



*Soluciones ambientales
innovadoras
para colectores de polvo con
chorro inverso pulsante*

Válvulas de diafragma

Goyen fabrica válvulas de diafragma en una variedad configuraciones para su aplicación en diversos diseños de filtro de pulso inverso. Estas sofisticadas válvulas controlan con precisión el flujo de aire a través de los filtros para una óptima limpieza. La gama incluye ahora la extraordinaria serie Millenium de 'nueva generación', que establece un nuevo estándar en rendimiento, diseño, facilidad de instalación y economía de mantenimiento.



Válvulas piloto de solenoide y alojamientos

Las válvulas piloto se utilizan en un sistema de limpieza con filtro de pulso inverso para actuar sobre las válvulas de diafragma desde un lugar remoto. Las válvulas piloto pueden montarse por separado o en alojamientos multiválvula.

Los alojamientos multiválvula proporcionan un método económico y organizado para albergar bancos de válvulas piloto de control remoto. Goyen ofrece una gama que puede albergar hasta 12 pilotos en configuraciones a prueba de polvo/lluvia y a prueba de explosiones.



Programa informático Go-Co

El programa Go-Co de Goyen es un sofisticado modelo por ordenador específicamente desarrollado para ayudar en el diseño de sistemas efectivos de limpieza de filtros mediante pulso inverso. Utilizando la tecnología Dinámica de Fluidos Computacional (CFD), y en combinación con años de pruebas en laboratorio, Goyen ha evidenciado la utilidad de este software en muchas instalaciones de campo realizadas con éxito. La combinación de los datos de ordenador obtenidos del software Go-Co, y el profundo conocimiento de Goyen sobre los sistemas de limpieza, permiten a Goyen recomendar las válvulas, boquillas, venturis y controladores de sistema de limpieza adecuados para cualquier diseño de limpieza de filtros con pulso invertido.

Los beneficios globales para el cliente incluyen:

- Reducción de costes de funcionamiento
- Significante mejora de la limpieza
- Reducción del consumo de aire comprimido
- Aumento de la vida útil del filtro
- Minimización del mantenimiento

Filterbag System: CAC45FS Valve : No Venturi			
16.04.23	03.14.2001	Operating Header Pressure	600 kPa
Customer	Southcorp Clean Air Systems	Length of Blowtube	2000 mm
Contact	Geoffrey James	Internal Diameter of Blowtube	40.9 mm
Phone	61 297920201	Bends between Valve/Blowtube	0 bends
Fax	61 297715380	Electrical on Time of Solenoid	100 milliseconds
Project		Fibers per Blowtube	10 fibres
Sample		Filterbag Diameter	125 mm
Goyen Contact	Paul Hanna	Filterbag Length	3 metres
GoCo Reference		Air/Cloth Ratio	0.0175 m/sec
Sample		Head Loss Across Filter	1500 Pascals
<input type="checkbox"/> Customer Copy		Cleaning Velocity Factor	1.5
		Cleaning Flow per Filterbag	30.9 l/sec
		Free Air Consumption	148.2 litres
		Mechanical on time	182.1 milliseconds
		Initial Header Pressure	600 kPaG
		Final Header Pressure	474.6 kPaG
		Peak Blowtube Pressure	402 kPaG
		Final Blowtube Pressure	213.1 kPaG
		Header Volume	120 litres

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

Soluciones para sistemas de limpieza

Como proveedor de soluciones para sistemas completos, Goyen fabrica una gama de componentes para asegurar un diseño del sistema de limpieza, instalación y funcionamiento económicos y fiables dentro de un filtro de pulso inverso.

Dentro de un filtro de pulso inverso la eficacia global de limpieza y el rendimiento a largo plazo de las mangas o cartuchos dependen críticamente del control del aire de limpieza en el interior de la manga o del cartucho individual del filtro. Los productos de Goyen se fabrican con tolerancias exigentes y con estándares de calidad para asegurar su efectividad en el interior de cualquier filtro de pulso inverso.





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 Altdiez
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