DEPOLVERATORI A SECCO

SCHEDA D.MM.01 - DEPOLVERATORE A SECCO	
Tipo di abbattitore	***CICLONE E MULTICICLONE (PRESEPARATORE GRAVIMETRICO)***
Impiego	Abbattimento di polveri con granulometria ≥ 20 µm e nebbie oleose
Provenienza degli inquinanti	▪ operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti ▪ operazioni di sabbiatura, smerigliatura, bordatura, taglio di superfici di vario tipo e materiale ▪ operazioni di fusione di materiali metallici e combustione di materiali solidi ▪ operazioni su materiale plastico flessibile e/o semirigido ▪ operazioni meccaniche ▪ operazioni di essiccazione di materiale solido o assimilabile ▪ altre operazioni non espressamente indicate.
INDICAZIONI IMPIANTISTICHE	
1. Temperatura	
2. Dimensioni	▪ Ingresso – tangenziale con inclinazione ≥ 45° per multiclone con velocità d'ingresso variabile tra 12 e18 m/s per diametri granulometrici > 20 micron. ▪ Ingresso – assiale o tangenziale per ciclone singolo.
3. Umidità relativa	
4. Sistemi di controllo	▪ Contaore di funzionamento non azzerabile utilizzato a fini manutentivi
5. Sistema di pulizia	Manuale del corpo cilindrico e dei raccordi di immissione ed espulsione del fluido gassoso
6. Manutenzione	Pulizia delle superfici interne del ciclone
7. Informazioni aggiuntive	Questo impianto può essere utilizzato prima dei depolveratori a secco a mezzo filtrante o come impianto singolo (cicloni o multicicloni). La perdita di carico può variare indicativamente tra 1,0 e 2,5 kPa in funzione della velocità di ingresso aria e della polverosità del flusso trattato. Si consiglia l'uso di sistemi di prevenzione e controllo incendi e esplosioni.