

Disque de rupture double effet / bidirectionnel SF-MD

Le disque de rupture SF-MD est conçu de telle sorte qu'il s'ouvre à une pression définie dans un sens et à une dépression dans l'autre sens, la valeur de pression et celle de la dépression étant souvent différentes.

Le SF-MD peut être utilisé sans monture directement entre brides, mais aussi avec la monture SHF ou SHF Pro.

Domaines d'application : utilisé sur les réservoirs, mais également sur d'autres

installations utilisant des gaz, des liquides ou des fluides multiphasiques. Grâce à son mode de fonctionnement à double effet, le SF-MD prend la fonction de deux disques de rupture. En fonction des contraintes de votre application, l'installation du SF-MD est également possible dans des milieux corrosifs et à des températures élevées avec le bon choix de matériaux.



Avantages

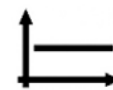
- Montage entre brides ou avec une monture adaptée
- Utilisation pour des applications travaillant en pression et en dépression
- Utilisation idéale pour les pressions statiques
- Disponible dans des matériaux spéciaux comme l'Hastelloy®, l'Inconel® ou le tantale.
- Pression d'éclatement faible possible à partir de 15 mbar
- Design plat
- Utilisation possible jusqu'à 480°C (selon les applications)
- Utilisation jusqu'à 80% de la valeur de rupture (selon les applications)
- Dimensions: du DN15 au DN800

Capteurs compatibles

INDUCTIF - À CÂBLER - MAGNÉTIQUE



Tous types de fluides



Pression statique



Montage entre brides
ou dans une monture



Faible fragmentation

SF-MD — Caractéristiques techniques

Diamètre		Pression min. d'éclatement en pression ou dépression	Pression max. d'éclatement en pression	Température max.	Surface de passage (vers atmosphère) Montage entre brides	Surface de passage (vers atmosphère) Montage avec monture
DN	NPS	bar	bar	°C	mm ²	mm ²
15	1/2"	0,500	20	480	226	63
20	3/4"	0,400	20	480	314	63
25	1"	0,300	20	480	530	804
32	1 1/4"	0,250	16	480	1.134	1.520
40	1 1/2"	0,200	16	480	1.320	1.520
50	2"	0,150	16	480	2.123	2.922
65	2 1/2"	0,120	16	480	3.421	4.242
80	3"	0,100	16	480	4.901	5.541
100	4"	0,075	12	480	8.171	9.331
125	5"	0,060	10	480	12.076	12.867
150	6"	0,050	10	480	18.626	20.106
200	8"	0,035	10	480	32.047	34.966
250	10"	0,030	10	480	51.070	53.912
300	12"	0,025	10	480	66.052	69.500*
350	14"	0,020	10	480	98.000*	103.000*
400	16"	0,018	6	480	119.459	125.000*
450	18"	0,016	6	480	159.043	167.000*
500	20"	0,015	6	480	184.745	194.000*
600	24"	0,020	4	480	270.623	284.000*
700	28"	0,020	2*	480	368.528	387.000*
800	32"	0,020	2*	480	487.688	512.000*

* valeurs théoriques

Montures compatibles

Capteurs compatibles

Capteur inductif


 Capteur à câbler
SVT / SVT AM

 Capteur magnétique
SVT PM

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