

Bio-Gard (BGD)

Spécifications techniques

DN	25mm / 50mm (1" / 2")
Plage de pression d'éclatement	2 bar eff. / 10 bar eff. (29 psig / 145 psig)
Matériaux	Standard en inox. Autres matériaux sur demande.
Pression maximale de service	90% de la pression mini d'éclatement (81% de la p nominale d'éclatement)
Tolérance	+/- 10%
Fragmentant / non-fragmentant	Non-fragmentant
Vide	Résistant au vide
Compatibilité des fluides	Liquide, gaz, vapeur
K _r	Non disponible
Couple de serrage	Non
Cycle de vie	Excellent
Ra	0.4 μ (standard). Nous consulter pour autre état de surface.

Plage de pression d'éclatement en bar eff. (psig) à 15-30°C (59-86°F)

DN		Matériau					
		Inox		Hastelloy		Nickel	
mm	pouce	min	max	min	max	min	max
25	1	2.5 (36)	10 (145)	3 (44)	10 (145)	2 (29)	8 (116)
40	1.5	2 (29)	8.5 (123)	2.5 (36)	10 (145)	2 (29)	6 (87)
50	2	2 (29)	8 (116)	2.5 (36)	10 (145)	2 (29)	6 (87)

Bio-Gard (BGD)

Section de passage

PN		Section de passage	
mm	pouce	mm ²	pouce ²
25	1	327	0.51
40	1.5	825	1.28
50	2	1555	2.41

Tolérances

Pression d'éclatement	Tolérance	Pression d'éclatement	Tolérance
>2 bar eff.	+/- 10%	>29 psig	+/- 10%

Bio-Gard (BGD)

Plages de température standard °C (°F)

Métaux

Métal	Température mini °C (°F)	Température maxi °C (°F)
Hastelloy B2 SB33 5N10665	-200 (-328)	426 (800)
Hastelloy C22 SB574 N06022	-196 (-321)	600 (1112)
Hastelloy C276 SB575 N10276	-196 (-321)	600 (1112)
Inconel Alloy SB 166 N06600	-196 (-321)	482 (900)
Inconel Alloy SB 443 N06625	-196 (-321)	400 (750)
Inconel Alloy SB 425 N08825	-182 (-296)	400 (750)
Monel Alloy SB 164 N04400 Annealed	-182 (-296)	400 (750)
Monel Alloy SB 164 N04400 Hot Worked	-253 (-423)	537 (1000)
Nickel Alloy 2200	-185 (-301)	315 (600)
Nickel Alloy 2201	-185 (-301)	400 (750)
Steel - Stainless Steel (316 & 304)	-196 (-321)	600 (1112)
Steel - Duplex Steel UNS31803 UN32205	-50 (-58)	300 (572)
Titanium SB348 R50400 Gr2	-196 (-321)	315 (600)
Zirconium SB550 R60702 (Zr)	No info	371 (700)
Zirconium SB550 R60705 (Zr +5%Nb)	No info	371 (700)

PFA, PTFE et graphite

Materiau	Température mini °C (°F)	Température maxi °C (°F)
PFA	-200 (-392)	200 (392)*
PTFE	-200 (-392)	200 (392)*
Graphite MXAS600	-50 (-58)	180 (356)

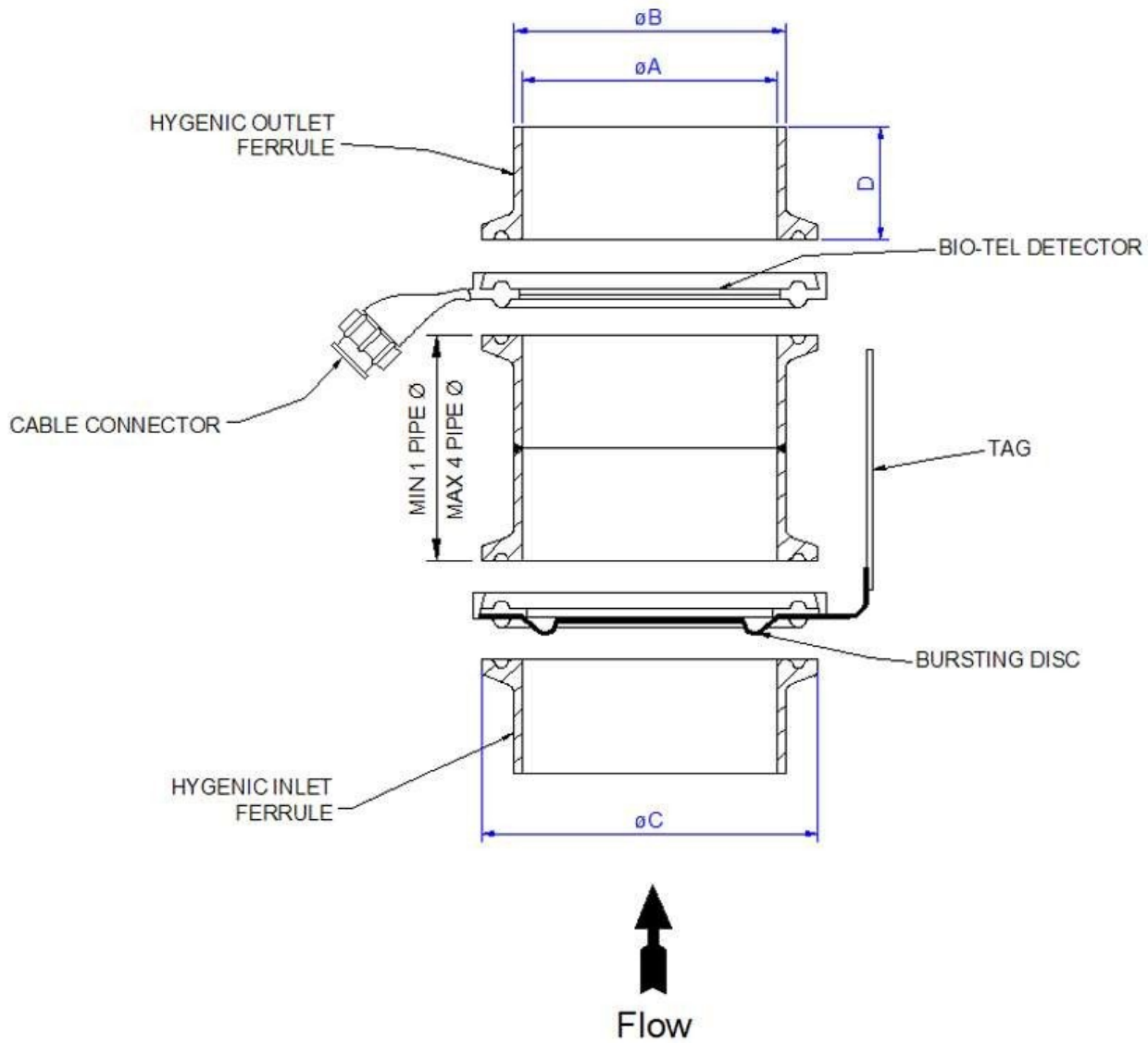
*La fragilisation à basse température est à -268°C (-450,4°F)

Plages d'essai standard °C (°F)

Jusqu'à 200mm	-45°C (-49°F) / +450°C (+842°F)
Jusqu'à 500mm	Température amiante / +50°C (+842°F)
Produits OEM	-75°C (-103°F) / +450°C (+842°F)

Bio-Gard (BGD)

Plan



ISO 2852 clamp					
DN		A	B	C	D
mm	pouce	mm	mm	mm	mm
25	1	22.6	25.6	50.5	21.5
40	1.5	35.6	38.6	50.5	21.5
50	2	48.6	51.6	64	21.5