



Válvulas sin empaque

Fuelle y diafragma

Índice

Serie 0300 (Fuelle)	1
Serie 4100 (Fuelle)	4
Serie 4200 (Fuelle)	8
Serie 4500 (Fuelle)	11
Serie 4600 (Diafragma)	13
Serie DV1 (Diafragma)	17



válvulas sin empaque



Serie 0300

Válvulas de fuelle con accionamiento neumático

Introducción

Las válvulas de la serie 0300 están diseñadas para aplicaciones donde la integridad contra las fugas y la limpieza son requisitos críticos. La válvula puede utilizarse para operación automática o a distancia. Ambas versiones, la normalmente cerrada (NC) y la normalmente abierta (NA), están disponibles con actuadores neumáticos.



válvulas sin empaque

Aplicaciones típicas

- Sistemas de distribución de gases de alta pureza o peligrosos
- Hornos de difusión
- Reactores epitaxiales
- Paneles de gas
- Sistemas de purga
- Cabinas de gas

Características y beneficios

- Operan con presión y volumen de aire reducidos.
- Espacio muerto reducido.
- Cierre confiable.
- Largo ciclo de vida que asegura años de uso sin mantenimiento.
- Diseño compacto que economiza espacio en los paneles.
- Asiento de PCTFE de gran confiabilidad que prolonga la vida de la válvula.
- Los modelos con actuación normalmente cerrada (NC) o normalmente abierta (NA) tienen la entrada de aire en la misma posición.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

Datos técnicos

	SERIE 0361 (NC)	SERIE 0371 (NO)
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	Vacío hasta 200 psig	Vacío hasta 350 psig
RANGO DE TEMPERATURA	-40° F a +250° F (-40° C a +121° C)	
MEDIDA DEL ORIFICIO	0.170" (4.32 mm)	
COEFICIENTE CV	0.28	
VOLUMEN INTERNO	0.08	
PRUEBA DE FUGA CON HELIO CUERPO (MÁXIMO)	0.0005 10 ⁻⁶ pie ³ /hora 5.2 x 10 ⁻⁹ cm ³ /segundo	
ASIENTO (MÁXIMO)	0.001 10 ⁻⁶ pie ³ /hora 1.04 x 10 ⁻⁸ cm ³ /segundo	
MATERIAL ESTÁNDAR	Acero inoxidable 316	

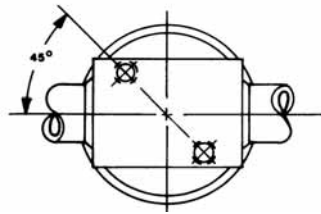
HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
Teléfono (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

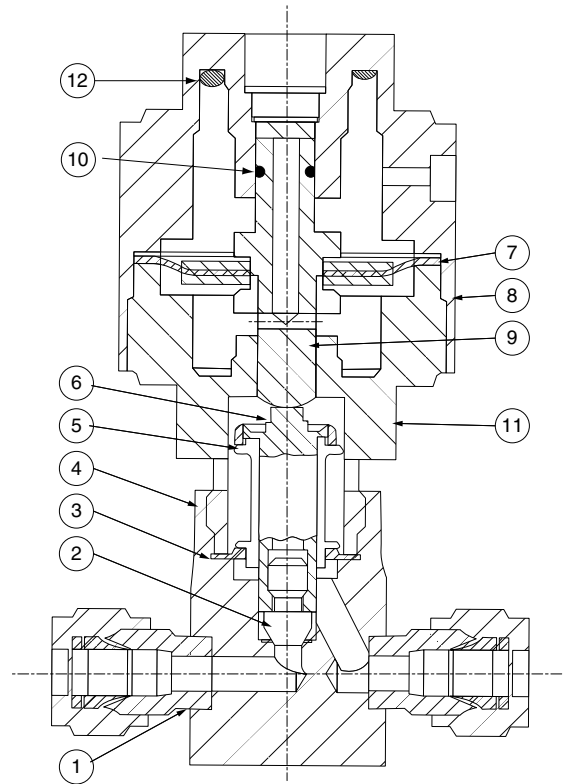
Serie 0300

Materiales utilizados

	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Conector Gyrolok®	Acero inoxidable 316L
2	Punta del vástago (obturador reemplazable)	PCTFE
3	Junta (sello entre el fuelle y el cuerpo)	PCTFE
4	Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable 316
5	Fuelle	Acero inoxidable 316
6	Vástago	Acero inoxidable 316
7	Diafragma	Fairprene®
8	Bonete	Aluminio anodizado
9	Émbolo del diafragma	Acero inoxidable 303
10	Junta tórica	Buna-N®
11	Cuerpo del actuador neumático	Aluminio anodizado
12	Resorte de compresión	Alambre de acero



Base de montaje

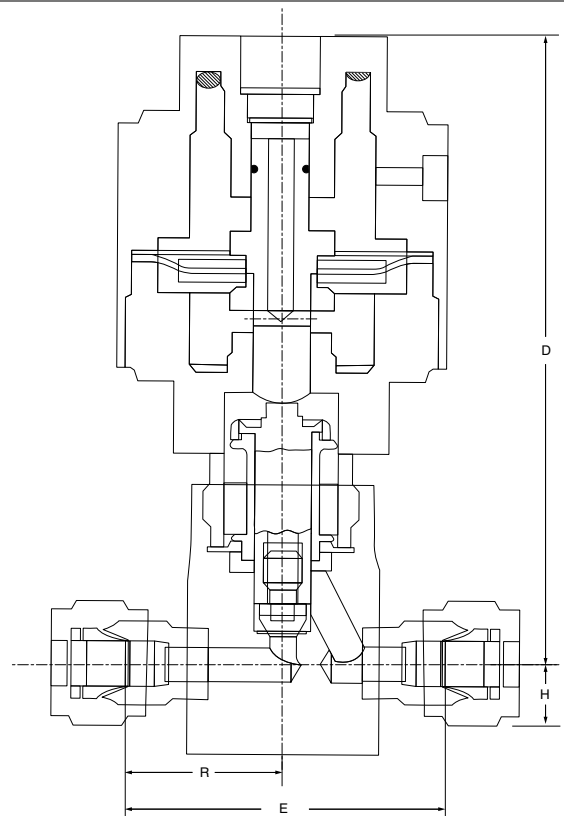


(se muestra el modelo 0361G[]Y)

Dimensiones

NÚMERO DE PIEZA		D	E	H	R	BASE DE MONTAJE
0361G4Y	pulgada	3 ¼	½	2	1	2 orificios de montaje con rosca 10-32UNF-2B en un círculo de pernos de 1"
0371G4Y	mm	83	13	51	25	
0361F4Y	pulgada	3 ¼	½	2	1	
0371F4Y	mm	83	13	51	25	

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.

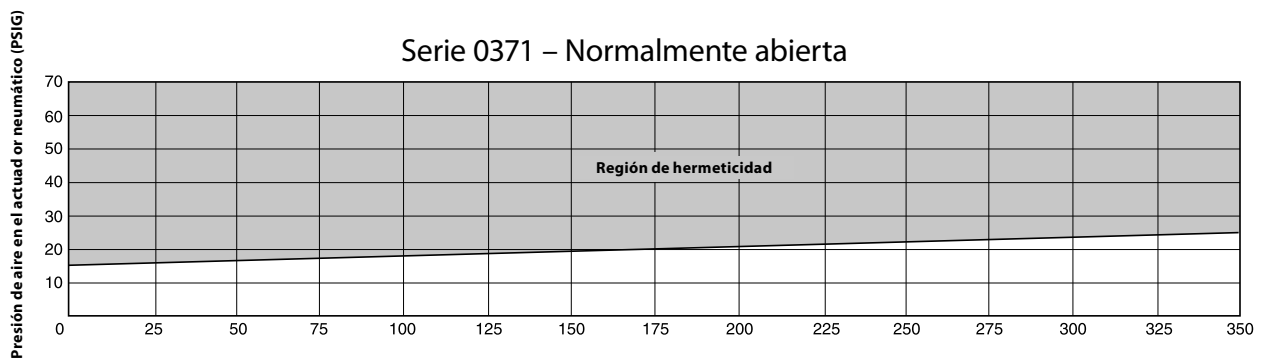
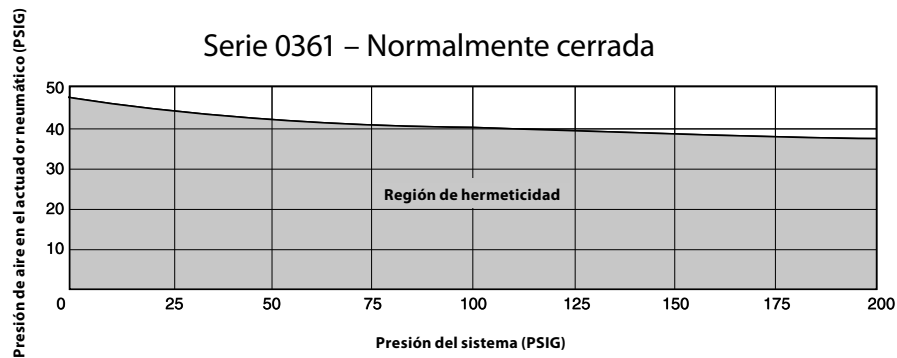


(se muestra el modelo 0361G[]Y)

Serie 0300

Presión del aire del accionamiento contra la presión de apertura del sistema

En los procesos donde las emisiones al medioambiente son una preocupación, la válvula de fuelle serie 0300 con accionamiento neumático utiliza una junta entre el fuelle y el cuerpo de la válvula para prevenir las fugas de fluido de proceso a la atmósfera. Las siguientes gráficas representan la presión de accionamiento del actuador contra la presión del sistema. Dado que la presión de aire en el actuador se opone a la presión de un resorte normalmente abierto o normalmente cerrado, la región de hermeticidad de las gráficas cambia en relación a la presión a la salida de la válvula, es decir, a la presión "aguas abajo". Las válvulas normalmente cerradas, por ejemplo, tienen una mayor capacidad de sellado con bajas presiones del actuador. Las válvulas normalmente abiertas funcionan en forma opuesta a las normalmente cerradas.



Códigos para efectuar pedidos

Pida la válvula por el número de pieza indicado en la tabla.

CONEXIONES	PASO DE CAUDAL	PEDIR POR NÚMERO DE PIEZA		
		NORMALMENTE ABIERTA	NORMALMENTE CERRADA	ORIFICIO
Conector Gyrolok® de ¼"	Recto	0371G4Y	0361G4Y	0.170
Hembra NPT ¼"	Recto	0371F4Y	0361F4Y	0.170

PARA SU SEGURIDAD

EL DISEÑADOR Y EL USUARIO DEL SISTEMA SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE SELECCIONAR LOS PRODUCTOS ADECUADOS PARA LOS REQUISITOS DE SU APLICACIÓN ESPECÍFICA Y DE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN, UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO APROPIADOS DE ESOS PRODUCTOS. DURANTE LA SELECCIÓN SE DEBERÁN CONSIDERAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS MATERIALES, LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTOS Y LOS DETALLES DE SU APLICACIÓN. UNA SELECCIÓN O USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.

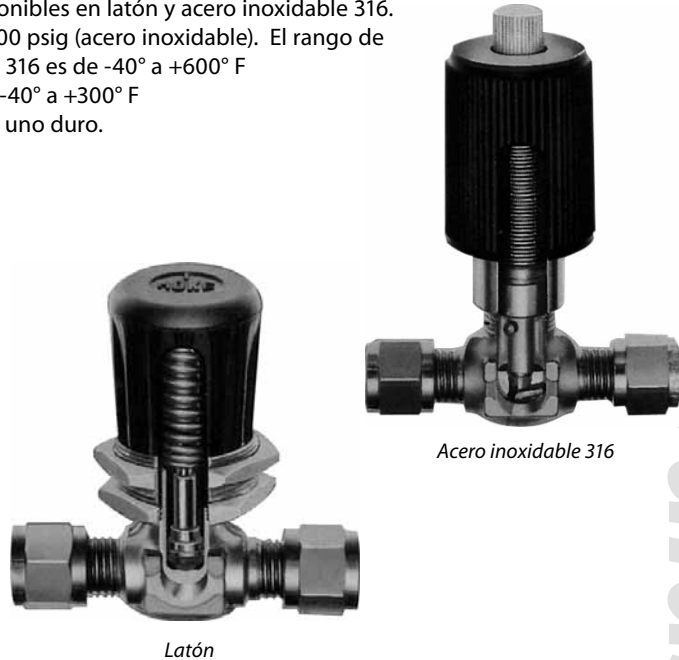


Serie 4100

Válvulas de fuelle selladas en acero inoxidable 316 o latón
(orificios de 0.060"/1.5 mm ó 0.170"/4.3 mm)

Introducción

Con su tamaño compacto, adecuado para espacios reducidos, las válvulas de la serie 4100 tienen un volumen interno de solo 0.08 pulgadas cúbicas. Cuerpos disponibles en latón y acero inoxidable 316. Presiones de trabajo desde 0 a 600 psig (latón) y desde 0 a 1000 psig (acero inoxidable). El rango de la temperatura de servicio de los modelos en acero inoxidable 316 es de -40° a +600° F (-40° a +316° C), mientras que para los modelos de latón es de -40° a +300° F (-40° a +149° C), de acuerdo a si se escoge un asiento blando o uno duro.



Latón

Acero inoxidable 316

Aplicaciones típicas

Válvulas de acero inoxidable

- Análisis de gases críticos
- Metales líquidos a elevada temperatura
- Manejo de fluidos reactivos o tóxicos
- Sistemas de vacío en procesos de desgasificación

Válvulas de latón

- Sistemas de toma de muestras
- Equipos para análisis de gas
- Servicios de laboratorio
- Instrumentación

Características y beneficios

- Bajo volumen interno para análisis de gases.
- Disponibles para montaje en panel (especifique el juego 4100K1).

Válvulas de acero inoxidable

- Selección de vástagos con punta roma o reguladora.
- Sello soldado entre fuelle y cuerpo.

Válvulas de latón

- Fuelle de bronce fosforoso soldado con plata al cuerpo y al vástago, para aislar el fluido de la atmósfera.
- Selección de vástagos en V con pequeños orificios para medición, punta roma o vástago de PCTFE.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

Datos técnicos

	ACERO INOXIDABLE 316	BRONCE
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	1000 psig (70 kg/cm ²)	600 psig a 70° F (45 kg/cm ² a 21° C)
RANGO DE TEMPERATURA	-40° F a +600° F (-40° C a +316° C)	Asiento duro: -40° F a +300° F (-40° C a +149° C) Asiento blando: -40° F a +250° F (-40° C a +121° C)
MEDIDA DEL ORIFICIO	Vástago en V: 0.059 (1.5 mm) Vástago roma: 0.170 (4.3 mm)	Vástago en V: 0.060 (1.5 mm) Vástago roma: 0.170 (4.3 mm) Vástago de PCTFE: 0.170 (4.3 mm)
COEFICIENTE CV	0.35 (máximo)	0.35 (máximo)
VOLUMEN INTERNO	0.08 pulgadas cúbicas	0.08 pulgadas cúbicas

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
Teléfono (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

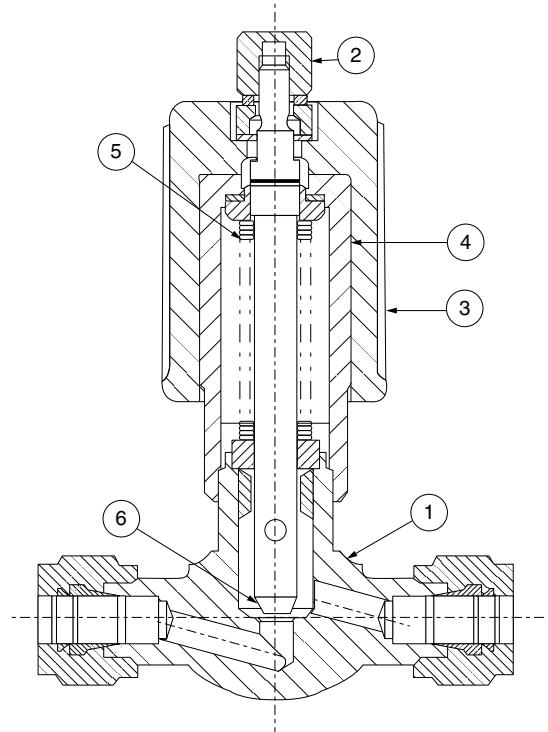
válvulas sin empaque

Serie 4100

Materiales utilizados

Acero inoxidable 316

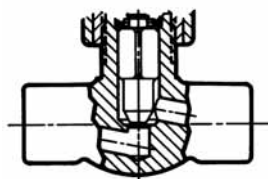
DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1 Cuerpo	Acero inoxidable 316
2 Tuerca ciega	Latón con recubrimiento de níquel
3 Manija, exterior	Nailon
4 Manija, interior	Latón con recubrimiento de níquel
5 Fuelle	Acero inoxidable 316
6 Punta del vástago	Acero inoxidable 316
7 Juego para montaje en panel	Latón con recubrimiento de níquel



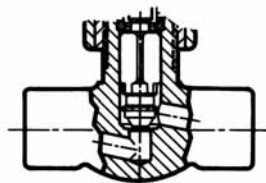
Materiales utilizados

Latón

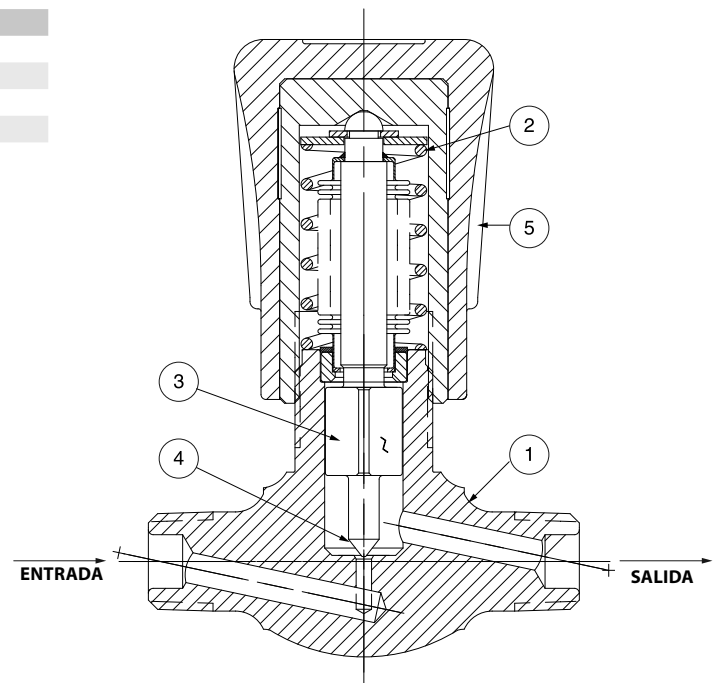
DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1 Cuerpo	Latón forjado
2 Fuelle	Bronce fosforoso soldado con plata al cuerpo
3 Vástago	Acero inoxidable 316
4 Punta del vástago	PCTFE
5 Manija	Nailon con inserto de latón



Vástago roto
4111M4B



Vástago de PCTFE
4151M4B



Vástago en V
4171M4B

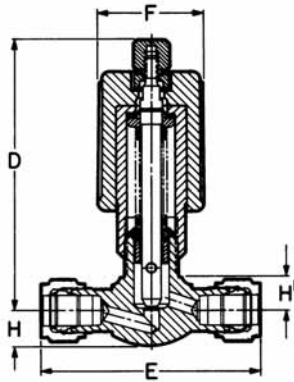
Serie 4100

Dimensiones

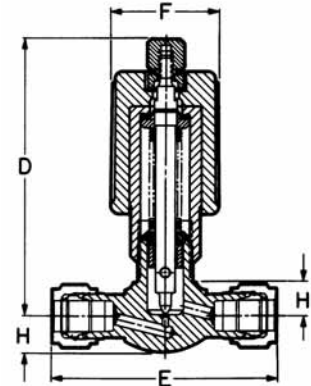
Acero inoxidable

CONEXIONES		D	E	F	H	H1	MONTAJE EN PANEL	
							MEDIDA DEL ORIFICIO	ESPESOR MÁXIMO
Macho NPT 1/4"	pulgada	3	1 3/4	1	25/64	11/62	1 1/4	1/4
	mm	76	44	25	10	9	26	6
Conector Gyrolok® p/tubo Øext. 1/4"	pulgada	3	2 3/8	1	25/64	11/62	1 1/4	1/4
	mm	76	60	25	10	9	26	6
Conector Gyrolok® p/tubo de 6 mm	pulgada	3	2 3/8	1	25/64	11/62	1 1/4	1/4
	mm	76	60	25	10	9	26	6

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.



Vástago romo
4112G4Y



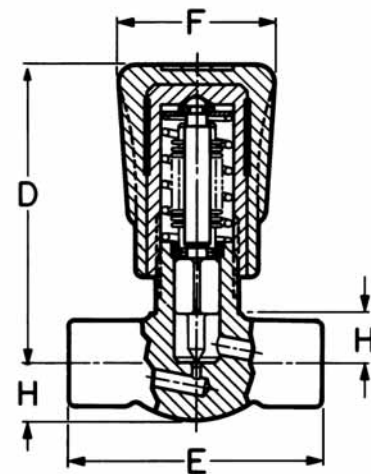
Vástago en V
4172G4Y

Dimensiones

Latón

CONEXIONES		D	E	F	H	H1	MONTAJE EN PANEL	
							MEDIDA DEL ORIFICIO	ESPESOR MÁXIMO
Macho NPT 1/8"	pulgada	2 5/8	1 3/4	1 1/6	23/64	3/8	1 1/4	1/4
	mm	67	44	27	9	10	26	6
Macho NPT 1/4"	pulgada	2 5/8	1 3/4	1 1/6	23/64	3/8	1 1/4	1/4
	mm	67	44	27	9	10	26	6
Conector Gyrolok® Øext. 1/4"	pulgada	2 5/8	1 3/4	1 1/6	23/64	3/8	1 1/4	1/4
	mm	67	60	27	9	10	26	6

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.



Vástago en V
4171M4B

Serie 4100

Códigos para efectuar pedidos

Acero inoxidable: pida la válvula por el número de pieza indicado en la tabla.

CONEXIONES	PEDIR POR NÚMERO DE PIEZA			COEFICIENTE CV	ORIFICIO
	VÁSTAGO ROMO	VÁSTAGO EN V			
Macho NPT ¼"	4112M4Y	—		0.35	0.17
Conector Gyrolok® p/tubo Øext. ¼"	—	4172G4Y		0.059	0.06
Conector Gyrolok® p/tubo Øext. ¼"	4112G4Y	—		0.35	0.17
Conector Gyrolok® p/tubo de 6 mm	4112G6Y/MM	—		0.35	0.17
Conector Gyrolok® p/tubo de 6 mm	—	4172G6Y/MM		0.059	0.06
Juego para montaje en panel	4100K1	4100K1		—	—

Latón: pida la válvula por el número de pieza indicado en la tabla.

CONEXIONES	PEDIR POR NÚMERO DE PIEZA			COEFICIENTE CV	ORIFICIO
	VÁSTAGO ROMO	VÁSTAGO EN V	VÁSTAGO DE PCTFE		
Macho NPT ⅜"	4111M2B	—	4151M2B	0.35	0.17
Macho NPT ⅜"	—	4171M2B	—	0.059	0.06
Macho NPT ½"	4111L2B	—	—	0.35	0.17
Macho NPT ¼"	4111M4B	—	4151M4B	0.35	0.17
Macho NPT ¼"	—	4171M4B	—	0.059	0.06
Conector Gyrolok® p/tubo Øext. ¼"	—	—	4151G4B	0.35	0.17

Montaje en panel

Para pedir el juego para montaje en panel, especifique el número de pieza 4100K1.

PARA SU SEGURIDAD

EL DISEÑADOR Y EL USUARIO DEL SISTEMA SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE SELECCIONAR LOS PRODUCTOS ADECUADOS PARA LOS REQUISITOS DE SU APLICACIÓN ESPECÍFICA Y DE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN, UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO APROPIADOS DE ESOS PRODUCTOS. DURANTE LA SELECCIÓN SE DEBERÁN CONSIDERAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS MATERIALES, LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTOS Y LOS DETALLES DE SU APLICACIÓN. UNA SELECCIÓN O USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.



Serie 4200

Válvulas de fuelle selladas en acero inoxidable 316
(orificio de 0.156"/3.962 mm)

Introducción

Con su amplio rango de temperatura de servicio de -320° a 1200° F (-196° a +649° C), la serie 4200 cumple con las exigencias de muchas de las condiciones críticas de control de fluidos. El rango de presión de funcionamiento es 0 a 2000 psig. Las aplicaciones incluyen metales líquidos a elevada temperatura, servicios criogénicos y análisis de gases.



Aplicaciones típicas

- Análisis de gases críticos
- Metales líquidos a elevada temperatura
- Criogenia
- Fluidos reactivos y tóxicos
- Sellado de contenedores de cesio o isótopos
- Sistemas de alto vacío

Datos técnicos

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	Asientos duros: 2000 psi a 600° F (141 kg/cm ² a 316° C) Asientos blandos: 500 psi a 350° F (35 kg/cm ² a 175° C)
ALTO VACÍO	hasta 10 ⁻⁵ Torricelli
RANGO DE TEMPERATURA	-320° F a +1.200° F (-195° C a +632° C)
MEDIDA DEL ORIFICIO	0.156 (3.962 mm)
COEFICIENTE CV	0.36 (máximo)
VOLUMEN INTERNO	0.18 pulgadas cúbicas

Características y beneficios

- Retroceso seguro del tapón en todas las válvulas para evitar que se atasque en condiciones de servicio exigentes.
- El par de apriete no se transmite al fuelle; una guía hexagonal coincide con el escariado hexagonal del bonete.
- Junta tórica secundaria para sello en la parte superior del bonete para evitar fugas si el fuelle se daña.
- El vástago no se levanta, lo cual previene la fricción adhesiva o el atascamiento de los filetes de rosca del vástago.
- Fuelle soldado para usos exigentes que brinda un largo ciclo de vida y asegura un funcionamiento hermético. Fuelle de gran longitud para asegurar que el vástago se levante por completo permitiendo utilizar toda la sección del orificio.
- Diseño totalmente soldado para aplicaciones con temperaturas y presiones elevadas.
- Tapones y fuelles reemplazables en todos los modelos con juntas.
- Las válvulas pueden montarse sobre base o panel (agregue el prefijo "D" al número de pieza para montaje en panel).
- Diversos materiales y opciones.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

Teléfono (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608

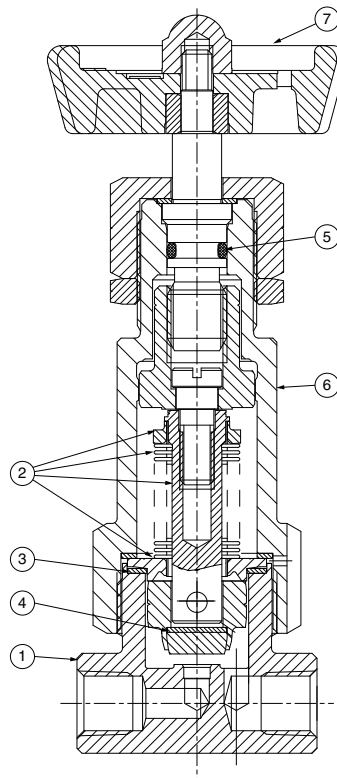
www.hoke.com • sales@hoke.com

válvulas sin empaque

Serie 4200

Materiales utilizados

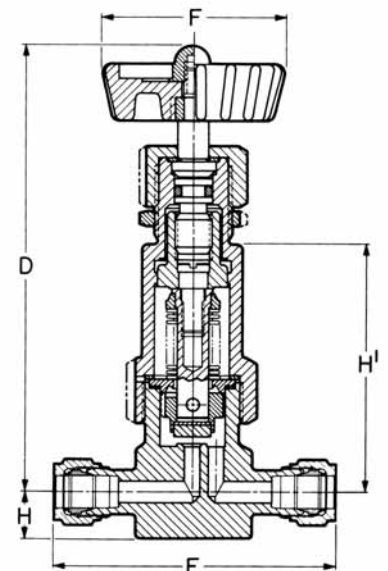
DESCRIPCIÓN	4251F2Y 4251F4Y 4251N6Y 4251G4Y	4212F4Y	4235Q6Y	4213Q6Y
1 Cuerpo (a partir de barra)	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
2 Conjunto del fuelle	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
3 Sello entre fuelle y cuerpo	Teflón®	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316 (sello soldado)	Acero inoxidable 316 (sello soldado)
4 Disco o tapón	Teflon®	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316 c/recubr. de estelita	Acero inoxidable 316
5 Empaque secundario	Junta tórica	Junta tórica	Garlock® 908	Junta tórica
6 Bonete	Aluminio	Acero inoxidable 303	Acero inoxidable 303	Acero inoxidable 303
7 Manija	Rueda de nailon	Cruz de aluminio fundido	Acero inoxidable 303	Cruz de aluminio fundido



Dimensiones

CONEXIONES	D (ABIERTA)	MONTAJE EN PANEL						BASE DE MONTAJE
		E	F	H	H ¹	MEDIDA DEL ORIFICIO	ESPESOR MÁXIMO	
4212F4Y	pulgada	4 7/16	1 1/2	2 3/8	1 3/32	2 3/8	2 3/32	3/16
	mm	113	38	60	10	60	20	5
4251F4Y	pulgada	4 7/16	1 1/2	1 13/16	1 3/32	2 9/32	2 5/32	3/16
	mm	113	38	46	10	58	20	5
4251G4Y	pulgada	4 5/8	2 3/32	1 13/16	1 5/32	2 17/32	2 5/32	3/16
	mm	117	55	46	12	64	20	5
4213Q6Y	pulgada	4 3/8	7 1/2	2 3/8	5/16	2 9/32	2 5/32	3/16
	mm	111	191	60	8	58	20	5
4235Q6Y	pulgada	6 1/2	7 1/2	2 5/8	5/16	2 9/32	2 5/32	3/16
	mm	165	191	67	8	58	20	5
4212G4Y	pulgada	4 5/8	2 3/32	1 13/16	1 5/32	2 7/32	2 5/32	3/16
	mm	117	55	46	12	64	20	5

2 orificios de montaje con rosca 10-32 NF, de 0.187" de profundidad mínima



Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.

Serie 4200

Códigos para efectuar pedidos

Pida la válvula por el número de pieza indicado en la tabla.

	CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA	PEDIR POR NÚMERO DE PIEZA	COEFICIENTE CV	PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSIG)	RANGO DE TEMPERATURA
MODELOS P/CONECTAR A TUBO ROSCADO	Hembra NPT ¼"	4212F4Y	0.33	2000 a 600° F	-320° F a 600° F (-196° C a 316° C)
		4251F4Y	0.36	500 a 350° F	-65° F a 350° F (18° C a 177° C)
GYROLOK®	Conector p/tubo Gyrolok® de ¼"	4212G4Y	0.33	2000 a 600° F	-320° F a 600° F (-196° C a 316° C)
		4251G4Y	0.36	500 a 350° F	-65° F a 350° F (18° C a 177° C)
MODELOS C/ACOPL. P/SOLDAR	Acopl. p/soldar Øext. ⅜"	4212N6Y	0.33	2000 a 600° F	-320° F a 600° F (-196° C a 316° C)
		4251N6Y	0.36	500 a 350° F	-65° F a 350° F (18° C a 177° C)
EXTENS. DE TUBO DE 3" ACOPL. P/SOLDAR AL CUERPO	Acopl. p/soldar al cuerpo	4213Q6Y	0.33	2000 a 600° F 400 a 900° F	-320° F a 900° F (196° C a 482° C)
		4235Q6Y	0.33	2000 a 600° F 250 a 1200° F	-320° F a 1200° F (196° C a 649° C)

PARA SU SEGURIDAD

EL DISEÑADOR Y EL USUARIO DEL SISTEMA SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE SELECCIONAR LOS PRODUCTOS ADECUADOS PARA LOS REQUISITOS DE SU APLICACIÓN ESPECÍFICA Y DE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN, UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO APROPIADOS DE ESOS PRODUCTOS. DURANTE LA SELECCIÓN SE DEBERÁN CONSIDERAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS MATERIALES, LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTOS Y LOS DETALLES DE SU APLICACIÓN. UNA SELECCIÓN O USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.



Conexión para tubo roscado
4212F4Y



Extensiones de tubo de 3"
4235Q6Y



Acoplamiento para soldar
4251N6Y

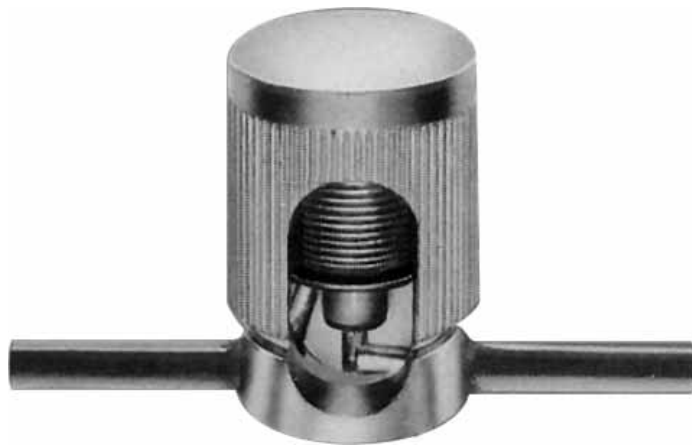


Serie 4500

Válvulas de fuelle selladas
(orificio de 0.156"/3.962 mm)

Introducción

Esta válvula miniatura puede funcionar de forma manual o a distancia. La válvula admite temperaturas de funcionamiento desde -20° a +250° F (-29° a +120° C) y presiones de trabajo desde condiciones de alto vacío hasta 300 psig. Disponible en latón y Monel®, esta válvula puede utilizarse como válvula de retención en un probador de fugas calibrado y en aquellos laboratorios que requieren un servicio a prueba de fugas.



Aplicaciones típicas

- Válvula de retención en probadores de fuga calibrados
- Aplicaciones de alto vacío
- Entornos de laboratorio que exigen un funcionamiento a prueba de fugas

Datos técnicos

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	10 ⁻⁵ Torrìcelli a 300 psig
RANGO DE TEMPERATURA	-20° F a +250° F (-29° C a +120° C)
MEDIDA DEL ORIFICIO	0.156" (modelo 4551Q6M c/orificio de 0.281")
COEFICIENTE CV	0.70 (máximo)
VOLUMEN INTERNO	0.08 pulgadas cúbicas

Características y beneficios

- Manija protectora que limita el escape del fluido del proceso si el fuelle se rompe.
- El conjunto del fuelle se reemplaza quitando la tapa de la manija y la tuerca de sujeción.
- Asiento de PCTFE totalmente encapsulado para evitar la fluencia en frío.
- El fuelle está sellado al cuerpo con una junta de PCTFE.
- El fuelle y el vástago forman un solo conjunto.
- Disponible con rosca hembra NPT o extensiones de tubo de cobre soldado con plata.
- Uno de los tipos de válvula de menor tamaño y capacidad disponibles.
- Disponibles con actuadores neumáticos de apertura o cierre para operación a distancia.
- La válvula puede montarse sobre una base.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

HOKE Incorporated

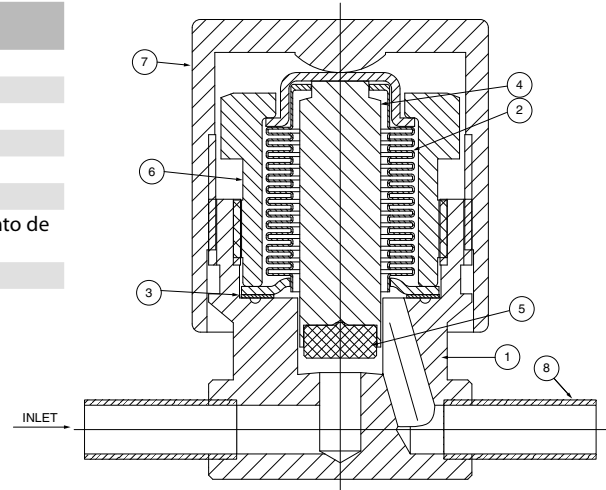
405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303
Teléfono (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608
www.hoke.com • sales@hoke.com

válvulas sin empaque

Serie 4500

Materiales utilizados

DESCRIPCIÓN	4551F2B 4551Q4B	4551Q4M
1 Cuerpo	Latón	Monel®
2 Fuelle	Bronce fosforoso	Bronce fosforoso
3 Sello fuelle - cuerpo	PCTFE	PCTFE
4 Vástago	Monel®	Monel®
5 Disco	PCTFE	PCTFE
6 Tuerca de sujeción del fuelle	Latón	Latón
7 Tapa	Latón con recubrimiento de níquel	Latón con recubrimiento de níquel
8 Extensión de tubo	Cobre	Cobre

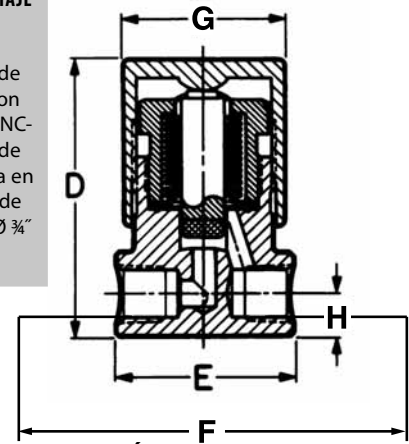


Dimensiones

CONEXIONES	PASO DE CAUDAL		D	E	F	G	H
Hembra NPT 1/8"	Recto	pulgada	1 29/32"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/8"	19/64"
		mm	48	32	32	29	8
Extensiones de tubo Øext. 1/4"	Recto	pulgada	1 29/32"	1 1/4"	6 3/16"	1 1/8"	3/16"
		mm	48	32	173	29	5
Extensiones de tubo Øext. 1/4"	En ángulo	pulgada	1 29/32"	1 1/4"	3 13/32"	1 1/8"	3/16"
		mm	48	32	87	29	5
Extensiones de tubo Øext. 1/4"	Te	pulgada	1 29/32"	1 1/4"	6 3/16"	1 1/8"	3/16"
		mm	48	32	173	29	5
Extensiones de tubo Øext. 3/8"	Recto	pulgada	3 13/32"	1 1/4"	9 1/4"	1 1/8"	3/16"
		mm	87	32	235	29	5

BASE DE MONTAJE

2 orificios de montaje con rosca 8-32UNC-2B de 3/16" de prof. mínima en un círculo de pernos de Ø 3/4"



(Únicamente para extensiones de tubo)

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.
* Se muestra únicamente el modelo con paso de caudal recto.

Códigos para efectuar pedidos

CONEXIONES	PASO DE CAUDAL	PEDIR POR NÚMERO DE PIEZA		
		LATÓN	MONEL®	Cv
Hembra NPT 1/8"	Recto	4551F2B	—	0.21
Extensiones de tubo Øext. 1/4"	Recto	—	4551Q4M	0.21
Extensiones de tubo Øext. 1/4"	Recto	4551Q4B	—	0.21

PARA SU SEGURIDAD

EL DISEÑADOR Y EL USUARIO DEL SISTEMA SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE SELECCIONAR LOS PRODUCTOS ADECUADOS PARA LOS REQUISITOS DE SU APLICACIÓN ESPECÍFICA Y DE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN, UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO APROPIADOS DE ESOS PRODUCTOS. DURANTE LA SELECCIÓN SE DEBERÁN CONSIDERAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS MATERIALES, LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTOS Y LOS DETALLES DE SU APLICACIÓN. UNA SELECCIÓN O USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.



Paso de caudal recto
4551F2B

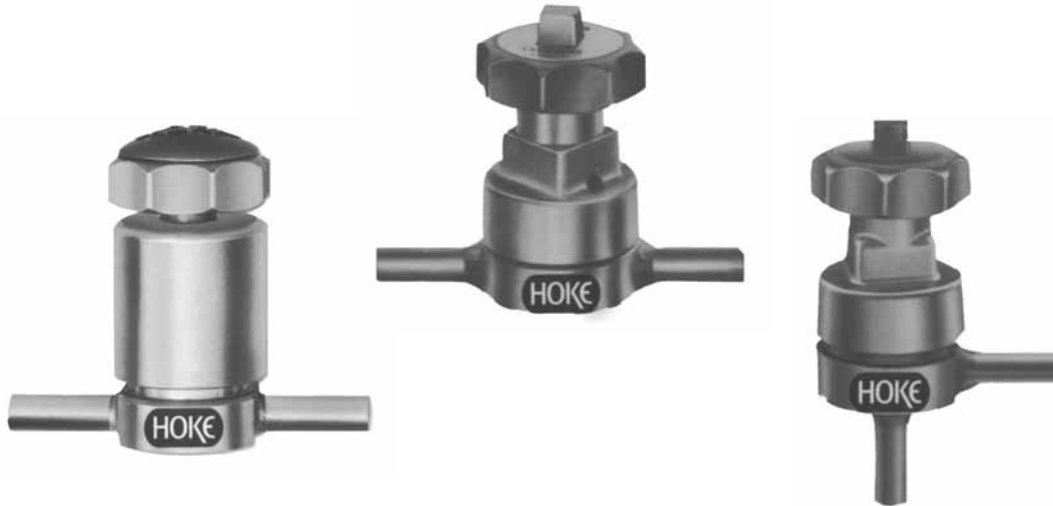


Serie 4600

Válvulas de diafragma soldado y con junta

Introducción

Disponible en versiones soldadas o con junta, esta válvula ofrece un Cv de 0.2. El rango de la temperatura de servicio en la versión soldada es de -65° a +600° F (-54° a +316° C), lo cual permite su utilización en sistemas con alta temperatura como en los procesos de desgasificación. La versión equipada con junta puede utilizarse en sistemas de alto vacío, fluidos corrosivos y análisis de gases.



Aplicaciones típicas

- Alta temperatura en procesos de desgasificación
- Alto vacío
- Instrumentación
- Laboratorios de investigación
- Análisis de gases
- Fluidos corrosivos

Características y beneficios

- Construidas en Monel®
- El diafragma proporciona un volumen interno bajo y un espacio muerto reducido.
- Extensiones de tubo Øext. ¼" con acoplamiento para soldar.
- Todos los modelos soldados pueden utilizarse para temperaturas de hasta 600° F (316° C) como en los procesos de desgasificación (se debe retirar la manija de plástico).
- Selección de pasos de caudal rectos y en ángulo.
- Tamaño compacto.
- Todos los modelos pueden montarse sobre una base.

Válvulas con junta

- El extremo cuadrado del eje permite el montaje de una barra para accionamiento en lugares de difícil acceso.
- Conjunto de diafragma de fácil reemplazo.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

Datos técnicos

	CON JUNTA	SOLDADA
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	300 psig a 70° F (2.07 MPa a 21° C)	Vacío hasta 300 psig a 70° F
VACÍO	10 ⁻⁵ Torricelli	—
RANGO DE TEMPERATURA	-65° F a +240° F (-54° C a +116° C)	-65° F a +600° F (-54° C a +316° C)
MEDIDA DEL ORIFICIO	0.125 (3.2 mm)	0.125 (3.2 mm)
COEFICIENTE CV	0.2	0.2
VOLUMEN INTERNO	0.11 pulgadas cúbicas	0.11 pulgadas cúbicas
PRUEBA DE FUGA CON HELIO CUERPO (MÁXIMO)	5 x 10 ⁻⁹ cm ³ /segundo	—
ASIENTO (MÁXIMO)	1 x 10 ⁻⁸ cm ³ /segundo	—

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

Teléfono (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

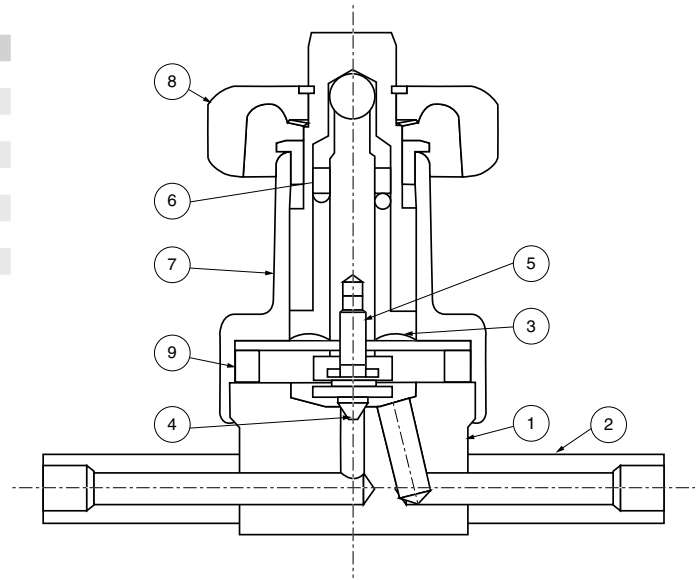
válvulas sin empaque

Serie 4600

Materiales utilizados

Con junta

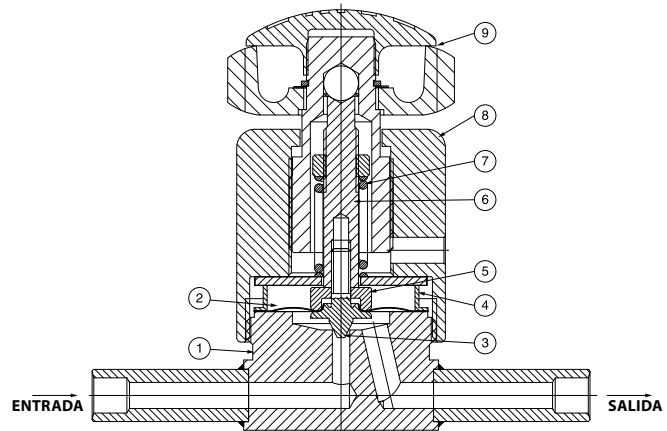
	DESCRIPCIÓN	MONEL®
1	Cuerpo	Monel®
2	Extensiones de tubo	Monel®
3	Diafragma	Inconel®
4	Punta del vástago (obturador)	Monel® K-500
5	Vástago	Acero inoxidable 316
6	Resorte de compresión	Alambre de piano
7	Carcasa	Latón con recubrimiento de níquel
8	Manija	Aleación de plata - níquel
9	Junta	Aluminio



Materiales utilizados

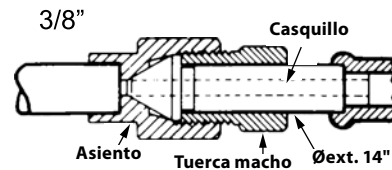
Soldada

	DESCRIPCIÓN	MONEL®
1	Cuerpo	Monel®
2	Diafragma	Inconel®
3	Punta del vástago (obturador)	Monel® K-500
4	Anillo del diafragma	Monel®
5	Abrazadera del diafragma	Acero inoxidable 316
6	Vástago	Acero inoxidable 316
7	Resorte de compresión	Alambre de piano
8	Carcasa	Acero inoxidable 316
9	Manija	Aleación de plata - níquel



Esta unión para tubo está diseñada para usar con todas las válvulas de la serie 4600 en aplicaciones de alto vacío. El lado con el casquillo puede conectarse a un tubo o acoplamiento de $\text{Øext. } 1/4''$. El lado del asiento encastrará en un tubo o una proyección de $\text{Øext. } 3/8''$. (Para pedir especifique el número de pieza 62076.)

DESCRIPCIÓN	MATERIAL
Lado del asiento	Monel®
Casquillo	Monel®
Tuerca macho	aluminio - bronce



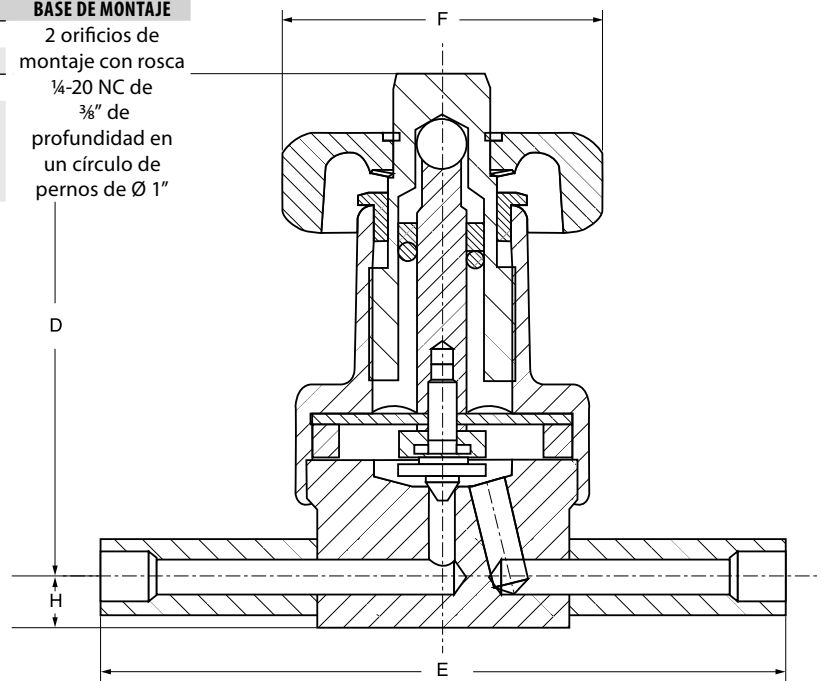
Serie 4600

Dimensiones

Con junta

NÚMERO DE PIEZA		D	E	F	H	BASE DE MONTAJE
4613N4M	pulgada	2 5/8	3 1/2	1 5/8	1/4	2 orificios de montaje con rosca 1/4-20 NC de 3/8" de profundidad en un círculo de Ø 1"
	mm	66	89	41	6	
4623N4M	pulgada	2 5/8	1 3/4	1 5/8	1/4	
	mm	66	44	41	6	

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.



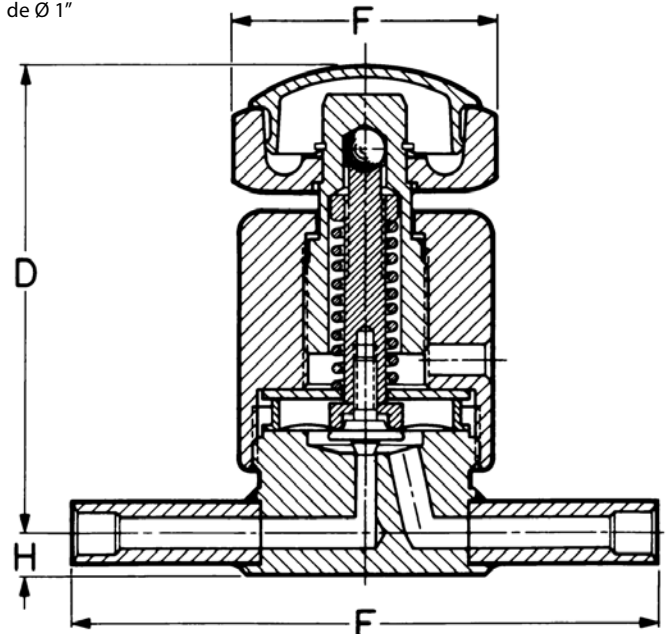
Paso de caudal

Dimensiones

Soldada

CONEXIONES	PASO DE CAUDAL		D	E	F	H	BASE DE MONTAJE
Tubo Øext. 1/4"	En ángulo	pulgada	2 13/16	1 3/4	1 5/8	1/4	2 orificios de montaje con rosca 1/4-20 NC de 3/8" de profundidad en un círculo de pernos de Ø 1"
		mm	71	44	41	6	
Tubo Øext. 1/4"	Recto	pulgada	2 13/16	3 1/2	1 5/8	1/4	
		mm	71	89	41	6	

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios.



Paso de caudal

Serie 4600

Códigos para efectuar pedidos

Pida la válvula por el número de pieza indicado en la tabla.

	CONEXIONES	PASO DE CAUDAL	PEDIR POR NÚMERO DE PIEZA
			MONEL®
CON JUNTA	Extensiones de tubo de ¼"	Recto	4613N4M
	Extensiones de tubo de ¼"	En ángulo	4623N4M
SOLDADA	Acoplamiento para soldar a la ext. de tubo ¼"	Recto	4618N4M
	Acoplamiento para soldar a la ext. de tubo ¼"	En ángulo	4628N4M

Para su seguridad

El diseñador y el usuario del sistema son los únicos responsables de seleccionar los productos adecuados para los requisitos de su aplicación específica y de garantizar la instalación, utilización y mantenimiento apropiados de esos productos.

Durante la selección se deberán considerar la compatibilidad de los materiales, la capacidad de los productos y los detalles de su aplicación. Una selección o uso inadecuado de los productos descritos aquí puede ocasionar lesiones personales y daños a la propiedad.

Garlock® es una marca comercial registrada de Coltec North Carolina Inc.

Gyrolok® es una marca comercial registrada de HOKE Incorporated.

Monel® e Inconel® son marcas comerciales registradas de Special Metals Corporation.

Teflon® y Fairprene® son marcas comerciales registradas de DuPont

www.goodrich.com

www.hoke.com

www.specialmetals.com

www.dupont-dow.com



Serie DV1

Válvulas de diafragma de 2 vías

Las válvulas de diafragma de la serie DV1 no poseen resortes, fuelles, empaques, juntas tóricas ni lubricantes en contacto con el fluido del proceso. Los sellos metal - metal a la atmósfera aseguran la ausencia de elementos indeseables en el fluido del proceso y la hermeticidad del material del proceso respecto a la atmósfera. Los diafragmas de Elgiloy® garantizan la máxima resistencia a la corrosión y prolongan la vida útil de las válvulas.



Aplicaciones típicas

- Instrumentación analítica
- Industria petroquímica
- Industria farmacéutica
- Industria química

Características y beneficios

- Control de apertura y cierre en 2 vías.
- Sellos metal - metal a la atmósfera para prevenir fugas.
- Amplia variedad de materiales para prácticamente todas las aplicaciones.
- Sin juntas tóricas ni resortes móviles o lubricantes en las áreas húmedas del proceso para eliminar la contaminación de las muestras.
- Muy bajo volumen interno (0.16 cm³)*
- Accionamiento manual o neumático de ¼ de vuelta.
- Presiones desde vacío (50 torr) hasta 3600 psig (248 bar)**
- Filtro de entrada de aire de acero inoxidable sinterizado de 40 µ que prolonga la vida del actuador neumático.

* Volumen interior de los conductos mecanizados en el cuerpo de la válvula entre la superficie de montaje y el o los diafragmas de sello.

** Las válvulas limpias para aplicaciones con oxígeno están limitadas a 3000 psig (207 bar).

HOKE Incorporated

405 Centura Court • PO Box 4866 (29305) • Spartanburg, SC 29303

Teléfono (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608

www.hoke.com • sales@hoke.com

válvulas de diafragma

DV1 Series

Válvulas manuales de 1/4 de vuelta



Datos técnicos

CUERPO	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
ASIENTOS	PCTFE y PEEK™
DIAFRAGMAS	Elgiloy® AMS 5876
MEDIDA DEL ORIFICIO	0.110" (2.8 mm)
CAPACIDAD DE FLUJO	0.17 Cv
VOLUMEN INTERNO DE LA VÁLVULA*	0.16 cm ³
FUGA	1 × 10 ⁻⁹ cm ³ /s de helio (interno)

* Volumen interior de los conductos mecanizados en el cuerpo de la válvula entre la superficie de montaje y el o los diafragmas de sello.

Presiones de operación

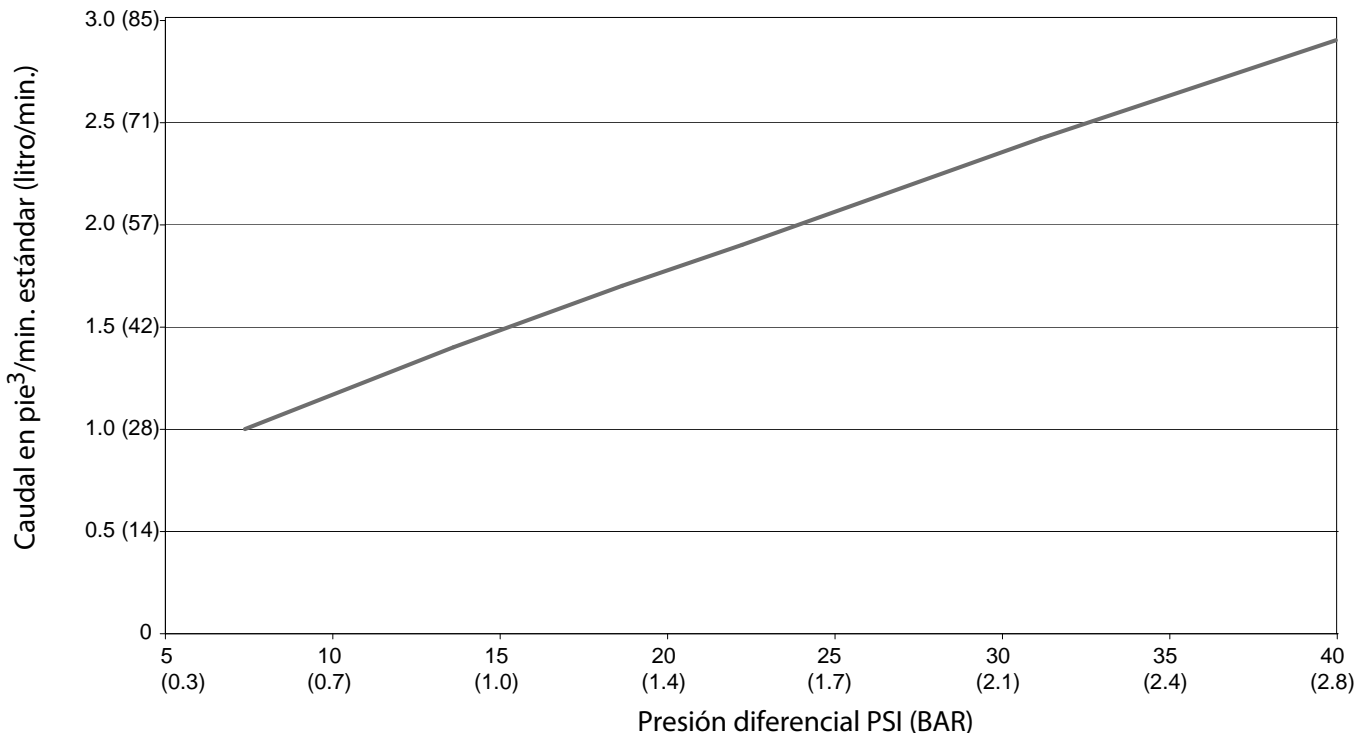
PRESIÓN DE OPERACIÓN*	Vacío (50 torr) hasta 3600 psig(248 bar)
PRESIÓN DE PRUEBA	7200 psig
PRESIÓN DE RUPTURA	14.400 psig (497 barg)

* Las válvulas limpias para aplicaciones con oxígeno están limitadas a 3000 psig (207 bar).

Temperaturas de servicio

MATERIAL DEL ASIENTO	TEMPERATURA DE LAS VÁLVULAS DE 1/4 DE VUELTA
PCTFE	-40° F a +212° F (-40° C a +100° C)
PEEK™	-40° F a +400° F (-40° C a +204° C)

Curva presión - flujo



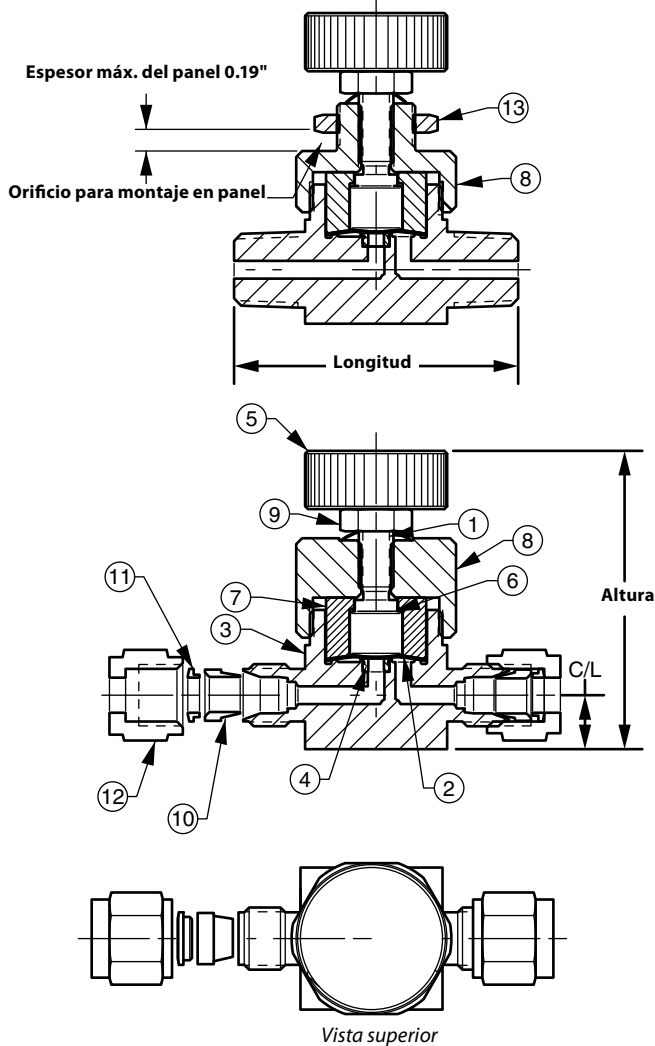
DV1 Series

Materiales utilizados

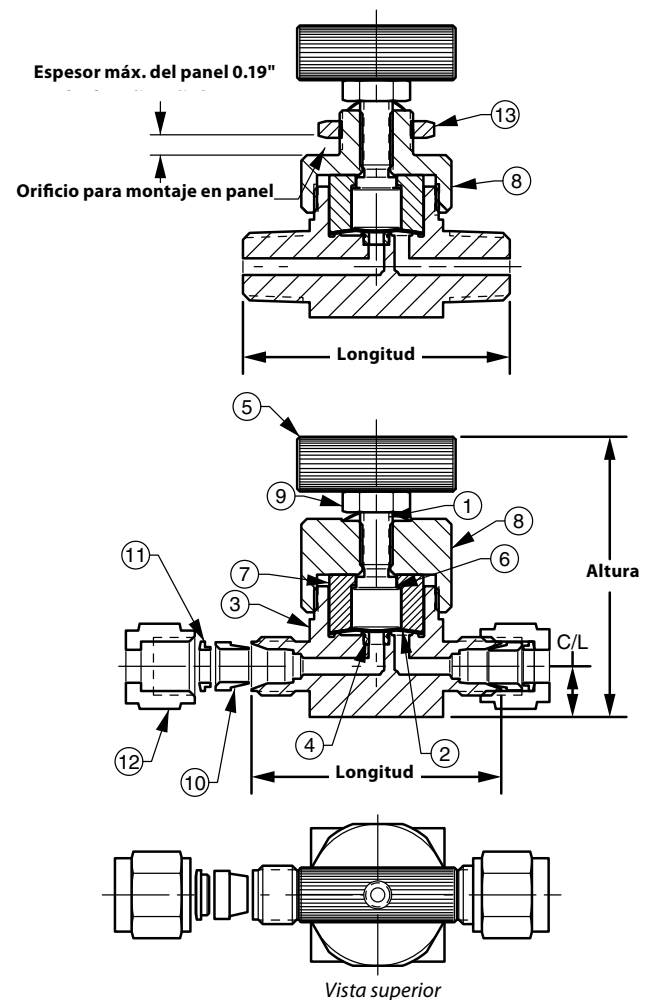
#	PIEZA	MATERIALES
1	Vástago	Acero inoxidable 17-4PH, condición H900
2	Diafragma*	Elgiloy® AMS 5876
3	Cuerpo*	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
4	Asiento*	PCTFE, PEEK™
5	Manija	Acero inoxidable 316
6	Tapón de empuje	Latón
7	Retenedor del diafragma	Acero inoxidable 316
8	Bonete	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
9	Tuerca de la manija	Acero inoxidable 18-8
10	Férula delantera*	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
11	Férula trasera	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
12	Tuerca	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
13	Tuerca para montaje en panel	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276

* Componentes en contacto con el fluido del proceso

Válvulas manuales de ¼ de vuelta



Válvulas con manija en "T" (opción)



Dimensiones

Válvulas manuales de ¼ de vuelta

CONEXIÓN	LONGITUD	ALTURA	RADIO DE LA MANIJA	LÍNEA CENTRAL C/L	ORIF. P/MONTAJE EN PANEL	ESPESOR DEL PANEL
Macho NPT de ¼"	2.00"	2.44"	0.90"	0.38"	0.57"	0.19"
Hembra NPT de ¼"	2.00"	2.44"	0.90"	0.38"	0.57"	0.19"
Gyrolok® de ⅜"	1.71"	2.44"	0.90"	0.38"	0.57"	0.19"
Gyrolok® de ¼"	1.87"	2.44"	0.90"	0.38"	0.57"	0.19"
NPT prolongada de ¼"	3.15"	2.44"	0.90"	0.38"	0.57"	0.19"
Gyrolok® de 6 mm	47.5 mm	61.98 mm	22.86 mm	9.65 mm	14.48 mm	4.83 mm
Gyrolok® de 8 mm	47.5 mm	61.98 mm	22.86 mm	9.65 mm	14.48 mm	4.83 mm

DV1 Series

Válvulas con accionamiento neumático



Datos técnicos

CUERPO	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
ASIENTOS	PCTFE, PEEK™
DIAFRAGMAS	Elgiloy® AMS 5876
MEDIDA DEL ORIFICIO	0.110" (2.8 mm)
CAPACIDAD DE FLUJO	0.17 Cv
VOLUMEN INTERNO DE LA VÁLVULA*	0.16 cm ³
FUGA	1 × 10 ⁻⁹ cm ³ /s de helio (interno)

* Volumen interior de los conductos mecanizados en el cuerpo de la válvula entre la superficie de montaje y el o los diafragmas de sello.

Presiones nominales de operación

	DIÁMETRO PEQUEÑO	DIÁMETRO MEDIANO	DIÁMETRO GRANDE
PRESIÓN DE OPERACIÓN DE LA VÁLVULA*	Vacío (50 torr) hasta 500 psig	Vacío (50 torr) hasta 800 psig	Vacío (50 torr) hasta 3600 psig
PRESIÓN DE PRUEBA DE LA VÁLVULA	1000 psig	1600 psig	7200 psig
PRESIÓN DE RUPTURA DE LA VÁLVULA	2000 psig	3600 psig	14.400 psig

* Las válvulas limpias para aplicaciones con oxígeno están limitadas a 3000 psig (207 bar).

Temperaturas de servicio

MATERIAL DEL ASIENTO	TEMPERATURA DE LAS VÁLVULAS DE ¼ DE VUELTA
PCTFE	-40° F a +212° F (-40° C a +100° C)
PEEK™	-40° F a +400° F (-40° C a +204° C)

Requisitos de la presión del aire de accionamiento

en psig nominales

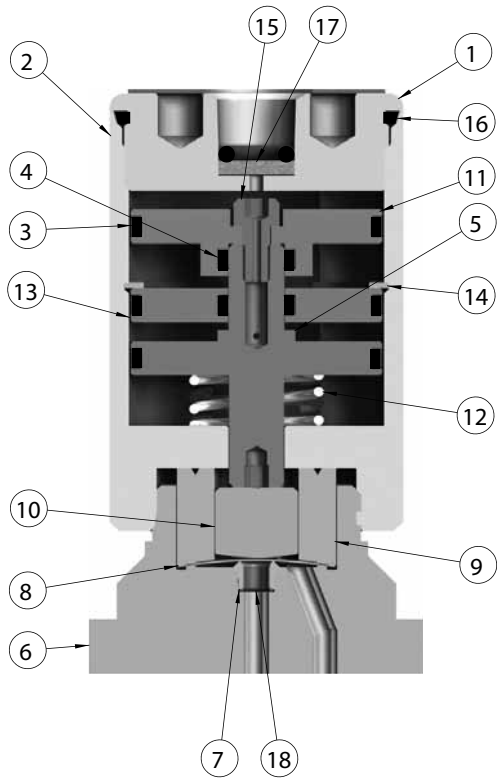
PRESIÓN	DIÁMETRO PEQUEÑO	DIÁMETRO MEDIANO	DIÁMETRO GRANDE
Presión de operación de la válvula	Vacío (50 torr) hasta 500 psig (Entrada)	Vacío (50 torr) hasta 800 psig (Entrada)	Vacío (50 torr) hasta 3600 psig (Entrada)
Presión de accionamiento Normalmente cerrada	40 psig (3 bar) (presión del proceso: 0 – 250 psig)	40 psig (3 bar) (presión del proceso: 0 – 250 psig)	50 psig (presión del proceso: 0 – 3600 psig)
Presión de accionamiento Normalmente abierta	40 psig (3 bar) (presión del proceso: 251 – 500 psig)	40 psig (3 bar) (presión del proceso: 501 – 800 psig)	No disp.

DV1 Series

Dimensiones y materiales utilizados

Las dimensiones solo son a título de referencia y están sujetas a cambios. Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros).

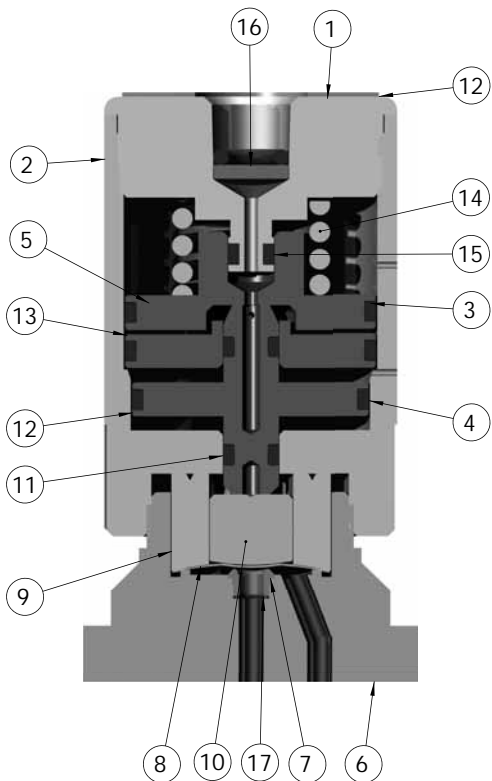
Normalmente abierta



#	PIEZA	MATERIALES
1	Tapa del actuador	Aluminio, acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
2	Actuador	Aluminio, acero inoxidable 316L
3	Junta tórica	Viton®
4	Junta tórica	Viton®
5	Pistón	Latón
6	Cuerpo*	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
7	Asiento*	PCTFE o PEEK®
8	Diafragma*	Elgiloy® AMS 5876
9	Retenedor del diafragma	Acero inoxidable 316
10	Tapón de empuje	Latón
11	Pistón superior	Latón
12	Resorte	Acero inoxidable 302
13	Separador de la cámara	Latón
14	Anillo retenedor	Acero inoxidable 302
15	Tornillo Allen	Aleación de acero
16	Junta tórica	Viton®
17	Filtro sinterizado	Acero inoxidable 316, 40µ

* Componentes en contacto con el fluido del proceso

Normalmente cerrada



#	PIEZA	MATERIALES
1	Tapa del actuador	Aluminio, acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
2	Actuador	Aluminio, acero inoxidable 316L
3	Juntas tóricas	Viton®
4	Juntas tóricas	Viton®
5	Pistón superior	Latón
6	Cuerpo*	Acero inoxidable 316L, Monel® y Hastelloy® C-276
7	Asiento*	PCTFE (ex Kel-F®) o PEEK™
8	Diafragma*	Elgiloy® AMS 5876
9	Retenedor del diafragma	Acero inoxidable 316
10	Tapón de empuje	Latón
11	Junta tórica	Viton®
12	Pistón inferior	Latón
13	Separador de la cámara	Latón
14	Resorte	Acero inoxidable 302
15	Junta tórica	Viton®
16	Filtro sinterizado	Acero inoxidable 316, 40µ

* Componentes en contacto con el fluido del proceso

DV1 Series

Dimensiones

Actuador neumático de diámetro pequeño

CONEXIÓN	LONGITUD	ALTURA	DIÁMETRO DEL ACTUADOR	LÍNEA CENTRAL C/L
Macho NPT de ¼"	2.00" (5.1 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.31" (3.3 cm)	0.38" (1.0 cm)
Hembra NPT de ¼"	2.00" (5.1 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.31" (3.3 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de ⅜"	1.71" (4.3 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.31" (3.3 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de ¼"	1.87" (4.8 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.31" (3.3 cm)	0.38" (1.0 cm)
NPT prolongada de ¼"	3.15" (8.0 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.31" (3.3 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de 6 mm	47.5 mm	69.85 mm	33.27 mm	9.65 mm
Gyrolok® de 8 mm	47.5 mm	69.85 mm	33.27 mm	9.65 mm

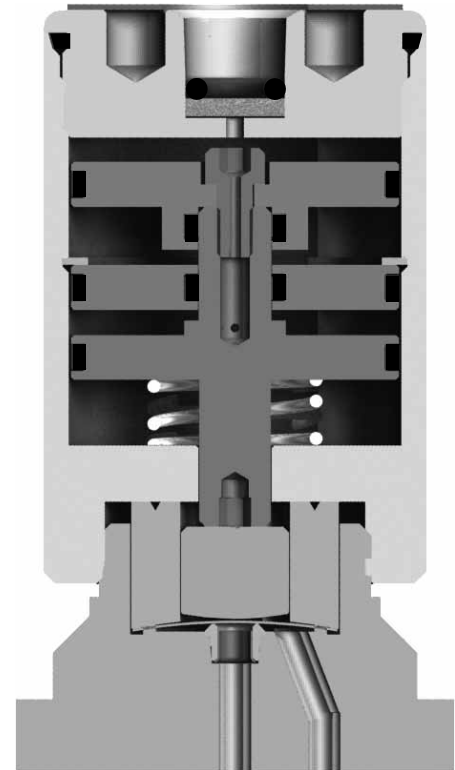
Actuador neumático de diámetro mediano

CONEXIÓN	LONGITUD	ALTURA	DIÁMETRO DEL ACTUADOR	LÍNEA CENTRAL C/L
Macho NPT de ¼"	2.00" (5.1 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.56" (4.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Hembra NPT de ¼"	2.00" (5.1 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.56" (4.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de ⅜"	1.71" (4.3 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.56" (4.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de ¼"	1.87" (4.8 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.56" (4.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
NPT prolongada de ¼"	3.15" (8.0 cm)	2.75" (7.0 cm)	1.56" (4.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de 6 mm	47.5 mm	69.85 mm	39.62 mm	9.65 mm
Gyrolok® de 8 mm	47.5 mm	69.85 mm	39.62 mm	9.65 mm

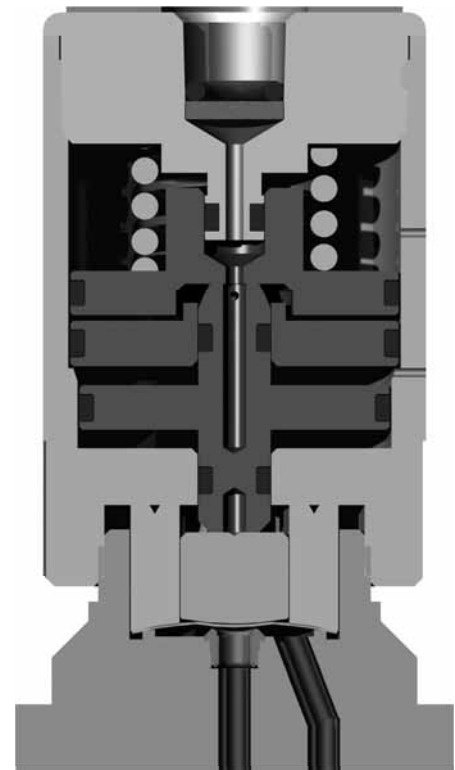
Actuador neumático de diámetro grande

CONEXIÓN	LONGITUD	ALTURA	DIÁMETRO DEL ACTUADOR	LÍNEA CENTRAL C/L
Macho NPT de ¼"	2.00" (5.1 cm)	3.25" (8.3 cm)	2.36" (6.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Hembra NPT de ¼"	2.00" (5.1 cm)	3.25" (8.3 cm)	2.36" (6.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de ⅜"	1.71" (4.3 cm)	3.25" (8.3 cm)	2.36" (6.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de ¼"	1.87" (4.8 cm)	3.25" (8.3 cm)	2.36" (6.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
NPT prolongada de ¼"	3.15" (8.0 cm)	3.25" (8.3 cm)	2.36" (6.0 cm)	0.38" (1.0 cm)
Gyrolok® de 6 mm	47.5 mm	82.55 mm	59.94 mm	9.65 mm
Gyrolok® de 8 mm	47.5 mm	82.55 mm	59.94 mm	9.65 mm

Normalmente abierta



Normalmente cerrada



DV1 Series

Códigos para efectuar pedidos

Los elementos estándar están en negritas

DV1 - 1 C 2 5 C F4 F4 H 0 H

MATERIAL DEL CUERPO

- 1** Acero inoxidable 316L
- 4** Monel®
- 6** Hastelloy® C-276

MÉTODO DE ACCIONAMIENTO

- C** Acc. neumático, normalmente cerrada
- M** Manija redonda de acc. manual de ¼ de vuelta
- O** Acc. neumático, normalmente abierta
- T** Manija en "T" de acc. manual de ¼ de vuelta

TAMAÑO DEL ACTUADOR

- X** Manualmente accionado
- 1** Acc. neumático; pequeño (máx. 500 psig)
- 2** Acc. neumático; mediano (máx. 800 psig)
- 3** Acc. neumático; grande (máx. 3600 psig)

MATERIAL DEL ACTUADOR

- X** Manualmente accionado
- 1** Acero inoxidable 316L
- 5** Aluminio

PRESIÓN MÁXIMA DEL PROCESO

- A** 250 psig
- B** 500 psig
- C** 800 psig
- D** 3600 psig (solo para montaje superficial)
- E** 2000 psig

TIPO DE CONEXIÓN DE LA ENTRADA*

- C1** Gyrolok® macho de ⅝"
- G1** Gyrolok® macho de ⅝"
- G2** Gyrolok® de ⅝"
- G4** Gyrolok® de ¼"
- T6** Gyrolok® de 6 mm
- T8** Gyrolok® de 8 mm
- F4** **NPT hembra de ¼"**
- M4** NPT macho de ¼"
- B4** BSP/ISO hembra de 7/1 ¼"
- D4** BSP/ISO macho de 7/1 ¼"
- X4** Prolongada, NPT macho de ¼"
- SM** Montaje superficial (conforme a SP76 de ANSI/ISA)
- V4** Hembra giratoria compatible con VCR® ¼"
- R4** Macho giratorio compatible con VCR® ¼"
- W4** Manguito para tubo ¼"
- S4** Acoplamiento para soldar a tubo de ¼"

OPCIONES

- 0** Ninguna
- 1** Limpio para aplicaciones con oxígeno**
- 4** Montaje en panel (solo válvulas manuales)
- 6** Montaje en panel, limpias para aplicaciones con oxígeno (solo válvulas manuales)**

MATERIAL DEL ASIENTO

- H** PCTFE
- Q** PEEK™

TIPO DE CONEXIÓN DE LA SALIDA*

- C1** Gyrolok® macho de ⅝"
- G1** Gyrolok® de ⅝"
- G2** Gyrolok® de ⅝"
- G4** Gyrolok® de ¼"
- T6** Gyrolok® de 6 mm
- T8** Gyrolok® de 8 mm
- F4** **NPT hembra de ¼"**
- M4** NPT macho de ¼"
- B4** BSP/ISO hembra de 7/1 ¼"
- D4** BSP/ISO macho de 7/1 ¼"
- X4** Prolongada, NPT macho de ¼"
- SM** Montaje superficial (conforme a SP76 de ANSI/ISA)
- V4** Hembra giratoria compatible con VCR® ¼"
- R4** Macho giratorio compatible con VCR® ¼"
- W4** Manguito para tubo de ¼"
- S4** Acoplamiento para soldar a tubo de ¼"

* Observe que, con excepción del macho y la hembra NPT, las conexiones de entrada y salida deben ser del mismo tipo.

** Las válvulas limpias para aplicaciones con oxígeno están limitadas a 3000 psig (207 bar). El cuerpo viene marcado con la leyenda "cleaned for oxygen" (limpio para oxígeno).

NOTA: las opciones anteriores representan una lista abreviada de las que habitualmente se solicitan. Si desea conocer la lista completa de las opciones disponibles, consulte el "Selection Wizard" (Asistente de selección) en el sitio web www.goreg.com, de la compañía GO Regulator, o póngase en contacto con la fábrica.

Para su seguridad

El diseñador y el usuario del sistema son los únicos responsables de seleccionar los productos adecuados para los requisitos de su aplicación específica y de garantizar la instalación, utilización y mantenimiento apropiados de esos productos.

Durante la selección se deberán considerar la compatibilidad de los materiales, la capacidad de los productos y los detalles de su aplicación. Una selección o uso inadecuado de los productos descritos aquí puede ocasionar lesiones personales y daños a la propiedad.

Gyrolok® es una marca comercial registrada de HOKE Incorporated.
 Vitón es una marca comercial registrada de DuPont Dow Elastomers.
 Monel® es una marca comercial registrada de Special Metals Corporation.
 Hastelloy® es una marca comercial registrada de Haynes International, Inc.
 Elgiloy® es una marca comercial registrada de Elgiloy Specialty Metals.
 PEEK™ es una marca comercial registrada de Victrex PLC.

www.hoke.com
www.dupont-dow.com
www.specialmetals.com
www.haynesintl.com
www.elgiloy.com
www.victrex.com

CIRCOR

Instrumentation Technologies

Nuestra compañía

CIRCOR Instrumentation Technologies (CIT) es la elección lógica para soluciones de control de fluidos. Aseguramos el menor costo de propiedad, al ofrecer en nuestros productos una confiabilidad y disponibilidad que son las mejores en su clase.

Utilizamos nuestra cobertura global para producir valor en forma de servicios locales flexibles que satisfagan las necesidades de nuestros clientes. CIT es un grupo productivo que se especializa en instrumentación con tamaños de orificios que llegan normalmente hasta 50.8 mm (2").



Nuestra sede central e instalaciones de fabricación registradas según ISO 9001:2000 están ubicadas en 405 Centura Court, Spartanburg, SC, 29303 – EE. UU.

Tel.: +1-864-574-7966 • Fax: +1-864-587-5608
www.hoke.com • www.circortecologies.com

Distribuidos con orgullo por:

