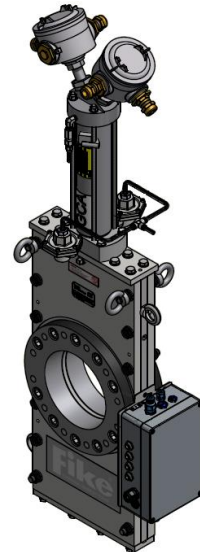


FAV EXPLOSIE-ISOLATIEKLEP**BESCHRIJVING**



Explosiedrukontlasting en -onderdrukking beschermen een installatie-onderdeel tegen explosieoverdruk. Explosie-isolatie vermijdt daarenboven dat een explosie zich uitbreidt naar andere delen van de installatie. Door de explosie te isoleren wordt het effect beperkt tot dat deel van de installatie waarin de explosie begint.

Het mechanisch explosie-isolatiesysteem doorloopt 3 stappen voor een succesvolle werking: detectie, initiatie en tenslotte sluiting. De Fike explosie-isolatieklep is het laatste element in een succesvolle explosie-isolatie. De snelle sluiting van de klep zorgt ervoor dat de explosievlam zich niet verder voortplant achter de klep.

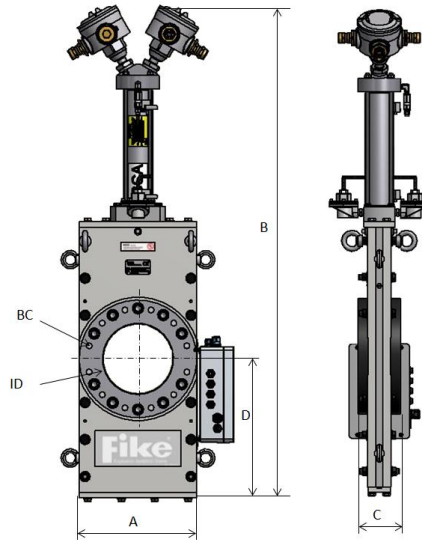
**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Bi-directioneel ontwerp waardoor één en dezelfde klep explosies die van beide richtingen komen, kan stoppen
- Horizontale of verticale inbouw
- Volledige doorgang, geen drukval
- Het ontwerp met geïntegreerde zachte dichtingen biedt een klep met zuivere zitting en een goede lektheid (optionele Hyliner-dichting)
- Maximale onderhoudsvriendelijkheid
- Geschikt voor vele toepassingen: poeders (met inbegrip van ST3-toepassingen)
- Uitgerust met een positie-indicator (klep open)
- Kan uitgerust worden met een manueel bediende pneumatische sturingsmodule (open/toe) en een positie-indicator (klep toe)

SPECIFICATIES

Type		FAV Explosie-isolatieklep								
Beschikbare afmetingen	DN	DN50	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
	INCH	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ontploffingsgevaar		Brandbare poeders (met inbegrip van ST3)								
Sluitingstijd		50 ms maximum (5 ms/inch)								
Initiator		Gasgenerator (GCA)								
Omgevingstemperatuur¹		-20°C tot +60°C								
Maximale procestemperatuur		200°C								
P_{EX}		13 barg (tested)								
Beschermingsgraad		IP66								
Goedkeuringen		Presafe 16 ATEX 9201X  D (Beschermd systeem)  II 1D/2D (Binnen/Buiten)								
Verfspecificatie		Kleplichaam: Zwart high-build 2 component coating								
Materiaalspecificatie		Kleplichaam: koolstofstaal Schuif: 1.4003 (roestvrij staal) Flenzen (proces beroerd): 1.4404 (roestvrij staal 316L) O-ring: Teflon coated silicone (2 stuks) Aandrijfcylinder: aluminium								
Opties		Schuif: 1.4404 (roestvrij staal 316L) Positie-indicator: klep toe Pneumatische open/toe module								

(1) Met open/toe module is de omgevingstemperatuur -10°C tot +60°C



Maat	Gasgenerator #	ANSI	Diameter bouten	Max. aanhaal-moment (Nm)	ID (mm)	BC (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
		bouten									
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					

OPMERKING : De kleppen in maat **DN125** en **DN500** vallen buiten de grenzen van ons ATEX certificaat en mogen daarom geen CE markering dragen. Ze kunnen en mogen daarom niet in de Europese Economische Ruimte geïnstalleerd worden.