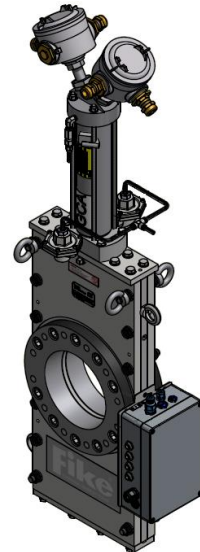


VANNE D'ISOLATION FAV**DESCRIPTION**



La décharge d'explosion et la suppression d'explosion protègent une enceinte contre la surpression d'une déflagration. L'isolation, quant à elle, a pour but d'éviter la propagation de l'explosion à travers toute l'installation en la confinant à l'endroit même qui l'a vue naître.

Le système Fike d'isolation d'explosion fonctionne en 3 séquences successives : la détection, le déclenchement et la fermeture. La vanne d'isolation Fike est l'ultime maillon de la chaîne du système. En se fermant, la vanne devient une barrière physique qui empêche la propagation du souffle et de la flamme issus d'une explosion.

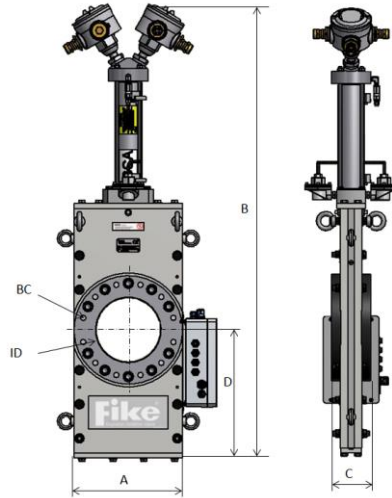
**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Conception bidirectionnelle qui la rend efficace pour stopper une explosion quelle que soit son origine (en amont ou en aval de la vanne)
- Installation verticale ou horizontale en standard
- Vanne à passage intégral, sans perte de charge
- Étanchéité intégrée et encombrement réduit assurant un passage sans fuite et propre (étanchéité optionnelle Hyliner)
- Maintenance réduite
- Efficacité garantie pour la protection contre les explosions de poussières (y compris de classe ST3)
- Equipé d'un indicateur de position (vanne ouverte)
- Module pneumatique d'ouverture et de fermeture manuelle et indicateur de position (vanne fermée) fournis en option

SPÉCIFICATIONS

Type		Vanne d'isolation FAV								
Variantes disponibles	DN	DN50	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
	INCH	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Catégories d'explosion traitées		Explosion de poussières combustibles y compris ST3								
Temps de réaction (fermeture totale)		50 ms maximum (5 ms/pouce de diamètre)								
Dispositif d'activation		Générateur de gaz (cartouche GCA)								
Température ambiante ¹		-20°C à +60°C								
Température maximale de service		200°C								
P _{EX}		13 bar eff (épreuve)								
Indice de protection		IP66								
Certifications		Presafe 16 ATEX 9201X  D (Système de protection)  II 1D/2D (A l'intérieur/A l'extérieur)								
Spécifications de peinture		Corps de vanne: peinture bi-composants noire haut pouvoir couvrant								
Matériaux		Corps de la vanne (hors parties en contact avec le process) : acier carbone Port : 1.4003 (acier inoxydable) Brides et parties en contact avec le process : 1.4404 (acier inoxydable 316L) Joints : PTFE-SILICONE (2 pièces) Actionneur du piston : aluminium								
Options		Port : 1.4404 (acier inoxydable 316L) Indicateur de position (vanne fermée) Module pneumatique d'ouverture et fermeture locale								

(1) La température ambiante avec le Module d'ouverture et fermeture locale est -10°C à +60°C



Dimensions Vanne	Qté Générateur de gaz	ANSI	Diamètre du boulon	Max. torque (Nm)	ID (mm)	BC (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
		DIN									
2"	1	150	5/8 -11 UNC	190	50.8	120.6	165	786	112	122	45
DN50		PN10/16	M16 x 2	195	50.8	120.6					
3"	1	150	5/8 -11 UNC	190	78.6	180.0	229	994	111	238	80
DN80		PN10/16	M16 x 2	195	82.5	180.0					
4"	1	150	5/8 -11 UNC	190	101.6	180.0	229	994	111	238	80
DN100		PN10/16	M16 x 2	195	101.6	180.0					
5"	1	150	¾ - 10UNC	360	131.7	210.0	285	1271	126	329	80
DN125		PN10/16	M20 x 2.5	380	152.4	240.0					
6"	1	150	¾ -10 UNC	360	152.4	241.4	285	1271	126	329	100
DN150		PN10/16	M20 x 2.5	380	152.4	240.0					
8"	2	150	¾ -10 UNC	360	202.7	298.4	343	1481	126	405	180
DN200		PN16	M20 x 2.5	380	203.2	295.0					
10"	2	150	7/8 -9 UNC	640	254.0	361.9	406	1679	126	483	220
DN250		PN16	M24	660	254.0	355.0					
12"	2	150	7/8 -9 UNC	640	304.8	410.0	533	1924	195	608	350
DN300		PN16	M24	660	304.8	410.0					
14"	2	150	1 - 8 UNC	809	356.0	476.2	584	2209	209	692	450
DN350		PN16	M24	617	356.0	470.0					
16"	2	150	1 - 8 UNC	809	356.0	476.2	635	2350	209	784	500
DN400		PN16	M27	960	406.4	525.0					
20"	2	150	1 1/8 -8UNC	1426	406.4	635.0	777	2939	210	942	700
DN500		PN16	M30	1200	492.0	650.0					

REMARQUE : Les vannes de dimensions **DN125** et **DN500** sont en dehors de la certification ATEX et ne possèdent donc pas de marquage CE. Par conséquent, ces vannes ne peuvent être installées dans l'Espace économique européen.

Brevets U.S. 6,131,594 et brevets étrangers