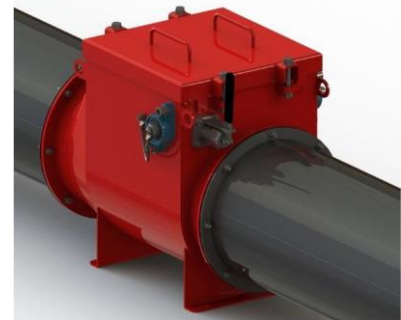


## EXPLOSIE ISOLATIE KLEP / EXPLOSIE BARIERE KLEP / B-FLAP I

Wanneer een explosieve atmosfeer gevormd kan worden door opwervend stof en wanneer er een ontstekingsbron aanwezig is dan is het niet de vraag of er een explosie plaats kan vinden maar wanneer. Het nemen van explosiebeveiligingsmaatregelen is betaalbaar echter bij het niet nemen van maatregelen kunnen de gevolgen van een stofexplosie onbetaalbaar zijn!



De B-flap is een mechanisch beveiligingsapparaat, dat voldoet aan de ATEX-richtlijnen, en voorkomt dat vlam- en drukgolven die bij een explosie ontstaan, zich voorstuwten in het leidingwerk. Om uw installatie te beveiligen wordt de B-flap altijd gebruikt te samen met andere explosie beperkende maatregelen. (o.a. drukontlasting, vlamdover, explosie onderdrukking) Tijdens de normale werking is de terugslagklep open, in het geval van een explosie wordt de klep gesloten en vergrendeld. De B-flap blijft vergrendeld totdat de operator deze ontgrendeld. Dit voorkomt verspreiding (ontkoppeling - barrière) van de explosie naar andere apparatuur. De B-flap is een economische oplossing die zowel vlammen als druk compartimenteert in licht vervuilde luchtstroom.

De Explosie isolatie klep is ontworpen en gecertificeerd conform de Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX114) en de Europese norm voor Explosie isolatieklep EN16447.

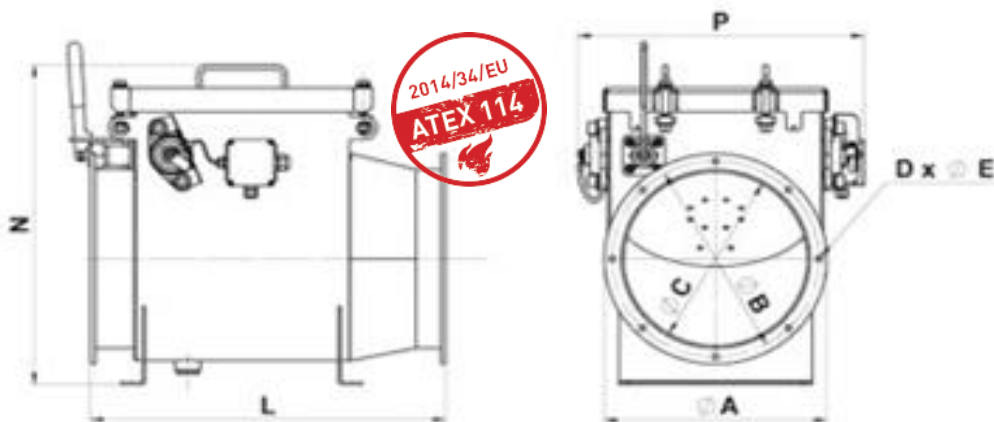
### Specificaties

Explosie groep	II
Explosie atmosfeer	D (stof / dust)
Zone inwendig	20 / 21 / 22
Zone uitwendig	21 / 22
Bedrijfstemperatuur	-40 tot 80 C
Wetgeving	ATEX RICHTLIJN 2014 / 34 / EU
Normen	EN 16447:2014 NFPA 69
Behuizing	Normaal staal, RAL 3000 (vuur rood) Optioneel: Andere kleuren, RVS uitvoering
Sealing	EPDM, (wordt meegeleverd)



### Opties

Positie Indicator	ATEX gecertificeerde inductieve sensor voor open/dicht stand van de klep.
Stof Sensor	Sensor voor indicatie van vervuiling in de B-flap
Intrinsiek veilig relais	Voor het maken van veilig verbinding tussen gevaarlijk en veilig gebied.
Sealing op maat	In plaats van de standaard seal een sealing die op klant specificatie gemaakt wordt.
Anti slijtage binnenwerk	Bescherm het binnenwerk van de B-flap tegen slijtage.

**Afmetingen**


Type	ØA [mm] [in]	ØB [mm] [in]	ØC [mm] [in]	D x ØE	L [mm] [in]	N [mm] [in]	P [mm] [in]	Weight [kg]	P <sub>red,max</sub> [bar]	Explosive class	Installation distance	Pressure resistance P <sub>max</sub> [bar]	Pressure loss at 20 m/s [Pa]
DN 100	152 (6)	132 (5,2)	100 (3,9)	4 x 9,5	280 (11)	287 (11,3)	244 (9,6)	9	0,6	St1, St2	3 - 7	1	350
DN 125	177 (7)	157 (6,2)	125 (4,9)	4 x 9,5	305 (12)	308 (12,1)	269 (10,6)	11	0,6	St1, St2	3 - 7	1	215
DN 150	202 (8)	182 (7,2)	150 (5,9)	6 x 9,5	330 (13)	337 (13,3)	294 (11,6)	13	0,6	St1, St2	3 - 7	1	220
DN 200	253 (10)	233 (9,2)	200 (7,9)	6 x 9,5	390 (15,4)	387 (15,2)	344 (13,5)	18	0,6	St1, St2	3 - 7	1	230
DN 250	303 (11,9)	283 (11,1)	250 (9,8)	6 x 9,5	510 (20,1)	502 (19,8)	417 (16,4)	40	0,45	St1, St2	4 - 7	0,65	270
DN 300	363 (14,3)	337 (13,3)	300 (11,8)	8 x 9,5	580 (22,8)	552 (21,8)	467 (18,4)	50	0,45	St1, St2	4 - 7	0,65	270
DN 315	378 (14,9)	352 (13,9)	315 (12,4)	8 x 9,5	600 (23,6)	567 (22,3)	482 (19)	53	0,45	St1, St2	4 - 7	0,65	290
DN 355	418 (16,5)	392 (15,4)	355 (14)	8 x 9,5	630 (24,8)	607 (23,9)	522 (20,6)	61	0,45	St1, St2	4 - 7	0,65	320
DN 400	464 (18,3)	438 (17,2)	400 (15,7)	8 x 9,5	695 (27,4)	652 (25,7)	568 (22,4)	77	0,45	St1, St2	4 - 7	0,65	330
DN 450	514 (20,2)	488 (19,2)	450 (17,7)	8 x 9,5	750 (29,5)	702 (27,6)	619 (24,4)	88	0,35	St1	4 - 7	0,8	450
DN 500	564 (22,2)	538 (21,2)	500 (19,7)	8 x 9,5	800 (31,5)	752 (29,6)	559 (26,3)	101	0,35	St1	4 - 7	0,8	500
DN 560	664 (26,1)	629 (24,8)	560 (22)	16 x 14	930 (36,6)	838 (33)	745 (29,3)	157	0,45	St1	4 - 7	0,8	500
DN 630	734 (28,9)	698 (27,5)	630 (24,8)	16 x 14	1005 (39,6)	908 (35,7)	815 (32,1)	180	0,45	St1	4 - 7	0,8	550
DN 710	814 (32)	775 (30,5)	710 (28)	16 x 14	1156 (45,5)	1102 (43,4)	967 (38,1)	305	0,45	St1	3 - 7	0,7	500
DN 800	904 (35,6)	861 (33,9)	800 (31,5)	24 x 14	1246 (49)	1193 (47)	1057 (41,6)	351	0,45	St1	3 - 7	0,7	500

Klik hier voor de [online offerte aanvraag](#).