

SCHEDA TECNICA

VALVOLE A IMPULSI
PER COLLETTORI
POLVERI

FOOD INDUSTRY



Le valvole a impulsi (pulse valve) sono progettate per sistemi di filtrazione e collettori polveri impiegati in impianti industriali, inclusi ambienti Food & Beverage, dove è richiesta elevata affidabilità e controllo della contaminazione. Queste valvole garantiscono la pulizia efficiente dei filtri tramite impulsi di aria compressa, contribuendo alla continuità operativa e alla qualità del processo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE

- Tipologia: valvola a impulsi per sistemi di filtrazione
- Funzione: pulizia automatica di filtri a maniche/cartucce
- Attuazione: elettropneumatica
- Configurazioni disponibili:
 - connessione a compressione
 - connessione diretta (direct piping)
- Filettature:
 - Rc (BSPT)
 - NPT
 - G (BSPP)

DATI OPERATIVI

- Temperatura fluido/ambiente:
 - -40°C ÷ +60°C
- Diametri disponibili:
 - 3/4" – 1" – 1 1/2"
- Opzioni:
 - con o senza silenziatore
- Configurazione pilotaggio:
 - pilot interno con possibilità di personalizzazione

APPLICAZIONI NEL FOOD INDUSTRY

Le valvole a impulsi sono utilizzate in:

- Sistemi di filtrazione polveri alimentari (farine, zuccheri, polveri)
- Linee di processo con movimentazione polveri
- Impianti di aspirazione e depolverazione
- Sistemi di trasporto pneumatico

Caratteristiche per Ambiente Food

- Compatibili con ambienti soggetti a:
 - lavaggi frequenti
 - elevata umidità
- Disponibili versioni con:
 - materiali idonei al settore alimentare
 - utilizzo di lubrificanti food grade (NSF H1)
- Progettazione orientata alla:
 - riduzione accumuli
 - facilità di pulizia

Fondamentale per prevenire contaminazioni nei sistemi di filtrazione

VANTAGGI

- Elevata efficienza nella pulizia dei filtri
- Riduzione perdite di carico
- Maggiore durata degli elementi filtranti
- Continuità operativa dell'impianto
- Riduzione manutenzione

NOTA TECNICA IMPORTANTE

Per un corretto funzionamento:

- diametro orificio pilota consigliato ≥ 5 mm
- corretta dimensione delle linee pneumatiche fondamentale per garantire la risposta della valvola