

## CARZ-NS Ø160 - 250 mm

De CARZ-NS explosie isolatie klep - uw beschermingssysteem voor toepassingen met explosiegevaarlijke stoffen.

---

## CARZ-NS Ø160 - 250 mm



De CARZ-NS explosie isolatieklep voorkomt dat explosiedrukgolven en vlammen van uw filter naar de werkplaats worden verplaatst. Hierdoor vermindert u het risico op een stofexplosie voor uw medewerkers en uw apparatuur.

### Hoe werkt het?

De klep wordt tijdens normaal bedrijf open gehouden met een grote openingshoek, want dit zorgt voor een lage drukval. In het geval van een explosie in het filter, zal de drukgolf de klepplaat sluiten en vergrendelen. Wanneer de klepplaat gesloten is vormt dit een effectieve barrière tegen naderende vlammen. Dit voorkomt dat de explosie wordt overgebracht van het filter naar de werkplaats.

Het maakt niet uit in welke industrie u zich bevindt, of wat voor soort stof er wordt gegenereerd, wij bieden complete ATEX ontstoffingsinstallaties aan met de juiste filtersystemen en explosie isolatie kleppen.

- Onafhankelijk getest volgens de nieuwste en strengste normen en voorschriften
- Voldoet aan de internationale codes ten aanzien van stofexplosiebeveiligingen (ATEX, NFPA69 en IECEx)
- Breedste programma aan maten en toepassingen in combinatie met filtersysteemconfiguraties op de markt (bijv. goedkeuring voor overdruk- en onderdrukssystemen, goedkeuring voor metaalstof, goedkeuring voor St2-stof)
- Volledig vervaardigd door Nederman onder een gecertificeerd kwaliteitsborgingssysteem, waardoor het hoogste niveau van kwaliteit en betrouwbaarheid wordt gegarandeerd.

Product naam	CARZ-NS Ø160 - 250 mm
Materiaal	Welded carbon steel, painted RAL5009
Operating temperature range	-20 - +70°C (0 - 160 F)
Omgevingstemperatuur	-20 - +60°C (0 - 140 F)
Toelichting van technische gegevens	Organic dust - PUSH & PULL; metal dust - PULL only
Explosion Class ATEX	St2
Dust Concentration in duct	organic dust: Any; metal dust: < LEL
Max velocity in duct (m/s)	35
Minimum velocity in duct	0
Minimum vessel size, push (m <sup>3</sup> )	0,46
Install type	Push and Pull
Minimum vessel size, pull (m <sup>3</sup> )	0,46
Dust type	[metallicorganic]
Kst (bar m/s)	organic dust: 300; metal dust: 260
Maximum reduced pressure, Pred (bar)	0,5

CARZ-NS Ø160 - 250 mm























## CARZ-NS Ø160 - 250 mm

Diameter (mm)	Connection	Model
160	QF	73008219*
160	FL	73008218*
160	NW	73008220*
180	QF	73008399*
180	FL	73008398*
180	NW	73008400*
200	QF	73008402*
200	FL	73008401*
200	NW	73008403*
250	QF	73008405*
250	FL	73008404*
250	NW	73008406*

\*Organic dust - PUSH & PULL; metal dust - PULL only

## CARZ-NS Ø160 - 250 mm

Toebehoren		Artikelnummer
	CARZ support frame suspended 160	73001558
	CARZ support frame suspended 180	73001559
	CARZ support frame suspended 200	73001560
	CARZ support frame suspended 315	73001562
	CARZ support frame suspended 500	73001566
	CARZ support frame suspended 710	73001569
	Carz support frame suspended 900	73001571
	CARZ support frame suspended 1000	73001572
	CARZ support frame wall-hanging 160	73001573
	CARZ support frame wall-hanging 180	73001574
	CARZ support frame wall-hanging 200	73001575
	CARZ support frame wall-hanging 250	73001576
	CARZ support frame wall-hanging 315	73001577
	CARZ support frame wall-hanging 350	73001578
	CARZ support frame wall-hanging 400	73001579
	CARZ support frame wall-hanging 450	73001580
	CARZ support frame wall-hanging 500	73001581
	CARZ support frame wall-hanging 560	73001582
	CARZ support frame wall-hanging 900	73001586
	CARZ support frame wall-hanging 1000	73001587

## CARZ-NS Ø160 - 250 mm

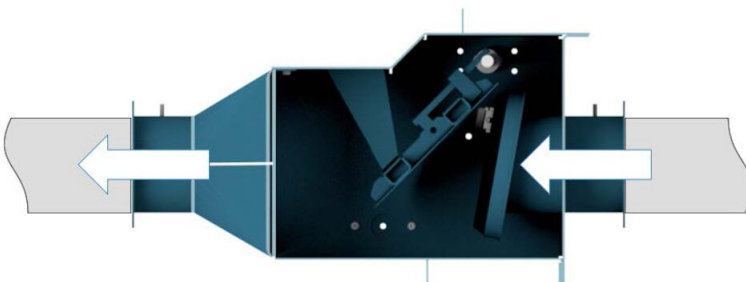
### Patent protected product:

- EP patent: EP 3 343 077
- USA: US 10 315 059
- China: 201711349554.2

Patent protected product



Explosion direction



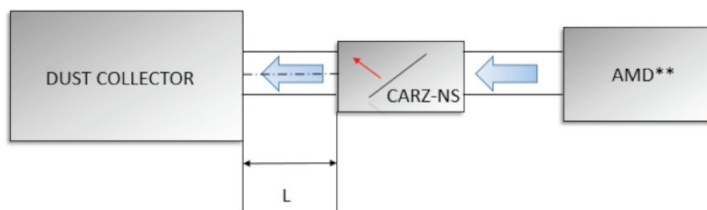
Suction direction

## CARZ-NS Ø160 - 250 mm



PULL configuration

\*\*AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

\*\*AMD = Air moving device or fan