



*Componentes del sistema
de limpieza*



Deje de dudar. Sus competidores ya lo han hecho!

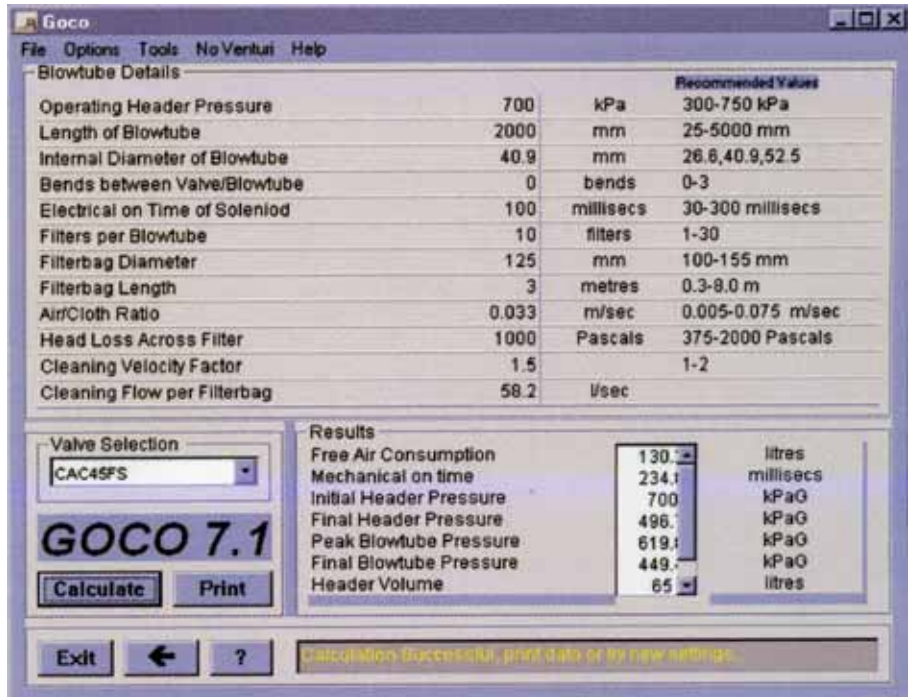
Software GOCO

El software GOCO de Goyen, con sus exclusivos sistemas de modelado, le permiten a nuestros ingenieros configurar y optimizar rápidamente todos los parámetros importantes del sistema de limpieza por chorro pulsante inverso para que cumpla con sus exigencias, incluyendo:

- Medida y tipo de válvulas
- Caudales reales de limpieza
- Presiones del sistema
- Desarrollo real de sobrepresiones
- Medida necesaria de orificios en los inyectores
- Medidas necesarias de tanques
- Consumo de aire libre
- Presiones máximas

El servicio de modelado elimina las suposiciones en la configuración del sistema de filtros de limpieza y es adecuada para todos los tipos de bolsas filtrantes de tela, de material plegado y cartuchos filtrantes. Le recomendamos especialmente utilizar este servicio gratuito al utilizar las válvulas Goyen, venturis e inyectores.

Interfase



Ejemplo de resultado

Date	6/22/98				
Valve	CAC45FS				
Cleaning System	No Venturi				
Venturi Nozzle Size	small				
CUSTOMER		GD-CO Training	GOYEN CONTACT		
CONTACT			PROJECT Sample		
PHONE			REFERENCE		
FAX					
Length of Blowtube	2000	mm	Operating Header Pressure	700	kPa
Internal Diameter of Blowtube	40.9	mm	Head Loss Across Filter	1000	Pascals
Bends between Valve/Blowtube	0	bends	Free Air Consumption	130.2	litres
Electrical on Time of Solenoid	100	millisecs	Mechanical on time	234.8	millisecs
Filters per Blowtube	10	filters	Initial Header Pressure	700	kPaG
Filterbag Diameter	125	mm	Final Header Pressure	496.7	kPaG
Filterbag Length	3	metres	Peak Blowtube Pressure	619.8	kPaG
Air/Cloth Ratio	0.033	m/sec	Final Blowtube Pressure	449.4	kPaG
Cleaning Velocity Factor	1.5		Header Volume	65	litres
Cleaning Flow per Filterbag	58.2	l/sec			
		Static pressure (kPa)	Nozzle Size (mm)	Cleaning Flow (l/sec)	Over pressure (kPa)
1	529	8	57.2	1470.8	
2	531.2	8	57.6	1480.8	
3	533.4	8	58	1491.8	
4	535.5	8	58.5	1503.8	
5	537.7	8	59	1517.3	
6	539.9	8	59.6	1532.7	
7	542	8	60.3	1550.8	
8	544.2	8	61.2	1573.1	
9	546.4	8	62.3	1602.8	
10	548.5	8	64.1	1649.5	

Please note that data supplied is for guidance only. Final system design remains the responsibility of the baghouse manufacturer.
GOCO 7.1 Copyright Goyen Controls (P) October '98, Serial No. 1945453016

SÓLO GOYEN LO TIENE DISPONIBLE!

Para utilizar este servicio, consulte a su representante local de Goyen.



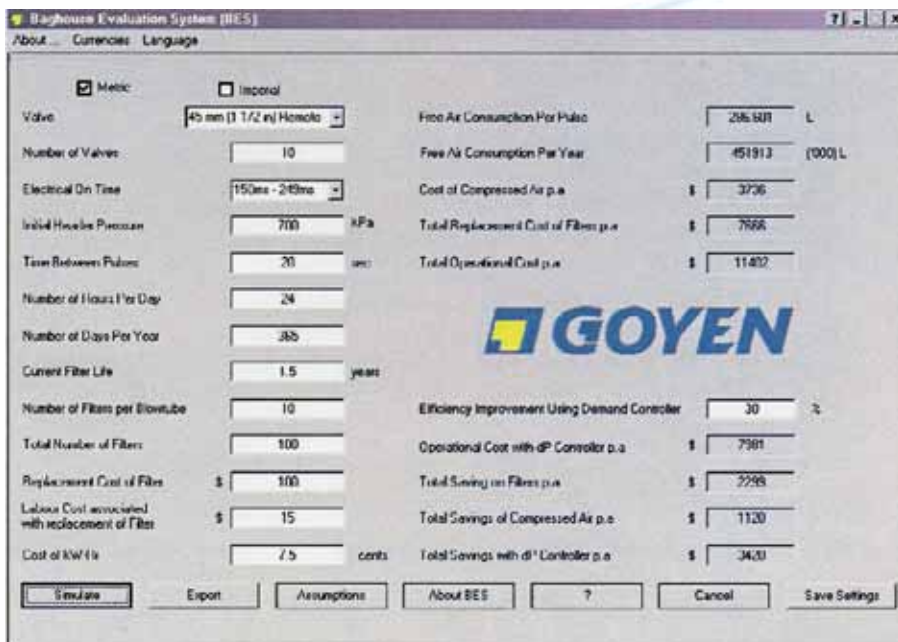
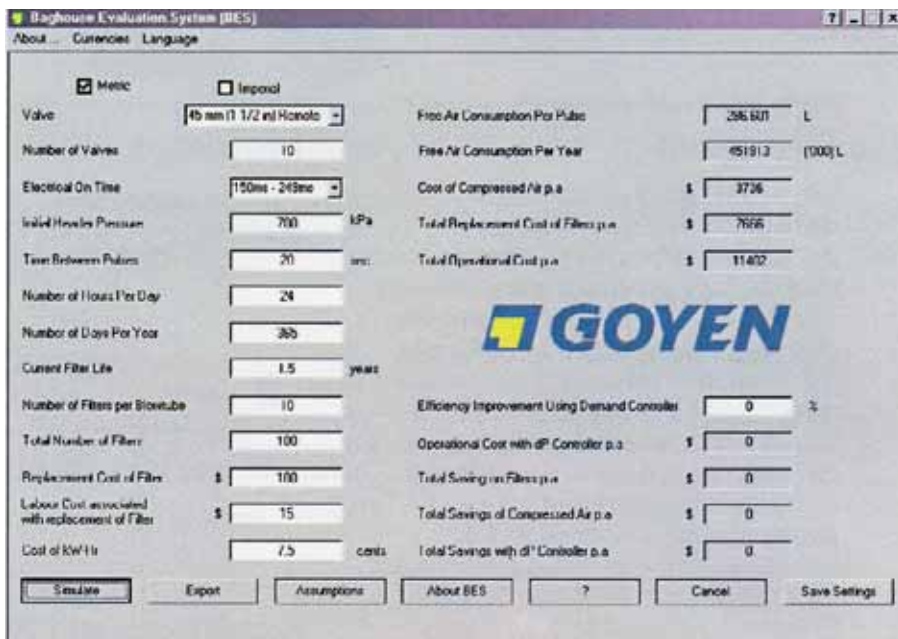
BES cuantifica el ahorro en aire comprimido y en reemplazo de filtros dentro de un precipitador de polvo por pulso inverso

Sistema de evaluación de precipitadores de polvo

El sistema de evaluación de Precipitadores de polvo de Goyen permite la evaluación casi instantánea de los costos operativos de un precipitador de polvo por pulso inverso, tanto en modos de limpieza secuencial o por demanda, ofreciendo:

- Costos operativos totales de los precipitadores de polvo por año
- Consumo total de aire comprimido por año
- Ahorro por sustitución de filtros
- Eficiencia operativa
- Estimación de ahorros y período de amortización al utilizar nuevo hardware (tal como controladores a demanda)

Interfase



SÓLO GOYEN LO TIENE DISPONIBLE!
Para utilizar este servicio, consulte a su representante local de Goyen.

Especificaciones técnicas

PLC GOCO para inyectores (tuberías de 1" y de 1,5")



VN-25-PC-50



VN-45-PC-50

Descripción

La gama de inyectores plásticos de Goyen aumenta sensiblemente las presiones generadas en los filtros durante la limpieza por pulso inverso al balancear el caudal a través de todos los orificios a lo largo del tubo soplador, garantizando que el pulso del chorro se oriente directamente hacia los filtros y minimizando la caída de presión a lo largo de los orificios del tubo soplador. Los inyectores de Goyen garantizan que se logre una eficiente limpieza con valores An/AP (superficie total del tubo soplador/ superficie transversal del tubo soplador) de hasta 1,5, obteniendo la máxima eficiencia del pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas comunes que no utilizan inyectores Goco operan entre 0,5 y 0,8.

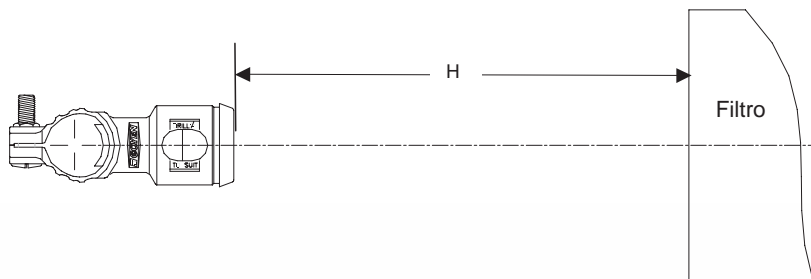
Adecuados para

Tuberías de 1" y 1,5" de diámetro en aplicaciones de limpieza por pulso inverso y sus variaciones, incluyendo filtros de bolsa y filtros de cartucho. Los inyectores plásticos no pueden utilizarse a altas temperaturas ambiente por encima de 80° C (176° F).

** Tenga en cuenta: No están diseñadas para su empleo en Turbinas de gas*

Instalación

Para obtener el mejor desempeño, H=(Ø Filter - 48)/0.353 (mm) or H=(Ø Filter - 1.88)/0.353 (pulgadas). Prepare orificios de Ø22mm (Ø0.866") en el tubo soplador para el VN-20PC-50 y orificios de Ø26mm (Ø1.023") en el tubo soplador para el VN-25PC-50.

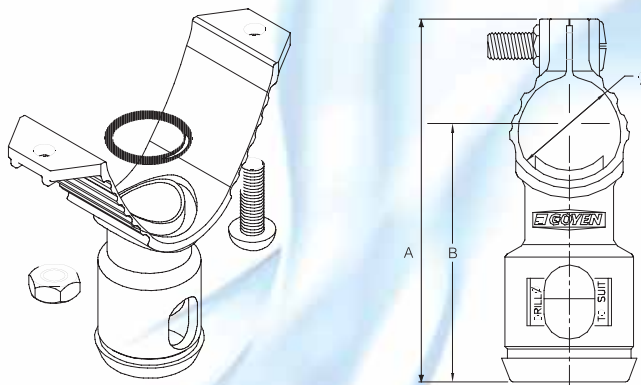


Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Modelo	A	B	Ø
VN25PC-50	110 mm [4.33"]	76mm [3.00"]	33mm [1.32"]
VN45PC-50	126 mm [4.97"]	84 mm [3.29"]	48mm [1.90"]

Los inyectores deben ser perforados con la medida adecuada de orificio antes de ser instalados. Asegúrese que las juntas tóricas estén en su lugar antes de acoplar el inyector en una tubería.



Códigos de pedido y características

Código de pedido	VN-25-PC-50	VN-45-PC-50
Adecuados para tuberías con un Ø de	1" (Nomenclatura 40)	1" (Nomenclatura 40)
Ø externo nominal en mm (pulgadas)	33 (1.32)	48 (1.90)
Rango de temperatura °C (°F)	-40 (-40) to 80 (176)	-40 (-40) to 80 (176)
Material	PA-6	PA-6
Masa de la unidad en Kg (lbs)	0.060 (0.13)	0.065 (0.14)
Ø del orificio en la tubería para recibir inyectores en mm (pulgadas)	22.0 (0.866)	26.0 (1.023)

Las medidas de los inyectores pueden ser optimizados utilizando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Especificaciones técnicas

inyector roscado GOCO (tuberías de 3/4" y 1")

Descripción

La gama de inyector atornillables de Goyen aumenta sensiblemente las presiones generadas en los filtros durante la limpieza por pulso inverso al balancear el caudal a través de todos los orificios a lo largo del tubo soplador, garantizando que el pulso del chorro se oriente directamente hacia los filtros y minimizando la caída de presión a lo largo de los orificios del tubo soplador.

Los inyectores de Goyen garantizan que se logre una eficiente limpieza con valores An/AP (superficie total del tubo soplador / superficie transversal del tubo soplador) de hasta 1,5, obteniendo la máxima eficiencia del pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas comunes que no utilizan inyectores Goco operan entre 0,5 y 0,8.

Adecuados para

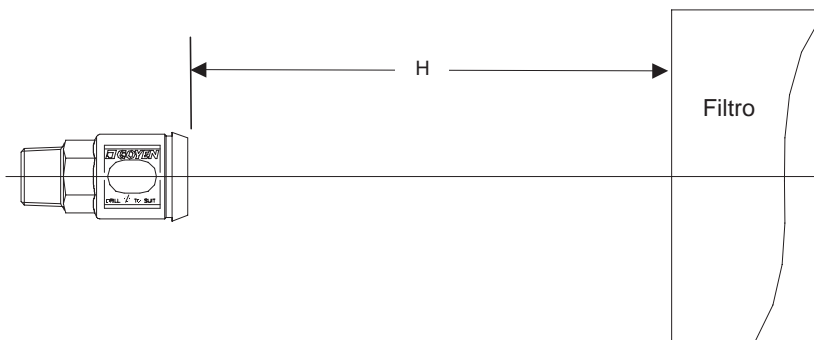
Tuberías de 3/4" y 1" de diámetro en aplicaciones de limpieza por pulso inverso y sus variaciones, incluyendo filtros de bolsa y filtros de cartucho.

Los inyectores plásticos no pueden utilizarse a altas temperaturas ambiente por encima de 80° C (176° F). Estos inyectores están diseñados para ser atornillados directamente en las bocas roscadas de una válvula colectora de polvo serie 'T', y en los acoples roscados soldados en los tubos sopladores.

*** Tenga en cuenta: No están diseñadas para su empleo en Turbinas de gas**

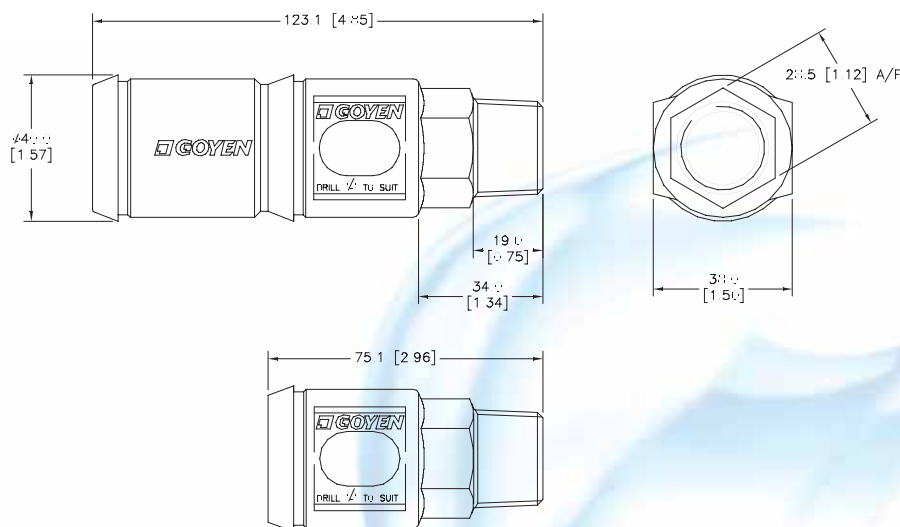
Instalación

Para obtener el mejor desempeño, $H = (\varnothing \text{ del filtro} - 48) / 0,353$ (mm) o $H = (\varnothing \text{ del filtro} - 1,88) / 0,353$ (pulgadas). Los inyectores deben ser perforados con la medida adecuada de orificio antes de ser instalados.



Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])



Códigos de pedido y características

Código de pedido	Medida de la conexión en mm (pulgadas)	Tiro de rosca	Longitud del tubo en mm (pulgadas)	Masa de la unidad en Kg (lbs)	Material	Rango de temperatura °C °(F)
VN20SPN-50	20 (3/4)	NPT	56 (2.2)	0.040 (0.09)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN20SPR-50	20 (3/4)	R	56 (2.2)	0.040 (0.09)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN20SPN-100	20 (3/4)	NPT	104 (4.1)	0.065 (0.14)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN20SPR-100	20 (3/4)	R	104 (4.1)	0.065 (0.14)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN25SPN-50	25 (1)	NPT	56 (2.2)	0.040 (0.09)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN25SPR-50	25 (1)	R	56 (2.2)	0.040 (0.09)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN25SPN-100	25 (1)	NPT	104 (4.1)	0.065 (0.14)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)
VN25SPR-100	25 (1)	R	104 (4.1)	0.065 (0.14)	PA-6	-40(-40) a 80 (176)

Las medidas de los inyectores pueden ser optimizados utilizando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Especificaciones técnicas

GOCO Nozzle [Aluminium] (1" and 1.5" Pipe)



Descripción

La gama de inyectores de Goyen aumenta sensiblemente las presiones generadas en los filtros durante la limpieza por pulso inverso al balancear el caudal a través de todos los orificios a lo largo del tubo soplador, garantizando que el pulso del chorro se oriente directamente hacia los filtros y minimizando la caída de presión a lo largo de los orificios del tubo soplador.

Los inyectores de Goyen garantizan que se logre una eficiente limpieza con valores An/Ap (superficie total del tubo soplador / superficie transversal del tubo soplador) de hasta 1,5, obteniendo la máxima eficiencia del pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas comunes que no utilizan inyectores Goco operan entre 0,5 y 0,8.

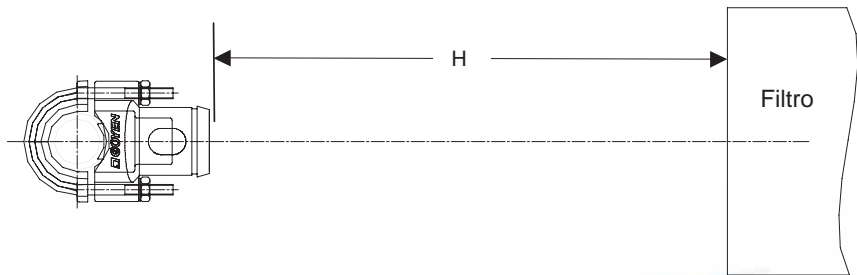
Adecuados para

Tuberías de 1" y 1,5" de diámetro en aplicaciones de limpieza por pulso inverso y sus variaciones, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

*** Tenga en cuenta: No están diseñadas para su empleo en Turbinas de gas**

Instalación

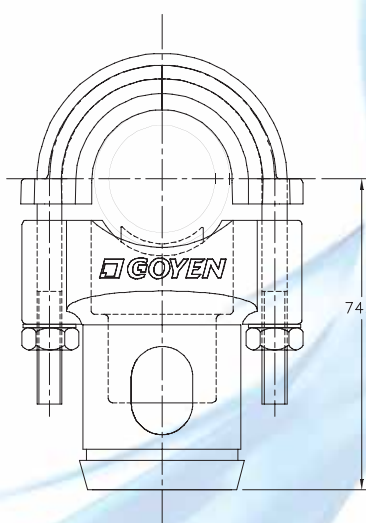
Para obtener el mejor desempeño, $H=(\varnothing \text{ del filtro} - 48)/0,353$ (mm) o $H=(\varnothing \text{ del filtro} - 1,88)/0,353$ (pulgadas). Prepare orificios de $\varnothing 20\text{-}21$ mm ($\varnothing 0,78\text{-}0,83$ ") en el tubo soplador para el VNA-25C y orificios de $\varnothing 27\text{-}28$ mm ($\varnothing 1,06\text{-}1,10$ ") en el tubo soplador para el VNA-45C.



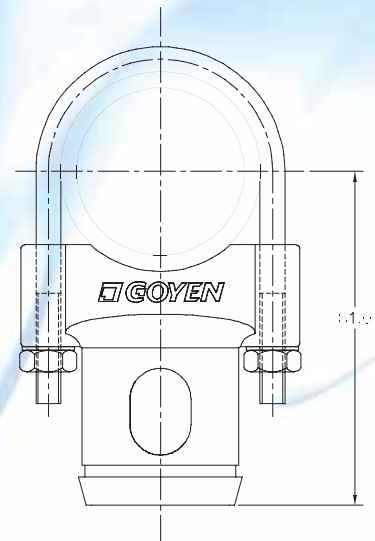
Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

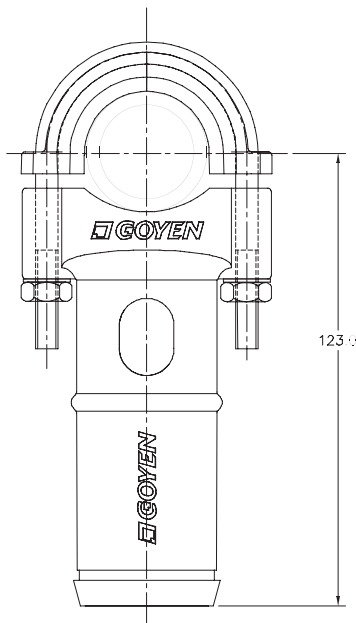
Ítem	Masa en Kg (lbs)	Ítem	Masa en Kg (lbs)
VNA25C-50	0.175 (0.366)	VNA25C-100	0.220 (0.485)
VNA45C-50	0.160 (0.353)	VNA45C-100	0.205 (0.452)
AL25-B/BD# y AL45-B/BD#	0.055 (0.121)	REG-#	0.020 (0.044)



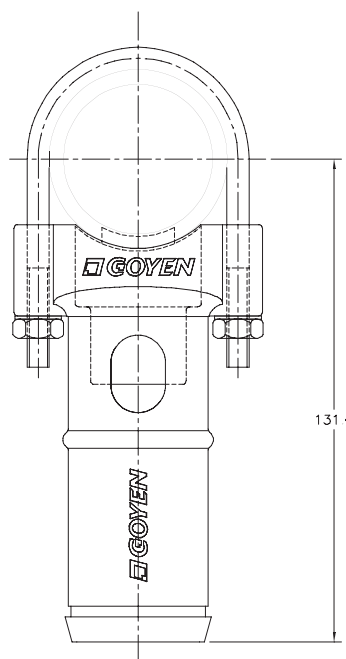
VNA25C-50
Para una tubería nomenclatura
40 de 1"



VNA45C-50
Para una tubería nomenclatura
40 de 1.5"



VNA25C-100
To suit 1" schedule 40 pipe.



VNA45C-100
To suit 1.5" schedule 40 pipe.

Códigos de pedido y características

Inyectores de fundición

Código	Descripción	Material
VNA25C-50	Conjunto inyector venturi de fundición diseñado para tuberías cortas de 1" en tramos cortos.	Cuerpo y montaje: fundición de aluminio Mordazas, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado
VNA25C-100	Conjunto inyector venturi de fundición diseñado para tuberías cortas de 1" en tramo largo	Cuerpo y montaje: fundición de aluminio Mordazas, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado
VNA45C-50	Conjunto inyector venturi de fundición diseñado para tuberías cortas de 1.5" en tramos cortos	Cuerpo y montaje: fundición de aluminio Mordazas, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado
VNA45C-100	Conjunto inyector venturi de fundición diseñado para tuberías cortas de 1.5" en tramo largo.	Cuerpo y montaje: fundición de aluminio Mordazas, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado

Insertos de inyectores

Código	Descripción	Material	Rangos de temperatura °C °(F)
AL25-B	Insertos de fundición para inyectores diseñados para la serie VNA25. Los orificios de los insertos deben ser efectuados por el cliente. No se necesita de sellos.	Fundición de aluminio	-60 (-76) to 400 (752)
AL25-BD#	Insertos de fundición para inyectores diseñados para la serie VNA25. Los insertos están perforados en fábrica a la medida especificada por el #. (# = 4 mm a 18 mm). No se necesita de sellos.	Fundición de aluminio	-60 (-76) to 400 (752)
AL45-B	Insertos de fundición para inyectores diseñados para la serie VNA45. Los orificios de los insertos deben ser efectuados por el cliente. No se necesita de sellos.	Fundición de aluminio	-60 (-76) to 400 (752)
AL45-BD#	Insertos de fundición para inyectores diseñados para la serie VNA45. Los insertos están perforados en fábrica a la medida especificada por el #. (# = 4 mm a 18 mm). No se necesita de sellos.	Fundición de aluminio	-60 (-76) to 400 (752)
REG-#	Inserto plástico para inyectores con sello de goma. Utilizable tanto con la serie VNA25 como con la serie VNA45. (# = 4 mm a 22 mm)	Inserto: PA-6 relleno de vidrio al 30%. Sello: Nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)

Para hacer un pedido, especifique por separado los códigos de los inyectores y de los insertos de inyectores. Por ejemplo: VNA25C-50 y REG-14 para un inyector corto para una tubería de 1" con un inserto plástico de 14 mm.

VNA45C-100 y AL45-BD10 para un inyector largo para una tubería de 1,5" con un inserto de aluminio de 10 mm.

Las medidas de los inyectores pueden ser optimizados utilizando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Especificaciones técnicas

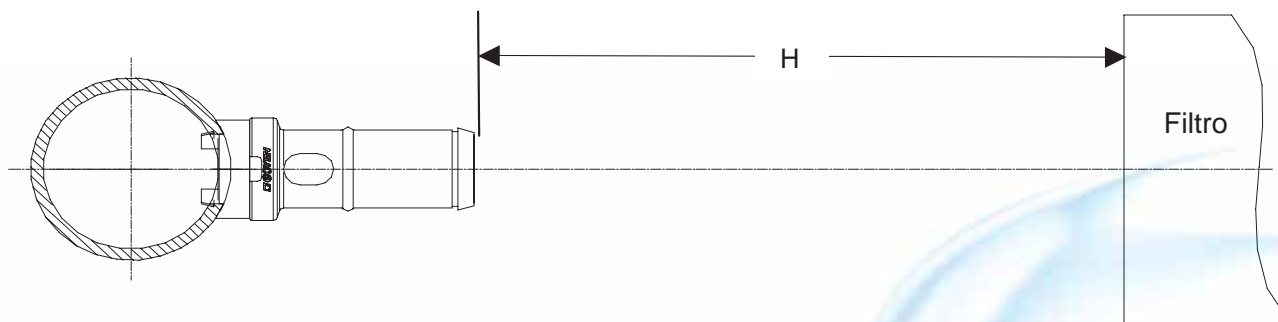
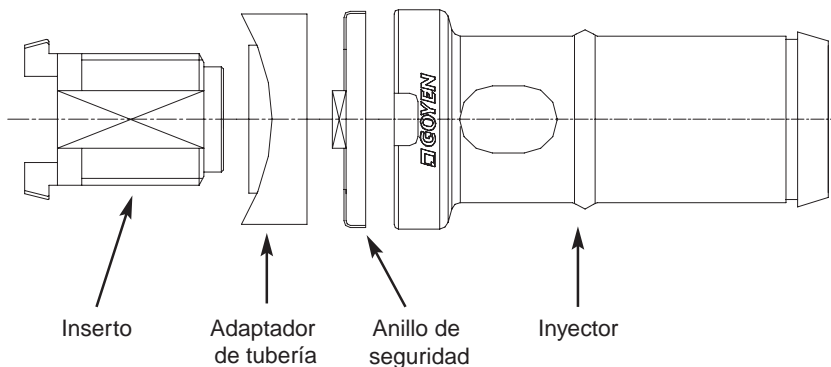
Inyectores GOCO [Sin abrazadera] (tuberías de 2", 2,5", 3" y 4")

Descripción

La gama de inyectores de Goyen aumenta sensiblemente las presiones generadas en los filtros durante la limpieza por pulso inverso al balancear el caudal a través de todos los orificios a lo largo del tubo soplador, garantizando que el pulso del chorro se oriente directamente hacia los filtros y minimizando la caída de presión a lo largo de los orificios del tubo soplador. Los inyectores de Goyen garantizan que se logre una eficiente limpieza con valores An/AP (superficie total del tubo soplador/ superficie transversal del tubo soplador) de hasta 1,5, obteniendo la máxima eficiencia del pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas comunes que no utilizan inyectores Goco operan entre 0,5 y 0,8.

Instalación

Para obtener el mejor desempeño, $H=(\varnothing \text{ del filtro} - 48)/0,353$ (mm) o $H=(\varnothing \text{ del filtro} - 1,88)/0,353$ (pulgadas). Prepare orificios de $\varnothing 34,1 - 34,5$ mm ($\varnothing 1,34 - 1,36$ ") en el tubo soplador..



Adecuados para

Para tuberías nomenclatura 40 de 2", 2.5", 3" y 4" de diámetro en utilizadas aplicaciones de limpieza por pulso inverso y sus variaciones, incluyendo filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros cerámicos y filtros metálicos de fibra aglomerada.

*** Tenga en cuenta: No están diseñadas para su empleo en Turbinas de gas**

1. Controle que los orificios practicados en el tubo soplador estén libres de rebabas.
2. Monte el inserto en el inyector pasando a través del adaptador de la tubería y del anillo de seguridad de la manera que aparece en el gráfico anterior. Atornille únicamente el tramo del inserto dentro del inyector.
3. Alinee las salientes del inserto con el eje longitudinal del tubo soplador y enganche una saliente en el tubo soplador
4. Gire la segunda saliente dentro del tubo soplador y deslice hacia arriba el adaptador de tubería por encima del orificio del tubo soplador.
5. Atornille el inyector hasta el inserto, controlando que todos los componentes estén bien alineados. Es suficiente con apretar a mano.
6. Doble la orejeta del anillo de seguridad en una o en ambas cavidades del inyector, con este bloqueo, el conjunto quedará permanentemente trabado en su lugar. Para retirar el inyector, abra la orejeta utilizando la paleta de un destornillador.

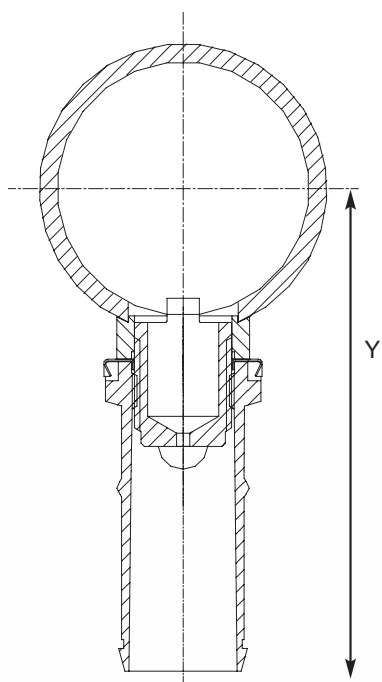


Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Ítem	Masa en Kg (lbs)	Ítem	Masa en Kg (lbs)
VNA50I-50	0.115 (0.254)	VNA50I-100	0.205 (0.452)
VNA62I-50	0.115 (0.254)	VNA62I-100	0.205 (0.452)
VNA76I-50	0.115 (0.254)	VNA76I-100	0.205 (0.452)
VNA102I-50	0.115 (0.254)	VNA102I-100	0.205 (0.452)

Código de pedido	Y mm (pulgadas)	Código de pedido	Y mm (pulgadas)
VNA50I-50	88 (3.46)	VNA50I-100	138 (5.43)
VNA62I-50	94 (3.71)	VNA62I-100	145 (5.68)
VNA76I-50	102 (4.03)	VNA76I-100	152 (6.00)
VNA102I-50	115 (4.53)	VNA102I-100	165 (6.50)



Códigos de pedido y características

Inyectores de fundición

Código	Tubería nomenclatura 40 (en pulgadas)	Descripción	Material	Rangos de temperatura °C °(F)
VNA50I-50	2	Tramo corto	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA62I-50	2.5	Tramo corto	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA76I-50	3	Tramo corto	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA102I-50	4	Tramo corto	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA50I-100	2	Tramo largo	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA62I-100	2.5	Tramo largo	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA76I-100	3	Tramo largo	Fundición de aluminio y acero galvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)
VNA102I-100	4	Tramo larqo	Fundición de aluminio y acero qalvanizado (anillo de seguridad)	-60 (-76) - 400 (752)

Observe que los conjuntos incluyen el inyector, el adaptador de tubería, el inserto del inyector y el anillo de seguridad. Los insertos del inyector deben ser perforados con la medida del orificio requerida.

Especificaciones técnicas

Cono de limpieza de cartucho



CC 100



CC 150



CC 200

Descripción

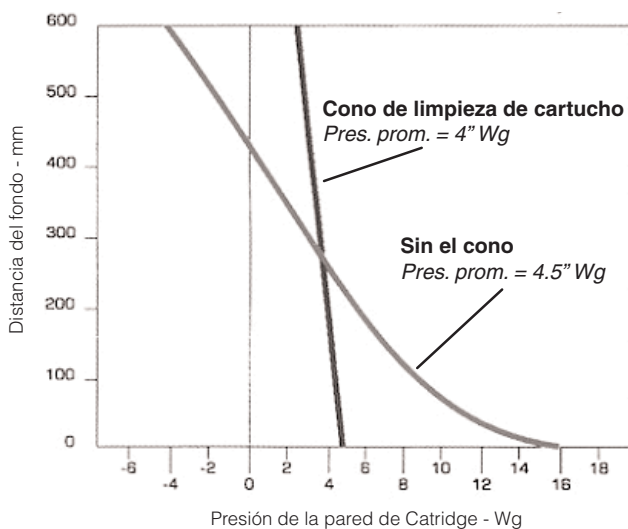
El Cono de limpieza de cartuchos de Goyen se acopla al sistema de inyectores GOCO de Goyen. Este producto optimiza el pulso de limpieza en aplicaciones de cartucho filtrante garantizando que la presión desarrollada en el filtro sea pareja todo a lo largo del elemento filtrante.

Adecuados para

El cartucho y los elementos filtrantes plegados utilizados en filtros de polvo con pulso del chorro inverso. Adecuado para elementos filtrantes con un diámetro interno de 60 mm (2,4") o mayor. El Cono de limpieza de cartuchos puede ser montado en cualquier tipo de inyectores GOCO de Goyen.

* Tenga en cuenta: No están diseñadas para su empleo en Turbinas de gas

Funcionamiento



Tal como aparece en la anterior ilustración de un sistema típico, el Cono de limpieza de cartuchos garantiza que la sobrepresión alcanzada sea pareja a lo largo de toda la longitud del elemento filtrante. El promedio de la presión desarrollada es casi la misma que la del sistema sin el elemento.

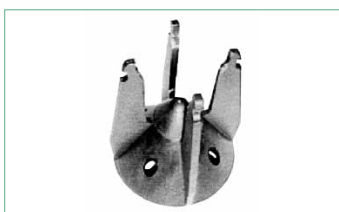
Observe que en este caso, el sistema sin el accesorio es incapaz de sobrepasar la presión diferencial normal del filtro cerca de la parte superior del filtro. En la parte inferior del filtro se desarrolla una sobrepresión masiva. Los efectos de esta situación incluyen la obstrucción de una importante superficie filtrante y daños en la membrana del filtro – un mal desempeño filtrante y una menor vida útil.

El gráfico representa un cartucho filtrante con un Ø interno de 240 mm, un Ø externo de 350 mm y una longitud de 600 mm, operando con una caída de presión de 4" Wg. La presión del sistema de pulso es de 413 kPa (60 psi). No se utiliza tubo venturi en el elemento del cartucho. Se utiliza CC200.

Las medidas de los inyectores pueden ser optimizados utilizando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Instalación

Al instalarlo en un precipitador de polvo, el extremo del cono debe quedar a una distancia de entre 30 y 80 mm (1,13" y 3,14") de la abertura del filtro.



Tenga en cuenta el perfil de las cuatro patas del cono



Encaje el sujetador en posición sobre las cuatro patas



Observe el perfil en el extremo del inyector



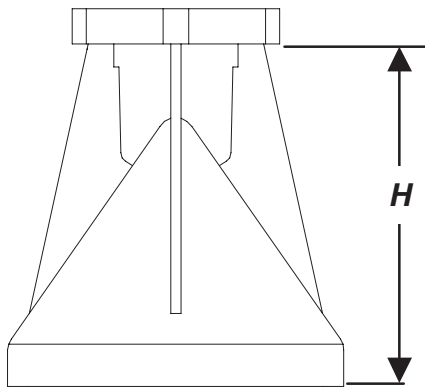
Encaje el conjunto del cono en su lugar, sobre la salida del inyector

Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Para calcular la altura total del conjunto montado en un inyector Goco, sume H a la longitud total del inyector. Consulte las especificaciones correspondientes del inyector.

	CC100 mm (pulgadas)	CC150 mm (pulgadas)	CC200 mm (pulgadas)
H	33 (1.30)	77 (3.03)	102 (4.02)



Códigos de pedido y características

Código de pedido	Filtro adecuado (interno) Ø en mm (pulgadas)	Material (cono y sujetador)	Masa de la unidad en Kg (lbs)	Rangos de temperatura °C °(F)
CC 100	60 - 100 (2.4 - 3.9)	PA-6 relleno de vidrio al 30%	0.03 (0.066)	-40 (-40) a 80 (176)
CC 150	100 - 175 (3.9 - 6.9)	PA-6 relleno de vidrio al 30%	0.07 (0.154)	-40 (-40) a 80 (176)
CC 200	Más grande que 175 (6.9)	PA-6 relleno de vidrio al 30%	0.13 (0.287)	-40 (-40) a 80 (176)

Observe que los conjuntos incluyen el cono y el sujetador.

Especificaciones técnicas

Conectores para mamparas



BHD



BHDD



BHSS

Descripción

Goyen produce una gama de conectores de fundición de aluminio para mamparas, diseñados para facilitar la instalación de sistemas de limpieza en filtros de polvo. Estos componentes eliminan la necesidad de soldar y facilitan el desmontaje de los sistemas de limpieza y tubos sopladores para efectuarles mantenimiento.

Adecuados para

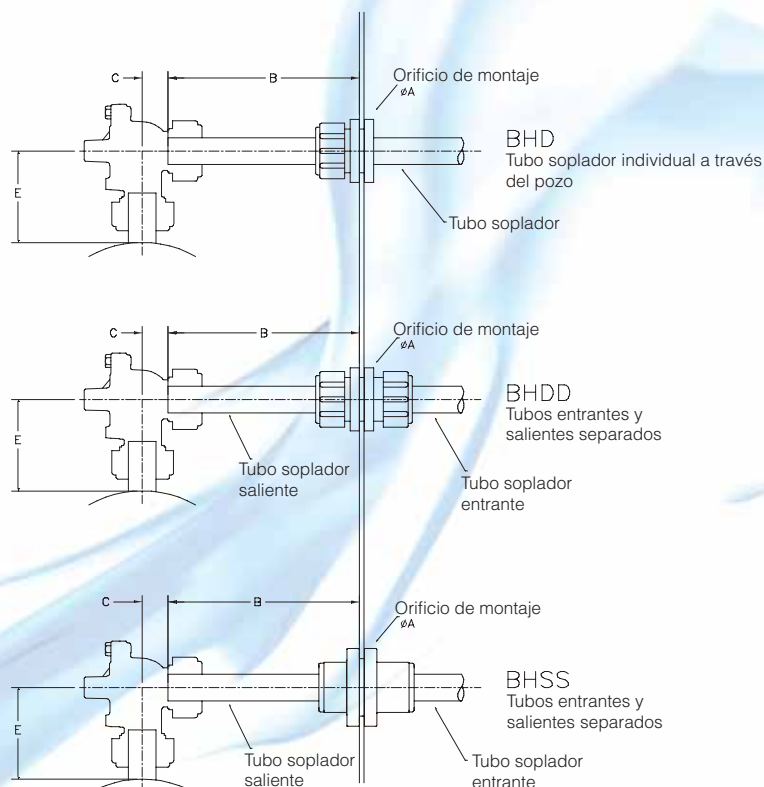
La mayoría de las instalaciones de filtros de polvo con pulso del chorro inverso y sus variaciones incluyen bolsas filtrantes, cartuchos filtrantes, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros con fibra metálica aglomerada.

Instalación

Modelo	ØA mm (pulgadas)	B mm (pulgadas)
BH20D	45 - 51 (1.75 - 2.0)	97 (3.81)
BH25D	56 - 62 (2.2 - 2.4)	118 (4.63)
BH40D	72 - 78 (2.8 - 3.1)	157 (6.19)
BH20DD	45 - 51 (1.75 - 2.0)	97 (3.81)
BH25DD	56 - 62 (2.2 - 2.4)	118 (4.63)
BH40DD	72 - 78 (2.8 - 3.1)	157 (6.19)
BH25SS	56 - 62 (2.2 - 2.4)	118 (4.63)
BH45SS	72 - 78 (2.8 - 3.1)	157 (6.19)

Válvula de acople	C mm (pulgadas)	E mm (pulgadas)
20DD	22 (0.86)	105 (4.13)
25DD	30 (1.18)	121 (4.76)
45DD	40 (1.57)	155 (6.10)
20T	7 (0.28)	NA
25T	5 (0.20)	NA
45T	16 (0.63)	NA
20FS	34 (1.34)	66 (2.60)
25FS	67 (2.63)	82 (3.23)
45FS	88 (3.46)	96 (3.78)

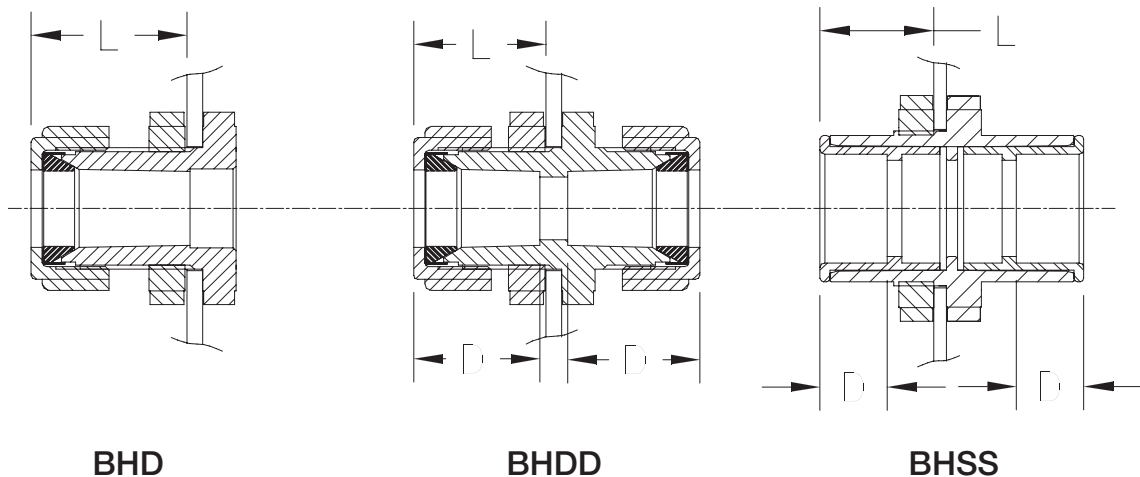
1. Las tuercas rectificadoras y los conjuntos de sello deslizante sólo sirven para sellado y no están pensados como fijación de válvulas o de tubos sopladores.
2. Los tubos sopladores y las válvulas deben ser fijadas de manera independiente.
3. No presurice el sistema hasta que todas las válvulas hayan sido fijadas correctamente.
4. Libere toda la presión antes de hacer cualquier tipo de trabajo en los componentes de un sistema de limpieza.



Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Modelo	L – longitud mm (pulgadas)	D – profundidad de inserción mm (pulgadas)
BH20D	51 (2.01)	No aplicable
BH25D	55 (2.17)	No aplicable
BH40D	72 (2.83)	No aplicable
BH20DD	52 (2.05)	48 (1.89)
BH25DD	55 (2.17)	52 (2.05)
BH40DD	72 (2.83)	58 (2.28)
BH25SS	52 (2.05)	30 (1.18)
BH45SS	51 (2.01)	30 (1.18)



Códigos de pedido y características

Código de pedido	Medida nominal del tubo mm (pulgadas)	Tipo	Material	Rangos de temperatura °C (°F)	Masa de la unidad en Kg (lbs)
BH20D	20 (3/4)	Tuerca rectificadora individual	Fundición de aluminio y nitrilo	-40 (-40) a 80 (176)	0.27 (0.60)
BH20D-V	20 (3/4)	Tuerca rectificadora individual	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.27 (0.60)
BH25D	25 (1)	Tuerca rectificadora individual	Fundición de aluminio y nitrilo	-40 (-40) a 80 (176)	0.40 (0.88)
BH25D-V	25 (1)	Tuerca rectificadora individual	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.40 (0.88)
BH40D	40 (1.5)	Tuerca rectificadora individual	Fundición de aluminio y nitrilo	-40 (-40) a 80 (176)	0.76 (1.68)
BH40D-V	40 (1.5)	Tuerca rectificadora individual	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.76 (1.68)
BH20DD	20 (3/4)	Dos tuercas rectificadoras	Fundición de aluminio y nitrilo	-40 (-40) a 80 (176)	0.41 (0.90)
BH20DD-V	20 (3/4)	Dos tuercas rectificadoras	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.41 (0.90)
BH25DD	25 (1)	Dos tuercas rectificadoras	Fundición de aluminio y nitrilo	-40 (-40) a 80 (176)	0.66 (1.46)
BH25DD-V	25 (1)	Dos tuercas rectificadoras	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.66 (1.46)
BH40DD	40 (1.5)	Dos tuercas rectificadoras	Fundición de aluminio y nitrilo	-40 (-40) a 80 (176)	1.16 (2.56)
BH40DD-V	40 (1.5)	Dos tuercas rectificadoras	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	1.16 (2.56)
BH25SS	25 (1)	Sello deslizante	Fundición de aluminio y EPDM	-40 (-40) a 80 (176)	0.53 (1.17)
BH25SS-V	25 (1)	Sello deslizante	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.53 (1.17)
BHS25SS	25 (1)	Sello deslizante	Acero inoxidable 316 y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	1.5* (3.4)*
BH45SS	40 (1.5)	Sello deslizante	Fundición de aluminio y EPDM	-40 (-40) a 80 (176)	0.85 (1.87)
BH45SS-V	40 (1.5)	Sello deslizante	Fundición de aluminio y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.85 (1.87)
BHS45SS	40 (1.5)	Sello deslizante	Acero inoxidable 316 y vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	2.5* (5.4)*

* Sólo masa aproximada

Especificaciones técnicas

Venturis



5" Venturi



6" Venturi

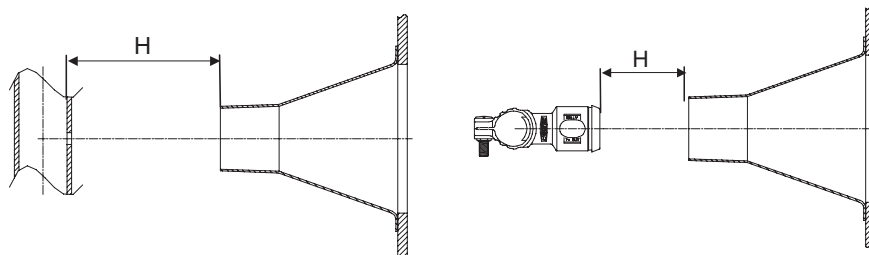
Descripción

La gama de venturis de Goyen es ideal para aplicaciones complejas de limpieza de filtros en los que la sobrepresión máxima desarrollada en el filtro con una provisión limitada de aire es un problema crítico. Estos productos están diseñados para ser instalados por encima del filtro, garantizando que toda la longitud del filtro sea limpiada y por lo tanto, disponible para el proceso de remoción de polvo. Los venturis están disponibles en formato bajo y alto. Los venturis estándar están contruidos en aluminio devanado. También están disponibles a pedido en acero inoxidable.

Adecuados para

Bolsas filtrantes de 5" y 6" de diámetro en la mayoría de las instalaciones de recolección de polvo con pulso del chorro inverso.

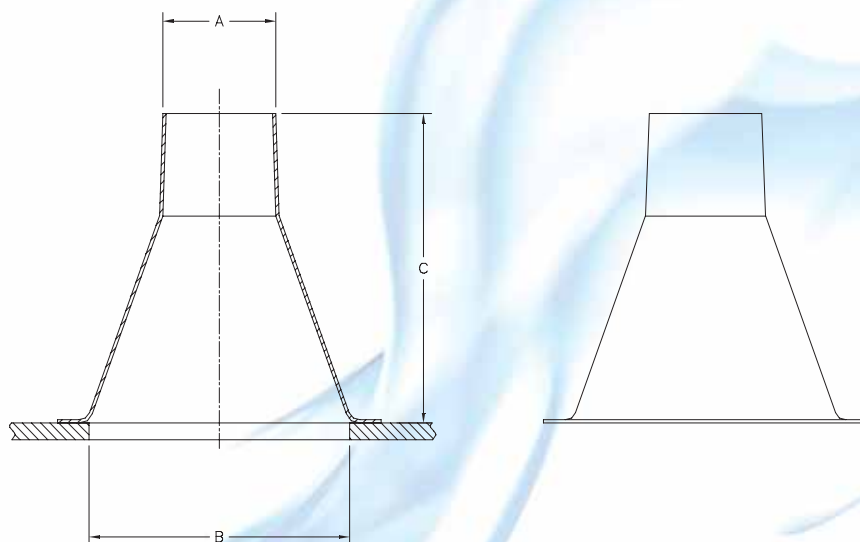
Instalación



Dimensiones

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Modelo	Altura 'H' de montaje	
	Sin inyector mm (pulgadas)	GOCO inyector mm (pulgadas)
VC-5	100 (3.93)	70 (2.75)
VC-6	160 (6.29)	15 (0.53)



Códigos de pedido y características

Código de pedido	Filtro adecuado (B) en mm (pulgadas)	Altura (C) en mm (pulgadas)	Medida del orificio (A) en mm (pulgadas)	Material	Rangos de temperatura °C °(F)	Masa en Kg (lbs)
VC-5-S	125 (5)	153 (6.02)	55 (2.17)	Aluminio 1200 devanado	-40 (-40) a 400 (752)	0.15 (0.33)
VC-5-L	125 (5)	251 (9.88)	55 (2.17)	Aluminio 1200 devanado	-40 (-40) a 400 (752)	0.24 (0.53)
VC-6-S	150 (6)	190 (7.48)	75 (2.95)	Aluminio 1200 devanado	-40 (-40) a 400 (752)	0.18 (0.39)
VC-6-L	150 (6)	295 (11.61)	75 (2.95)	Aluminio 1200 devanado	-40 (-40) a 400 (752)	0.32 (0.69)

Especificaciones técnicas

Junta hermética para mamparas



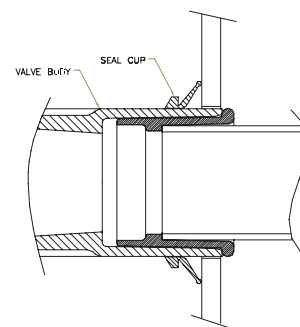
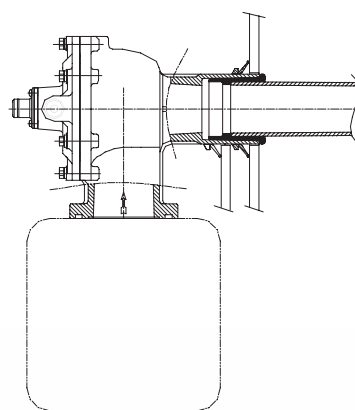
Descripción

Goyen produce una gama de sellos para mampara de EPDM y vitón diseñados para facilitar la instalación de sistemas de limpieza en filtros de polvo. Estos componentes eliminan la necesidad de soldar y facilitan el desmontaje de los sistemas de limpieza y tubos sopladores para efectuarles mantenimiento.

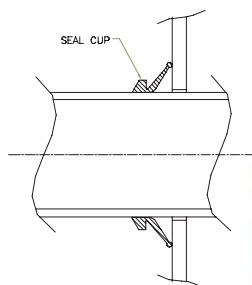
Adecuados para

La mayoría de las instalaciones de filtros de polvo con pulso del chorro inverso y sus variaciones incluyen bolsas filtrantes, cartuchos filtrantes, filtros de envuelta, filtros cerámicos y filtros con fibra metálica aglomerada.

Instalación



Sello entre la válvula y la pared
Únicamente adecuado para válvulas FS



Sello entre el tubo soplador y la pared

Códigos de pedido y características

Código de pedido	Tipo	Diám. externo nominal de tubo nomenclatura 40	Material	Rangos de temperatura °C (°F)	Masa de la unidad Kg (lbs)
690591	Sello entre la válvula y la pared*	¾"	EPDM	-40(-40) to 82(179.6)	0.005
690591-2	Sello entre la válvula y la pared*	¾"	Vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.005
690125	Sello entre la válvula y la pared*	1"	EPDM	-40(-40) to 82(179.6)	0.015
690125-2	Sello entre la válvula y la pared*	1"	Vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.015
690093	Sello entre la válvula y la pared*	1 ½"	EPDM	-40(-40) to 82(179.6)	0.025
690093-2	Sello entre la válvula y la pared*	1 ½"	Vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.025
690593	Sello entre el tubo soplador y la pared	¾"	EPDM	-40(-40) to 82(179.6)	0.005
690593-2	Sello entre el tubo soplador y la pared	¾"	Vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.005
690129	Sello entre el tubo soplador y la pared	1"	EPDM	-40(-40) to 82(179.6)	0.015
690129-2	Sello entre el tubo soplador y la pared	1"	Vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.015
690094	Sello entre el tubo soplador y la pared	1 ½"	EPDM	-40(-40) to 82(179.6)	0.025
690094-2	Sello entre el tubo soplador y la pared	1 ½"	Vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.025

*Únicamente adecuado para válvulas FS



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