



Manifolds para instrumentación

Índice

Manifolds para propósitos generales	
Descripción general	1
Manifolds de 2 válvulas	2
Manifolds de 3 válvulas	4
Manifolds de 5 válvulas	6
Conjuntos de montaje	8

Manifolds para aplicaciones especiales	
Trifold de 3 válvulas	9
Rotofold de 3 válvulas	12
Pentafold de 5 válvulas	15
Conjuntos de montaje	17



manifolds para instrumentación



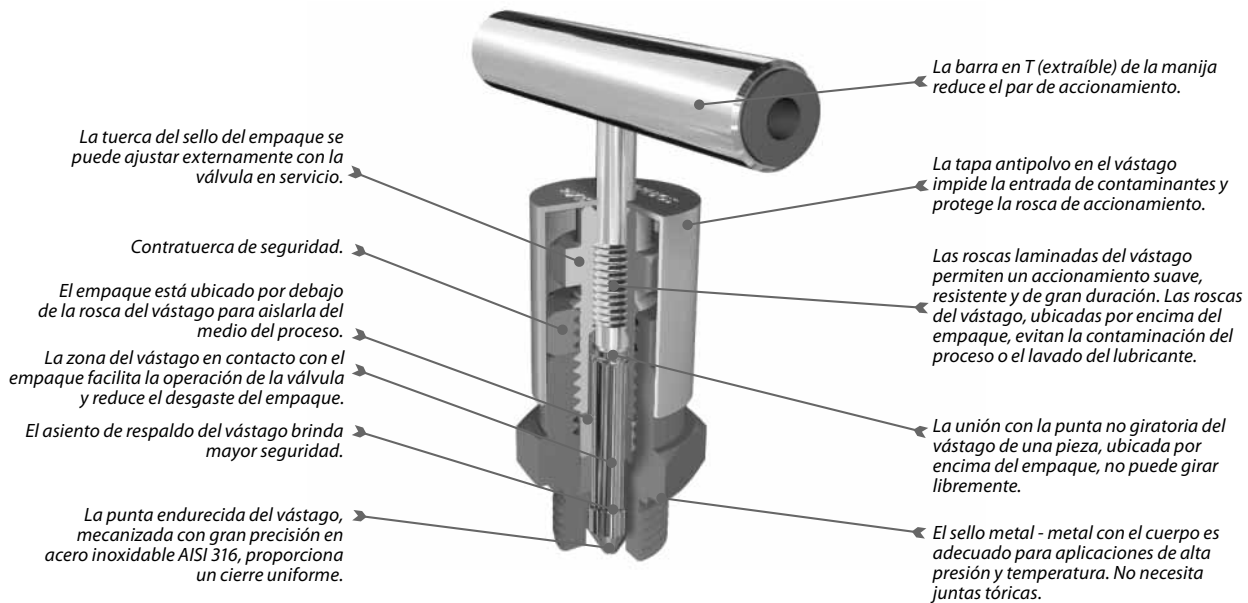
Un vistazo a los manifolds para instrumentación de propósitos generales

Hoke ofrece una serie de manifolds para instrumentación de 2, 3 y 5 válvulas, en versiones para montaje directo y a distancia, provistos de venteo que cumplen con la mayoría de los requisitos para medición de caudal, presión y nivel.

Los manifolds Hoke de 2 válvulas están diseñados para aplicaciones de medición de presión estática y nivel de líquidos; los de 3 y 5 válvulas están bien equipados para usar con la mayoría de los transmisores de presión diferencial y pueden conectarse a la tubería de impulso mediante acoplamientos hembra o bridas.

Características de las válvulas

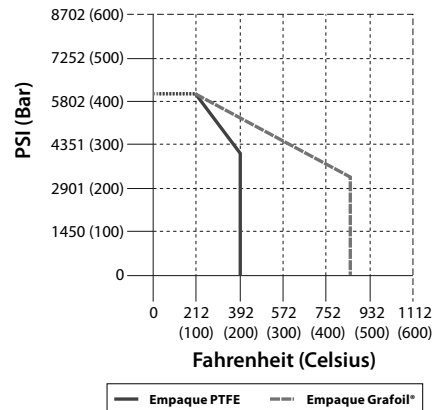
Todas las válvulas son probadas hidrostáticamente a 1.5 veces la máxima presión de trabajo para asegurar un funcionamiento a prueba de fugas. El empaque del vástago está disponible en PTFE o Grafoil® con vástago de punta metálica no giratoria como provisión estándar.



Curvas presión - temperatura

EMPAQUE DE PTFE*	Presión máxima: 6000 psi (413 bar) a 212° F (100° C) Presión máxima: 4000 psi (275 bar) a 392° F (200° C)
EMPAQUE DE GRAFOIL®	Presión máxima: 6000 psi (413 bar) a 212° F (100° C) Presión máxima: 3300 psi (230 bar) a 842° F (450° C)

* El empaque de PTFE está clasificado para una temperatura máxima de 392° F (200° C)



HOKE Inc.

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

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

www.hoke.com • sales@hoke.com

manifolds para instrumentación

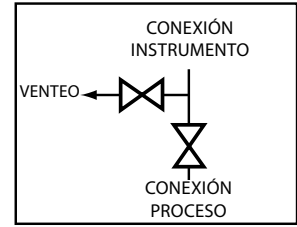
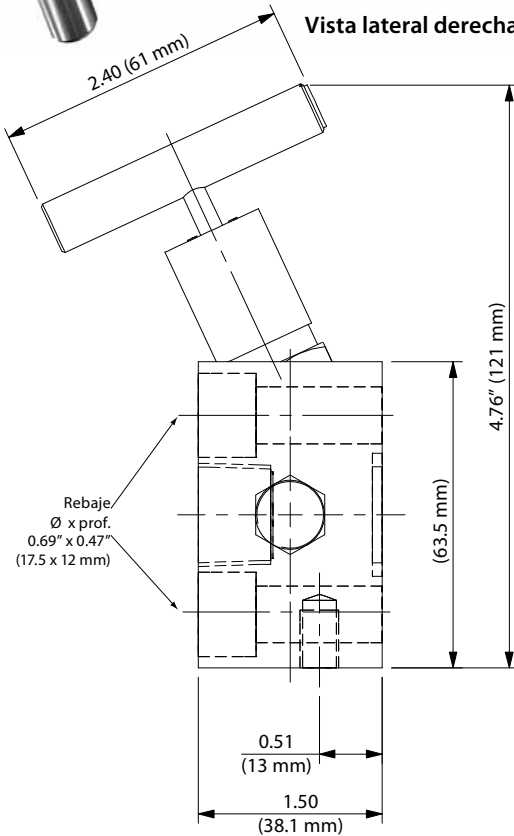
Manifolds de 2 válvulas para propósitos generales, montaje directo

Dimensiones

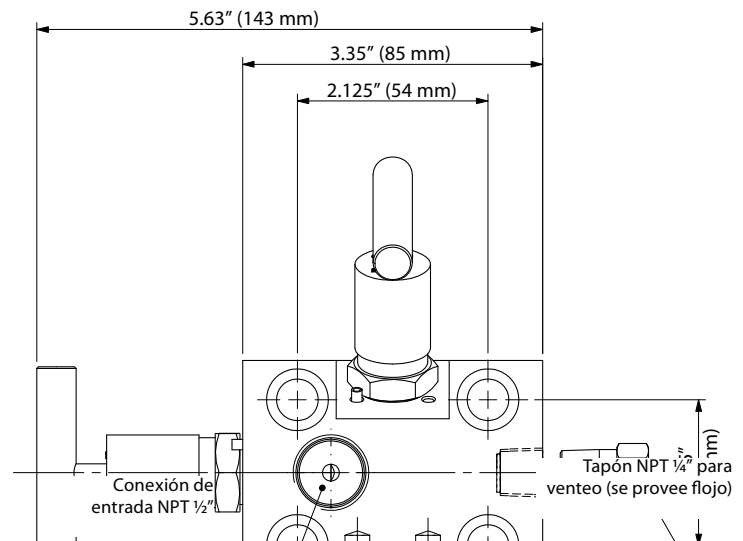
Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros), son solo a título de referencia y están sujetas a cambios.



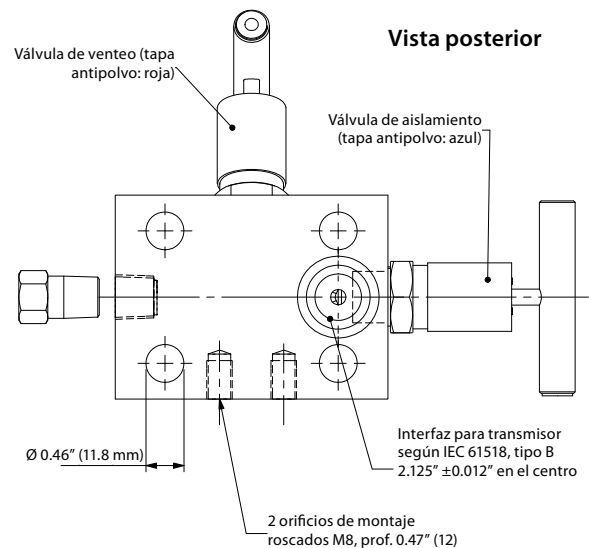
Vista lateral derecha



Vista delantera



Vista posterior



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.

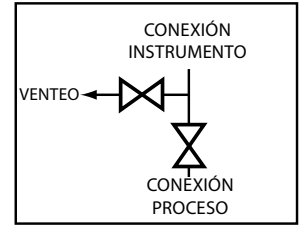
Códigos para efectuar pedidos

NÚMERO DE PIEZA	EMPAQUE	ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)
GP821211F8YL	PTFE	Conjunto de montaje, N° de pieza 800000K1 (página 8)
GP821212F8YL	Grafoil	Pernos de montaje de 1.5" para transmisor Honeywell (se necesitan 4) N° de pieza 095-0411-100

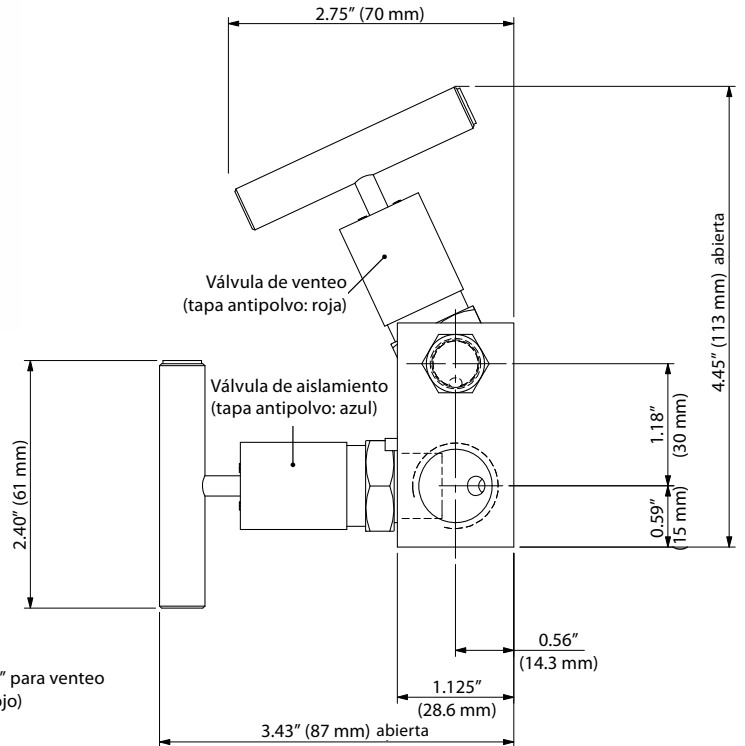
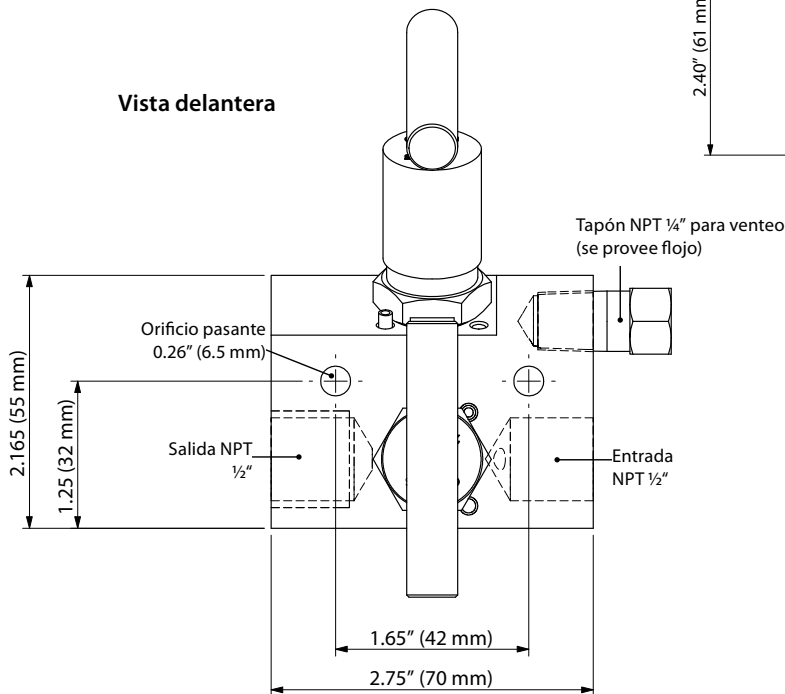
Manifolds de 2 válvulas para propósitos generales, montaje a distancia

Dimensiones

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



Vista delantera



Vista lateral derecha

Códigos para efectuar pedidos

NÚMERO DE PIEZA	EMPAQUE
GP823211F8YL	PTFE
GP823212F8YL	Grafoil

Conjunto de montaje, N° de pieza 800000K2 (página 8)

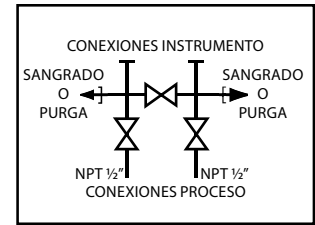
PARA SU SEGURIDAD

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.

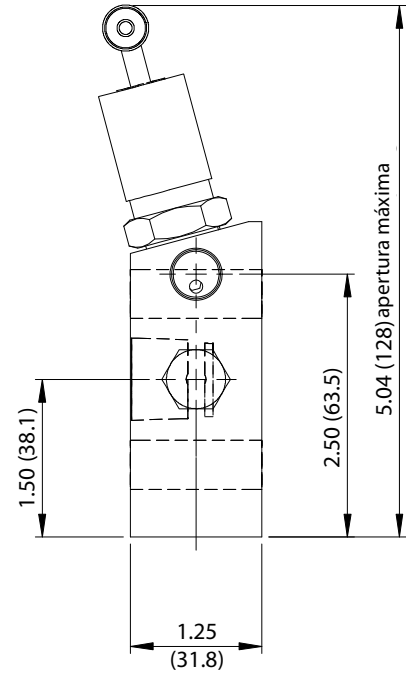
Manifolds de 3 válvulas para propósitos generales, montaje directo

Dimensiones

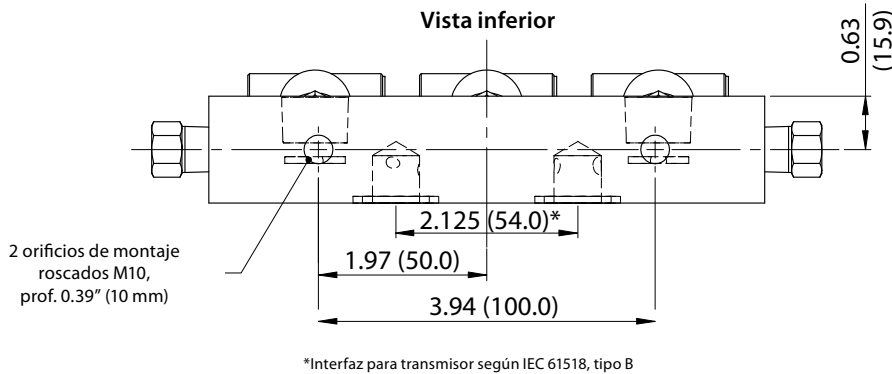
Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros), son solo a título de referencia y están sujetas a cambios.



Vista lateral

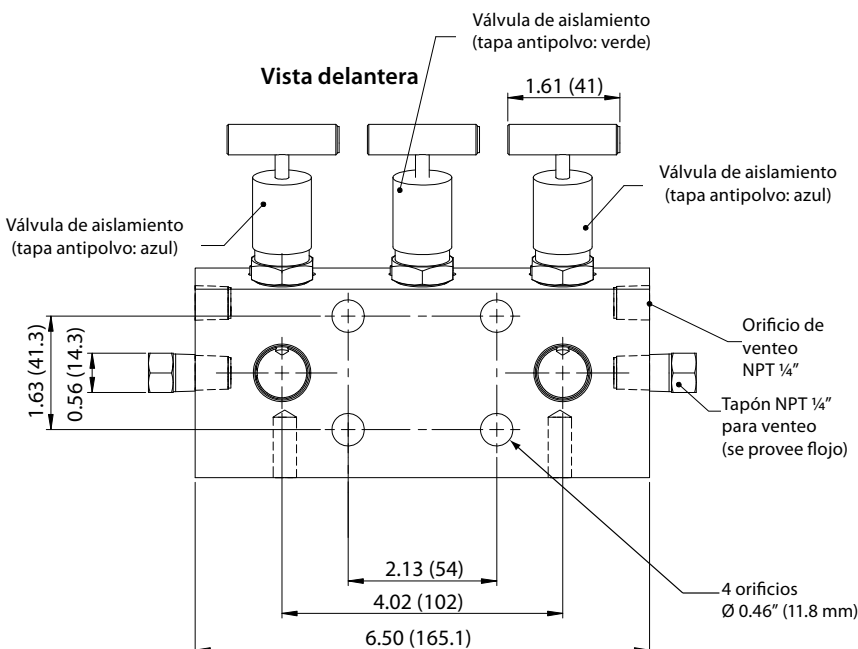


Vista inferior



*Interfaz para transmisor según IEC 61518, tipo B

Vista delantera



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.

Códigos para efectuar pedidos

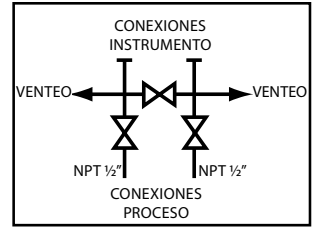
NÚMERO DE PIEZA	EMPAQUE
GP831211F8YL	PTFE
GP831212F8YL	Grafoil

Conjunto de montaje, N° de pieza 800000K1 (página 8)
Pernos de montaje de 1.5" para transmisor Honeywell
(se necesitan 4) N° de pieza 095-0411-100

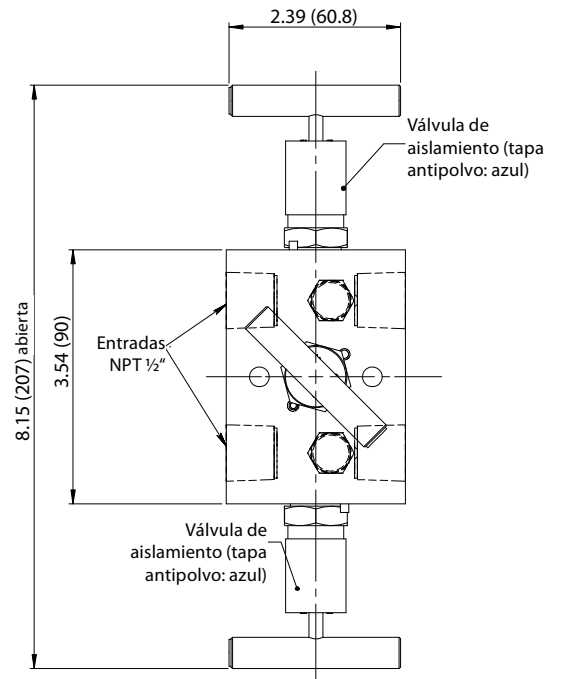
Manifolds de 3 válvulas para propósitos generales, montaje a distancia

Dimensiones

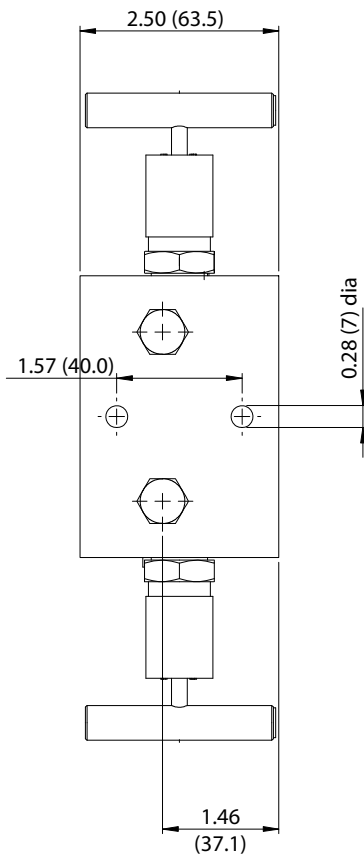
Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros), son solo a título de referencia y están sujetas a cambios.



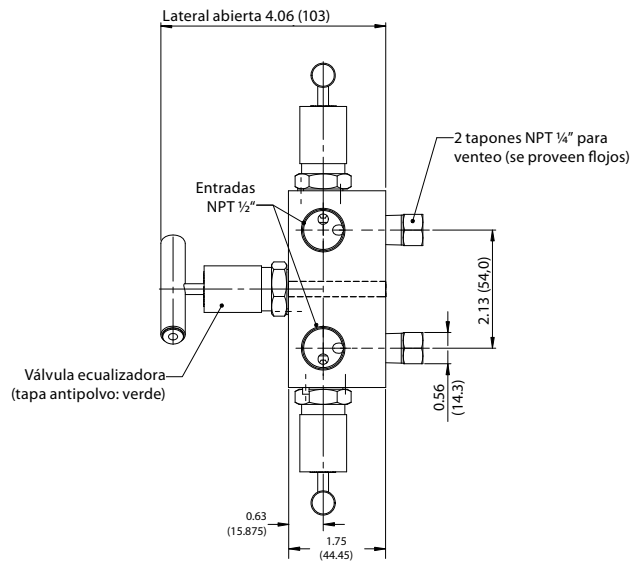
Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



Códigos para efectuar pedidos

NÚMERO DE PIEZA	EMPAQUE
GP833211F8YL	PTFE
GP833212F8YL	Grafoil

Conjunto de montaje, N° de pieza 80000K2 (página 8)

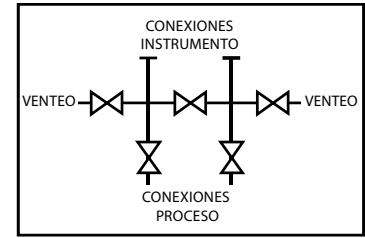
PARA SU SEGURIDAD

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.

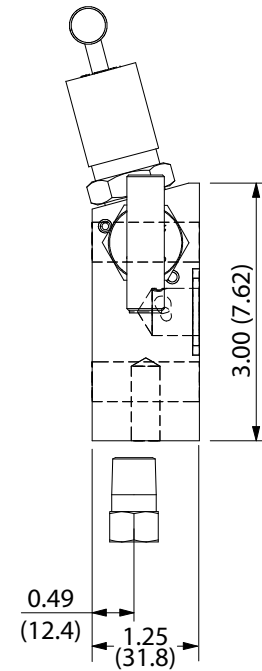
Manifolds de 5 válvulas para propósitos generales, montaje directo

Dimensiones

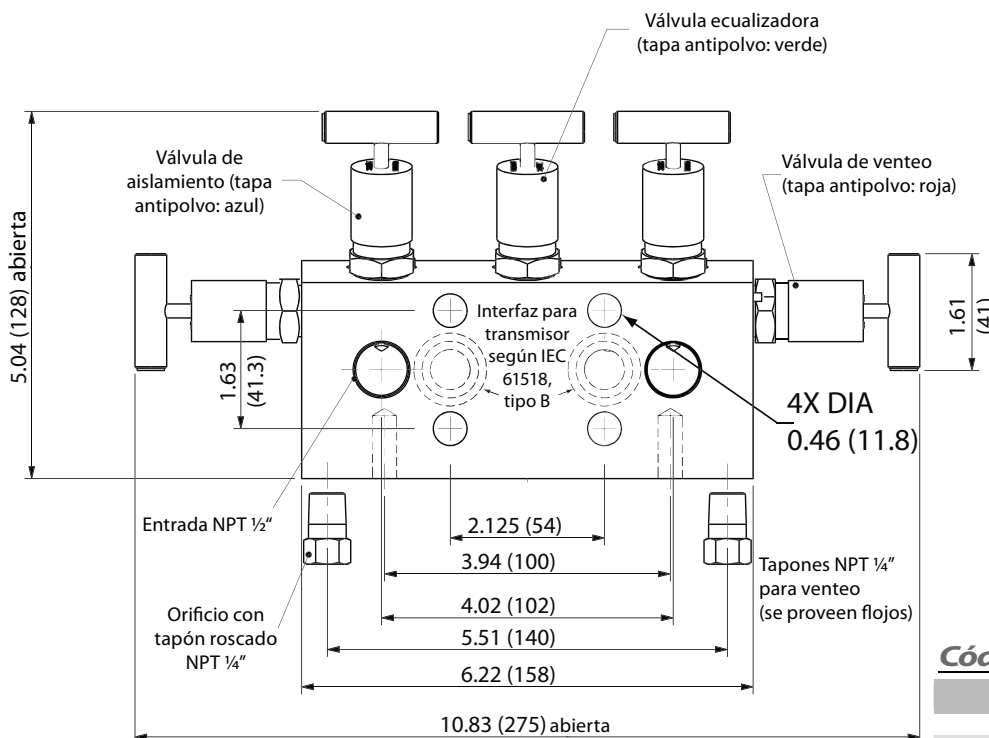
Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros), son solo a título de referencia y están sujetas a cambios.



Vista lateral



Vista delantera



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.

Códigos para efectuar pedidos

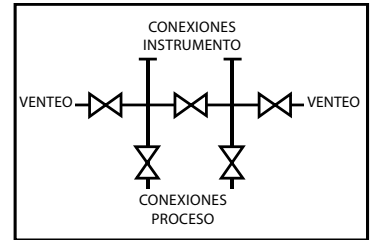
NÚMERO DE PIEZA	EMPAQUE
GP851211F8YL	PTFE
GP851212F8YL	Grafoil

Conjunto de montaje, N° de pieza 800000K1 (página 8)
 Pernos de montaje de 1.5" para transmisor Honeywell
 (se necesitan 4) N° de pieza 095-0411-100

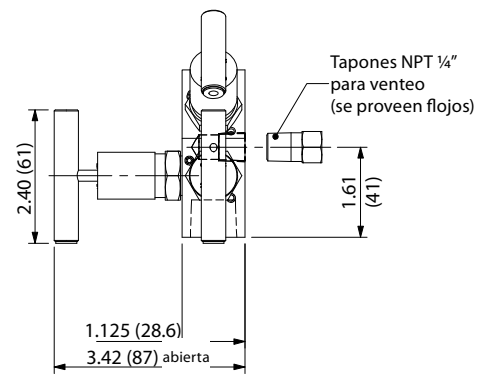
Manifolds de 5 válvulas para propósitos generales, montaje a distancia

Dimensiones

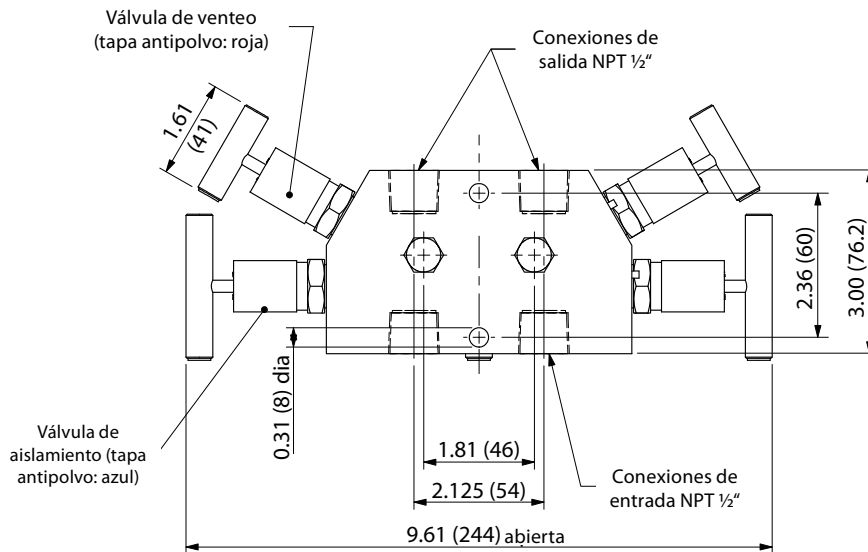
Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros), son solo a título de referencia y están sujetas a cambios.



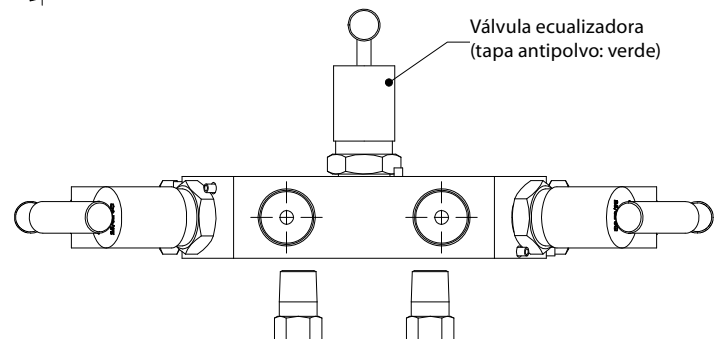
Vista lateral derecha



Vista posterior



Vista superior



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.

Códigos para efectuar pedidos

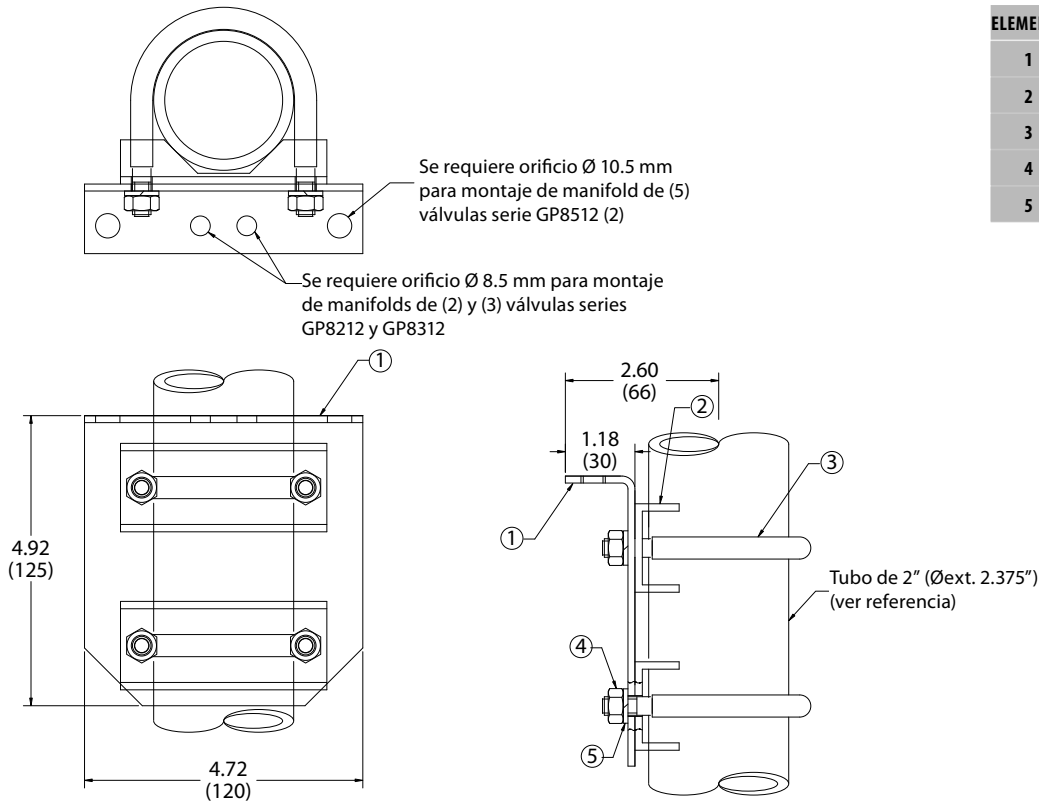
NÚMERO DE PIEZA	EMPAQUE
GP853211F8YL	PTFE
GP853212F8YL	Grafoil

Conjunto de montaje, N° de pieza 800000K2 (página 8)

Conjuntos de montaje para manifolds para propósitos generales

800000K1, para modelos de montaje directo

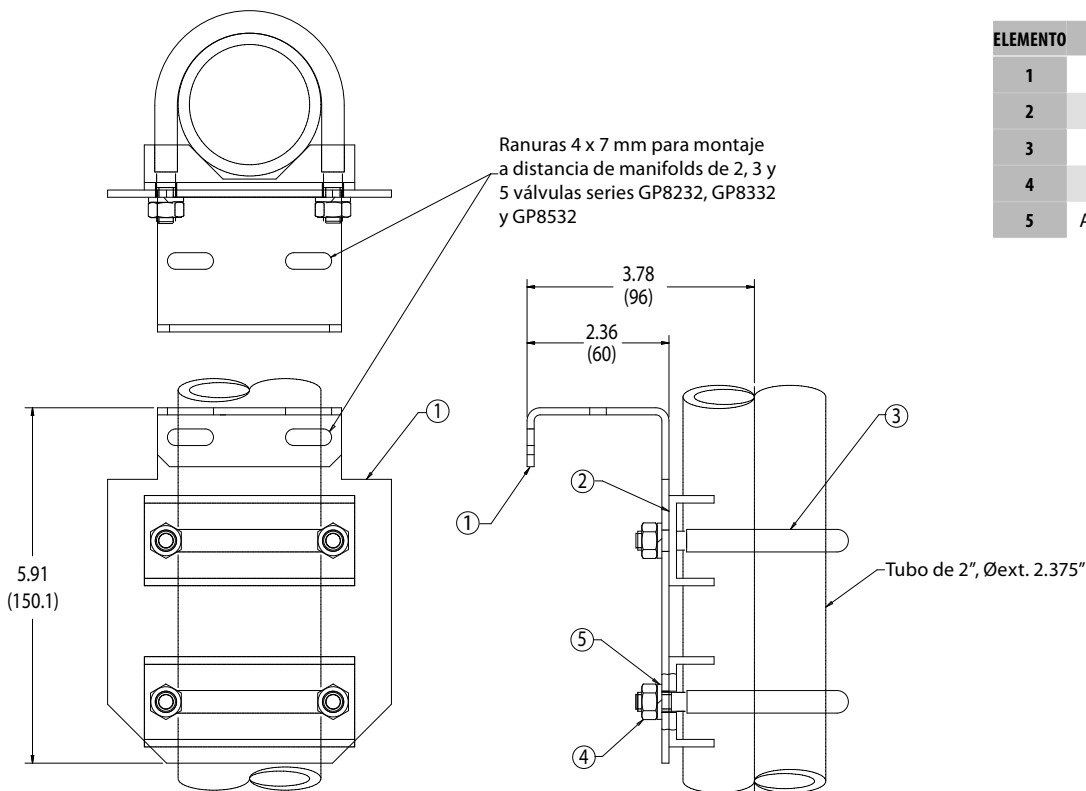
Las dimensiones están expresadas en pulgadas (milímetros), son solo a título de referencia y están sujetas a cambios.



ELEMENTO	TÍTULO	MATERIAL
1	Soporte	AISI 304
2	Sop. abrazadera	AISI 304
3	Perno en U	AISI 316
4	Tuerca hexagonal	AISI
5	Arandela de seguridad	AISI

800000K2, para modelos de montaje a distancia

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



ELEMENTO	TÍTULO	MATERIAL
1	Soporte	AISI 304
2	Sop. abrazadera	AISI 304
3	Perno en U	AISI 316
4	Tuerca hexagonal	AISI
5	Arandela de seguridad	AISI



Manifold Trifold con válvulas de aguja

El manifold Trifold de 3 válvulas de aguja de Hoke está diseñado para acoplar directamente a transmisores de presión diferencial con una distancia de 2-1/8" (34 mm) entre centros de las conexiones de proceso.

Conexión tubo - brida

Cuando no se desea un acoplamiento directo a las bridas de una placa orificio, se utiliza el manifold Trifold tubo - brida, equipado con dos conexiones NPT de 1/2" para el proceso y una brida para el montaje del transmisor.

Conexión brida - brida

Cuando se necesita un acoplamiento directo a las bridas de una placa orificio, se utiliza el manifold Trifold brida - brida directamente montado entre la brida y el transmisor.



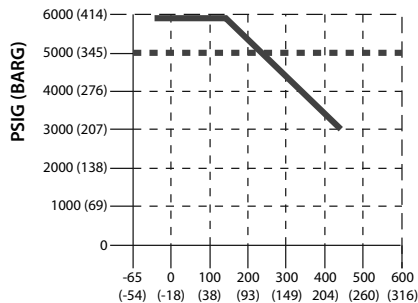
Datos técnicos

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	<p><i>Dyna-Pak/ punta del vástago metálica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 6000 psig (414 barg) -65° F a +150° F (-54°C a +66° C) • 3000 psig (307 barg) con +450° F (+232° C) <p><i>Empaque con oblea Graph-Lock/TFE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 5000 psig (345 barg) -60° F a +600° F (-51° a +316° C) • 3000 psig (307 barg) con +450° F (+232° C)
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	<p><i>Dyna-Pak/ punta del vástago metálica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • -65° F a +450° F (-54° C a +232° C) <p><i>Empaque con oblea Graph-Lock/TFE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • -60° F a +600° F (-51° C a +316° C)

Características y beneficios

- Los orificios de purga están instalados en el lado de proceso de las válvulas de cierre para aplicaciones que requieren purga continua.
- Los orificios de sangrado o venteo están ubicados en el lado del instrumento de las válvulas de cierre.
- Los empaques Dyna-Pak TFE o los compuestos por obleas Graph-lock/TFE para alta temperatura (600° F [316° C]) son de provisión estándar.
- El bloque del bonete impide que se desprenda accidentalmente.
- Punta del vástago de acero endurecido no giratoria.
- El tope posterior integrado al vástago de todas las válvulas evita que éste se desprenda accidentalmente.
- Los pernos de montaje y las juntas de TFE son estándar.
- El empaque por debajo de la rosca del vástago impide que los líquidos del proceso se contaminen o que se lave el lubricante de la rosca.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

Curvas presión - temperatura



— Dyna-Pak ····· Graph-lock/TFE

HOKE Inc.

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

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

www.hoke.com • sales@hoke.com

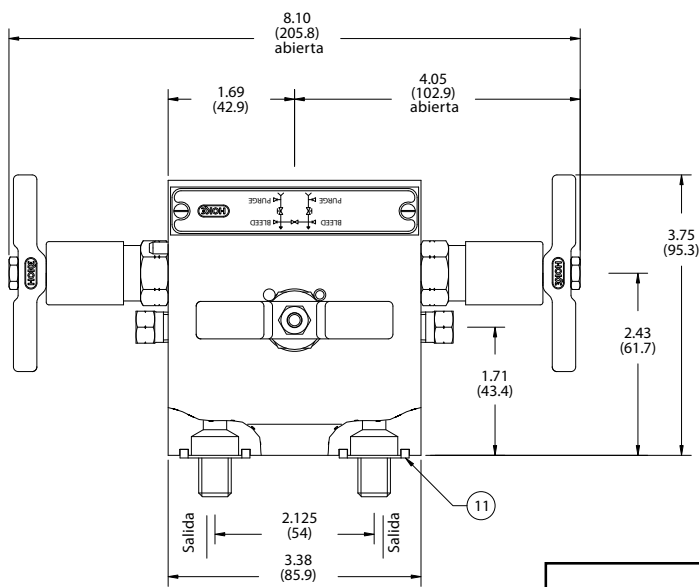
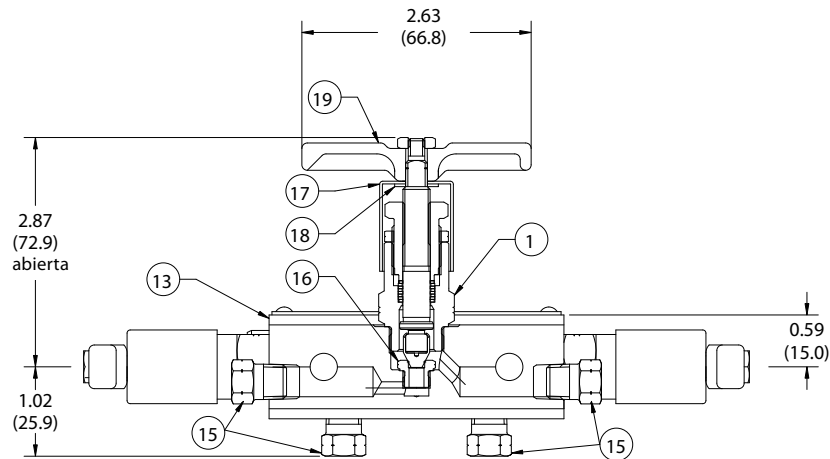
manifolds para instrumentación

Manifold Trifold con válvulas de aguja con conexiones tubo - brida

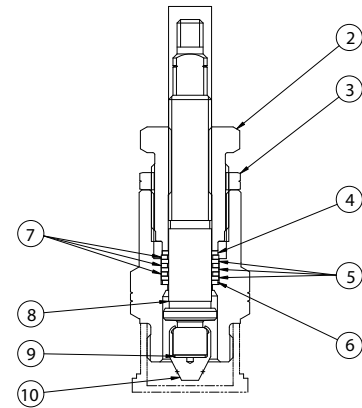
Manifolds para aplicaciones especiales

Dimensiones y materiales

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

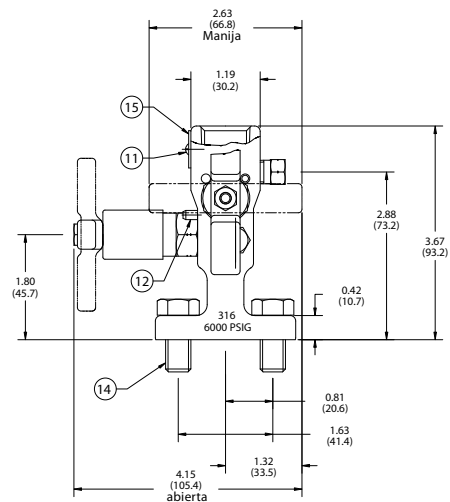
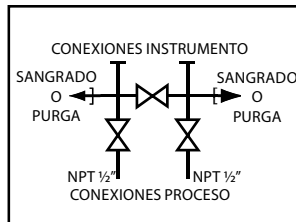


	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CARCASA	Acero inoxidable 316
2	TUERCA DEL EMPAQUE	Acero inoxidable 316
3	CONTRATUERCA	Acero inoxidable 316
4	ARANDELA	Acero inoxidable 316
5	OBLEA	Cinta de Teflon®
6	ARANDELA	Acero inoxidable 316
7	ESPACIADOR	Acero inoxidable 316
8	VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
9	DISCO	Acero inoxidable 17-4PH
10	PUNTA DEL VÁSTAGO	Acero inoxidable 17-4PH
11	ARANDELA	Teflon®
12	ESPIGA DE BLOQUEO	Acero inoxidable 302
13	CUERPO DEL MANIFOLD	Acero inoxidable 316
14	TORNILLO ALLEN	Acero inoxidable 18-8
15	TAPÓN ROSCADO	Acero inoxidable 316
16	INSERTO DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
17	TAPA	Polietileno
18	ARANDELA	Acero inoxidable 304
19	MANIJA	Acero inoxidable 316



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.



Códigos para pedir manifolds Trifold tubo - brida

CONEXIONES		MODELO	PUNTA DEL VÁSTAGO	EMPAQUE
PROCESO	INSTRUMENTO			
Hembra NPT 1/2"	Brida	8122F8Y	AISI 17-4PH, no giratorio	Dyna-Pak
Hembra NPT 1/2"	Brida	8128F8Y	AISI 17-4PH, no giratorio	Obleas Graph-Lock/TFE

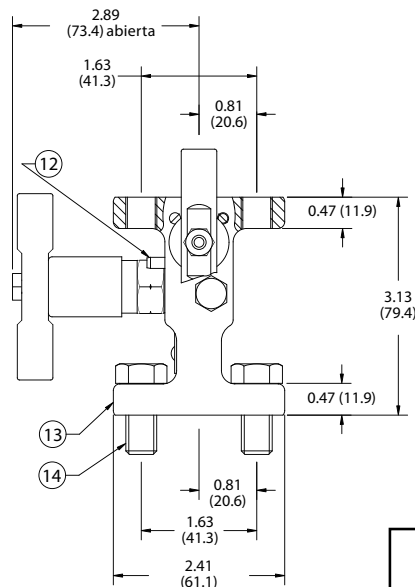
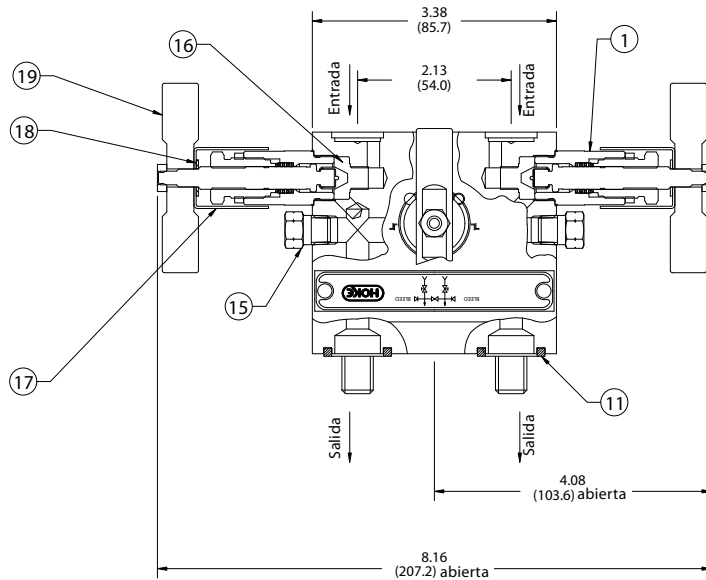
Vea los detalles del módulo de montaje Mani-Mount en la página 17 (únicamente para el modelo 8122F8Y)

Manifold Trifold con válvulas de aguja con conexiones brida - brida

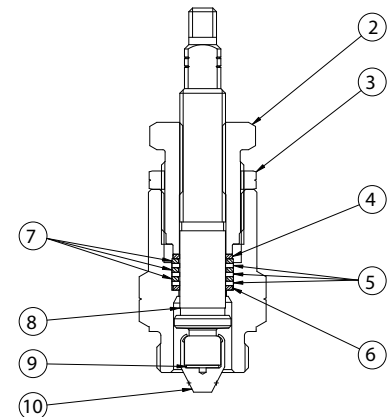
Manifolds para aplicaciones especiales

Dimensiones y materiales

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

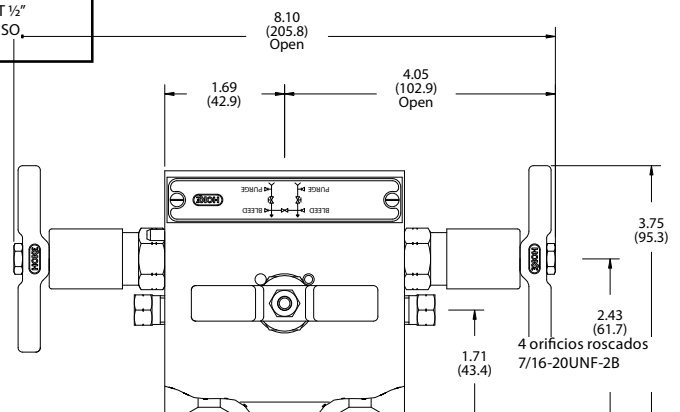
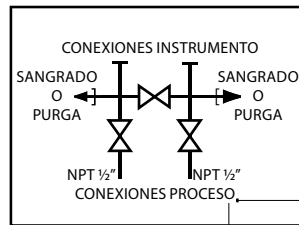


	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CARCASA	Acero inoxidable 316
2	TUERCA DEL EMPAQUE	Acero inoxidable 316
3	CONTRATUERCA	Acero inoxidable 316
4	ARANDELA	Acero inoxidable 316
5	OBLEA	Cinta de Teflon®
6	ARANDELA	Acero inoxidable 316
7	ESPACIADOR	Acero inoxidable 316
8	VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
9	DISCO	Acero inoxidable 17-4PH
10	PUNTA DEL VÁSTAGO	Acero inoxidable 17-4PH
11	ARANDELA	Teflon®
12	ESPIGA DE BLOQUEO	Acero inoxidable 302
13	CUERPO DEL MANIFOLD	Acero inoxidable 316
14	TORNILLO ALLEN	Acero inoxidable 18-8
15	TAPÓN ROSCADO	Acero inoxidable 316
16	INSERTO DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
17	TAPA	Polietileno
18	ARANDELA	Acero inoxidable 304
19	MANIJA	Acero inoxidable 316



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.



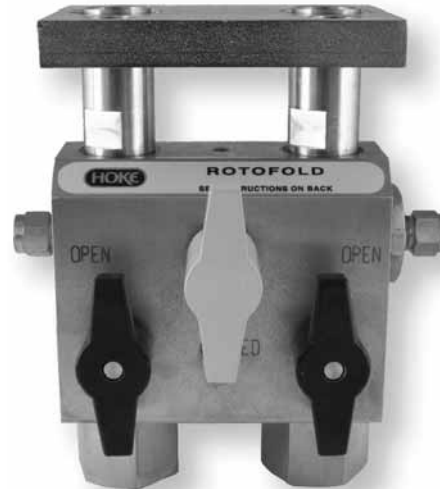
Códigos para pedir manifolds Trifold brida - brida

CONEXIONES		MODELO	PUNTA DEL VÁSTAGO	EMPAQUE
PROCESO	INSTRUMENTO			
Brida	Brida	8132YY	AISI 17-4PH, no giratorio	Dyna-Pak
Brida	Brida	8138YY	AISI 17-4PH, no giratorio	Obleas Graph-Lock/TFE



Manifold Rotofold con válvulas de bola

El manifold Rotofold de válvulas de bola de Hoke tiene un diseño exclusivo que utiliza válvulas de bola de un cuarto de vuelta para el cierre de las tuberías de impulso del proceso y la ejecución de funciones de equalización. También proporcionan un fácil acceso a todos los conductos internos para tareas de limpieza. Los asientos de PCTFE y el empaque de Teflon® del vástago pueden reemplazarse fácilmente cuando se requiere realizar tareas de mantenimiento. El diseño tubo - brida del manifold Rotofold permite montarlo directamente a transmisores con orificio integral simplemente invirtiendo las bridas y sus conectores. El diseño tubo - tubo del manifold Rotofold permite montarlo de forma remota, separado del proceso.

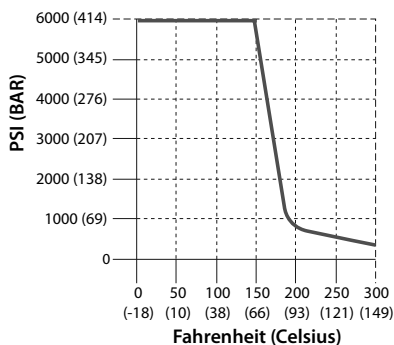


manifolds para instrumentación

Datos técnicos

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	6000 psig (414 barg) -65° F a +150° F (-54° C a +66° C)
	400 psig a +300° F (28 barg a +149° C)
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0° F a +300° F (-18° C a +149° C)

Curvas presión - temperatura



Características y beneficios

- La brida se puede invertir para el montaje directo a un transmisor con orificio integral.
- Conexiones en el lado del instrumento de las válvulas de cierre para sangrado y venteo.
- Los asientos reemplazables de PCTFE en todas las válvulas proporcionan una mayor vida útil.
- Todos los conductos del medio pueden ser sondeados para facilitar la limpieza.
- La manija de ¼ de vuelta ofrece una indicación visual de la posición de la válvula.
- Los pernos de montaje y las juntas de TFE son estándar en los modelos con brida.
- Las manijas con leva permiten accionar las válvulas en una secuencia a prueba de errores.
- Conjunto de montaje Mani-Mount disponible para tubos NPT (vea en la página 17 el sistema de montaje Mani-Mount)
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

Manijas con levas de enclavamiento para secuenciación de válvulas

La secuencia correcta de apertura y cierre de las válvulas del manifold es fundamental para eliminar los daños en el transmisor de presión debido a excesos en el rango del instrumento. La instalación de manijas con levas de enclavamiento en las válvulas de cierre y equalización asegura un mantenimiento adecuado y la correcta puesta a cero del transmisor durante la calibración.

El juego de levas 8200K5 puede instalarse in situ o en fábrica (al pedir el manifold). Para pedirlo montado de fábrica, agregue el número de pieza 8200K5 al final del número de pieza del manifold.

HOKE Inc.

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

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

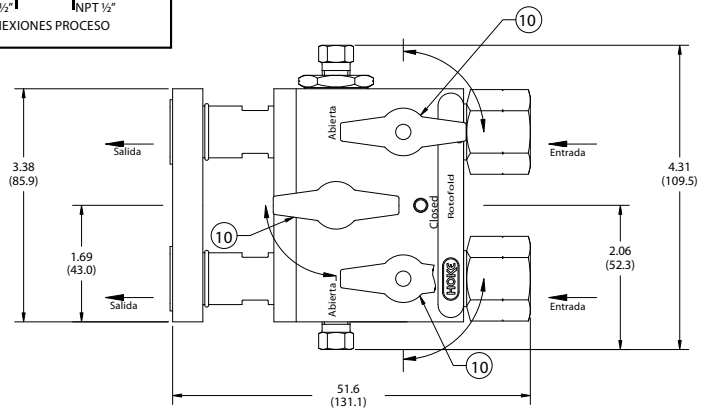
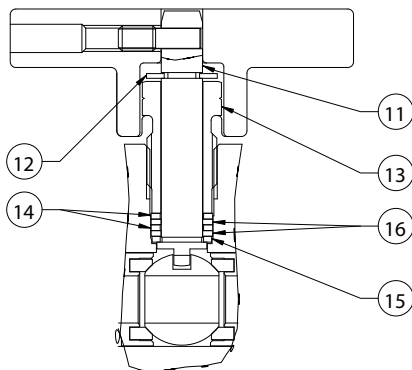
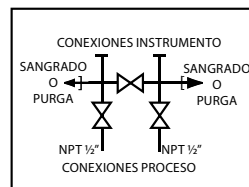
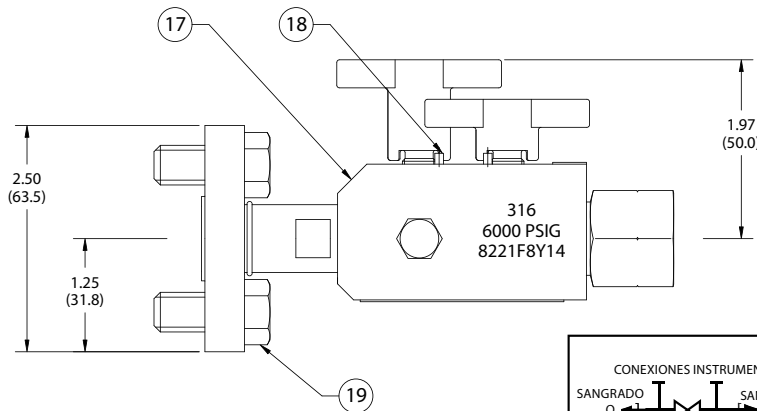
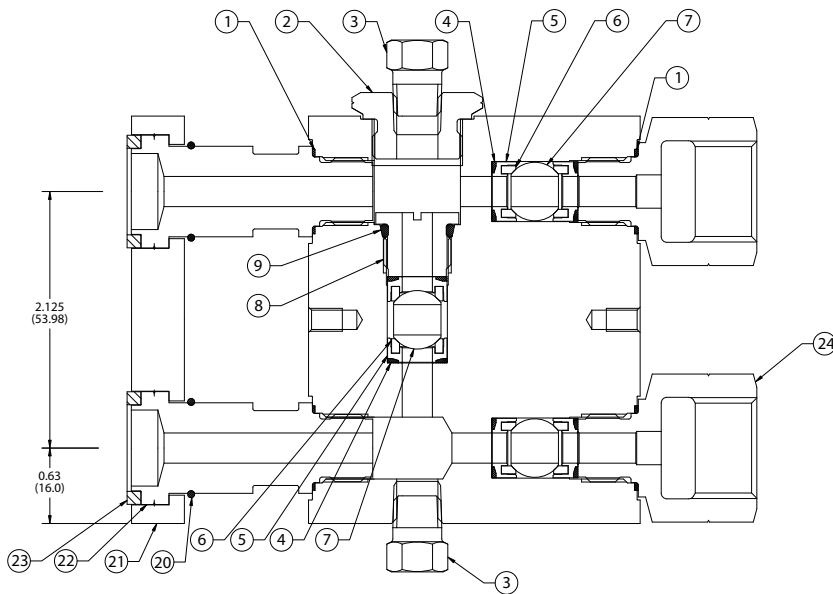
www.hoke.com • sales@hoke.com

Manifold Rotofold con válvulas de bola con conexiones tubo - brida

Manifolds para aplicaciones especiales

Dimensiones y materiales

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



	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	ARANDELA DEL TAPÓN	Teflon®
2	CONECTOR PARA VENDEO	Acero inoxidable 316
3	TAPÓN ROSCADO	Acero inoxidable 316
4	ARANDELA	Viton®
5	RETENEDOR DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
6	ASIENTO	PCTFE
7	BOLA	Acero inoxidable 316
8	INSERTO	Acero inoxidable 316
9	JUNTA TÓRICA	Fluorelastómero
10	MANIJA	Aleación de aluminio 360
11	VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
12	ANILLO RETENEDOR	PH15-7MO
13	RETENEDOR DEL VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
14	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Acero inoxidable 316
15	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Acero inoxidable 316
16	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Teflon®
17	CUERPO DEL MANIFOLD	Acero inoxidable 316
18	ESPIGA DE BLOQUEO	Acero inoxidable 302
19	TORNILLO ALLEN	Acero al carbono
20	ANILLO RETENEDOR	Acero inoxidable 302
21	BRIDA	Acero al carbono
22	CONECTOR DE LA BRIDA	Acero inoxidable 316
23	ARANDELA	Teflon®
24	BOQUILLA PARA CONECTOR	Acero inoxidable 316

Códigos para pedir manifolds Rotofold tubo - brida

CONEXIONES			NÚMEROS PARA LOS PEDIDOS
TIPO DE SALIDA	ENTRADA DE PROCESO	SALIDA AL INSTRUMENTO	
Brida	Hembra NPT 1/2"	Brida	8221F8Y

Manijas con levas para secuenciación de válvulas, N° de pieza 8200K5. Vea los detalles del módulo de montaje Mani-Mount en la página 17 (únicamente para el modelo 8221F8Y).

PARA SU SEGURIDAD

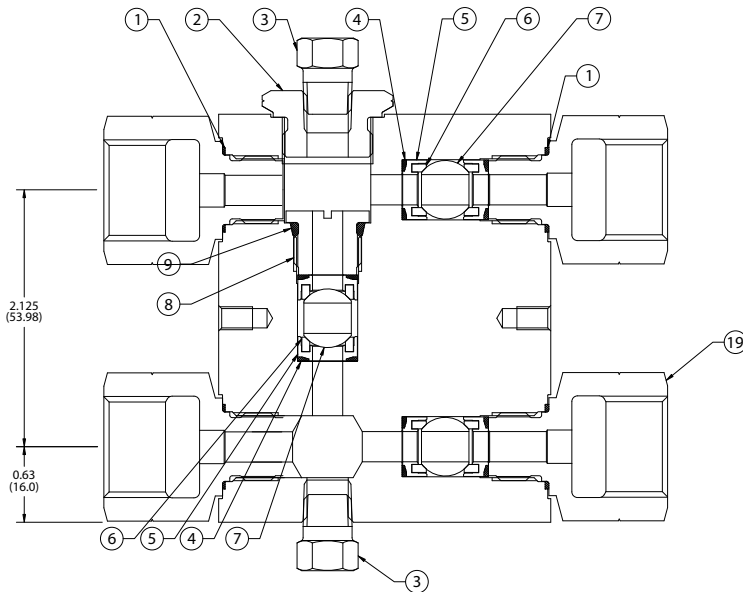
EL DISEÑADOR Y EL USUARIO DEL SISTEMA SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE SELECCIONAR LOS PRODUCTOS ADECUADOS PARA LOS REQUISITOS DE SU APLICACIÓN ESPECÍFICA Y DE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN, UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO APROPIADOS DE ESOS PRODUCTOS. DURANTE LA SELECCIÓN SE DEBERÁN CONSIDERAR LA COMPATIBILIDAD 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.

Manifold Rotofold con válvulas de bola con conexiones tubo - tubo

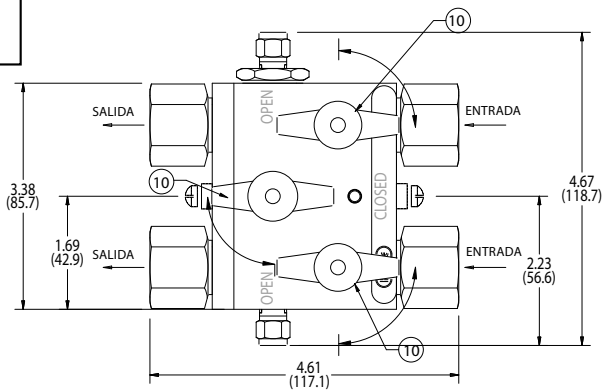
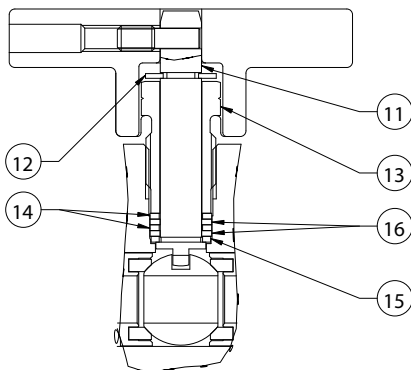
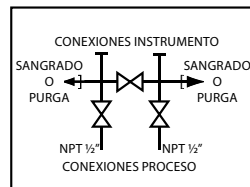
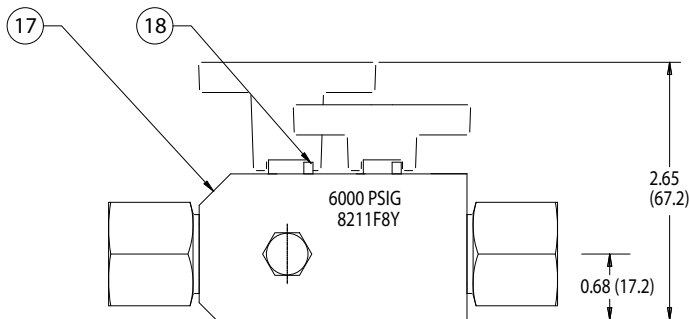
Manifolds para aplicaciones especiales

Dimensiones y materiales

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



	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	ARANDELA DEL TAPÓN	Teflon®
2	CONECTOR PARA VENTEO	Acero inoxidable 316
3	TAPÓN ROSCADO	Acero inoxidable 316
4	ARANDELA	Viton®
5	RETENEDOR DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
6	ASIENTO	PCTFE
7	BOLA	Acero inoxidable 316
8	INSERTO	Acero inoxidable 316
9	JUNTA TÓRICA	Fluorelastómero
10	MANIJA	Aleación de aluminio 360
11	VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
12	ANILLO RETENEDOR	PH15-7MO
13	RETENEDOR DEL VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
14	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Acero inoxidable 316
15	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Acero inoxidable 316
16	ARANDELA DE SUP LEMENTO	Teflon®
17	CUERPO DEL MANIFOLD	Acero inoxidable 316
18	ESPIGA DE BLOQUEO	Acero inoxidable 302
19	BOQUILLA PARA CONECTOR	Acero inoxidable 316



Códigos para pedir manifolds Rotofold tubo - tubo

CONEXIONES			NÚMEROS PARA LOS PEDIDOS
TIPO DE SALIDA	ENTRADA DE PROCESO	SALIDA AL INSTRUMENTO	
Tubo NPT	Hembra NPT 1/2"	Hembra NPT 1/2"	8211F8Y

Manijas con levas para secuenciación de válvulas, N° de pieza 8200K5.

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.



Manifold Pentafold de 5 válvulas

El manifold Pentafold de 5 válvulas de Hoke está específicamente diseñado para utilizar con transmisores de presión diferencial aplicados a la medición del caudal de gas. El diseño de este manifold utiliza dos válvulas de bola con asiento de PCTFE y tres válvulas de aguja con obturador (punta del vástago) no giratorio de PCTFE como válvulas de derivación o equalizadoras y de venteo. Las dos válvulas de derivación aseguran la ausencia de fugas entre el lado de alta y baja del medidor de orificio para la medición del caudal de gas. El diseño tubo - tubo del Pentafold permite montar el manifold apartado del proceso pero próximo a un transmisor de presión diferencial a través de tuberías de impulso.



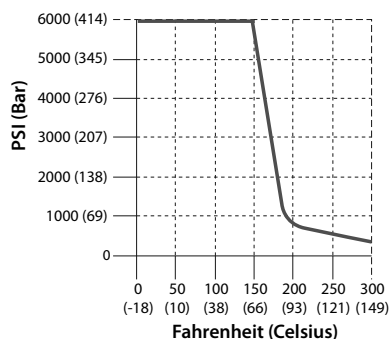
Datos técnicos

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	6000 psig (414 barg) -20° F a +150° F (-29° C a +66° C)
	400 psig a +300° F (28 barg a +149° C)
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0° F a +300° F (-18° C a +149° C)

Características y beneficios

- Orificios estáticos o de venteo del lado del instrumento.
- Los asientos esféricos y las puntas de vástago reemplazables prolongan la vida útil y reducen el costo.
- Orificio de montaje roscado en todos los modelos.
- El cuerpo de una pieza del manifold tiene menos puntos probables de fuga que los equipados con válvulas montadas individualmente.
- Empaque de TFE estándar en todas las válvulas.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.

Curvas presión - temperatura



HOKE Inc.

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

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

www.hoke.com • sales@hoke.com

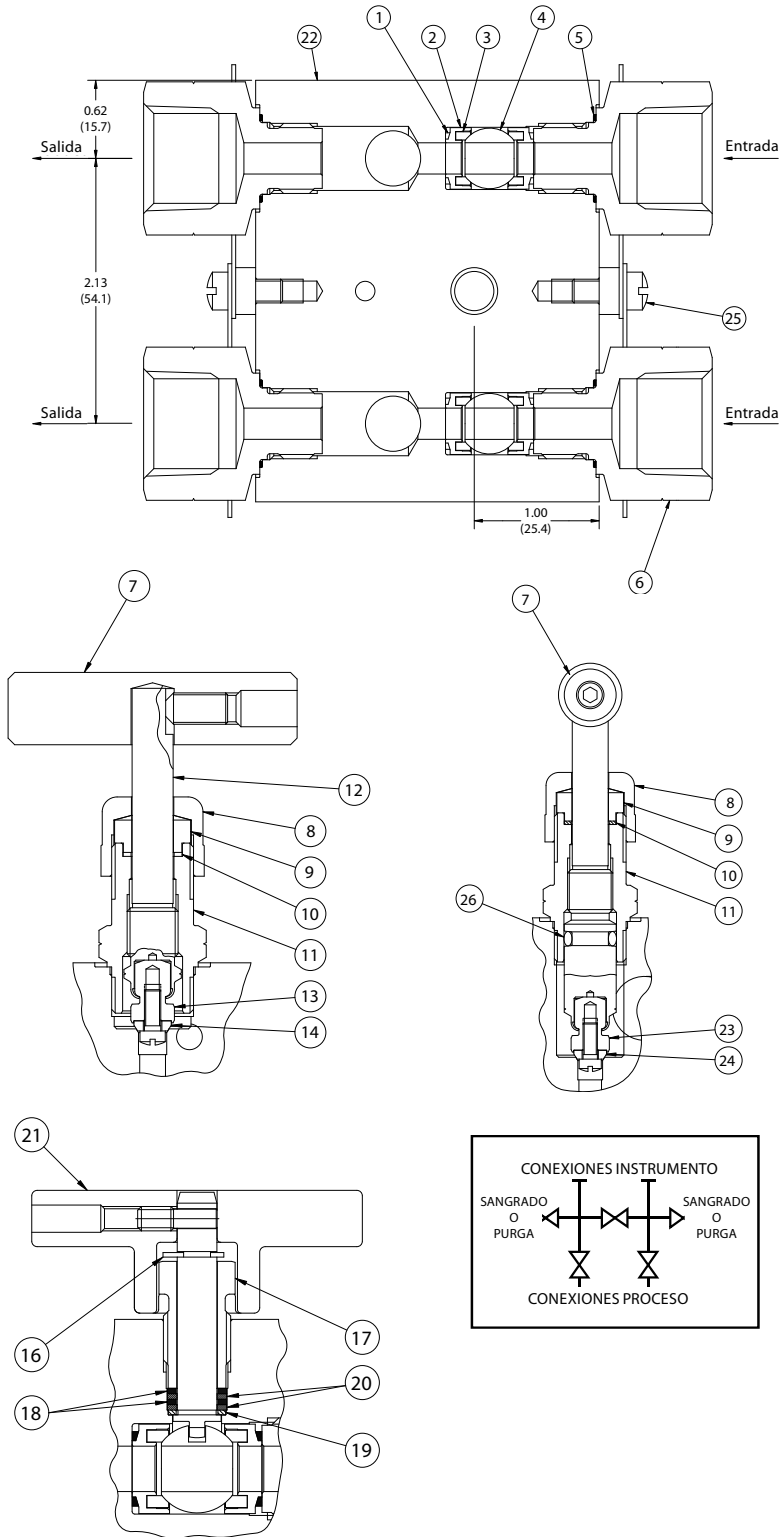
manifolds para instrumentación

Manifold Pentafold de 5 válvulas

Manifolds para aplicaciones especiales

Dimensiones y materiales

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



	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	ARANDELA	Fluorelastómero
2	RETENEDOR DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
3	ASIENTO	PCTFE
4	BOLA	Acero inoxidable 316
5	ARANDELA DEL TAPÓN	Teflon®
6	BOQUILLA PARA CONECTOR	Acero inoxidable 316
7	MANIJA	Acero inoxidable 316
8	TUERCA DEL EMPAQUE	Acero inoxidable 316
9	EMPAQUE	Teflon®
10	ESPACIADOR	Acero inoxidable 316
11	CARCASA	Acero inoxidable 316
12	EJE	Acero inoxidable 316
13	RETENEDOR DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
14	ASIENTO	PCTFE
15	VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
16	ANILLO RETENEDOR	Acero inoxidable
17	RETENEDOR DEL VÁSTAGO	Acero inoxidable 316
18	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Acero inoxidable 316
19	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Acero inoxidable 316
20	ARANDELA DE SUPLEMENTO	Teflon®
21	MANIJA	Aleación de aluminio 360
22	CUERPO	Acero inoxidable 316
23	RETENEDOR DEL ASIENTO	Acero inoxidable 316
24	ASIENTO	PCTFE
25	TORNILLO	Acero inoxidable 18-8
26	JUNTA TÓRICA	Fluorelastómero
27	ESPIGA DE BLOQUEO	Acero inoxidable 302

Código para pedir el manifold Pentafold

CONEXIONES		NÚMEROS PARA LOS PEDIDOS
ENTRADA DE PROCESO	VALIDA AL INSTRUMENTO	
Hembra NPT ½"	Brida	8613F8Y

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.

Accesorios para manifolds

Sistema de montaje de manifolds Mani-Mount*

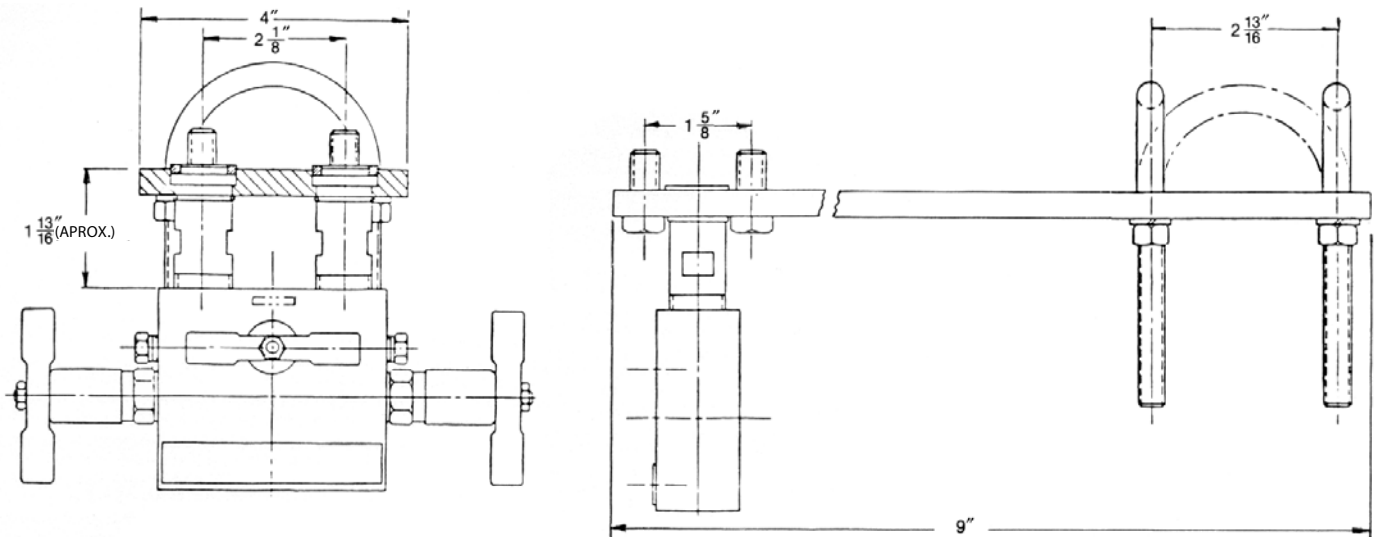
Este método de instalación permite montar rígidamente un manifold Trifold o Rotofold a un poste tubular de 2 pulgadas en lugar de instalar directamente un transmisor de presión diferencial. Solo el manifold se monta durante la construcción, lo cual permite guardar el transmisor hasta que se necesite. El sistema Mani-Mount no sólo proporciona una solución sencilla de montaje universal, también convierte el manifold a un único tipo de brida para montaje directo del transmisor. El sistema Mani-Mount puede utilizarse con cualquier transmisor estándar con una distancia de 2-1/8" entre centros de las conexiones de proceso. El costo de instalación de los herrajes habituales se reduce pues el transmisor no necesita soportes de montaje.

**Disponible únicamente para los modelos Trifold 8122F8Y y Rotofold 8221F8Y para aplicaciones especiales.*



Características y beneficios

- Permite instalar rígidamente el manifold, en lugar del transmisor.
- Simple sistema universal de montaje en posición vertical, horizontal o sobre ambos lados de un poste tubular de 2 pulgadas.
- Solo se necesita montar el manifold durante la construcción, el transmisor puede guardarse de forma segura hasta la instalación final.
- No se necesita un soporte de montaje para el transmisor, reduciendo los costos.
- Brinda un fácil acceso al transmisor, simplemente aflojando los 4 pernos de la brida.
- Rápido proceso de instalación, ahorrando tiempo y dinero en costosas instalaciones convencionales.
- Convierte el manifold a un único tipo de brida para montaje directo a la celda del transmisor.
- Rosca NPT especial, de gran tolerancia.



Código para pedir el conjunto*

NÚMERO DE PIEZA

8200K9

* el manifold no está incluido

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.circortechnologies.com

Distribuidos con orgullo por:

