

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS - ваша защита в системах
удаления взрывоопасной пыли

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм



Обратный взрывозадерживающий клапан типа CARZ-NS способен предотвратить распространение опасной волны взрыва и пламени в направлении рабочей зоны. Используя наш CARZ-NS вы снижаете риск распространения взрыва на людей и оборудование.

Описание работы

Во время нормальной работы пластина клапана открыта на большой угол, что обеспечивает низкую потерю давления. В случае взрыва в фильтре волна давления закрывает пластину клапана и зафиксировывает ее. Когда пластина закрыта, она создает эффективный барьер против приближающегося фронта пламени. Это предотвратит перемещение взрыва в направлении рабочей зоны.

На любом производстве, для любого типа пыли мы можем обеспечить полную защиту от взрыва пыли с фильтровальной установкой и взрывозадерживающим клапаном.

- Прошел независимые испытания в соответствии с самыми актуальными и требовательными стандартами и правилами
- Соответствует международным стандартам взрывозащиты (ATEX, NFPA69, IECEx)
- Самый широкий диапазон размеров, сфер применения и фильтровальных систем на рынке (включая системы под избыточным давлением и под разрежением, для металлической пыли и для пыли класса St2)
- Производится полностью Nederman в соответствии с сертифицированной системой контроля качества, обеспечивая самый высокий уровень качества и надежности

Наименование товара	Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм
Материал	Welded carbon steel, painted RAL5009
Operating temperature range	-20 - +70°C (0 - 160 F)
Ambient temperature range	-20 - +60°C (0 - 140 F)
Пояснение к техническим данным	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

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм

Maximum reduced pressure, Pred (bar)	0,5
---	-----























Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм

диаметр (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

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм

	[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

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм

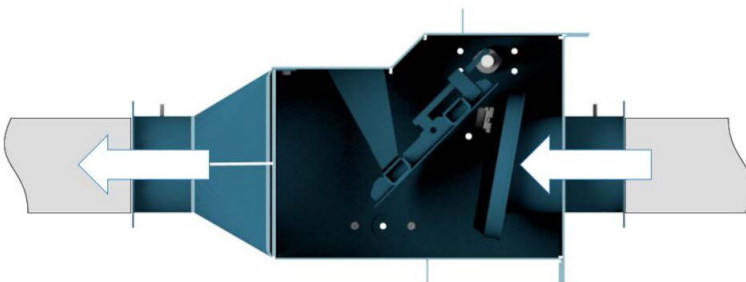
Patent protected product:

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

Patent protected product



Explosion direction



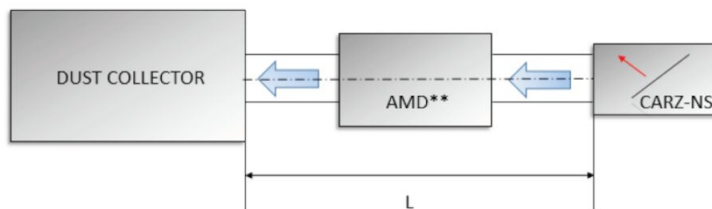
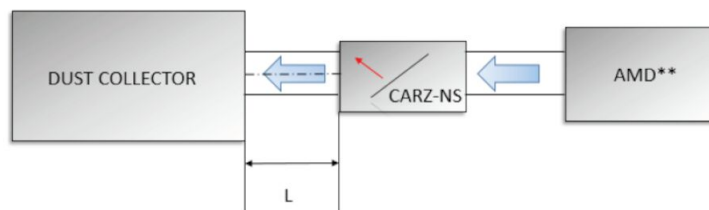
Suction direction

Обратный взрывозадерживающий клапан CARZ-NS Ø160-250мм



PULL configuration

**AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

**AMD = Air moving device or fan