

## CARZ-NS Ø160-250mm

Vanne clapet anti-retour CARZ-NS - Système de protection pour vos applications avec poussières combustibles.

---

## CARZ-NS Ø160-250mm



La vanne d'isolation CARZ-NS empêche la transmission des ondes de pression d'explosion et des flammes du dépoussiéreur à votre lieu de travail. En utilisant une note clapet anti-explosion CARZ, vous réduisez le risque d'explosion de poussières et ainsi le danger pour les personnes et l'équipement.

### Fonction

Pendant le fonctionnement normal, la vanne est maintenue ouverte et un grand angle d'ouverture garantit une faible chute de pression. En cas d'explosion dans le dépoussiéreur, l'onde de pression forcera la fermeture de la plaque du volet et le verrouillage en position. Lorsque la plaque à rabat est fermée, elle constitue une barrière efficace contre l'approche du front de flamme. Cela empêche la transmission de l'explosion du filtre aux zones de travail en amont. Peu importe l'industrie dans laquelle vous vous trouvez ou le type de poussière généré, nous pouvons fournir la solution complète de protection contre les explosions de poussière.

- Testé par un organisme indépendant selon les normes et réglementations les plus récentes et les plus strictes
- Conforme aux codes internationaux de protection contre les explosions de poussières (ATEX, NFPA69, IECEx)
- La plus large gamme de tailles, d'applications et de configurations de systèmes de dépoussiérage sur le marché (par exemple, approbation pour les systèmes à pression positive et négative, approbation pour la poussière métallique, approbation pour la poussière St2)
- Fabriqué entièrement par Nederman sous un système d'assurance Qualité certifié, garantissant le plus haut niveau de qualité et de fiabilité

Nom du produit	CARZ-NS Ø160-250mm
Matériel	Welded carbon steel, painted RAL5009
Operating temperature range	-20 - +70°C (0 - 160 F)
Ambient temperature range	-20 - +60°C (0 - 140 F)
Note	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 Ø160-250mm

## CARZ-NS Ø160-250mm

Diamètre (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 Ø160-250mm

	[accessory]	[partno]
	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 Ø160-250mm

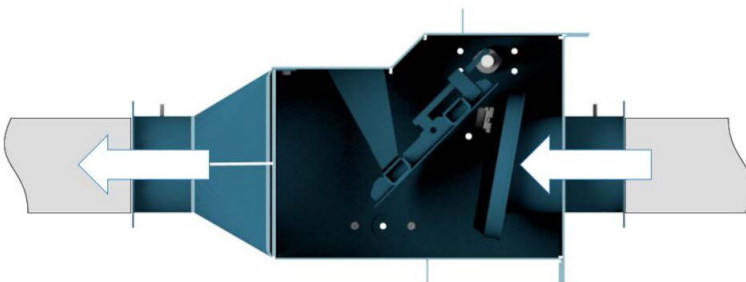
### Patent protected product:

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

Patent protected product



Explosion direction



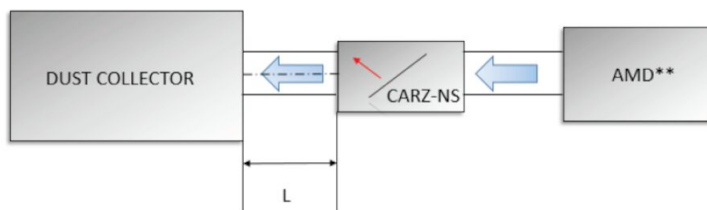
Suction direction

## CARZ-NS Ø160-250mm



PULL configuration

\*\*AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

\*\*AMD = Air moving device or fan