

Synoptique

Disques de rupture et accessoires

Série	Description	Largeur nominale	Pressions de rupture possibles en bar (ü)	Tolérance	Taux de service
SF-M SF-MV SF-MD	Disques de rupture plats, en plusieurs parties pour le montage direct entre les brides (SF-M) avec support de vide (SF-MV) à double effet (SF-MD)	DN 15 à DN 800	0,02 à 6,0	à partir de +/- 5 %	80%
SZ-X SZ-M SZ-MV	Disque de rupture en tension, bombés découpés en X (SZ-X) en plusieurs parties (SZ-M) en plusieurs parties, résistant au vide (SZ-MV)	DN 15 à DN 800	0,02 à 250	à partir de +/- 5%	90%
SU-R SU-C SU-X	Disques de rupture sous pression avec bague de cisailage (SU-R) découpe en forme de C (SU-C) découpe en forme de X (SU-X)	DN 15 à DN 250	0,5 à 75	à partir de +/-5%	90%
SF-M-S SZ-X-S SU-C-S	Disques de rupture stériles pour le montage direct entre clamps / raccords	DN 25 à DN 100	0,1 à 8,5	à partir de +/-5%	80% - 90%
S-EB S-EB-SVT	Disques de rupture pour extrudeuse (S-EB) avec surveillance de rupture intégrée	3/16", autres sur demande	70 à 1200	à partir de +/-5%	80%
S-EW	combinaison monture-support / disque de rupture pour un remplacement rapide	1/4" jusque 1"	1,0 à 75	à partir de +/-5%	80%
G2	dispositif de rupture en graphite imprégné de résine phénolique	DN 25 à DN 600	0,07 à 28,0	à partir de +/- 10%	80%
G3M G3A	dispositif de rupture en graphite imprégné de résine phénolique en construction monobloc	DN 25 à DN 600	0,07 à 83,0	à partir de +/- 10%	80%
SVT 02	Signal d'alarme pour la surveillance des disques de	DN 25 à DN 600	-	-	-
SVT 05	Signal de fuite pour surveillance de disques de rupture	DN 25 à DN 300	-	-	-
SVT AM	Signal d'alarme tout en métal pour la surveillance de disques de rupture	DN 25 à DN 600	-	-	-
SVT AM-L	Signal d'alarme pour la surveillance de disques de rupture à faible pression de réponse	DN 25 à DN 600	pression de réponse à partir de 10 mbar	-	-
SVT F-ST	Système d'alarme pour disque de rupture dans la monture-support F-ST pour de petits diamètres nominaux	DN 8 à DN 15	-	-	-

Illustration	Situation de montage	Températures d'utilisation possibles (dépendent de la matière)	Monture-support nécessaire	Disponible avec support de vide?	Possibilité de combiner avec une soupape de sécurité?
		-120°C à +260°C	Utilisable en option dans SHF / SHF Pro	oui	oui
		-200°C à +480°C	SHZ / SHZ Pro	oui	oui
		-200°C à +480°C	SHU / SHU Pro	pas nécessaire	oui
	dépend du modèle de disque de rupture	-80°C à +230°C	directement entre les brides ou les raccords	dépend du modèle de disque de rupture	oui
		selon l'application, jusque 480 °C maxi	-	pas nécessaire	-
	dépend du modèle de disque de rupture	-200°C à +480°C	-	oui	oui
		-50°C à +180°C	HG2	oui	non
		-50°C à +180°C	-	oui	non
		-30°C à +220°C	-	-	oui
		-30°C à +220°C	-	-	oui
		-30°C à +370°C	-	-	oui
		-30°C à +220°C	-	-	oui
	dépend du modèle de disque de rupture	-25°C à +100°C	-	-	oui