

oseco) elfab

GUIDE DE SELECTION DE DISQUES

Un portefeuille complet de solutions adaptées
aux industries biopharmaceutiques





PURE-GARD

Pure-Gard est un assemblage innovant de disques de rupture, le disque étant soudé par faisceau d'électrons entre deux viroles. Cela garantit que l'assemblage est exempt de fissures et répond aux attentes de l'industrie en matière de nettoyabilité. Il est installé séparément des joints, ce qui permet de changer les joints aussi souvent que nécessaire sans avoir à remplacer le disque.

	Operating Ratio	Tolerance	Size range	Burst pressure range	Temperature range	Flow Direction	Service	Vacuum Support Required	K _R Value
Low / mid pressures	95%	+/- 3%	25mm-100mm (1-4")	0.3-10 barg (5-145 psig)	to 260°C		Liquid Gas Vapour	No	0.85 K _{RGL}
	High pressures	95%	+/- 3%	25-100mm (1-4")	1.38-20.7 barg (20-300 psig)	to 260°C		Liquid Gas Vapour	No
	95%	+/- 3%	25mm-100mm (1-4")	0.9-20.7 barg (13-300 psig)	-40°C to 300°C		Liquid Gas Vapour	No	1.74 K _{RGL}
	95%	+/- 3%	25mm-100mm (1-4")	0.35-5.2 barg (5-75 psig)	-40°C to 200°C		Liquid Gas Vapour	No	0.68 K _{RGL}
	60%	+/- 5%	25mm-150mm (1-6")	0.21-1.38 barg (3-20 psig)	-40°C to 200°C		Liquid Gas Vapour	Yes	3.94 K _{RGL}
	90%	+/- 5%	25mm-100mm (1-4")	3.5-185 barg (51-2,680 psig)	-40°C to 200°C		Liquid Gas Vapour	No	0.69 K _{RGL}
	Système de détection d'éclatement non invasif et réutilisable. Si le disque se déclenche, seul le disque doit être remplacé - le détecteur peut rester en service.				n/a				
	Confirmez l'installation correcte du disque et du détecteur rapidement et facilement, et surveillez l'état du disque et du détecteur sans avoir besoin de s'arrêter grâce au robuste Test-Tel, homologué ATEX.				n/a				

QU'EST-CE QUI NOUS DISTINGUE ?

Assemblage de cartouche de disque de rupture soudé



- Nettoyabilité éprouvée dans les procédés CIP et SIP
- Utilisation de vos propres joints d'étanchéité
- Réutilisation de la cartouche après remplacement des joints d'étanchéité
- Garantie de 3 ans en standard

Détection d'éclatement non invasive et réutilisable



- Aucun chemin de fuite
- Pas de fausses alarmes dues aux fluctuations de pression
- Pas de recâblage nécessaire après l'activation du disque
- Economies de coûts à long terme car le capteur peut être réutilisé

Disques de rupture entièrement supportés avec joint intégré



- Construction unique et intégrée du disque et du joint assurant un support métallique sur toute la surface
- Élimine les fuites courantes avec d'autres joints d'étanchéité
- Extrêmement tolérant au désalignement des tuyaux.



contact@lsi-france.com

www.lsi-france.com