

## Componenti per trasporti pneumatici

Filtri di ricevimento (anche resistenti all'esplosione / ATEX)

Proponiamo un'ampia gamma di filtri sia in esecuzione normale che ATEX realizzati sia in FE che in AISI 304-316 oppure in leghe speciali anticorrosione

In particolare proponiamo filtri studiati per il trasporto pneumatico con le seguenti caratteristiche:

- Resistenti alla sovrappressione di 9 bar
- Resistenti all'esplosione e alla fiamma
- Cono tramoggia o estrattore
- Maniche antistatiche a sgancio rapido e collegamento di terra a baionetta
- Sensori di livello a paletta, a radar o a vibrazione
- Carrello per cambio linea
- Valvola resistente alla fiamma
- Sistema automatico di lavaggio maniche
- Estrattore/dosatore per polveri impaccanti (mescole per masterbatch, biossido di titanio, carbon black, latte in polvere arricchito di grassi.
- Sensori di controllo e verifica esplosione
- Pannelli di sfogo esplosione.

Tubi e curve anti-usura per il trasporto pneumatico di prodotti abrasivi

L'abrasione di tubazioni e curve degli impianti di trasporto pneumatico è un problema molto sentito in quelle realtà dove si lavorano prodotti e granuli contenenti elementi dall'elevata durezza come:

- Vetro
- Corindone
- Pallini e polveri metalliche
- Sabbie di fonderia
- Silice
- Quarzi
- Biossido di titanio
- Polipropilene caricato fibra di vetro
- Nylon caricato fibra di vetro o fibra di carbonio
- Fibra di vetro

Le curve e gli altri tratti di tubazione possono richiedere anche interventi settimanali per saldare "pezze" o "rattoppare" quei tratti che vengono perforati dall'usura abrasiva.

Anche facendo ricorso a sistemi di trasporto pneumatico in fase densa (a bassa velocità e ad alta pressione) il problema non viene in alcuni casi completamente risolto.

Per rispondere a questa esigenza F.Ili Sacchi ha sviluppato curve e tubazioni in materiali compositi innovativi ad elevata durezza (solo il diamante è più duro!).

Lo studio approfondito di questi materiali e l'innovativo sistema di assemblaggio con una corazza esterna di elastomero tecnico ha permesso di ottenere un prodotto dalle performance strabilianti:

- Elevatissima durezza della corazza interna
- Corazza esterna in elastomero tecnico high performance
- Peso estremamente contenuto (a partire da 10 Kg per una curva di 90°)
- Facilità di installazione con montaggio sia flangiato che di tipo Morris
- Durata della tubazioni in alcuni moltiplicata da "poche settimane" a "molti anni"

Sacchi può realizzare su richiesta elementi anti-usura su disegno come:

- Tubazioni
- Scivoli
- Deviatori
- Fermi di arresto Valvole deviatrici

Disponiamo di un'ampia gamma di accessori per realizzare gli impianti di trasporto pneumatico sia nella logica di fornitura in kit che chiavi in mano:

- Valvole deviatrici automatiche
- Valvole deviatrici manuali
- Curve
- Tubazioni rettilinee

- Supporti
- Staffaggi
- Curve antiusura in basalto
- Curve antiusura per fibra di vetro
- Curve antiusura per prodotti da fonderia
- Agganci tubo tubo
- Filtri a cartuccia
- Filtri a maniche

Tubazioni, studio e realizzazione dell'impianto

Siamo in grado di fornire lo studio del sistema di distribuzione con distinta componenti e analisi tridimensionale dei passaggi

Per il sistema di trasporto in fase diluita siamo in grado di fornire:

- Soffianti / compressori
- Tubazioni
- Valvole deviatrici
- Valvole stellari
- Filtri
- Cicloni
- Valvole a calotta per carico reattori
- Sistema di monitoraggio trasporti e consumi