

Rotovalvola a taglio

Il trasporto del materiale sfuso, ma anche sotto forma di occlusione d'aria e compartimentazione ignifuga, è collocato a valle di un impianto di convogliamento o d'estrazione. Il materiale sfuso accede alla lavorazione successiva, come ad esempio un impianto di combustione / una caldaia.

Caratteristiche strutturali

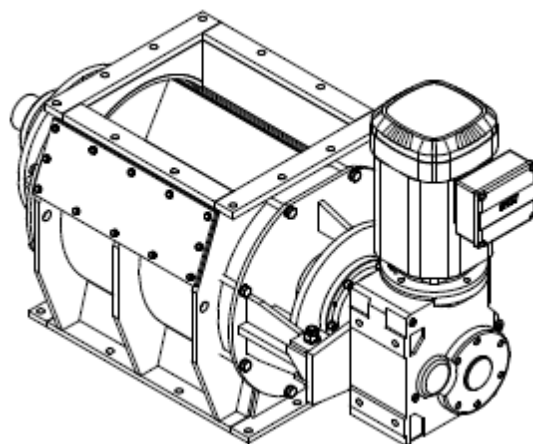
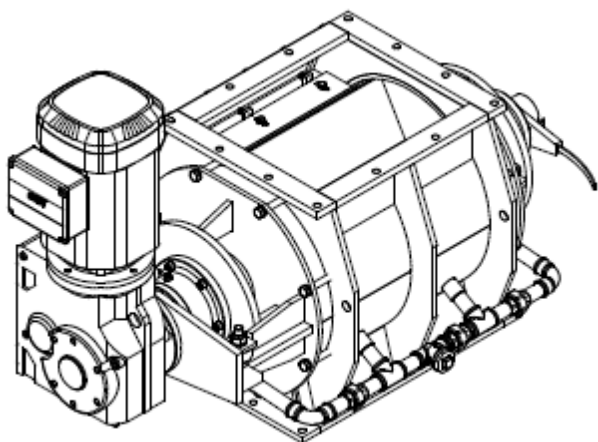
- Struttura molto robusta
- Alloggiamento in acciaio saldato con foro antiusura
- Optional: alloggiamento con protezione antiusura in ceramica (T < 150 °C)
- Alveoli o camere del rotore con fondo della camera arrotondato bordi esterni a saldatura rigida
- Lama resistente all'usura
- Cuscinetti flangiati disassati
- Guarnizioni del premistoppa con lubrificazione
- Motoriduttore trifase ad azionamento diretto ad innesto con supporto della coppia con tamponi in gomma
- Monitoraggio della rotazione
- Bocchettone di sfianto o di raffreddamento, collegato ad un raccordo, a scelta con valvola a sfera manuale inclusa nella dotazione

Campi d'applicazione

- Registrazione della caldaia / combustione
- Compartimentazione / Disaccoppiamento antincendio
- Centrale elettrica a biomasse

Vantaggi per i clienti

- Durata utile prolungata
- Costi di manutenzione ridotti
- Ridotto consumo energetico
- Soluzione ermetica alla polvere verso l'esterno e priva di effetti sull'ambiente e sul funzionamento dell'impianto
- Elevati sforzi di taglio non interessati da eventuali carichi maggiorati
- impianto a caldaia affidabile



Specifiche tecniche

• Tipo di rotovalvola a taglio		MS500	MS630	MS800	MS1000
Diametro rotore	[mm]	500	630	800	1000
Lunghezza del rotore	[mm]	550	700	900	1100
Numero di giri	[giri/min]	25	24	21	18
Mandata *)	[m³/h]	5080	150	250	
Potenza del motore	[kW]	7,5	11	15	18,5

- Versione Dichiarazione di conformità CE
ATEX: standard, idoneità antideflagrante assente Ex II 2 D
Alloggiamento materiale in acciaio standard S235, S355 o acciaio inox 1.4301
Rotore in acciaio inox 1.4301

*) Mandata (m³/h) con un livello di riempimento ipotizzato del 30% (a seconda del materiale sfuso)