

### Disque de rupture résistant au vide SF-MV

Le disque de rupture SF-MV complète la série SF-M en intégrant un support pour la résistance au vide. Le support sécurise le disque de rupture en l'empêchant d'éclater dans la mauvaise direction. Comme le SF-M, le SF-MV peut être directement installé entre brides ainsi que dans la monture SHF ou SHF Pro.

Domaines d'application : installations utilisant des gaz, des liquides ou des fluides multiphasiques. Grâce au support intégré, le

SF-MV est idéal pour les applications avec du vide ou avec des contre-pressions élevées.



Les SF-MV peuvent être adaptés individuellement à votre application et sont conçus pour des pressions d'éclatement faibles ou élevées. Les pressions d'éclatement les plus faibles sont possibles à partir de 35 mbar. Les dimensions du DN 15 au DN 200 avec une large plage de températures démontrent la polyvalence de la série SF-MV. Pour les tailles nominales à partir du DN 250, les disques de la gamme SF-MV reçoivent également un support permanent (PVS ou PÜS) pour une protection contre les utilisations dans le mauvais sens. En fonction des contraintes de votre application, l'installation du SF-MV est possible dans les milieux corrosifs avec le bon choix de matériaux.

### Avantages

- Montage entre brides ou avec une monture adaptée
- Solution économique pour des applications polyvalentes
- Utilisation idéale avec du vide ou des contre-pressions élevées (la valeur de la contrepression dépendra de la valeur de la pression de rupture déterminée)
- Pression d'éclatement faible possible à partir de 35 mbar
- Design plat
- Disponible dans des matériaux spéciaux comme l'Hastelloy®, Inconel® ou le tantale.
- 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 DN200

### Capteurs compatibles

INDUCTIF - À CÂBLER - MAGNÉTIQUE



Tous types de fluides



Pression statique, contre-pression, vide



Montage entre brides  
ou dans une monture



Faible fragmentation

**SF-MV — Caractéristiques techniques**

Diamètres		Pression min. d'éclatement	Pression max. d'éclatement	Température max.	Surface de passage (montage entre brides)	Surface de passage (avec monture)
DN	NPS	bar	bar	°C	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
15	1/2"	0,500	20	480	132	63
20	3/4"	0,400	20	480	201	63
25	1"	0,300	20	480	380	615
32	1 1/4"	0,250	16	480	908	1.256
40	1 1/2"	0,200	16	480	1.075	1.256
50	2"	0,150	16	480	1.809	2.551
65	2 1/2"	0,120	16	480	2.922	3.848
80	3"	0,100	16	480	4.185	4.901
100	4"	0,075	12	480	7.088	8.332
125	5"	0,060	10	480	11.499	10.935
150	6"	0,050	10	480	16.971	18.626
200	8"	0,035	10	480	29.867	33.006

**Montures compatibles**

**SHF**



**SHF 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**

