

CARZ-NS Ø160-250mm

Válvula flap de isolamento de explosão CARZ-NS - Seu sistema de proteção para aplicações com poeira combustível

CARZ-NS Ø160-250mm



A válvula de isolamento de explosão do tipo CARZ-NS impede a transmissão de ondas de pressão de explosão e chamas vindas do filtro para o seu local de trabalho. Ao usar nossa válvula de isolamento de explosão CARZ-NS você reduz o risco de explosão de poeiras que podem atingir pessoas e equipamentos.

Função:

Durante a operação normal, a válvula é mantida aberta e seu grande ângulo de abertura garante baixa queda de pressão. Em caso de explosão no filtro, a onda de pressão forçará o fechamento da placa da aba, travando-a na posição. Quando esta placa é fechada, cria-se uma barreira eficaz contra a aproximação da chama. Isso evita que a explosão seja transmitida do filtro para as áreas de trabalho.

Independentemente do setor em que você atua ou do tipo de poeira gerado em sua fábrica, podemos fornecer a solução completa de filtros contra explosão de pó e válvulas de isolamento de explosão.

- Testado independentemente de acordo com os mais recentes e rigorosos padrões e regulamentações
- Em conformidade com os códigos internacionais de proteção contra explosão de poeira (ATEX, NFPA69, IECEx)
- Maior variedade de tamanhos, aplicações e configurações de sistemas de filtros do mercado (como aprovação para sistemas de pressão positiva e negativa, aprovação para poeira metálica, aprovação para poeira St2)
- Fabricado totalmente pela Nederman sob um sistema de garantia de qualidade certificado, garantindo o mais alto nível de qualidade e confiabilidade

Nome do Produto	CARZ-NS Ø160-250mm
Material	Welded carbon steel, painted RAL5009
Operating temperature range	-20 - +70°C (0 - 160 F)
Ambient temperature range	-20 - +60°C (0 - 140 F)
Nota	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 Ø160-250mm

CARZ-NS Ø160-250mm

diâmetro (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

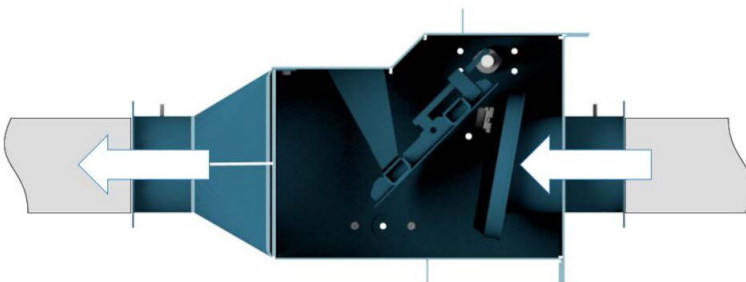
Patent protected product:

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

Patent protected product



Explosion direction



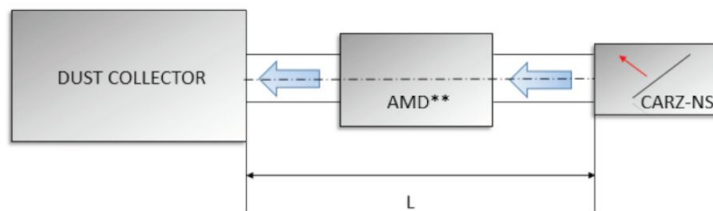
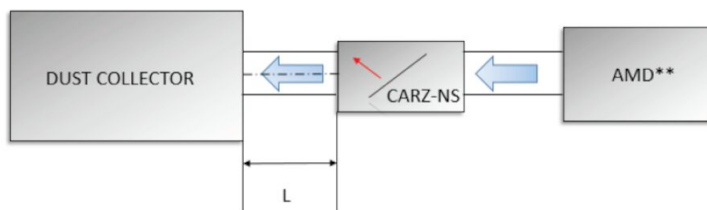
Suction direction

CARZ-NS Ø160-250mm



PULL configuration

**AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

**AMD = Air moving device or fan