



*Soluzioni ambientali innovative
per depolveratori con pulizia tramite
getto d'aria in controcorrente*

Valvole a membrana

Goyen produce valvole a membrana per una vasta gamma di modelli di filtri per sistemi "reverse pulse" (con pulizia tramite getto d'aria in controcorrente). Queste sofisticate valvole controllano in modo accurato la portata d'aria che attraversa il filtro, per ottimizzarne la pulizia. È stata ora aggiunta alla gamma la fantastica serie di nuova generazione 'Millennium', che setta nuovi standard in quanto a prestazioni, progetto, facilità di installazione ed economicità di manutenzione.



Elettrovalvole pilota ed alloggiamenti

Le elettrovalvole pilota sono utilizzate nei sistemi di pulizia tramite getto in controcorrente per attivare a distanza la valvola a diaframma. Le valvole pilota possono essere montate separatamente o in alloggiamenti multi-valvole.

Gli alloggiamenti multi-valvole sono una strategia economica e razionale per alloggiare batterie di valvole per il controllo a distanza. La gamma di prodotti offerti da Goyen consente di alloggiare sino a 12 valvole pilota in configurazioni impermeabili a polvere ed acqua e antideflagranti.



Programma Software Go-Co

Il programma Go-Co di goyen è un sofisticato modello computazionale sviluppato in modo specifico per assistere l'utente nella progettazione di sistemi di pulizia efficienti per filtri con pulizia ad inversione di getto d'aria. Utilizzando tecniche di fluidodinamica computazionale (CFD), unite ad anni di test in laboratorio, Goyen ha dimostrato il valore di questo software in molte applicazioni di successo sul campo.

Combinando i risultati computazionali di Go-Co con la conoscenza approfondita dei sistemi di pulizia di Goyen, Goyen, è in grado di consigliare valvole, ugelli, tubi di venturi e sistemi di controllo per sistemi di pulizia per qualunque tipo di filtri per sistemi ad inversione di getto.

I benefici complessivi per il cliente comprendono:

- Riduzione dei costi operative
- Significativo miglioramento della pulizia
- Riduzione del consumo di aria compressa
- Aumento della vita utile dei filtri
- Minimizzazione della manutenzione

Customer	Southcorp Clean Air Systems
Contact	Geoffrey James
Phone	61-297920201
Fax	61-297715380
Project	
Sample	
Goyen Contact	Paul Hanna
Occa Reference	
Sample	

Operating Header Pressure	600 kPa
Length of Blowtube	2000 mm
Internal Diameter of Blowtube	40.9 mm
Bends between Valve/Blowtube	0 bends
Electrical on Time of Solenoid	100 msecs
Filters per Blowtube	10 filters
Filterbag Diameter	125 mm
Filterbag Length	3 metres
AirCloth Ratio	0.0175 mlsec
Head Loss Across Filter	1500 Pascals
Cleaning Velocity Factor	1.5
Cleaning Flow per Filterbag	20.9 l/sec

Free Air Consumption	148.2 litres
Mechanical on time	182.1 msecs
Initial Header Pressure	600 kPa(g)
Final Header Pressure	474.6 kPa(g)
Peak Blowtube Pressure	402 kPa(g)
Final Blowtube Pressure	313.1 kPa(g)
Header Volume	120 litres

Nozzle Data	Static pressure (kPa)	Nozzle Size (mm)	Cleaning Flow (l/sec)	Over pressure (kPa)
V9	339.7	12	32.4	2354.1
2	346.7	12	32.8	2385
3	353.8	12	33.2	2417.8

Soluzioni per sistemi di pulizia

Come fornitore di soluzioni complete, Goyen produce una vasta gamma di componenti per garantire competitività ed affidabilità in quanto a progettazione, installazione e semplicità di utilizzo dei suoi prodotti all'interno di sistemi filtranti "reverse pulse".

All'interno di un filtro con pulizia tramite getto d'aria in controcorrente, l'efficienza complessiva del processo di pulizia e le prestazioni nel lungo periodo dei sacchetti o delle cartucce dipendono fortemente dal controllo delle portate d'aria all'interno del singolo sacchetto o della singola cartuccia. I prodotti Goyen sono realizzati secondo rigide tolleranze e severi standard di qualità per assicurare le massime prestazioni all'interno di qualunque filtro con tecnologia "reverse pulse".





Australia

Head Office
Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra, NSW 2214

Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Queensland
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Victoria
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

South Australia
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Western Australia
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd
Shanghai Representative Office
1209 Greenland Business Centre
1258 Yu Yuan Road
Shanghai PC200050
CHINA

Telephone: +86 21 5239 8810
Facsimile: +86 21 5239 8812

Goyen Controls Co Pty Ltd
73-M Jalan Mega Mendung
Kompleks Bandar OUG
58200 Kuala Lumpur MALAYSIA

Telephone: +60 37 987 6839
Facsimile: +60 37 987 7839

Office: Singapore
Tel/Facsimile: +65 6457 4549

USA

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701
USA

Telephone: +1 732 364 7800
Facsimile: +1 732 364 1356

Europe

Goyen Controls Co UK Ltd
Unit 3B Beechwood
Chineham Business Park
Basingstoke, Hampshire, RG24 8WA
UNITED KINGDOM

Telephone: +44 1256 817 800
Facsimile: +44 1256 843 164

Tyco Umwelttechnik GmbH
Im Petersfeld 6
D-65624 Altendiez
GERMANY

Telephone: +49 6432 95299 0
Facsimile: +49 6432 95299 24

Mecair S.r.l.
Via per Cinisello 97
20054 Nova Milanese
Milano,
ITALY

Telephone: +39 0362 3751
Facsimile: +39 0362 367279