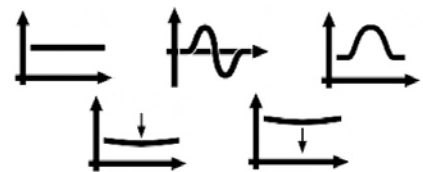
- Montage direct entre brides ou dans les montures STRIKO type SHZ ou SHZ Pro.
- Idéal pour des pressions instables
- Utilisation avec vide ou avec contre-pression importante (la valeur de la contrepression dépendra de la valeur de la pression de rupture déterminée)
- Disponible dans des matériaux spéciaux tels que Hastelloy® ou Inconel®
- Température d'utilisation jusqu'à 480°C (selon les applications)
- Plage d'utilisation : jusqu'à 80% de la valeur de rupture (selon les applications)

Capteurs compatibles

INDUCTIF - À CÂBLER - MAGNÉTIQUE



Tous types de fluides



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



Montage entre brides ou dans une monture



Faible fragmentation

SZ-M & SZ-MV — Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques SZ-M						
Diamètres		Pression de rupture min.	Pression de rupture max.	Température max.	Surface de passage montage entre brides	Surface de passage avec monture
DN	NPS	bar	bar	°C	mm ²	mm ²
50	2"	0,700	16	480	2.123	2.922
65	2 1/2"	0,700	16	480	3.421	4.242
80	3"	0,500	16	480	4.901	5.541
100	4"	0,300	12	480	8.171	9.331
125	5"	0,300	10	480	12.076	12.867
150	6"	0,200	10	480	18.626	20.106
200	8"	0,100	10	480	32.047	34.966
250	10"	0,060	10	480	51.070	53.912
300	12"	0,050	10	480	66.052	69.500*
350	14"	0,045	10	480	98.000*	103.000*
400	16"	0,040	6	480	119.459	125.000*
450	18"	0,035	6	480	159.043	167.000*
500	20"	0,030	6	480	184.745	194.000*

Caractéristiques techniques SZ-MV						
Diamètres		Pression de rupture min.	Pression de rupture max.	Température max.	Surface de passage montage entre brides	Surface de passage avec monture
DN	NPS	bar	bar	°C	mm ²	mm ²
50	2"	0,700	16	480	1.809	2.551
65	2 1/2"	0,700	16	480	2.922	3.848
80	3"	0,500	16	480	4.185	4.901
100	4"	0,300	12	480	7.088	8.332
125	5"	0,300	10	480	11.499	10.935
150	6"	0,200	10	480	16.971	18.626
200	8"	0,100	10	480	29.867	33.006
250	10"	0,060	10	480	47.500*	51.070
300	12"	0,050	10	480	62.500*	65.000*
350	14"	0,045	10	480	94.000*	98.000*
400	16"	0,040	6	480	114.000*	120.000*
450	18"	0,035	6	480	153.000*	161.000*
500	20"	0,030	6	480	178.000*	187.000*

* valeurs théoriques

Montures compatibles

SHZ



SHZ Pro



Capteurs compatibles

Capteur inductif



Capteur à câbler SVT / SVT AM



Capteur magnétique SVT PM



Prise pour mise à la terre sur tous les disques

