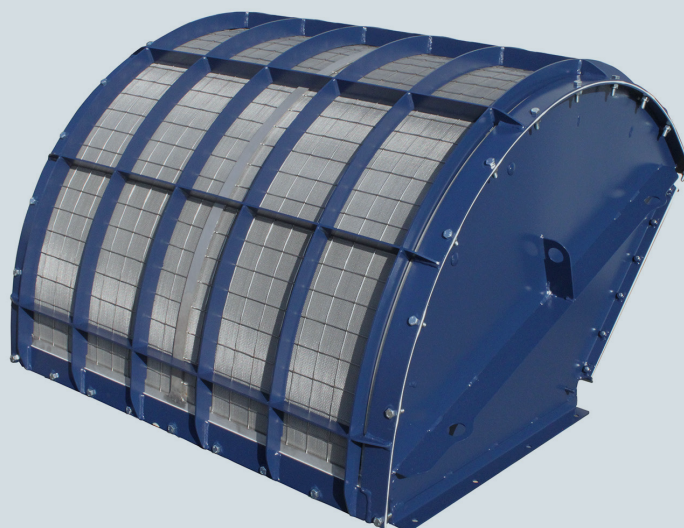




VDL INDUSTRIAL  
PRODUCTS



## VIGIFLAM VQ VLAMMENLOZE DRUKONTLASTING

De VigilEx VQ maakt explosie drukontlasting mogelijk op plaatsen waar dit met normale explosiepanelen niet mogelijk is. Het beveiligt opgestelde apparatuur, machines en personeel tegen vlammen en vonken. Vlamverspreiding buiten de VQ wordt voorkomen doordat die door het filter worden afgekoeld. Daarbij wordt ook uittrede van verbrand en onverbrande stof voorkomen. Bij normale drukontlasting, met een explosiepaneel, wordt de explosie direct in de omgeving ontlast waarbij vlammen en stof uit het procesvat ontsnappen. Indien het procesvat binnen opgesteld staat wordt de explosie in veel gevallen via een ontlastkanaal naar buiten geleid. Dit is echter lang niet altijd mogelijk omdat hier beperkingen aan verbonden zijn. Bovendien het is een relatief dure oplossing.

### STANDAARD UITVOERINGEN

- Met vlak VL of bol VD paneel van -50 tot -200 mbar vacuüm
- Aanspreekdruk Pstat. 0,1 tot 0,3 bar
- Pred.  $\leq 0,5$  bar (model LW) of  $\leq 2,3$  bar/ $\leq 1,85$  bar (model HW)
- Kst.max. 500 bar.m./s en Pmax.  $\leq 10$  bar
- Stalen behuizing met coating, filter van vrs
- Behuizing: siliconen afdichting
- Paneel: EPDM afdichting
- Signaalgever INR inbegrepen
- Kijkvenster (LW type)
- Toegangsluik (wisselen paneel zonder demontage)

### VOORDELEN

- Geschikt voor een grote verscheidenheid aan procesapparatuur (bijvoorbeeld elevatoren, drogers, cyclonen en filters)
- Geïntegreerd explosiepaneel met afdichting en sensor
- Geen dure ontlastkanalen nodig
- Inspectie mogelijk via inspectieluik (LW), nagenoeg geen onderhoudskosten
- Cover optioneel leverbaar voor gebruik in sanitaire omgevingen
- Wisselen van explosiepanelen mogelijk via het inspectieluik zonder demontage van de VQ body



### CERTIFICERING

- EN16009
- Ex II GD
- Ex II 2D
- Ineris 08ATEXQ406
- Organische stof, gas en vezelstof

## VIGIFLAM VQ AFMETINGEN & ONTLASTOPPERVLAKTE

Vigiflam VQ-LW / VQ-HW met EPDM afdichting  
Vigiflam VQ LW / VQ-HW met siliconen afdichting

Binnenmaat	Vent area (cm <sup>2</sup> )
170 x 470	785
270 x 458	1.220
300 x 500	1.480
305 x 610	1.845
350 x 650	2.255
490 x 590	2.865
610 x 610	3.695
457 x 890	4.040
586 x 920	5.360
645 x 1.130	7.250
920 x 920	8.425
1.130 x 1.130	12.720

## ATEX BRAND- EN EXPLOSIEBEVEILIGING

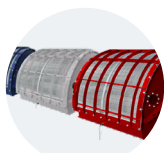
VDL Industrial Products is vooraanstaand leverancier van brand- en explosiebeveiligingssystemen. Vanaf het ontwerp tot en met de ingebruikname kunt u op onze organisatie rekenen. In het leveringsprogramma vindt u unieke oplossingen zoals de onderdrukkingssystemen gebaseerd op heet water in plaats van 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.

## OPTIES EN ACCESSOIRES



Hygiënische cover



Andere kleuren behuizing



Compleet RVS 304L



VQ in radius

Meer informatie  
vindt u in onze  
**catalogus**  
Explosieveiligheid