

Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm

Zawór przeciwwybuchowy CARZ-NS - Twój system zabezpieczający dla aplikacji z pyłem palnym

Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm



Zawór przeciwwybuchowy typu CARZ-NS zapobiega przeniesieniu fali ciśnienia wybuchowego i płomieni z filtra na miejsce pracy. Stosując nasz zawór przeciwwybuchowy CARZ-NS, zmniejszasz ryzyko wybuchu pyłu zarówno dla ludzi, jak i sprzętu.

Opis

Podczas normalnej pracy, zawór pozostaje otwarty, a duży kąt otwarcia zapewnia niski spadek ciśnienia. W przypadku eksplozji w filtrze fala ciśnienia wymusi zamknięcie klapy i zablokowanie na swoim miejscu. Gdy klapa jest zamknięta, stanowi skuteczną barierę przed zbliżającym się frontem płomienia. Zapobiega to przeniesieniu eksplozji z filtra na dalsze obszary robocze.

Bez względu na to, w jakiej branży pracujesz i jaki rodzaj pyłu jest generowany w twoim zakładzie, możemy zapewnić kompletne rozwiązanie filtrów zabezpieczonych przed wybuchem pyłu oraz zaworów klapowych przeciwwybuchowych.

- Niezależnie testowany zgodnie z najnowszymi i najbardziej rygorystycznymi normami i przepisami
- Zgodny z międzynarodowymi kodami zabezpieczeń przeciwwybuchowych dla pyłów (ATEX, NFPA69, IECEx)
- Najszerszy zakres rozmiarów, zastosowań i konfiguracji systemów filtracji na rynku (w tym dopuszczenie dla systemów podciśnienia i nadciśnienia, dopuszczenie dla pyłu metalicznego, dopuszczenie dla pyłów St2)
- Wyprodukowane w całości przez Nederman, w ramach certyfikowanego systemu zapewnienia jakości, gwarantującego najwyższy poziom jakości i niezawodności

Nazwa produktu	Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm
Materiał	Spawana stal węglowa, malowany RAL5009
Temperatura pracy	-20 - +70°C (0 - 160 F)
Temperatura otoczenia	-20 - +60°C (0 - 140 F)
Wyjaśnienie do danych technicznych	Organic dust - PUSH & PULL; metal dust - PULL only
Klasa wybuchowości pyłu	St2
Koncentracja pyłu w rurociągu	organic dust: Any; metal dust: < LEL
Max velocity in duct (m/s)	35
Minimum velocity in duct	0
Minimalny rozmiar zbiornika - push (m3)	0,46
Typ instalacji	Push and Pull
Minimalny rozmiar zbiornika - pull (m3)	0,46
Dust type	Metaliczny/Organiczny
Kst (bar m/s)	organic dust: 300; metal dust: 260

Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm

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























Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm

średnica (mm)	Połączenie	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

Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm

	Akcesoria	Nr części
	X-NF Impeller 18,5 kW 50Hz Primer - item do wykorzystania	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

Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm

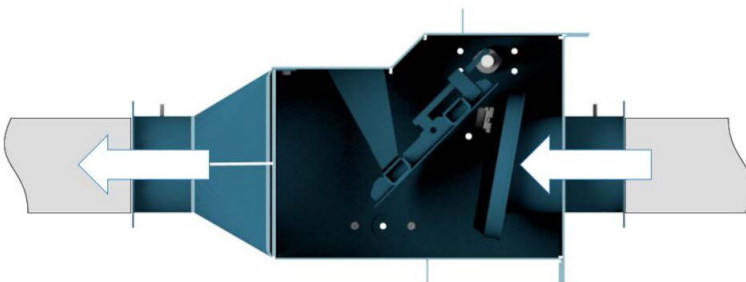
Patent protected product:

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

Patent protected product



Explosion direction



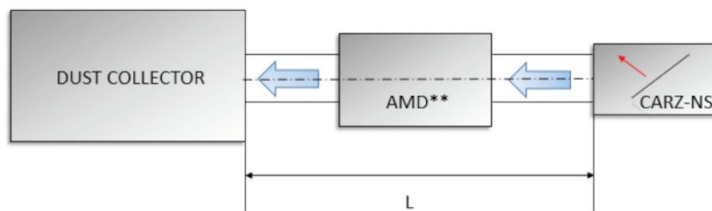
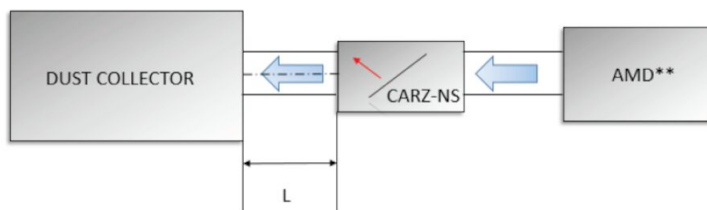
Suction direction

Zawór klapowy przeciwwybuchowy CARZ-NS Ø160-250mm



PULL configuration

**AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

**AMD = Air moving device or fan