

Soluzioni Ambientali Innovative

Per Depolveratori con Getto
Inverso di Frammenti

Valvole a Membrana

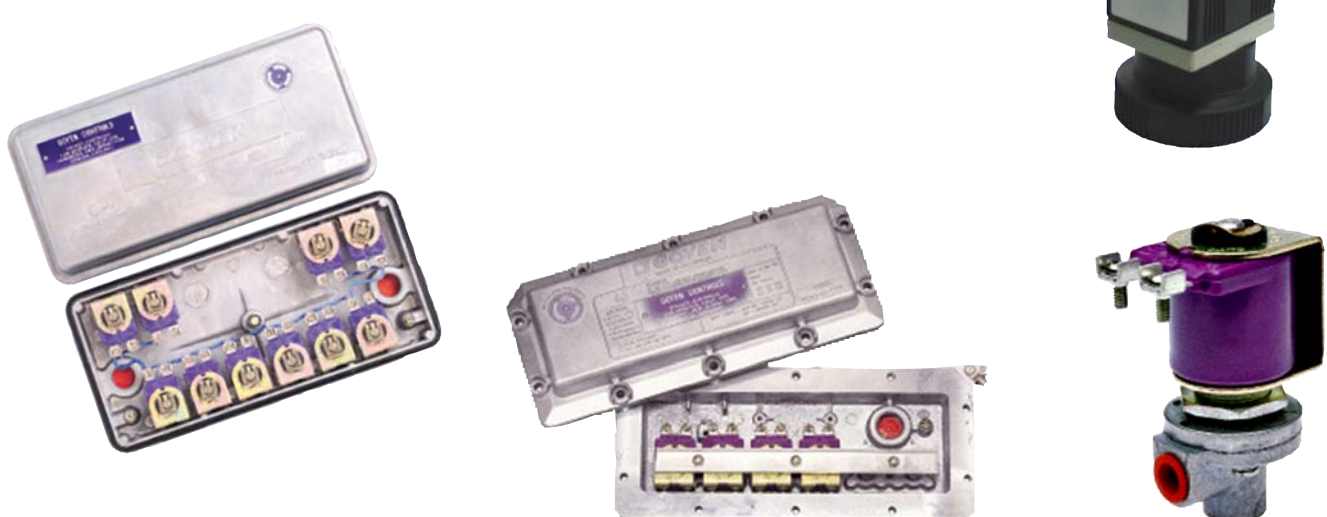
Goyen produce valvole a membrana in una gamma di configurazioni per soddisfare una varietà di modelli di filtri a impulso inverso. Queste sofisticate valvole controllano appunto il flusso d'aria attraverso i filtri per una pulitura ottimale. La gamma ora include l'entusiasmante serie Millennium 'di prossima generazione' che fissa un nuovo standard di performance, design, facilità d'installazione ed economia di manutenzione.



Valvole e Involucri Solenoidi Pilota

Le valvole solenoidi pilota vengono usate in un sistema di pulitura dei filtri a impulso inverso per azionare le valvole a membrana a distanza. Le valvole pilota possono essere montate separatamente o in allegati multi valvole.

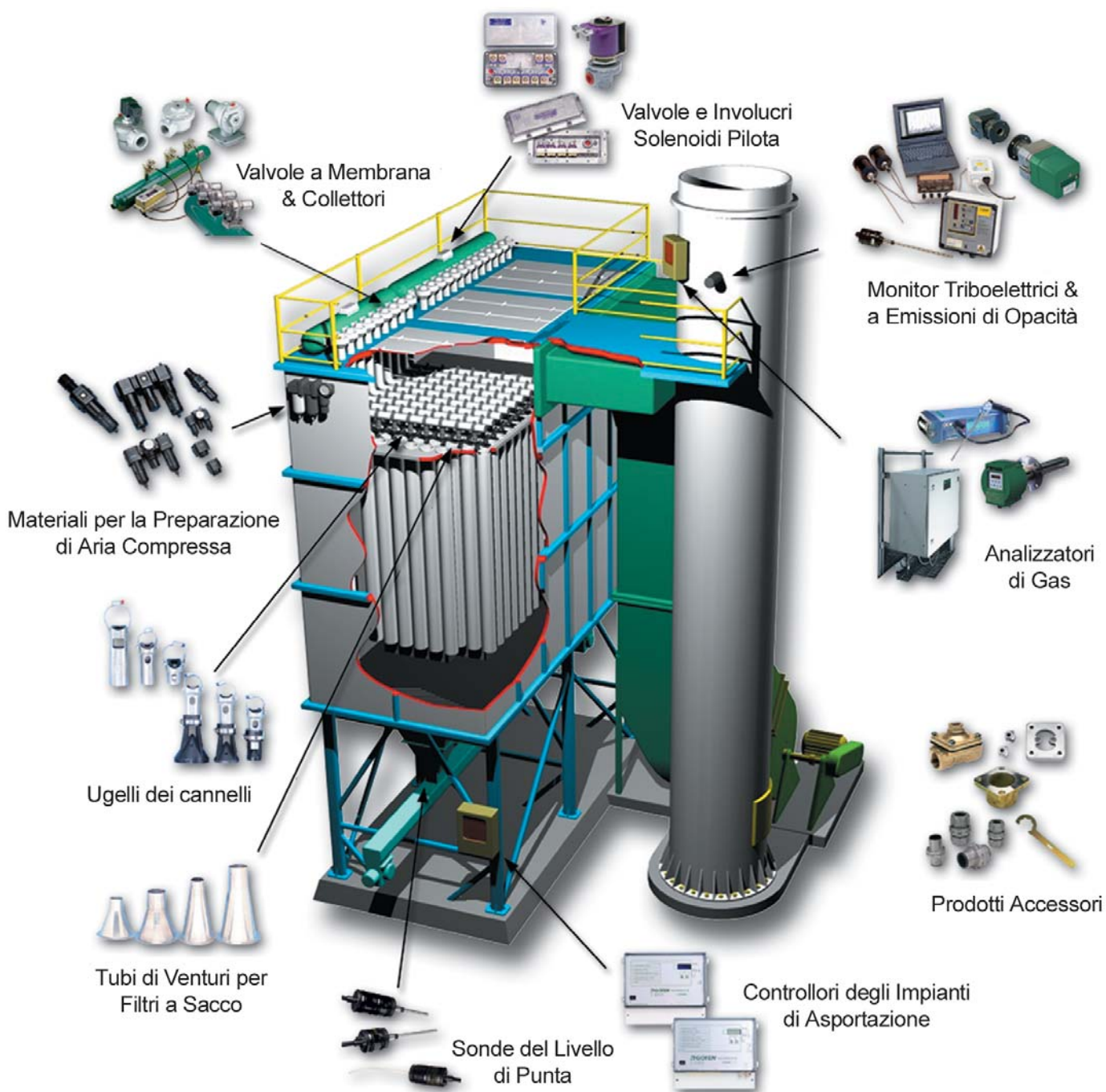
Gli involucri multi valvole hanno fornito un metodo di terrapieni di valvole pilota telecomandate organizzato e a costi contenuti. Goyen offre una gamma che si adatta fino a 12 piloti in configurazioni antipolvere/antipioggia ed antiesplosione.



Soluzione del Sistema di Pulitura

In qualità di fornitore di soluzioni per tutto il sistema, Goyen fabbrica una gamma di componenti per garantire all'interno di un filtro a impulso inverso un design, un'installazione ed un funzionamento del sistema di pulitura affidabile e a costi contenuti.

In un filtro a impulso inverso il rendimento complessivo della pulitura e una performance a lungo termine delle sacche o delle capsule dipendono dal controllo dell'aria di pulitura nella sacca o nella capsula del singolo filtro. I prodotti Goyen vengono prodotti secondo severe tolleranze e standard di qualità per garantire la loro efficienza all'interno di ciascun filtro a impulso inverso.

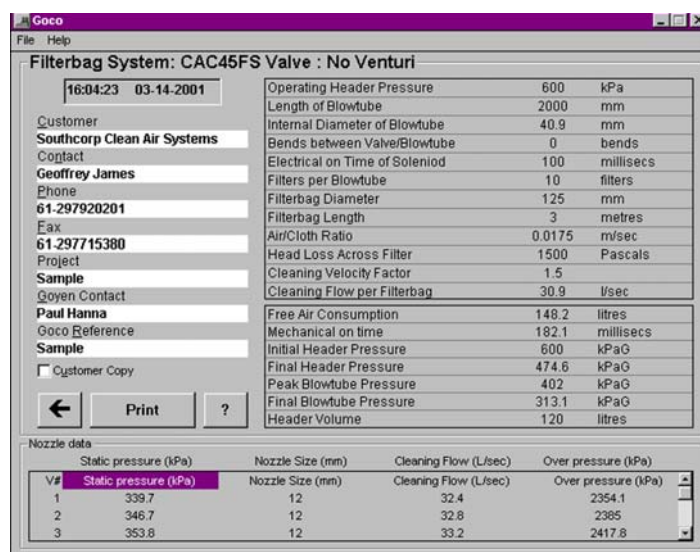


Programma di Software Go-Co

Il programma Go-Co di Goyen è un modello di computer sofisticato sviluppato specificatamente come aiuto per la progettazione del design di sistemi di pulitura efficaci per i filtri a impulso inverso. La tecnologia Fluidodinamica Computazionale di Utilizzo (CFD) unita ad anni di test di laboratorio, Goyen ha provato il valore di questo software tramite molte installazioni di successo sul campo. Combinando i risultati dei computer Go-Co e Goyen in modo da conoscere a fondo i sistemi di pulitura, Goyen è in grado di proporre valvole, ugelli, tubi di venturi e controllore del sistema di pulitura corretti per tutti i design dei filtri a impulso inverso.

I benefici complessivi del cliente comprendono:

- Una riduzione dei costi di gestione
- Un significativo miglioramento della pulitura
- Un consumo ridotto di aria compressa
- Un incremento della vita dei filtri
- Una manutenzione minima



Goco
File Help

Filterbag System: CAC45FS Valve : No Venturi

16:04:23 03-14-2001

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

Customer Copy

Print ?

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	millisecs
Filters per Blowtube	10	filters
Filterbag Diameter	125	mm
Filterbag Length	3	metres
Air/Cloth Ratio	0.0175	m/sec
Head Loss Across Filter	1500	Pascals
Cleaning Velocity Factor	1.5	
Cleaning Flow per Filterbag	30.9	l/sec
Free Air Consumption	148.2	litres
Mechanical on time	182.1	millisecs
Initial Header Pressure	600	kPaG
Final Header Pressure	474.6	kPaG
Peak Blowtube Pressure	402	kPaG
Final Blowtube Pressure	313.1	kPaG
Header Volume	120	litres

Nozzle data

Vz	Static pressure (kPa)	Nozzle Size (mm)	Cleaning Flow (L/sec)	Over pressure (kPa)
1	339.7	12	32.4	2354.1
2	346.7	12	32.8	2385
3	353.8	12	33.2	2417.8

Australia

Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra
NSW 2214

Telephone: 61 2 9792 0201
Facsimile: 61 2 9771 5380

Queensland

Telephone: 61 7 3260 2161
Facsimile: 61 7 3260 2165

South Australia

Telephone: 61 2 9792 0201
Facsimile: 61 2 9771 5380

Victoria

Telephone: 61 3 9874 6655
Facsimile: 61 3 9874 1846

Western Australia

Telephone: 61 8 9302 8800
Facsimile: 61 8 9302 6500

Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd
Shanghai Representative Office
2521 Zhao Feng World Trade Building
369 Jiang Su Road Shanghai 200050 CHINA
Telephone: 86 21 5239 8810
Facsimile: 86 21 5239 8812

Goyen Controls Co Pty Ltd
65-2 Jalan Mega Mendung
Kompleks Bandar 58200
Kuala Lumpur MALAYSIA
Telephone: 60 37 987 6839
Facsimile: 60 37 987 7839

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 1001/1002
Facsimile: 49 6432 63810

Mecair S.r.l
Via per Cinisello 97
1-20054 Nova Milanese
Milano
ITALY
Telephone: 39 0362 3751
Facsimile: 39 0362 367 279