

Deviatore d'esplosione DEVEX per il riciclo dell'aria

Explosion diverter DEVEX for clean air back

Entlastungsvorrichtung DEVEX für umluftanlagen

Deviateur d'explosion DEVEX pour le recyclage d'air



Il Deviatore d'esplosione DEVEX è stato progettato per impedire che l'effetto di un'esplosione nel filtro di materiale lavorato possa arrivare nell'ambiente di lavoro attraverso le tubazioni di ritorno dell'aria filtrata verso l'ambiente dove ci sono persone che lavorano.

La posizione di installazione del DEVEX nell'impianto di aspirazione e filtrazione è tra il filtro e l'ambiente di lavoro, nel caso ci sia l'aspiratore dopo il filtro (filtro in depressione) il DEVEX va installato fra il ventilatore e l'ambiente di lavoro.

DOPPIA SICUREZZA DI INTERVENTO DEL DEVIATORE DEVEX

- Attivazione con sovrappressione repentina: senza segnale elettrico
- Attivazione con segnale da rivelatore di scintilla, fiamma o temperatura

Doppia sicurezza progettata e brevettata da Aircom, che rende il DEVEX assolutamente affidabile per la sicurezza delle persone anche in CASO DI GUASTO ELETTRICO.

RIARMO MOLTO FACILE E SEMPLICE:

Riarmo manuale fino a Ø 300 mm

Riarmo pneumatico a distanza da Ø 450 mm in poi

Verniciatura epossidica a polvere rosso RAL 3020

Velocità max aria 35m/s - Elettromagnete 24Vdc

EXPLOSION DIVERTER DEVEX has been projected to save people in the workspace from the effect of an explosion on the collection system, through the back clean air pipe. Its important purpose is to divert the path from the normal air way to the free atmosphere in case of an explosion or high instantaneous overpressure.

The most common application is to locate the DEVEX on the air cleaned back pipe between the dust collector recycling and the workspace building.

DOUBLE SECURITY OF THE DIVERTER DEVEX:

- from an instantaneous overpressure (without electric signal) caused by explosion or other.
- By signal of spark, flame or temperature detector

Double security projected and patented from Aircom, it makes DEVEX absolutely reliable for the people safety on the workspace **EVEN IF AN ELECTRICAL FAULT**. The safety risk is greatly reduced in case of an explosion or fire in the dust collector and pipe system.

THE REARM IS VERY EASY AND SIMPLE:

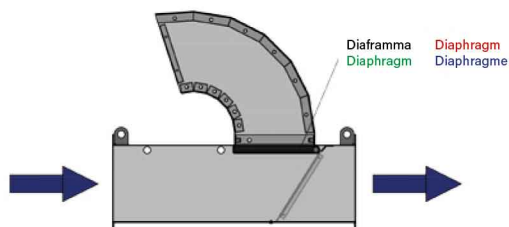
Manual rearm till Ø 300 mm

Pneumatic rearm at distance from Ø 450 mm

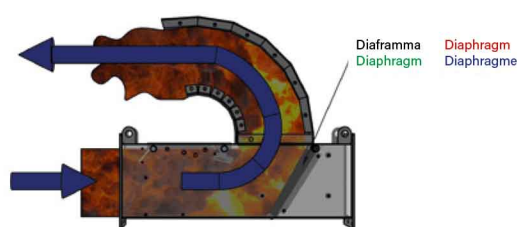
Epoxy powder coated safety red finish

Max air speed 35m/s - Magnetic 24Vdc

POSIZIONE NORMALE - NORMAL POSITION POSITION NORMALE - POSITION NORMALE



POSIZIONE CHIUSA - CLOSED POSITION SCHLIESSPOSITION - POSITION FERMÉE



Die Entlastungsvorrichtung DEVEX wurde so konzipiert, dass bei Explosion während der Bearbeitung eines Materials, es zu keiner Explosionsübertragung in den Arbeitsraum über die Rücklaufleitung der Luftabsaugungsanlage kommt. DEVEX wird in der Aspirations- und Luftfilteranlage zwischen Filter und Arbeitsraum eingebaut. Wenn nach dem Filter (Unterdruckfilter) eine Ansaugvorrichtung eingebaut ist, muss DEVEX zwischen dem Lüfter und dem Arbeitsraum installiert werden.

DOPPELTE SICHERHEIT MIT DER ENTLASTUNGSVORRICHTUNG DEVEX

- Sofortige Aktivierung durch Überdruck: ohne elektrisches Signal
- Aktivierung durch Funken-, Flammen- oder Temperaturmelder

Das von Aircom konzipierte und patentierte System mit **doppelter Sicherheit** macht DEVEX zu einer optimalen Sicherheitsvorrichtung für den Schutz der Personen auch BEI ELEKTRISCHER STÖRUNG.

SEHR EINFACHE UND SCHNELLE RÜCKSTELLUNG
 Handrückstellung bis zu einem Durchmesser von 300 mm
 Pneumatische Fernrückstellung ab einem Durchmesser von 450 mm
 Pulverbeschichtung mit Epoxidharz Rot RAL 3020
 Maximum luftgeschwindigkeit 35m/s
 Elektromagnet 24Vdc

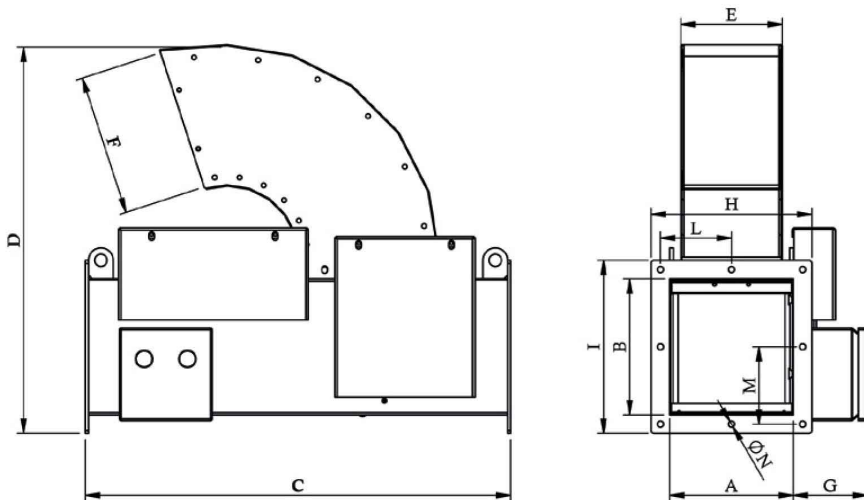
Le déviateur d'explosion DEVEX à été projeté par Aircom pour éviter que l'effet d'une explosion dans le filtre du matériel traité peut arriver dans le milieu de travail à travers les canalisations de retour de l'air filtrée vers le milieu où il y a des personnes qui travaillent. La position de montage du DEVEX dans le système d'aspiration et filtration est entre le filtre et le milieu de travail, dans le cas il y a l'aspirateur après le filtre (filtre en dépression) le DEVEX doit être installé entre le ventilateur et le milieu de travail.

DOUBLE SÉCURITÉ D'INTERVENTION DU DÉVIATEUR DEVEX

- Avec l'arrivée d'une surpression soudaine (sans signal électrique).
- Avec signal de détecteur d'étincelles, de la pression, du feu ou de la température.

Double sécurité projetée et brevetée par Aircom, ce qui rend le Devex absolument fiable pour la sécurité des personnes en cas de panne électrique.

LE REARM EST TRÈS FACILE ET SIMPLE:
 Rearm manuel jusqu'au Ø 300 mm
 Rearm pneumatique à distance à partir du Ø 450 mm
 Peint Epoxy Rouge RAL 3020
 Vitesse Max air 35m/s
 Aimant 24Vdc



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	spessore thickness Dicke épaisseur	cilindro cylinder Zylinder cylindre	peso kg weight kg Gewicht kg poids kg	Ø portata possibile Ø suggested duct Ø vorgeschlagen Kanal Ø débit possible
Ø 200	200	220	688	603	162	239	130	260	280	115	125	10	2/1,5		23	180 / 225
Ø 300	290	300	782	778	252	334	130	350	360	106,6	110	10	2/1,5		40	250 / 320
Ø 450	430	450	947	1094	392	500	130	490	510	115	120	10	3/2	1x Ø 40	75	350 / 480
Ø 600	550	580	1099	1379	512	655	130	630	660	118	124	10	3/2	1x Ø 40	120	500 / 620
Ø 700	660	690	1230	1620	622	786	130	760	790	101,4	105,7	10	3/2	1x Ø 40	170	650 / 750
Ø 850	790	820	1373	1896	752	932	130	890	920	105	108,8	10	4/3	2x Ø 63	255	800 / 900
Ø 1000	890	920	1491	2114	852	1050	130	1010	1040	118,75	108,9	12	4/3	2x Ø 63	300	950 / 1000
Ø 1100	1010	1040	1632	2375	972	1191	130	1130	1160	107	110	12	4/3	2x Ø 63	365	1050 / 1150
Ø 1250	1120	1150	1762	2615	1082	1321	130	1240	1270	118	121	12	4/3	2x Ø 63	420	1100 / 1260