

## CARZ-NS Ø160-250 มม.

Explosion Isolation Flap Valve CARZ-NS - protective system for combustible dust applications



"วาล์วกันระเบิดแบบแยกส่วน CARZ ได้รับการออกแบบให้เป็นอุปกรณ์ต้านทานการระเบิด ซึ่งสามารถป้องกันการส่งผ่านของอันตรายจากแรงดันและแรงดันระเบิดจากตัวกรองไปยังที่พื้นที่ทำงานของคุณ วาล์วกันระเบิดแบบแยกส่วน CARZ ช่วยลดความเสี่ยงจากการระเบิดของฝุ่นปกป้องทั้งผู้ใช้งานและอุปกรณ์

### คุณลักษณะ

ในระหว่างการทำงานปกติวาล์วจะยังคงเปิดอยู่และมุมเปิดกว้างจะควบคุมแรงดันต่ำไว้ ในกรณีเกิดการระเบิดในตัวกรอง คลื่นความดันจะบังคับให้แผ่นบานพับปิดลงและล๊อคตำแหน่งไว้ เมื่อแผ่นพับปิดลงมันจะทำหน้าที่กีดขวางเปลวไฟที่ไกลเข้ามา เพื่อป้องกันการระเบิดจากตัวกรองไปยังพื้นที่ทำงานต้นทาง ไม่ว่าคุณจะมีอยู่ในอุตสาหกรรมใดหรือเกิดฝุ่นชนิดใดในโรงงานของคุณ เราสามารถจัดหาโซลูชันป้องกันการระเบิดของตัวกรองได้อย่างสมบูรณ์

- Independently tested to latest and most stringent standards and regulations
- Compliant with international dust explosion protection codes (ATEX, NFPA69, IECEx)
- Widest range of sizes, applications and filter system configurations on the market (e.g. approval for positive and negative pressure systems, approval for metal dust, approval for St2 dust)
- Manufactured fully by Nederman under certified quality assurance system, ensuring highest level of quality and reliability

Product name	CARZ-NS Ø160-250 มม.
Material	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 (m3)	0,46
Install type	Push and Pull
Minimum vessel size, pull (m3)	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 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	Connection	รุ่น
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 มม.

อุปกรณ์เสริม		หมายเลขชิ้นส่วน
	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 มม.

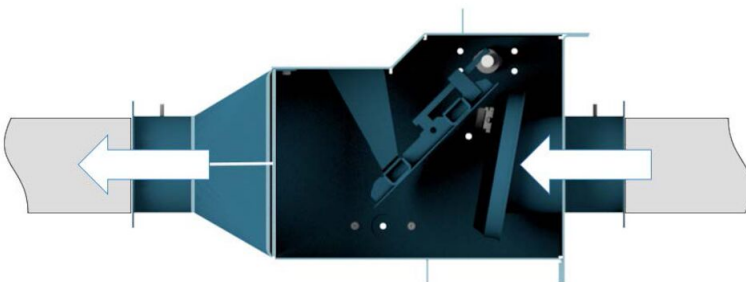
### Patent protected product:

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

Patent protected product

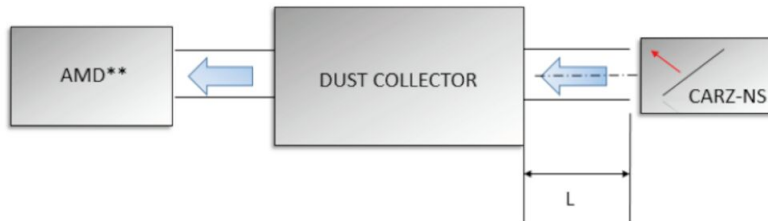


Explosion direction



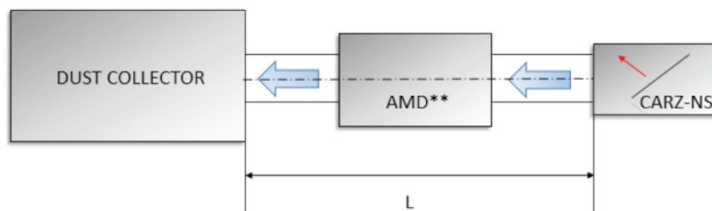
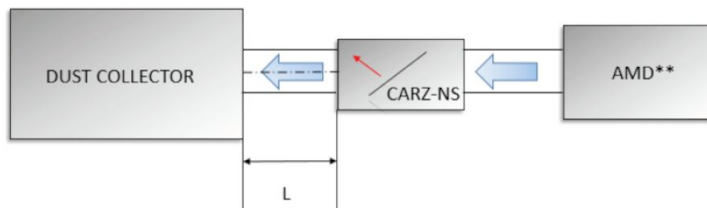
Suction direction

## CARZ-NS Ø160-250 มม.



PULL configuration

\*\*AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

\*\*AMD = Air moving device or fan