

Arma-Gard (AGS) Composite Arma-Gard (AGX)

Spécifications techniques

DN	25mm ~ 350mm
Plage de pression d'éclatement	1 ~ 6.6 bar eff.
Plage de température	-50°C ~ 170°C
Matériaux disponibles	Graphite
Pression maximale de service	85% de la pression mini d'éclatement (76.5% de pression nominale d'éclatement)
Tolérance	+/- 10%
Fragmentant / non-fragmentant	Fragmentant
Vide	Support non requis au dessus de 1,7 bar eff.
Compatibilité des fluides	Liquide, gaz, vapeur
K _r	0,69 (pas de support)

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

DN		Type de disque			
		Arma-Gard (AGS)		Composite Arma-Gard (AGX)	
mm	pouce	min	max	min	max
25	1	0.7(10)	55(798)	0.35(5.1)	13(189)
40	1.5	0.48(7)	41(595)	0.25(3.6)	9.5(138)
50	2	0.28(4.1)	28(406)	0.15(2.2)	6(87)
65	2.5	0.21(3)	28(406)	0.1(1.5)	5.5(79.8)
80	3	0.21(3)	24(348)	0.1(1.5)	4.5(65.3)
100	4	0.14(2)	17(247)	0.06(0.87)	3(43.5)
150	6	0.1(1.5)	10(145)	0.05(0.73)	2(29)
200	8	0.07(1)	5.5(79.8)	0.03(0.44)	1(14.5)
250	10	0.07(1)	4.8(69.6)	0.03(0.44)	1(14.5)
300	12	0.07(1)	4.1(59.5)	0.03(0.44)	1(14.5)
350	14	0.07(1)	3.4(49.3)	-	-

Arma-Gard (AGS) Composite Arma-Gard (AGX)

Section de passage

Nominal bore		AGS et AGX (NVS)		AGS		AGX	
mm	pouce	mm ²	pouce ²	mm ²	pouce ²	mm ²	pouce ²
25	1	269	0.42	507	0.79	284	0.44
40	1.5	665	1.03	1140	1.77	638	0.99
50	2	1348	2.09	2027	3.14	1135	1.76
65	2.5	2149	3.33	3167	4.91	1774	2.75
80	3	2925	4.53	4560	7.07	2554	3.96
100	4	4911	7.61	8107	12.57	4541	7.04
150	6	10780	16.71	18241	28.27	10217	15.84
200	8	17295	26.81	32429	50.27	17162	26.60
250	10	29943	46.41	50671	78.54	28379	43.99
300	12	43118	66.83	72966	113.10	40866	63.34

Tolérances < 65mm

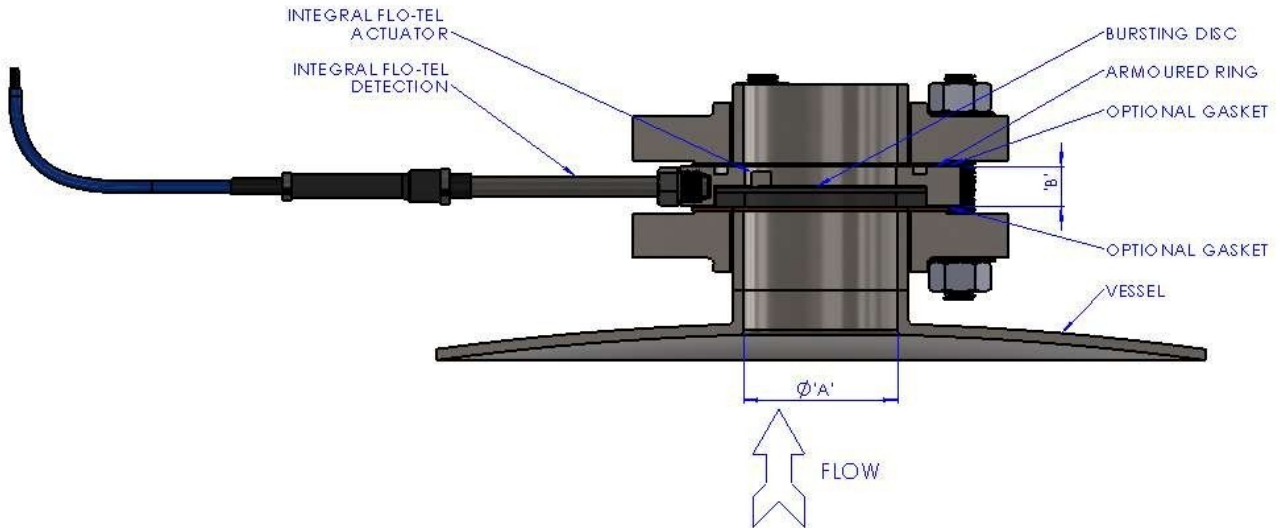
Burst Pressure	Tolerance	Burst Pressure	Tolerance
≤ 0.21 barg	+/- 0.07 barg	≤ 3 psig	+/- 1 psig
>0.21 – ≤1.7 barg	+/- 0.18 barg	>3 – ≤ 24.7 psig	+/- 2.5 psig
>1.7 barg	+/- 10%	>24.7 psig	+/- 10%

Tolérances ≥ 65mm

Burst Pressure	Tolerance	Burst Pressure	Tolerance
<0.35 barg	+/- 0.035 barg	< 5 psig	+/- 0.51 psig
≥ 0.35 barg	+/- 10%	≥ 5 psig	+/- 10%

Arma-Gard (AGS) Composite Arma-Gard (AGX)

Plan



DN (A)		Face à Face (B)		
mm	pouce	Sans joint mm	Avec 1 ^{er} joint	Avec 2 ^e joint
25	1	20	23	25
40	1.5	20	23	25
50	2	20	23	25
65	2.5	20	23	25
80	3	20	23	25
100	4	23	26	28
150	6	25	28	30
200	8	32	35	37
250	10	35	38	40
300	12	38	41	43
350	14	62*	65*	67*
400	16	65*	68*	70*
450	18	69*	72*	79*
500	20	74*	77*	79*

Spécifications des brides	
EN 1092-1 PN	BS EN 1759-1 ANSI
PN 6	ANSI 150
PN 10	ANSI 300
PN 16	ANSI 600
PN 20	ANSI 900
PN 25	ANSI 1500
PN 40	ANSI 2500
PN 50	-
PN 63	-
PN 100	-