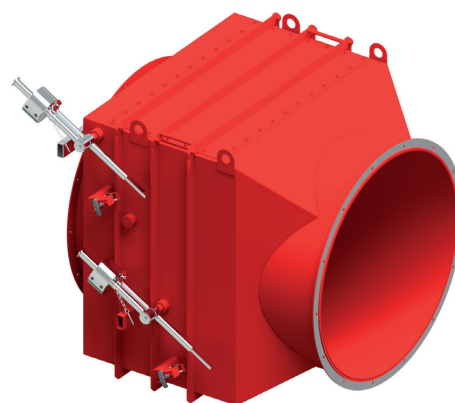


VDL Industrial Products

Part of your solution

Terugslagklep SNR

De terugslagklep SNR is gecertificeerd conform EN 16447/2014 en voorkomt explosieontwikkeling in de afzuigleiding. Dankzij de kleine bewegingshoek van de klep en de sluitpositie op 25° van de horizontale leiding waarin het apparaat zich bevindt, is de sluittijd zeer kort. Dit maakt het mogelijk om de terugslagklep op korte afstand van de mogelijke explosie (filters, silo's etc.) te kunnen plaatsen. De SNR terugslagklep is een economische oplossing voor explosie isolatie in een afzuigleiding en beveiligt daarmee het voorliggende proces en omgeving. De klep is vervaardigd uit gelakt staal in rood RAL 3020 of in een RVS 304 gelaste uitvoering. Terugslagkleppen vanaf diameter 550 mm worden geleverd met flenzen en contraflenzen. Vanaf diameter 400 mm heeft de SNR terugslagklep voorzieningen voor afsteuning. Beneden diameter 300 mm is geen contragewicht aanwezig. Alle terugslagkleppen worden automatisch vergrendeld na activatie d.m.v. de aanwezige vergrendelinrichting.



Technische informatie

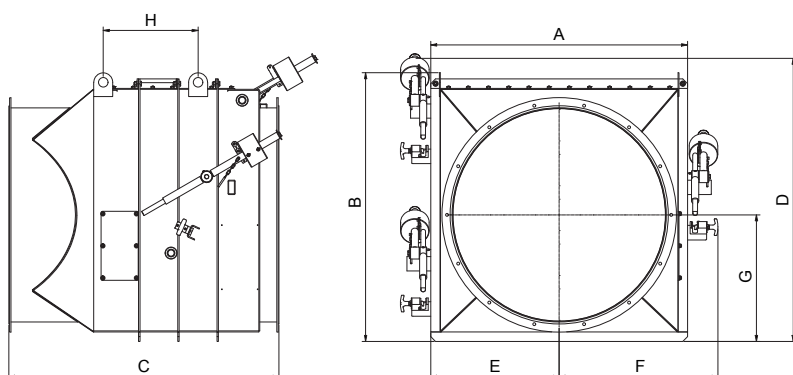
- Conformiteit : EN 16447/2014
- Certificeringsnummer : EUT 14 ATEX 1954
- Maximale KST-waarden : afhankelijk van de diameter van de terugslagklep
- Pred. max. : 0.5 bar en vanaf SNR 800 0.25 bar
- Max. lichtsnelheid : 30 m/s
- Toegestane zone inwendig : 20-21-22
- Toegestane zone uitwendig : 21-22 (Ex IID)
- Inbouwpositie : enkel in horizontale leiding
- Indicatie weerstand : 10 mmWK tot 450 en 15-22 mmWK Ø 500 - Ø 1.000
- Inbouwafstand : Verschillend bij verschillende diameters
- Temperatuur : -20° - +60°C
- Max. werkdruk : 50.000 Pa

Types	
SNR160Q	SNR500Q
SNR180Q	SNR550Q
SNR200Q	SNR600Q
SNR250Q	SNR650Q
SNR300Q	SNR700Q
SNR350Q	SNR800Q
SNR400Q	SNR900Q
SNR450Q	SNR1000Q

Terugslagklep SNR

Afmetingen en gewichten

Type	Pred max (bar)	L min-max Distance from the containment system (m)	ATEX Class and Kst max (bar m/s)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	M (kg)
SNR 100	0,500	3 - 5	CLASS 2 - 270	150	195	385	-	230	100	75	-	-
SNR 125	0,500	3 - 5	CLASS 2 - 270	175	220	410	-	255	110	88	-	-
SNR 150	0,500	3 - 5	CLASS 2 - 270	200	245	435	-	255	125	100	-	-
SNR 160	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	360	360	555	460	305	180	170	-	25
SNR 180	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	360	360	555	460	305	180	170	-	25
SNR 200	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	360	360	555	460	305	180	175	-	25
SNR 250	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	410	410	605	510	330	205	195	-	25
SNR 300	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	460	460	675	555	355	230	220	-	25
SNR 350	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	510	530	725	605	380	255	245	305	25
SNR 400	0,500	2 - 4	CLASS 2 - 270	560	580	775	690	405	280	270	350	65
SNR 450	0,500	3 - 4	CLASS 2 - 260	610	630	825	750	430	305	295	400	120
SNR 500	0,500	3 - 4	CLASS 2 - 260	660	680	875	860	455	330	320	455	200
SNR 550	0,500	3 - 4	CLASS 2 - 260	710	730	925	875	480	355	345	505	120
SNR 600	0,500	3 - 4	CLASS 2 - 260	760	780	975	930	505	380	370	555	160
SNR 650	0,500	3 - 4	CLASS 2 - 260	810	830	1025	1010	530	405	395	605	200
SNR 700	0,500	3 - 4	CLASS 2 - 260	860	880	1075	1095	555	430	4520	655	250
SNR 800	0,25	6	CLASS 2 - 240	980	1005	1330	1435	660	660	480	715	330
SNR 900	0,5	5 - 6	CLASS 3 - 330	1080	1130	1136	1210	540	668	532	400	335



ATEX BRAND- EN EXPLOSIEBEVEILIGING

VDL Industrial Products is vooraanstaand leverancier van brand- en explosiebeveiligingssystemen. Vanaf het ontwerp tot en met de ingebruikname kunt u op onze organisatie rekenen. In het leveringsprogramma vindt u unieke oplossingen zoals de onderdrukkingssystemen gebaseerd op heet water in plaats van bluspoeder. Op het gebied van explosieveiligheid kiezen wij uit een totaalpakket dat alle facetten van explosiebeveiliging omvat. Zodoende kunnen wij op maat gesneden oplossingen bieden, rekening houdend met uw specifieke processen en wensen.

VDL Industrial Products beperkt zich niet alleen tot constructieve beveiliging. Ook voor preventieve systemen bent u bij ons aan het goede adres. Neem bijvoorbeeld de CO-detectiesystemen welke in staat zijn om smeulnesten vroegtijdig te detecteren. Ook leveren wij vonken-detectiesystemen, al dan niet met blusinrichtingen of snelsluitende kleppen voor nieuwe en bestaande installaties. Deze systemen kunnen we uiteraard ook met constructieve explosie- of brandbeveiliging combineren. VDL Industrial Products is lid van de European Safety Management Group (ESMG) waar kennis en ervaringen worden uitgewisseld met bedrijven en hun medewerkers uit de sector procesveiligheid en explosiebeveiliging.