

Soluciones
medioambientales
innovadoras

para filtros de mangas
con sistema de
chorro revertido

Válvulas de diafragma

Goyen fabrica válvulas de diafragma en diferentes configuraciones para adaptarse a los distintos diseños de filtros de mangas con sistema de chorro revertido. Estas sofisticadas válvulas controlan con precisión la circulación de aire a través de los filtros para lograr una limpieza óptima. La gama incluye ahora la novedosa serie Millenium de última generación que establece una nueva referencia en cuanto a rendimiento, diseño, facilidad de instalación y economía de mantenimiento.



Válvulas solenoide piloto y cajas de pilotaje

Las válvulas solenoide piloto se usan en sistemas de limpieza de filtros de chorro revertido para accionar las válvulas de diafragma desde una ubicación remota. Las válvulas piloto se pueden montar por separado o en cajas multi-válvulas.

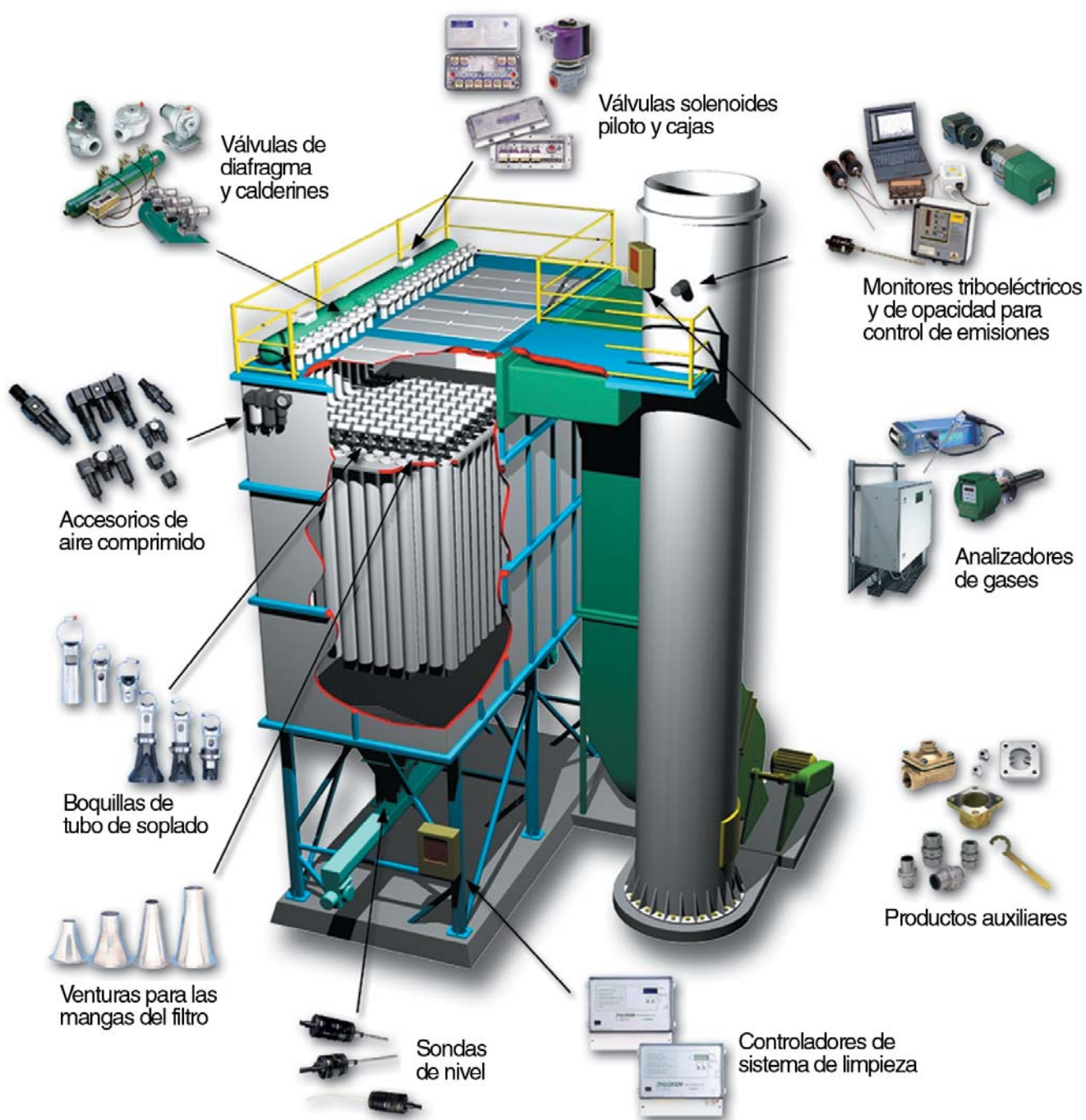
Las cajas multiválvula proporcionan un método eficaz con ahorro de costes para alojar conjuntos de válvulas piloto con control remoto. Goyen ofrece una amplia gama que puede albergar hasta 12 válvulas piloto en configuraciones a prueba de polvo/lluvia y explosiones.



Soluciones en sistemas de limpieza

Como proveedor de soluciones globales para sistemas de control de aire, Goyen fabrica una amplia variedad de componentes cuyo diseño, instalación y operación aseguran un sistema de limpieza fiable y efectivo en cuanto a costes para filtros de mangas de chorro revertido.

En un filtro de mangas la eficacia de la limpieza y el rendimiento a largo plazo de las mangas y cartuchos dependen en gran medida del control de aire que se ejerce sobre cada manga o cartucho del filtro. Los productos Goyen se fabrican conforme a exigentes normas de calidad y tolerancias exactas que aseguran su efectividad en cualquier filtro de mangas con sistema de limpieza de chorro revertido.

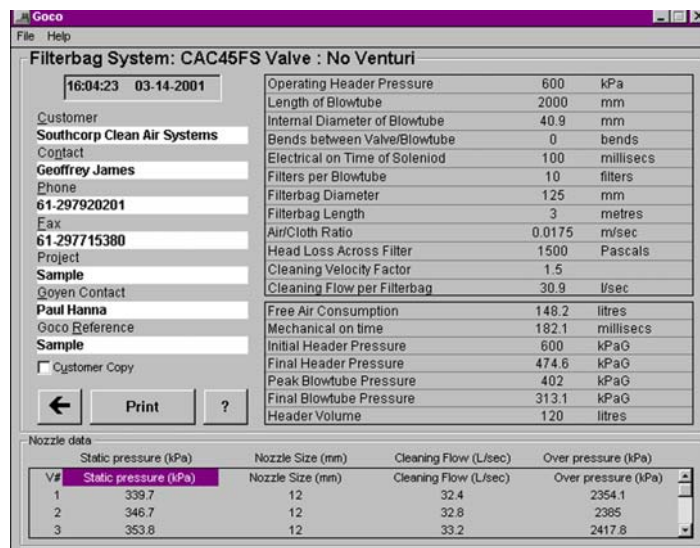


Programa de Software Go-Co

Programa de software Go-Co El programa Go-Co de Goyen es una sofisticada aplicación informática especialmente desarrollada como herramienta de ayuda para el diseño de sistemas de limpieza para filtros de mangas de chorro revertido. Empleando la tecnología de Dinámica Computacional de Fluidos (CFD¹) y tras varios años de pruebas de laboratorio, Goyen ha demostrado con éxito la validez de este programa en diversas instalaciones de campo.

La combinación de los resultados informáticos de Go-Co junto con el profundo conocimiento de Goyen en sistemas de limpieza permiten a Goyen recomendar las válvulas, boquillas, venturas y controladores de limpieza adecuados para cualquier diseño de filtro con sistema de limpieza de chorro revertido. Entre las principales ventajas al cliente destacan:

- Reducción de costes de operación
- Limpieza más eficaz



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: Sample
 Goyen Contact: Paul Hanna
 Goco Reference: Sample
 Customer Copy

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	milliseconds
Filters per Blowtube	10	filters
Filterbag Diameter	125	mm
Filterbag Length	3	metres
Air/Cloth Ratio	0.0175	m ³ /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	milliseconds
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

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

- Consumo reducido de aire comprimido
- Mayor vida útil de los filtro
- Mínimo mantenimiento

¹ Del inglés Computational Fluid Dynamics

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