

Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm

Klapventil til eksplosionsisolering CARZ-NS - beskyttelsessystem til brændbare støvapplikationer

Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm



Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS forhindrer transmission af eksplosionstrykbølge og flammer fra filteret i at sprede sig til dit arbejdsområde. Ved at anvende CARZ-NS klapventil til eksplosionsisolering reducerer du risikoen for en støvekspllosion til gavn for både mennesker og udstyr.

Funktion

Under normal drift holdes klappen åben. Den store åbningsvinkel på klappen sikrer et lavt trykfald. I tilfælde af en eksplosion i filteret tvinger trykbølgen klappen til at lukke og fastlåse denne. Når klapppladen er lukket, udgør den en effektiv barriere for evt. flammer. Dette forhindrer eksplosionen overføres fra filteret til dit arbejdsområde.

Uanset hvilken branche du arbejder i eller hvilken støvtype, der genereres, kan vi levere komplette løsninger til beskyttelse mod støvekspllosioner i filtre og klapventiler til eksplosionsisolering.

- Testet i henhold til gældende standarder og foreskrifter
- I overensstemmelse med de internationale støveksplombsbeskyttelseskoder (ATEX og NFPA69, IECEx)
- Det største udvalg af størrelser, applikationer og forskellige filter applikationer på markedet (f.eks. godkendelse af systemer med over- eller undertryk, godkendelse for metalstøv, godkendelse for St2 støv)
- Fremstillet af Nederman i overensstemmelse med certificeret kvalitetssikringssystem, for at sikre det højeste kvalitetsniveau og pålidelighed

Produkt navn	Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm
Materiale	Welded carbon steel, painted RAL5009
Driftstemperatur	-20 - +70°C (0 - 160 F)
Omgivelsernes temperatur	-20 - +60°C (0 - 140 F)
Afklaring af tekniske data	Organic dust - PUSH & PULL; metal dust - PULL only
Eksplosionsklasse ATEX	St2
Støvkonzentration i rør	organic dust: Any; metal dust: < LEL
Max. hastighed i rør (m/s)	35
Min. hastighed i rør	0
Minimum beholder/filter størrelse, Push (m ³)	0,46
Install type	Push and Pull
Minimum vessel size, pull (m ³)	0,46
Støv type	Metallisk/organisk
Kst (bar m/s)	organic dust: 300; metal dust: 260
Maximum reduced pressure, Pred (bar)	0,5

Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm























Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm

Diameter (mm)	Tilslutning	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

Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm

	Tilbehør	Artikelnummer
	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 stativ vægophæng 160	73001573
	CARZ stativ vægophæng 180	73001574
	CARZ stativ vægophæng 200	73001575
	CARZ stativ vægophæng 250	73001576
	CARZ stativ vægophæng 315	73001577
	CARZ stativ vægophæng 350	73001578
	CARZ stativ vægophæng 400	73001579
	CARZ stativ vægophæng 450	73001580
	CARZ stativ vægophæng 500	73001581
	CARZ stativ vægophæng 560	73001582
	CARZ stativ vægophæng 900	73001586
	CARZ stativ vægophæng 1000	73001587

Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm

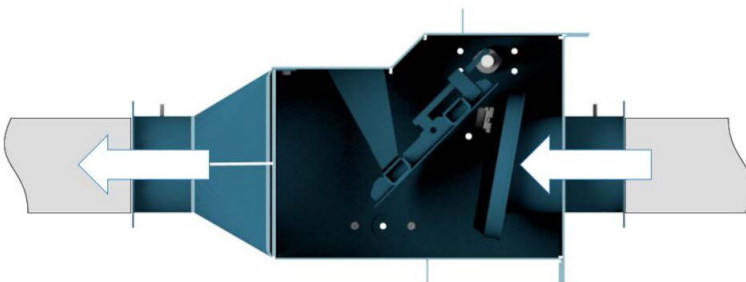
Patent protected product:

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

Patent protected product



Explosion direction



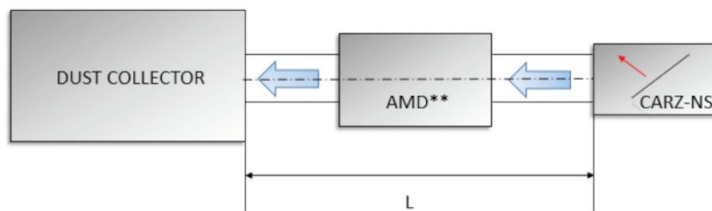
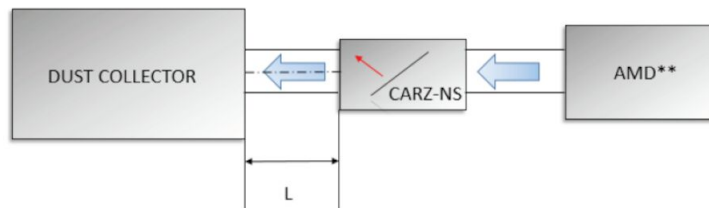
Suction direction

Klapventil til eksplosionsisolering type CARZ-NS Ø160-250mm



PULL configuration

**AMD = Air moving device or fan



PUSH configuration

**AMD = Air moving device or fan