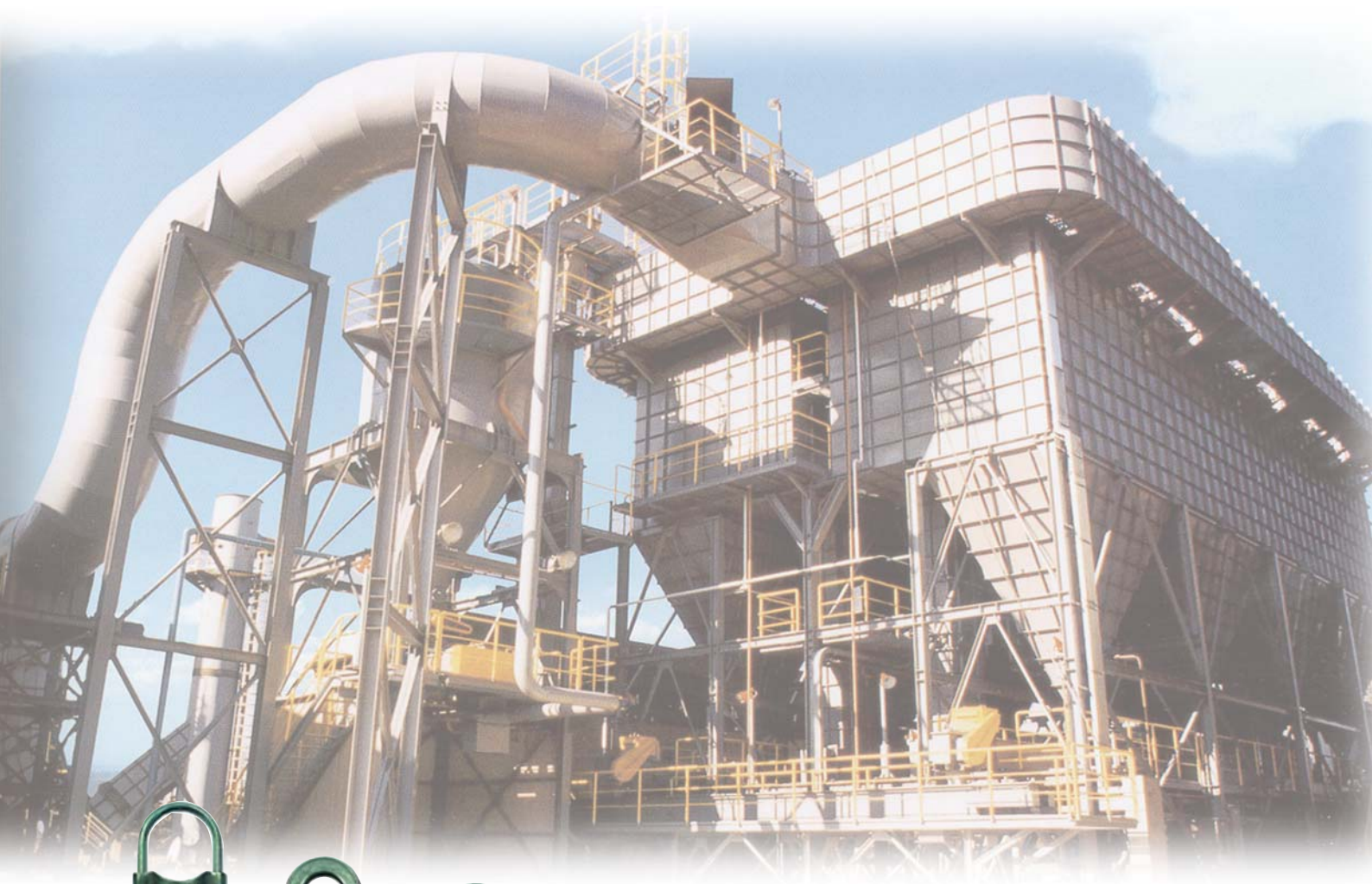




Componentes
para sistemas
de limpieza



¡DEJE DE PENSARLO! ¡Sus competidores ya lo tienen!

Software GOCO

El software único para la realización de modelos para sistemas de limpieza Goyen permite a nuestros ingenieros configurar y optimizar rápidamente todos los parámetros importantes del sistema de limpieza a chorro revertido según sus requerimientos, incluyendo lo siguiente:

- Tamaño y tipo de válvula
- Velocidad real de flujo de limpieza
- Presiones del sistema
- Sobrepresión real desarrollada
- Tamaños requeridos de orificio de boquilla
- Tamaños requeridos de calderines
- Consumo de aire libre
- Presiones pico

Este servicio para realización de modelos elimina las conjeturas al realizar la configuración del sistema de limpieza del filtro y es adecuado para todos los sacos de filtro de tela, y los filtros plegados y de cartucho. Recomendamos especialmente el uso de este servicio gratuito cuando se usen las válvulas, venturis y boquillas Goyen.

Interfaz

GOCO 7.1

File Options Tools No Venturi Help

Blowtube Details

Parameter	Value	Unit	Recommended Values
Operating Header Pressure	700	kPa	300-750 kPa
Length of Blowtube	2000	mm	25-5000 mm
Internal Diameter of Blowtube	40.9	mm	26.6, 40.9, 52.5
Bends between Valve/Blowtube	0	bends	0-3
Electrical on Time of Solenoid	100	millisecs	30-300 millisecs
Filters per Blowtube	10	filters	1-30
Filterbag Diameter	125	mm	100-155 mm
Filterbag Length	3	metres	0.3-8.0 m
Air/Cloth Ratio	0.033	m/sec	0.005-0.075 m/sec
Head Loss Across Filter	1000	Pascals	375-2000 Pascals
Cleaning Velocity Factor	1.5		1-2
Cleaning Flow per Filterbag	58.2	l/sec	

Valve Selection: CAC45FS

Results

Free Air Consumption	130.2	litres
Mechanical on time	234.8	millisecs
Initial Header Pressure	700	kPaG
Final Header Pressure	496.7	kPaG
Peak Blowtube Pressure	619.8	kPaG
Final Blowtube Pressure	449.4	kPaG
Header Volume	65	litres

Calculate Print

Exit < ? Calculation Successful, print data or try new settings.

Resultado a modo de muestra

Date	6/22/99
Valve	CAC45FS
Cleaning System	No Venturi
Venturi Nozzle Size	small

CUSTOMER	GO-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 (R) October '98, Serial No. 1945453018

¡SÓLAHENTE DISPONIBLE EN GOYEN!

Para usar este servicio, comuníquese con el representante local de Goyen.

BES

Baghouse Evaluation System

BES cuantifica los ahorros anuales de aire comprimido y los costos de recambio de filtros dentro de una cámara de filtros de mangas de chorro revertido.

Software BES

El software para el Sistema de Evaluación de Cámara de Filtros de saco de Goyen permite la evaluación casi instantánea de los costos de funcionamiento de la cámara de filtros de saco de chorro revertido en los modos de limpieza secuencial y basado en la demanda considerando:

- Costos totales de funcionamiento de la cámara de filtros de saco por año
- Uso total de aire comprimido por año
- Ahorro de recambio de filtros
- Eficiencia operativa
- Estimación de ahorro de costos y plazo de recuperación de inversión al usar hardware nuevo (como se, controladores de demanda).

Interfaz

Baghouse Evaluation System (BES)

About... Currencies Language

☒ Metric ☐ Imperial

Valve	45 mm (1 1/2 in) Homolo	Free Air Consumption Per Pulse	286.601 L
Number of Valves	10	Free Air Consumption Per Year	451913 (1000) L
Electrical On Time	150ms - 249ms	Cost of Compressed Air p.a	\$ 3736
Initial Heshel Pressure	700 kPa	Total Replacement Cost of Filters p.a	\$ 7666
Time Between Pulses	20 sec	Total Operational Cost p.a	\$ 11402
Number of Hours Per Day	24		
Number of Days Per Year	365		
Current Filter Life	1.5 years		
Number of Filters per Blowtube	10	Efficiency Improvement Using Demand Controller	0 %
Total Number of Filters	100	Operational Cost with dP Controller p.a	\$ 0
Replacement Cost of Filter	\$ 100	Total Savings on Filters p.a	\$ 0
Labour Cost associated with replacement of Filter	\$ 15	Total Savings of Compressed Air p.a	\$ 0
Cost of kWh	7.5 cents	Total Savings with dP Controller p.a	\$ 0

GOYEN

Simulate Export Assumptions About BES ? Cancel Save Settings

Baghouse Evaluation System (BES)

About... Currencies Language

☒ Metric ☐ Imperial

Valve	45 mm (1 1/2 in) Homolo	Free Air Consumption Per Pulse	286.601 L
Number of Valves	10	Free Air Consumption Per Year	451913 (1000) L
Electrical On Time	150ms - 249ms	Cost of Compressed Air p.a	\$ 3736
Initial Heshel Pressure	700 kPa	Total Replacement Cost of Filters p.a	\$ 7666
Time Between Pulses	20 sec	Total Operational Cost p.a	\$ 11402
Number of Hours Per Day	24		
Number of Days Per Year	365		
Current Filter Life	1.5 years		
Number of Filters per Blowtube	10	Efficiency Improvement Using Demand Controller	30 %
Total Number of Filters	100	Operational Cost with dP Controller p.a	\$ 7981
Replacement Cost of Filter	\$ 100	Total Savings on Filters p.a	\$ 2289
Labour Cost associated with replacement of Filter	\$ 15	Total Savings of Compressed Air p.a	\$ 1120
Cost of kWh	7.5 cents	Total Savings with dP Controller p.a	\$ 3420

GOYEN

Simulate Export Assumptions About BES ? Cancel Save Settings

¡SÓLAHENTE DISPONIBLE EN GOYEN!

Para usar este servicio, comuníquese con el representante local de Goyen.

Especificación Técnica

Boquilla PLC GOCO (Tubería de 1" y 1.5")



VN-25-PC-50



VN-45-PC-50

Descripción

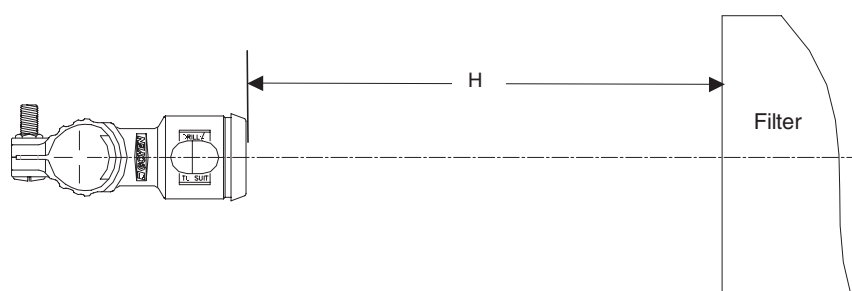
Las diferentes boquillas plásticas Goyen aumentan perceptiblemente las presiones desarrolladas en filtros durante la limpieza de pulso inverso al nivelar el flujo a través de todos los orificios a lo largo del tubo de soplado, asegurando que el chorro pulsante se dirija completamente dentro de los filtros, y minimizando la caída de la presión a través de los orificios del tubo de soplado. Las boquillas Goyen aseguran que la limpieza efectiva se realice a valores An/Ap (total área de orificio de tubo de soplado / área transversal de tubo de soplado) de hasta 1.5, extrayendo el máximo rendimiento de pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas típicos que no usan la boquilla Goco tienen rendimientos en valores de entre 0.5 y 0.8.

Adecuado para

Los diámetros de tubería de 1" y 1.5" en las aplicaciones de limpieza de filtro con chorro revertido y sus variaciones, incluyendo filtros de manga o saco y filtros de cartucho. Las boquillas de plástico no son adecuadas para las aplicaciones a altas temperaturas ambiente que superen los 80°C (176°F).

Instalación

Para el mejor rendimiento, $H=(\varnothing \text{ Filtro} - 48)/0.353$ (mm) o $H=(\varnothing \text{ Filtro} - 1.88)/0.353$ (pulgadas). Preparar orificio de $\varnothing 22\text{mm}$ ($\varnothing 0.866$ ") en el tubo de soplado para VN-20PC-50 y preparar orificio de $\varnothing 26\text{mm}$ ($\varnothing 1.023$ ") en el tubo de soplado para VN-25PC-50.

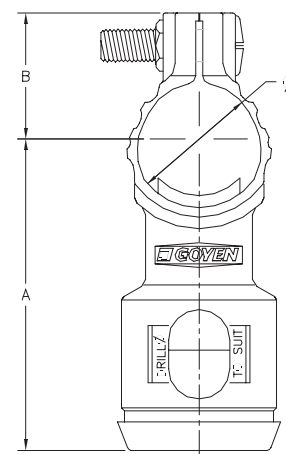
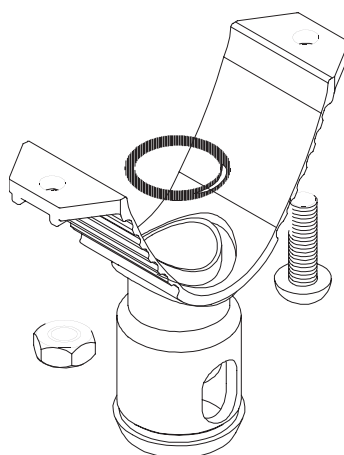


Dimensiones y peso

(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"]

Se deben taladrar las boquillas hasta obtener el tamaño de orificio requerido antes de proceder a la instalación. Asegúrese que la arandela está en posición cuando coloque la boquilla en la tubería.



Código para realizar pedidos y características

Código de pedido	VN-25-PC-50 SCH	VN-45-PC-50 SCH
Ø Adecuado para tubería	1" (40)	1.5" (40)
Ø externo nominal de tubería mm (pulgadas)	33 (1.32)	48 (1.90)
Rango de temperatura °C (°F)	-40 (-40) a 80 (176)	-40 (-40) a 80 (176)
Material	PA-6	PA-6
Unidad Masa Kg (lbs)	0.060 (0.13)	0.065 (0.14)
Ø de orificio de tubería para aceptar boquilla mm (pulgadas)	22.0 (0.866)	26.0 (1.023)

Los tamaños de las boquillas se pueden optimizar usando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Especificación Técnica

Boquilla atornillable GOCO (Cañería de 3/4" y 1")

Descripción

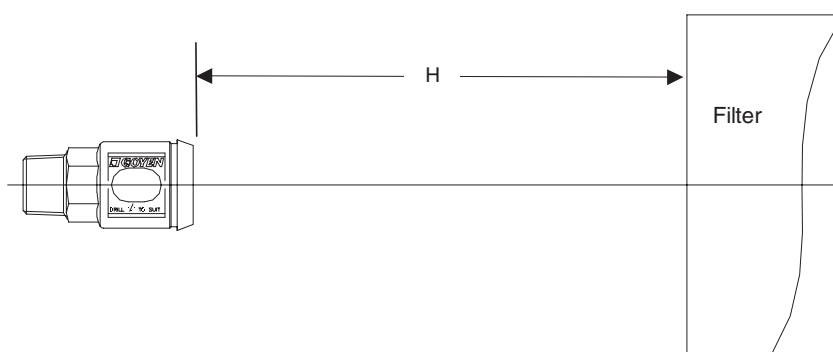
La variedad de boquillas plásticas Goyen aumentan perceptiblemente las presiones desarrolladas en filtros durante la limpieza de pulso inverso al nivelar el flujo a través de todos los orificios a lo largo del tubo de soplado, asegurando que el chorro pulsante se dirija completamente dentro de los filtros, y minimizando la caída de presión a través de los orificios del tubo de soplado. Las boquillas Goyen aseguran que la limpieza efectiva se realice a valores An/Ap (total área de orificio de tubo de soplado / área transversal de tubo de soplado) de hasta 1.5, extrayendo el máximo rendimiento de pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas típicos que no usan la boquilla Goco tienen rendimientos en valores de entre 0.5 y 0.8.

Adecuado para

Los diámetros de tubería de 3/4" y 1" en las aplicaciones de limpieza de filtro con chorro revertido y sus variaciones, incluyendo filtros de manga o saco y filtros de cartucho. Las boquillas de plástico no son adecuadas para aplicaciones a alta temperatura ambiente que superen los 80°C (176°F). Estas boquillas están diseñadas para que se las atornille directamente en la salida roscada de una válvula colectora de polvo serie 'T' o dentro de las juntas roscadas soldadas a tubos de soplado.

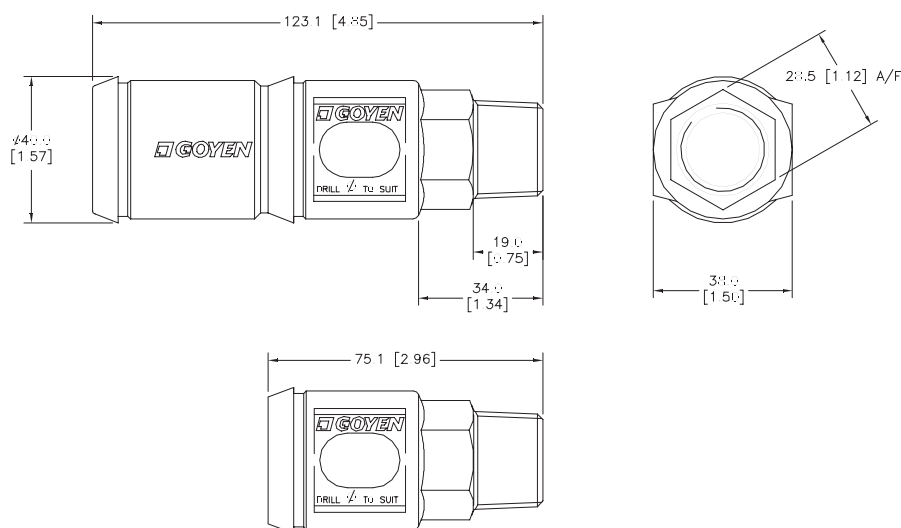
Instalación

Para el mejor rendimiento, $H = (\text{Ø Filtro} - 48)/0.353$ (mm) o $H = (\text{Ø Filtro} - 1.88)/0.353$ (pulgadas). Se deben perforar hasta alcanzar el tamaño apropiado del orificio antes de proceder a la instalación.



Dimensiones y peso

(Dimensiones en mm y [pulgadas])



Código para realizar pedidos y características

Código de Pedido	Tamaño de conexión mm (inches)	Tipo de rosca	Longitud de cilindro mm (inches)	Unidad masa Kg (lbs)	Material	Variación 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)

Los tamaños de las boquillas se pueden optimizar usando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con el representante local de Goyen.

Especificación Técnica

Boquilla GOCO [Aluminio] (Tubería de 1"y 1.5")



VNA25C-50



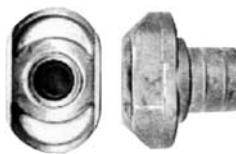
VNA25C-100



VNA45C-50



VNA45C-100



AL25-B, AL25-BD#,
AL45-B, AL45-BD#



REG-#

Descripción

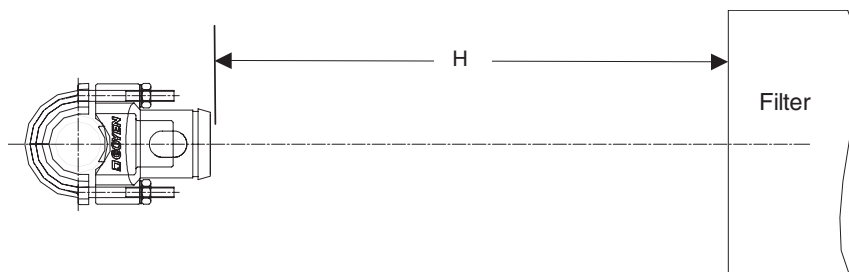
La variedad de boquillas plásticas Goyen aumentan perceptiblemente las presiones desarrolladas en filtros durante la limpieza revertido al nivelar el flujo a través de todos los orificios a lo largo del tubo de soplado, asegurando que el chorro pulsante se dirige completamente dentro de los filtros, y minimizando la caída de presión a través de los orificios del tubo de soplado. Las boquillas Goyen aseguran que la limpieza efectiva se realice a valores An/Ap (total área de orificio de tubo de soplado / área transversal de tubo de soplado) de hasta 1.5, extrayendo el máximo rendimiento de pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas típicos que no usan la boquilla Goco tienen rendimientos en valores de entre 0.5 y 0.8.

Adecuado para

Los diámetros de tubería de 1" y 1.5" en las aplicaciones de limpieza de filtro con chorro revertido y sus variaciones, incluyendo filtros de manga o saco, filtros de cartucho, filtros cerámicos y filtros de fibra de metal sinterizado.

Instalación

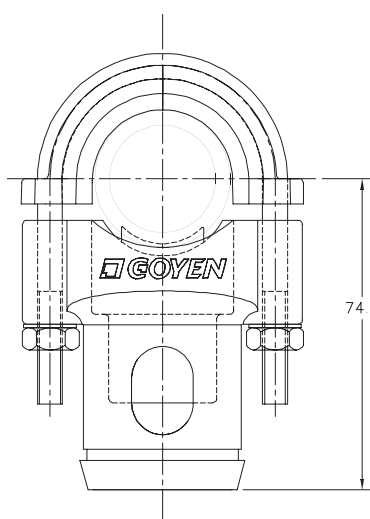
Para un mejor rendimiento, $H = (\text{Ø Filtro} - 48) / 0.353$ (mm) o $H = (\text{Ø Filtro} - 1.88) / 0.353$ (pulgadas). Preparar orificio de $\text{Ø}20\text{-}21\text{mm}$ ($\text{Ø}0.78\text{-}0.83$ ") en el tubo de soplado para VNA-25C y preparar orificio de $\text{Ø}27\text{-}28\text{mm}$ ($\text{Ø}1.06\text{-}1.10$ ") en el tubo de soplado para VNA-45C.



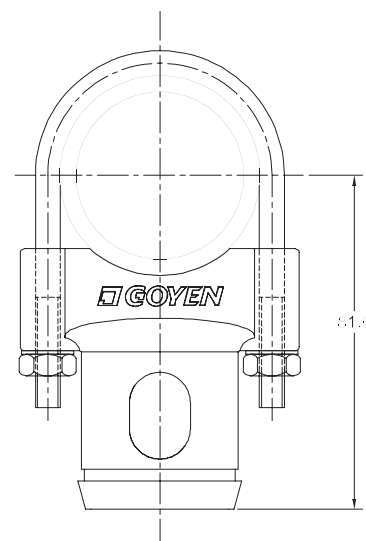
Dimensiones y peso

(Dimensiones en mm)

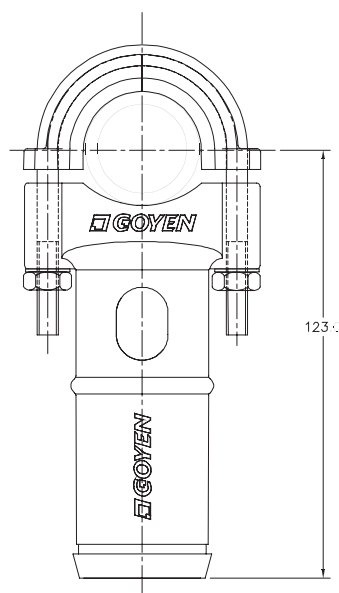
Item	Masa Kg (lbs)	Item	Masa Kg (lbs)
VNA25C-50	0.175 (0.366)	VNA25C-100	0.220 (0.485)
VNA45C-50	0.160 (0.353)	VNA45C-100	0.205 (0.452)
AL25-B/BD# y AL45-B/BD#	0.055 (0.121)	REG-#	0.020 (0.044)



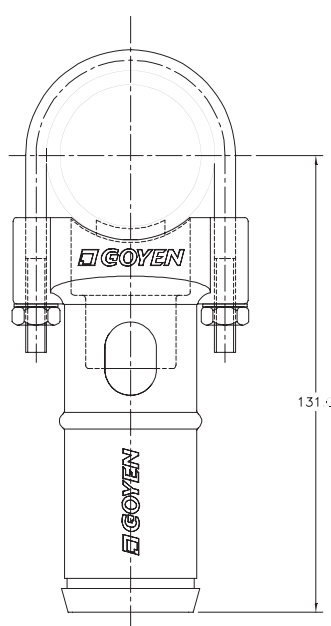
VNA25C-50
Para adaptarse a tubería de
Sch 40 de 1".



VNA45C-50
Para adaptarse a tubería de
Sch 40 de 1.5"



VNA25C-100
Para adaptarse a tubería de
Sch 40 de 1"



VNA45C-100
Para adaptarse a tubería de
Sch 40 de 1.5"

Código para Realizar Pedidos y Características

Boquillas presofundidas

Código	Descripción	Material
VNA25C-50	Montaje venturi presofundido para adaptar a tubería de 1", cilindro corto	Cuerpo y sujeción: aluminio presofundido Abrazadera, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado
VNA25C-100	Montaje venturi presofundido para adaptar a tubería de 1" cilindro largo	Cuerpo y sujeción: aluminio presofundido Abrazadera, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado
VNA45C-50	Montaje venturi presofundido para adaptar a tubería de 1.5" cilindro corto	Cuerpo y sujeción: aluminio presofundido Abrazadera, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado
VNA45C-100	Montaje venturi presofundido para adaptar a tubería de 1.5" cilindro largo	Cuerpo y sujeción: aluminio presofundido Abrazadera, tuercas y arandelas: acero dulce niquelado

Insercciones para boquillas

Código	Descripción	Material	Variación de temperatura °C (°F)
AL25-B	Inserción presofundido para boquilla para adaptar a las series VNA25. El orificio de la inserción será taladrado por el cliente. No se requieren sellos.	Aluminio presofundido	-60 (-76) to 400 (752)
AL25-BD#	Inserción presofundido para boquilla para adaptar a las series VNA25. de la inserción viene pre taladrado de fábrica en el tamaño especificado por #. (#=4mm a 22mm). No se requieren juntas.	Aluminio presofundido	-60 (-76) to 400 (752)
AL45-B	Inserción presofundido para boquilla para adaptar a las series VNA25. El orificio de la inserción será taladrado por el cliente. No se requieren juntas.	Aluminio presofundido	-60 (-76) to 400 (752)
AL45-BD#	Inserción presofundido para boquilla para adaptar a las series VNA25. de la inserción viene pre taladrado de fábrica en el tamaño especificado por #. (#=4mm a 22mm). No se requieren sellos.	Aluminio presofundido	-60 (-76) to 400 (752)
REG-#	Inserción de plástico para boquilla con junta de goma. Se adapta a la serie VNA25 y a la serie VNA45. (#=4mm a 22mm)	Inserción: PA-6 30% relleno de vidrio. Junta: nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)

Para enviar su pedido especifique por separado los códigos para boquilla e inserción para boquilla. Por ejemplo:
VNA25C-50 y REG-14 para una boquilla corta para que se adapte a una tubería de 1" con un inserción de plástico de 14mm.
VNA45C-100 y AL45-BD10 para una boquilla larga para que se adapte a una tubería de 1.5" con un inserción de aluminio de 10mm. Los tamaños de las boquillas se pueden optimizar usando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Especificación Técnica

Boquilla GOCO [Sin unión conectora] (Tubería de 2", 2.5", 3" y 4")

Descripción

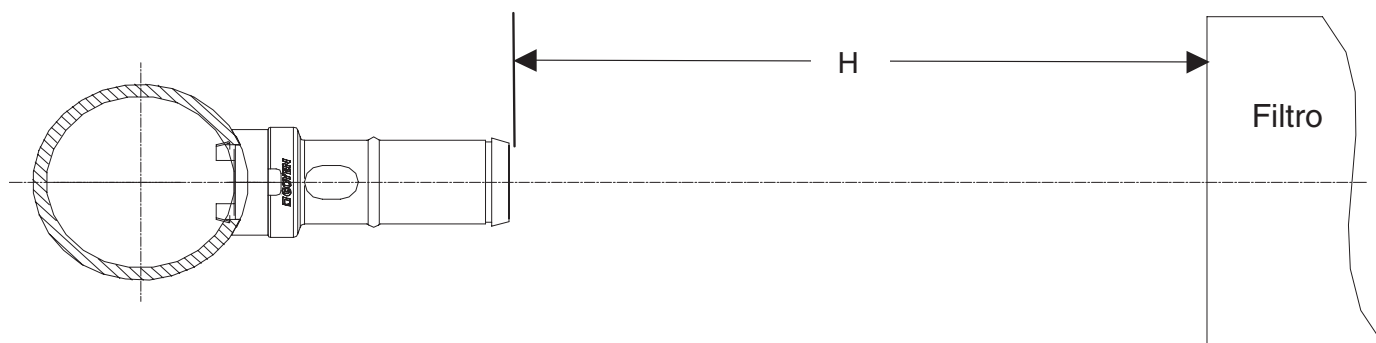
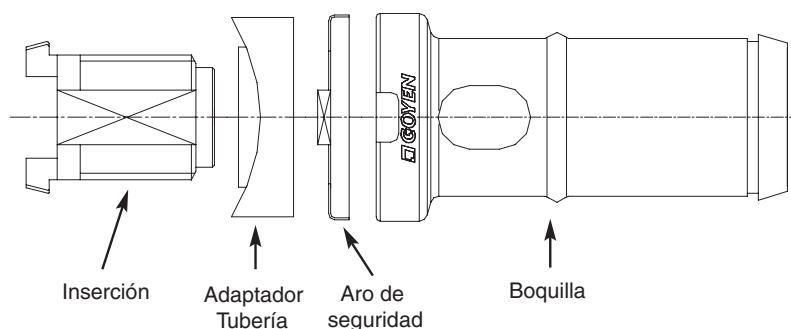
La variedad de boquillas plásticas Goyen aumentan de manera apreciable las presiones desarrolladas en los filtros durante la limpieza de pulso inverso al nivelar el flujo a través de todos los orificios a lo largo del tubo de soplado, asegurando que el chorro pulsante se dirija completamente hacia dentro de los filtros, y minimizando la caída de presión a través de los orificios del tubo de soplado. Las boquillas Goyen aseguran que la limpieza efectiva se realice a valores A_n/A_p (total área de orificio de tubo de soplado/área transversal de tubo de soplado) de hasta 1.5, extrayendo el máximo rendimiento de pulso de las válvulas de diafragma. Los sistemas típicos que no usan la boquilla Goco boquilla tienen valores de rendimiento entre 0.5 y 0.8.

Adecuado para

Diámetros de tubería de Sch 40 de 2", 2.5", 3" y 4" como los que se usan en las aplicaciones de limpieza mediante filtro de chorro revertido y sus variaciones, incluyendo filtros de manga o saco, filtros de cartucho, filtros cerámicos y filtros de fibra de metal sinterizado.

Instalación

Para mejor rendimiento $H = (\text{Ø Filtro} - 48)/0.353$ (mm) o $H = (\text{Ø Filtro} - 1.88)/0.353$ (pulgadas). Preparar orificios de Ø34.1-34.5mm (Ø1.34-1.36") en el tubo de soplado.



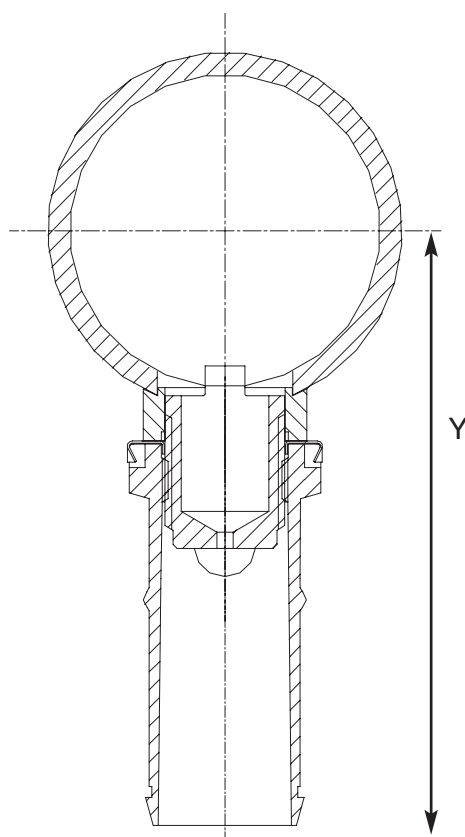
1. Asegúrese de que los orificios del tubo de soplado no tengan rebabas.
2. Monte de la inserción dentro de la boquilla pasando a través del adaptador de la tubería y el aro de seguridad, como se muestra arriba. Atornille de la inserción sólo parcialmente dentro de la boquilla.
3. Alinee las orejetas a lo largo del eje del tubo de soplado y enganche una orejeta dentro del tubo de soplado.
4. Gire la segunda orejeta hacia arriba dentro del tubo de soplado y desplace el adaptador de la tubería hacia arriba y sobre el orificio del tubo de soplado.
5. Atornille la boquilla en de la inserción al tiempo que verifica que todos los componentes estén alineados. El ajuste manual es suficiente.
6. Presione el aro de seguridad en una o ambas cavidades de la boquilla, esto asegurará que el montaje esté trabado permanentemente en su lugar. Para retirar la boquilla extraiga el aro presionado haciendo palanca con el filo del destornillador.

Dimensiones y peso

(Dimensiones en mm)

Item	Masa Kg (lbs)	Item	Masa 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)



Código para realizar pedidos y características

Boquillas presofundidas

Código	Tubería de Sch 40 (pulgadas)	Descripción	Material
VNA50I-50	2	Cilindro corto	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA62I-50	2.5	Cilindro corto	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA76I-50	3	Cilindro corto	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA102I-50	4	Cilindro corto	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA50I-100	2	Cilindro largo	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA62I-100	2.5	Cilindro largo	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA76I-100	3	Cilindro largo	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)
VNA102I-100	4	Cilindro largo	Aluminio presofundido y acero galvanizado (aro de seguridad)

Variación de temperatura °C (°F) = -60 (-76) - 400 (752)

Observe que los montajes incluyen boquilla, adaptador de la tubería, inserción para boquilla y aro de seguridad. de la inserción para boquillas debe perforarse según el tamaño de orificio requerido. Los tamaños de boquilla se pueden optimizar usando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen

Especificación Técnica

Cono de Limpieza del Cartucho



CC 100



CC 150



CC 200

Descripción

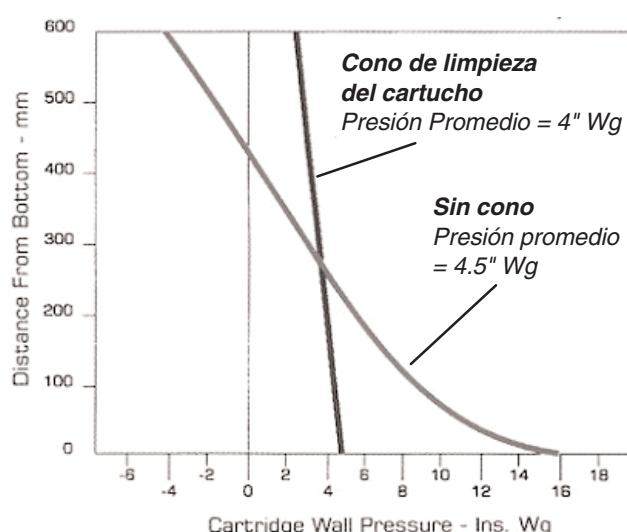
El Cono de Limpieza del Cartucho Goyen se acopla al sistema de boquilla GOCO de Goyen. Este producto optimiza el pulso de limpieza en las aplicaciones de filtro de cartucho asegurando que la presión desarrollada en el filtro es pareja durante toda la extensión del elemento de filtro.

Adecuado para

Los elementos de cartucho y filtro plegado que se usan en el colector de polvo a chorro revertido. Adecuado para elementos de filtro con diámetro interno de 60mm (2.4") o mayor. El cono de limpieza del cartucho se puede montar en cualquiera de las diferentes boquillas GOCO de Goyen.

No está previsto su uso en las aplicaciones de turbina de gas.

Rendimiento



Según se muestra arriba para un sistema típico, el cono de limpieza del cartucho asegura que la sobrepresión desarrollada es semejante durante la extensión total del elemento de filtro. La presión promedio desarrollada es casi igual a la del sistema sin accesorio.

Observe que, en este caso, el sistema sin este accesorio no puede superar la presión normal del diferencial del filtro cerca de la parte superior del mismo. La sobrepresión masiva se desarrolla en la parte inferior del filtro y este efecto produce la obturación de un área importante del filtro, daños a la membrana, bajo rendimiento y del filtro y reducción de su vida útil.

El gráfico que se incluye es para Ø interno de 240mm, Ø externo de 350mm filtro de cartucho de 600mm de largo que opera con una caída de presión de 4" Wg. La presión de pulso del sistema es de 413kPa (60psi). No se usa ningún venturi en el elemento cartucho. Se usa un CC200. Los tamaños de boquilla se puede optimizar usando el software GOCO de Goyen. Comuníquese con su representante local de Goyen.

Instalación

Al instalarlo en la cámara de filtros de sacos, el extremo del cono debe estar entre los 30 y 80mm (1.13" y 3.14") respecto de la abertura del filtro.



Note el perfil de las cuatro patas del cono



Presione la arandela en posición encima de las cuatro patas



Note el perfil en el extremo de la boquilla



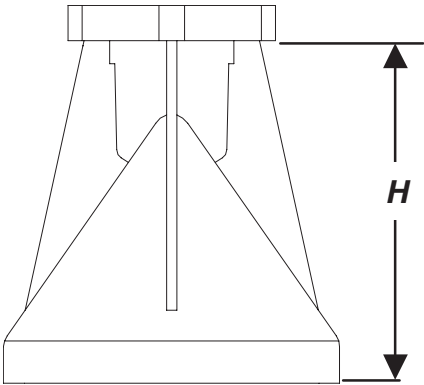
Presione el montaje de cono en posición sobre la salida de la boquilla

Dimensiones y peso

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Para calcular la altura total del montaje cuando está montado en una boquilla Goco, agregue H a la extensión total de la boquilla. Remítase a la especificación de producto de boquilla correspondiente.

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



Código para realizar pedidos y características

Código de Pedido	Filtro Adecuado Ø (interno) en mm (pulgadas)	Material (cono y arandela)	Unidad Masa Kg (lbs)	Rango de temperatura °C °(F)
CC 100	60 - 100 (2.4 - 3.9)	30% relleno de vidrio PA-6	0.03 (0.066)	-40 (-40) a 80 (176)
CC 150	100 - 175 (3.9 - 6.9)	30% relleno de vidrio PA-6	0.07 (0.154)	-40 (-40) a 80 (176)
CC 200	Superior a 175 (6.9)	30% relleno de vidrio PA-6	0.13 (0.287)	-40 (-40) a 80 (176)

Note que los montajes incluyen el cono y la arandela.

Especificación Técnica

Conectores pasamuros



BHD



BHDD



BHSS

Descripción

Goyen produce una amplia variedad de conectores de pasamuros presofundidos en aluminio diseñados para facilitar la instalación de sistemas de limpieza en colectores de polvo. Estos componentes eliminan la necesidad de realizar soldaduras y permiten una fácil extracción de los elementos del sistema de limpieza y tubos de soplado para realizar el mantenimiento.

Adecuado para

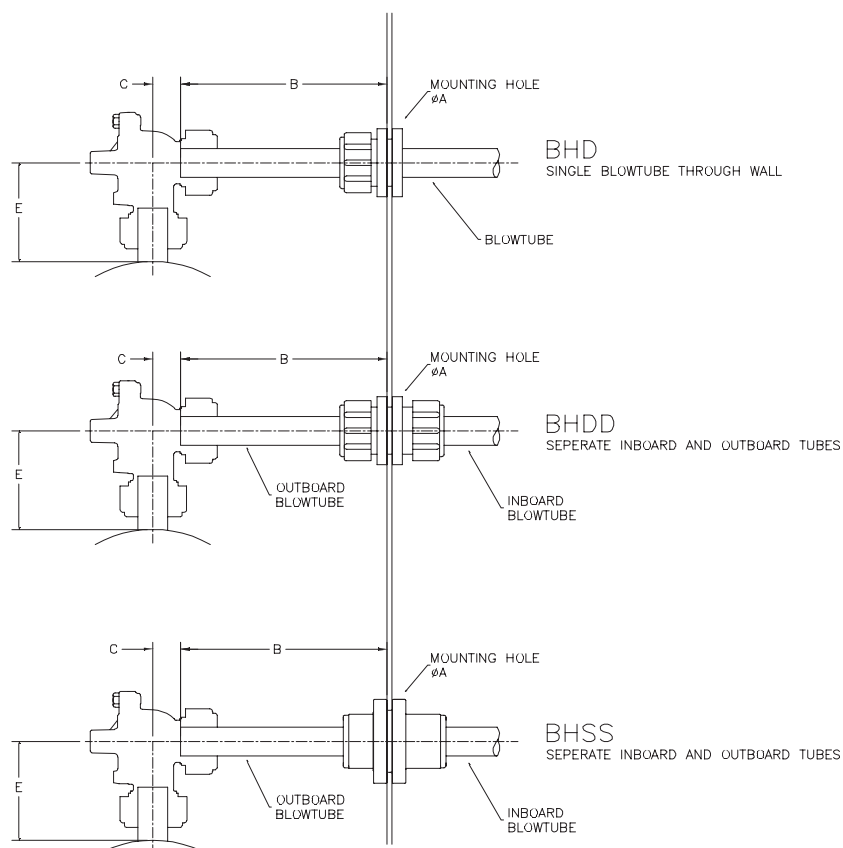
La mayoría de las instalaciones del colector de polvo a chorro revertido y sus variaciones incluyendo filtros de manga o saco, filtros de cartucho, filtros de sobre, filtros cerámicos y filtros de fibra de metal sinterizado.

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 contacto	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)

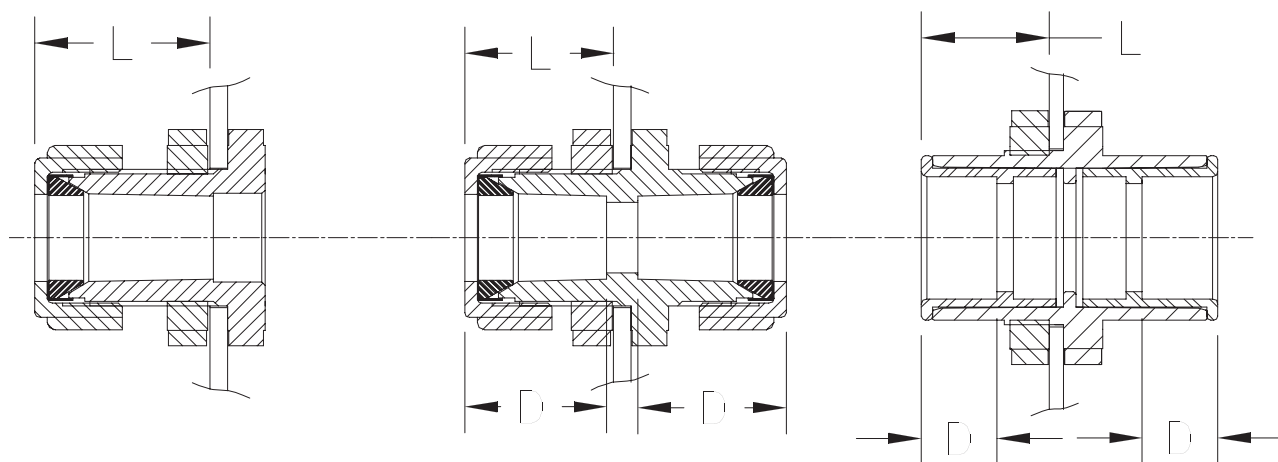
1. Los montajes de racor y junta de deslizamiento sólo tienen como finalidad proporcionar estanqueidad y no se utilizan para retener las válvulas o los tubos de soplado.
2. Se deberán limitar independientemente los tubos de soplado y las válvulas.
3. No presurice el sistema hasta asegurar todas las válvulas.
4. Libere totalmente la presión antes de realizar cualquier trabajo en los componentes del sistema de limpieza.



Dimensiones y peso

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Modelo	L - longitud mm (pulgadas)	D - profundidad de inserción mm (pulgadas)
BH20D	51 (2.01)	34 (1.34)
BH25D	55 (2.17)	30 (1.18)
BH40D	72 (2.83)	48 (1.89)
BH20DD	52 (2.05)	52 (2.05)
BH25DD	55 (2.17)	58 (2.28)
BH40DD	72 (2.83)	No corresponde
BH25SS	52 (2.05)	No corresponde
BH45SS	51 (2.01)	No corresponde



Código para realizar pedidos y características

Código de Pedido	Tamaño nom tubería mm (inches)	Estilo	Material	Variación de temperatura °C (°F)	Unidad masa Kg (lbs)
BH20D	20 (3/4)	racor única	Aluminio presofundido y nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)	0.27 (0.60)
BH20D-V	20 (3/4)	racor única	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.27 (0.60)
BH25D	25 (1)	racor única	Aluminio presofundido y nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)	0.40 (0.88)
BH25D-V	25 (1)	racor única	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.40 (0.88)
BH40D	40 (1.5)	racor única	Aluminio presofundido y nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)	0.76 (1.68)
BH40D-V	40 (1.5)	racor única	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.76 (1.68)
BH20DD	20 (3/4)	dos tuercas bonete	Aluminio presofundido y nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)	0.41 (0.90)
BH20DD-V	20 (3/4)	dos tuercas bonete	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.41 (0.90)
BH25DD	25 (1)	dos tuercas bonete	Aluminio presofundido y nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)	0.66 (1.46)
BH25DD-V	25 (1)	dos tuercas bonete	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.66 (1.46)
BH40DD	40 (1.5)	dos tuercas bonete	Aluminio presofundido y nitrilo	-40 (-40) to 80 (176)	1.16 (2.56)
BH40DD-V	40 (1.5)	dos tuercas bonete	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	1.16 (2.56)
BH25SS	25 (1)	junta de deslizamiento	Aluminio presofundido y EPDM	-40 (-40) to 80 (176)	0.53 (1.17)
BH25SS-V	25 (1)	junta de deslizamiento	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.53 (1.17)
BHS25SS	25 (1)	junta de deslizamiento	316 acero inoxidable y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	1.5* (3.4)*
BH45SS	40 (1.5)	junta de deslizamiento	Aluminio presofundido y EPDM	-40 (-40) to 80 (176)	0.85 (1.87)
BH45SS-V	40 (1.5)	junta de deslizamiento	Aluminio presofundido y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	0.85 (1.87)
BHS45SS	40 (1.5)	junta de deslizamiento	316 acero inoxidable y vitón	-29(-20.2) to 232(449.6)	2.5* (5.4)*

* Sólo masa aproximada

Especificación Técnica

Venturis



5" Venturi



6" Venturi

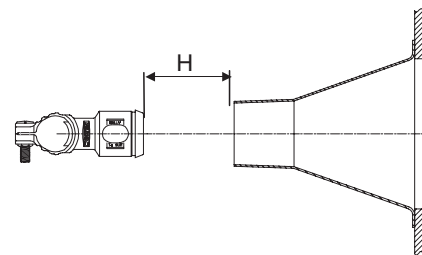
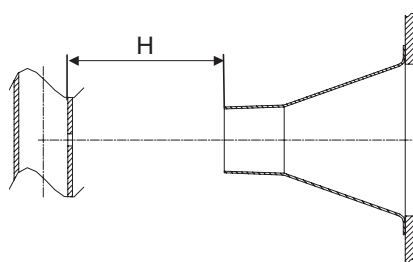
Descripción

La variedad de venturis Goyen es ideal para aplicaciones de limpieza de filtro difíciles donde la sobrepresión máxima desarrollada en el filtro con provisión de aire limitada supone un grave problema. Estos productos están diseñados para su instalación encima del filtro asegurando que se limpie la longitud total del filtro y por lo tanto que los filtros estén disponibles para realizar el proceso de recolección de polvo. Los venturis vienen estándar en aluminio hecho girar. El acero inoxidable está disponible a petición.

Adecuado para

Filtros de manga o saco de 5" y 6" de diámetro en la mayoría de las instalaciones de colectores de polvo para limpieza a chorro revertido.

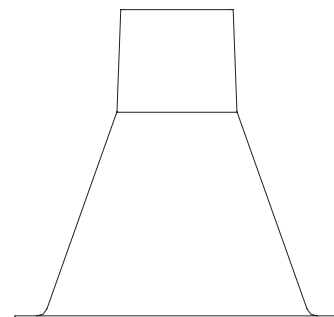
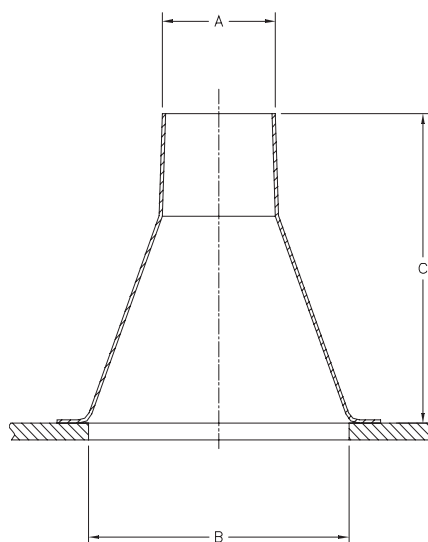
Instalación



Dimensiones y peso

(Dimensiones en mm y [pulgadas])

Modelo	Determinar altura 'H'	
	Sin boquilla mm (pulgadas)	Boquilla GOCO mm (pulgadas)
VC-5	100 (3.93)	70 (2.75)
VC-6	160 (6.29)	15 (0.53)



Código para realizar pedidos y características

Código de pedido	Adaptar filtro (B) mm (pulgadas)	Altura (C) mm (pulgadas)	Tamaño orificio (A) mm (pulgadas)	Material	Régimen de temperatura °C °(F)	Masa Kg (lbs)
VC-5-S	125 (5)	153 (6.02)	55 (2.17)	Aluminio hilado 1200	-40 (-40) to 400 (752)	0.15 (0.33)
VC-5-L	125 (5)	251 (9.88)	55 (2.17)	Aluminio hilado 1200	-40 (-40) to 400 (752)	0.24 (0.53)
VC-6-S	150 (6)	190 (7.48)	75 (2.95)	Aluminio hilado 1200	-40 (-40) to 400 (752)	0.18 (0.39)
VC-6-L	150 (6)	295 (11.61)	75 (2.95)	Aluminio hilado 1200	-40 (-40) to 400 (752)	0.32 (0.69)

Especificación Técnica

Junta pasamuros



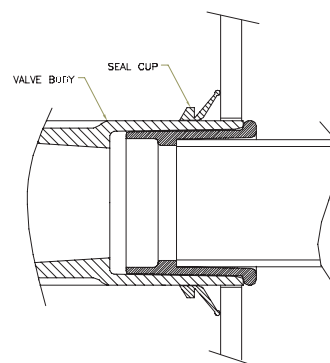
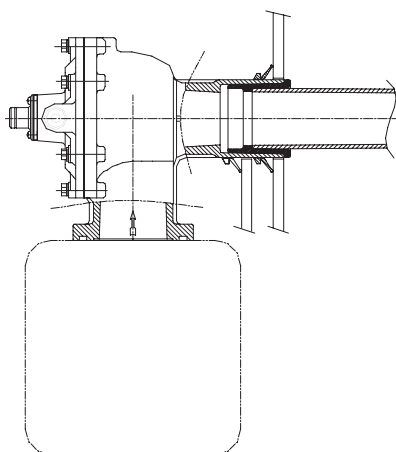
Descripción

Goyen produce una variedad de juntas en EPDM (monómero de dieno propileno etileno) y vitón pasamuros diseñados para facilitar la instalación de los sistemas de limpieza en los colectores de polvo. Estos componentes eliminan la necesidad de realizar soldaduras y permiten la fácil extracción de los elementos de los sistemas de limpieza y los tubos de soplado para realizar tareas de mantenimiento.

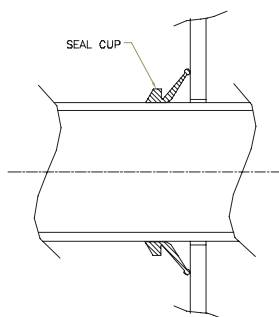
Adecuado para

La mayoría de las instalaciones de colectores de polvo para limpieza a chorro revertido, y sus variaciones, incluyendo filtros de manga o saco, filtros de cartucho, filtro de sobre, filtros cerámicos y filtros de fibra de metal sinterizado.

Instalación



Válvula a juntas pasamuras
Adecuado para válvulas FS exclusivamente



Tubo de soplado a juntas pasamuras

Código para realizar pedidos y características

Código de Pedido	Estilo	DE de tubería nom. nom. Sch 40	Material	Rango de temperatura °C °(F)	Unidad masa Kg (lbs)
690591	Válvula a junta pasamuros*	¾"	EPDM	-40(-40) a 82(179.6)	0.005
690591-2	Válvula a junta pasamuros*	¾"	Vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.005
690125	Válvula a junta pasamuros*	1"	EPDM	-40(-40) a 82(179.6)	0.015
690125-2	Válvula a junta pasamuros*	1"	Vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.015
690093	Válvula a junta pasamuros*	1 ½"	EPDM	-40(-40) a 82(179.6)	0.025
690093-2	Válvula a junta pasamuros*	1 ½"	Vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.025
690593	Tubo a junta pasamuros	¾"	EPDM	-40(-40) a 82(179.6)	0.005
690593-2	Tubo a junta pasamuros	¾"	Vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.005
690129	Tubo a junta pasamuros	1"	EPDM	-40(-40) a 82(179.6)	0.015
690129-2	Tubo a junta pasamuros	1"	Vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.015
690094	Tubo a junta pasamuros	1 ½"	EPDM	-40(-40) a 82(179.6)	0.025
690094-2	Tubo a junta pasamuros	1 ½"	Vitón	-29(-20.2) a 232(449.6)	0.025

*Sólo disponible para válvulas FS



Australia

Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra
NSW 2214

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

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

USA

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701 USA

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

Queensland

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

South Australia

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

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

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

Tyco Umwelttechnik GmbH
Im Petersfeld 6
D-65624 Altendiez
GERMANY

Telephone: 49 6432 1001/1002
Facsimile: 49 6432 63810

Victoria

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

Western Australia

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

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