

RED CYCLONE

SISTEMA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCINTILLE



IMPIEGO

- Saldatura, smerigliatura, molatura e altre lavorazioni dell'industria metalmeccanica
- Sistemi di aspirazione con filtri in tessuto (a tasche, a maniche, a cartuccia), per applicazioni dove si sviluppano scintille

DATI TECNICI

MODELLO	Ø mm	PORTATA (MIN - MAX) m ³ /h
RED/CY2	200	1500 - 2500
RED/CY3	300	3500 - 5000
RED/CY35	350	4500 - 7000
RED/CY4	400	6000 - 9000
RED/CY5	500	10000 - 14000
RED/CY6	600	14000 - 20000
RED/CY7	700	19000 - 28000

REALIZZAZIONI



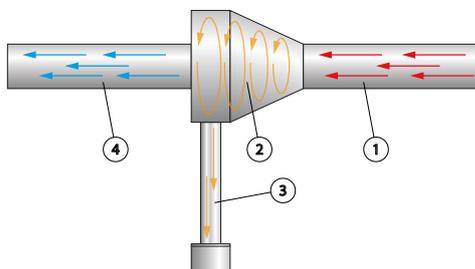
CARATTERISTICHE

- Sistema semplice, in grado di ridurre notevolmente la possibilità di incendio nei filtri a tessuto diminuendo il numero di scintille che possano raggiungerlo
- Non presenta parti in movimento
- Costi contenuti rispetto a sistemi alternativi
- Nessuna potenza richiesta per il funzionamento
- Perdita di pressione minima
- Costruzione in lamiera di acciaio al carbonio

LIMITI DI UTILIZZO

- Red Cyclone è un sistema complementare (non è un dispositivo di sicurezza primario). Non sostituisce i dispositivi di rilevamento scintilla o sistemi di isolamento antideflagrante

FUNZIONAMENTO



1. Flusso in entrata di aria aspirata con scintille
2. Sistema centrifugo per ridurre le scintille
3. Polvere residuo di scintille, verso bidone rimovibile, lontano dal filtro
4. Flusso in uscita