Opti-Gard a Viroles (OPF)

Spécifications techniques

DN	25mm / 100mm (1” / 4”)
Plage de pression d’éclatement	0.9 bar eff. / 20.70 bar eff. (13 psig / 300 psig)
Plage de température	- 40°C / + 200°C
Matériaux disponibles	Standard en inox, autres matériaux sur demande
Pression de service maximale	95% de la pression minimale d’éclatement (92% de la pression nominale d’éclatement)
Tolérance	+/- 3%
Fragmentant / non-fragmentant	Non-fragmentant
Vide	Résistant au vide
Compatibilité des fluides	Gaz +liquide, gaz, vapeur
K_r	1.74
Couple de serrage	n/a
Cycle de vie	*Testé à plus de 100 000 cycles de pression et de vide

(* du vide total à 95 % de la pression d'éclatement minimale)

Opti-Gard a Viroles (OPF)

Plage de pression d'éclatement en bar eff. (psig) à 15-30ºC (59-86ºF)

DN		Materiau					
		Hastelloy		Inox / Inconel		Nickel/Monel	
mm	pouce	min	max	min	max	min	max
25	1	4.8 (70)	20.7 (300)	4.8 (70)	20.7 (300)	4.8 (70)	20.7 (300)
40	1.5	2.1 (30)	20.7 (300)	2.1 (30)	20.7 (300)	2.1 (30)	20.7 (300)
50	2	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)
65	2.5	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)
80	3	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)
100	4	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)	0.9 (13)	10 (145)

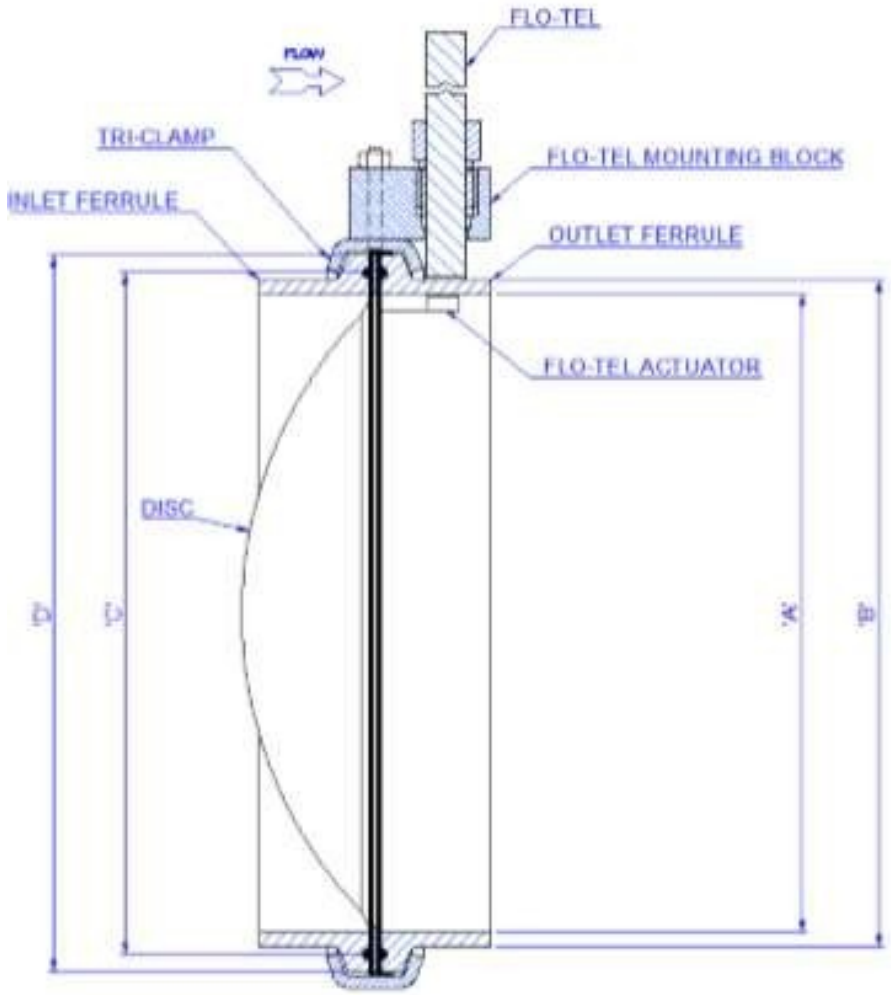
Tolérances

Pression d'éclatement	Tolérance	Pression d'éclatement	Tolérance
≤4.48 bar eff.	+/- 0.14 bar eff.	≤65 psig	+/- 2.0 psig
>4.48 bar eff.	+/- 3%	>65 psig	+/-3%

Section de passage

DN		Section de passage sans support anti-vide (XXX)	
mm	pouce	mm^2	$pouce^2$
25	1	297	0.461
40	1.5	739	1.146
50	2	1375	2.132
65	2.5	2247	3.484
80	3	3252	5.041
100	4	5757	8.923

Opti-Gard a Viroles (OPF)



DN (mm)	Taille	A	B	C	D
25	25	22.1	25.4	43.5	50.5
40	38	34.8	38.1	43.5	50.5
50	51	47.5	50.8	56.5	64
65	63.5	60.2	63.5	70.5	77.5
80	76.1	72.9	76.2	83.5	91
100	101.6	97.4	101.6	110	119