

Válvula de aguja de alta presión

Presión nominal de 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]

Modelo HPV

Hoja técnica WIKA AC 09.27

Aplicaciones

- Petróleo y gas, industria química, fabricación de maquinaria y automatización
- Para sistemas de inyección, bancos de prueba, unidades de potencia hidráulica, protección contra explosiones
- Corte por chorro de agua, limpieza a alta presión

Características

- Bajo desgaste gracias a la punta del eje no giratoria en el bonete de la válvula
- Reducido par de apriete y suave funcionamiento del vástago de la válvula incluso a alta presión
- Estanqueidad comprobada según BS6755 / ISO 5208, tasa de fuga A
- Amplia selección de materiales y de configuraciones disponibles
- Combinación de válvulas e instrumentos de medición según especificaciones del cliente (hook up de instrumentos), a petición

Descripción

El modelo de válvulas de aguja de alta presión HPV ha sido desarrollado para aplicaciones con elevadas presiones, de 15.000 hasta 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]. La válvula es particularmente adecuada para paneles de control, donde el espacio es reducido, o para bancos de prueba.

La punta del eje no giratoria evita el agarrotamiento y el rayado, incluso si se abre la válvula o se cierra sólo parcialmente.

El diseño a prueba de estallido de la válvula mejora la seguridad en el trabajo, especialmente en aplicaciones de alta presión y ciclos de presión frecuentes.

Con sólo 5 vueltas, la válvula se abre y cierra completamente.



Fig. izquierda: Válvula de dos vías, orificio recto
Fig. derecha: Válvula de dos vías, orificio angular

El tope mecánico del mango minimiza el riesgo de que el bonete se pueda aflojar involuntariamente. Gracias al sistema de autocentrado es posible un rápido montaje y desmontaje del mango. El diseño de la válvula y la alta calidad del sellado garantizan una larga vida útil y una alta estanqueidad.

Bajo petición, WIKA ofrece el ensamblaje de válvulas e instrumentos de medición de presión, así como otros accesorios, como una solución completa lista para su instalación, también conocida como hook-up. Para garantizar el funcionamiento del sistema completo (hook-up), se realiza una prueba de estanqueidad en las conexiones.

Datos técnicos

Modelo HPNV	
Normas aplicadas	
Versión	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASME B1.20.1, Conexiones roscadas (pulgadas) ■ ASME B31.3, tuberías de proceso
Comprobaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ MSS SP-99, Válvulas para instrumentos de medición ■ API 598, Inspección y comprobación de válvulas ■ ISO 5208, Prueba de presión de valvulería metálica con tasa de fugas A ■ MSS SP-61, Prueba de presión de válvulas ■ DIN EN 12266-1, Pruebas de presión, métodos de ensayo y criterios de aceptación para válvulas industriales
Requisitos de los materiales	NACE MR0175 / ISO 15156 Uso en entornos que contienen H ₂ S en la extracción de petróleo y gas
Marcado	Marcado MSS SP-25
Presión nominal	<ul style="list-style-type: none"> ■ 15.000 psi [1.034 bar] ■ 20.000 psi [1.379 bar] ■ 30.000 psi [2.068 bar] ■ 60.000 psi [4.136 bar]
Rango de temperatura admisible	-55 ... +210 °C [-67 ... +410 °F]
Versión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Válvula de 2-vías, orificio recto ■ Válvula de 2-vías, orificio angular ■ Válvula de 3-vías, dos conexiones a presión ■ Válvula de 3-vías, una conexión a presión
Tipo de conexión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rosca hembra/hembra según ANSI/ASME B1.20.1, código NPT ■ Rosca macho/hembra según ANSI/ASME B1.20.1, código NPT ■ Racor cónico/roscado
Tamaño de la conexión	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¼ NPT ■ ⅜ NPT ■ ½ NPT ■ ¾ NPT ¹⁾ ■ 1 NPT ¹⁾ ■ ¼" conexión cónica / racor roscado ■ 3/8" conexión cónica / racor roscado ■ 9/16" conexión cónica / racor roscado ■ ¾" conexión cónica / racor roscado ²⁾ ■ 1" conexión cónica / racor roscado ²⁾
Tamaño del orificio de la válvula	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 mm [0,079 pulg] ■ 4 mm [0,197 pulg] ■ 6 mm [0,236 pulg] ■ 8 mm [0,394 pulg]
Límites de presión y de temperatura (ver diagrama, en página 6)	Los límites de presión y de temperatura de servicio dependen de la versión y del material de la junta.
Montaje	Adecuada para sujeción con abrazadera, con taladros de montaje
Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sellado a través del eje autocentrante ■ Cierre hermético a las burbujas ■ Sentido del flujo marcado en el cuerpo de la válvula ■ Sometida a prueba hidrostática ■ Trazabilidad del 100 % del material de las partes en contacto con el medio
Particularidades del bonete	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Adecuado para aplicaciones de baja temperatura (hasta -196 °C [-321 °F]) ■ Orificios de montaje y vástago de válvula para actuadores
Particularidades de la versión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Para uso con oxígeno, libre de aceite y grasa ■ Para aplicaciones en gas ácido (NACE) ³⁾

1) La presión máxima de servicio se limita a 10.000 psi (689 bar).

2) La presión máxima de servicio se limita a 20.000 psi (1.379 bar).

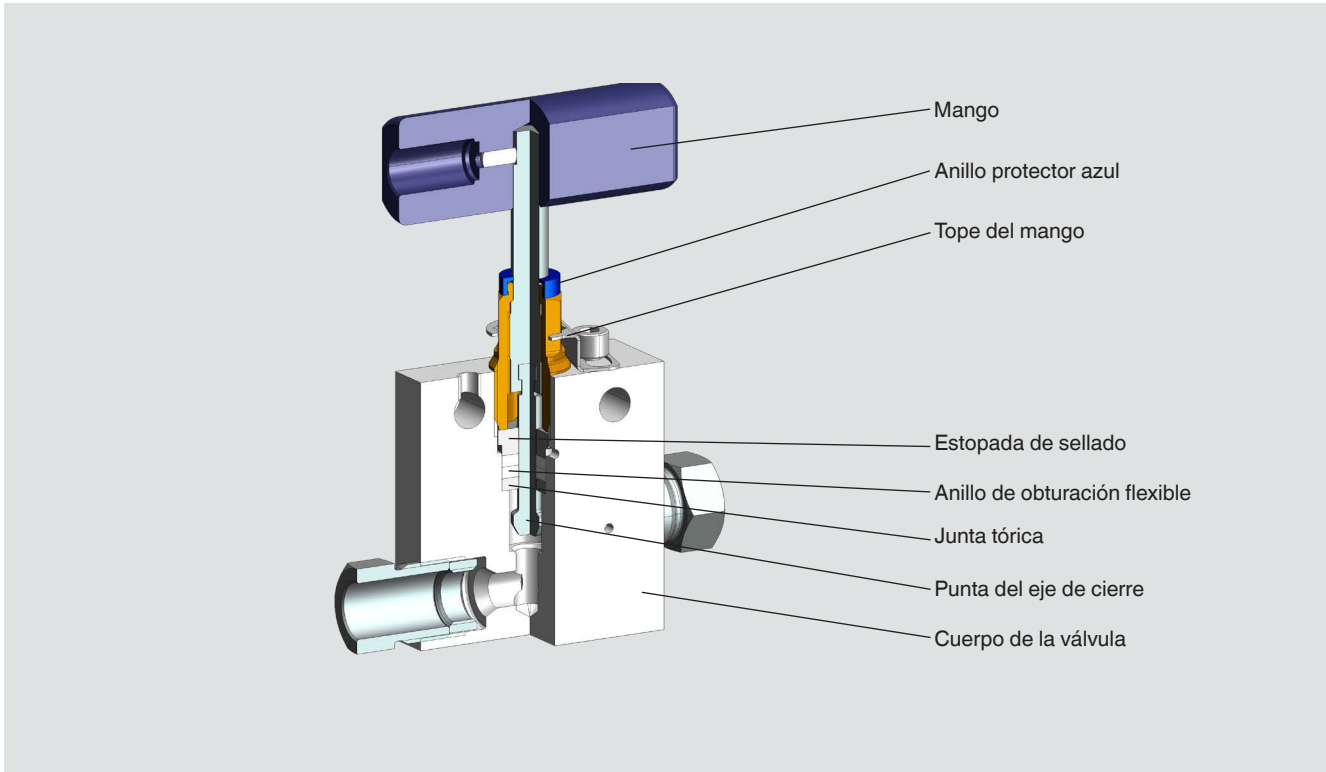
3) Las especificaciones de la presión nominal deben reducirse para las aplicaciones con gas ácido. 15.000 psi [1.034 bar] y 20.000 psi [1.379 bar] se reducen a 10.000 psi [689 bar]. 30.000 psi [2.068 bar] se reducen a 20.000 psi [1.379 bar] y 60.000 psi [4.136 bar] a 30.000 psi [2.068 bar].

Materiales	
Partes en contacto con el medio	
Cuerpo de la válvula	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acero inoxidable 316 (1.4401) ■ Otros materiales a consultar
Punta del eje de cierre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acero inoxidable 17-4PH (1.4542) según ASTM A564 ■ Duplex F51 (1.4462) según ASTM A479 ¹⁾ ■ Acero inoxidable XM-19 (S20910) ¹⁾
Junta	<ul style="list-style-type: none"> ■ PTFE, fibra de vidrio ■ PTFE, reforzado con fibra de carbono
Rango de temperatura: -55 ... +210 °C [-65 ... +100 °F]	
Partes sin contacto con el medio	
Mango	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mango de aluminio anodizado (EN AW-6060-T6) ■ Mango en T de acero inoxidable 316L ■ Sin (adecuado para actuadores)

1) Adecuado para aplicaciones en gas ácido (NACE)

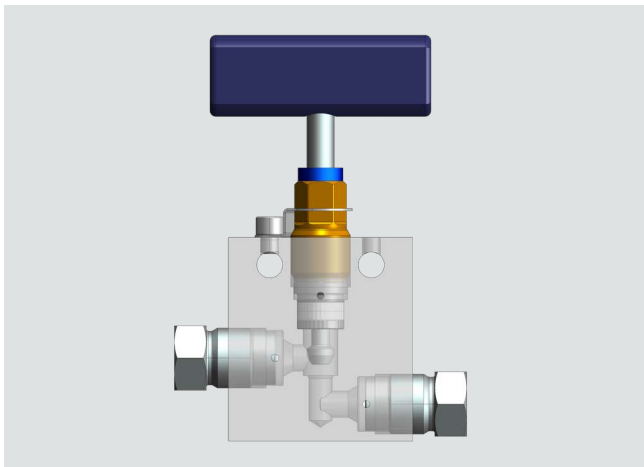
Versión

Ejemplo: Válvula de 2-vías, orificio recto, conexión cónica / racor roscado

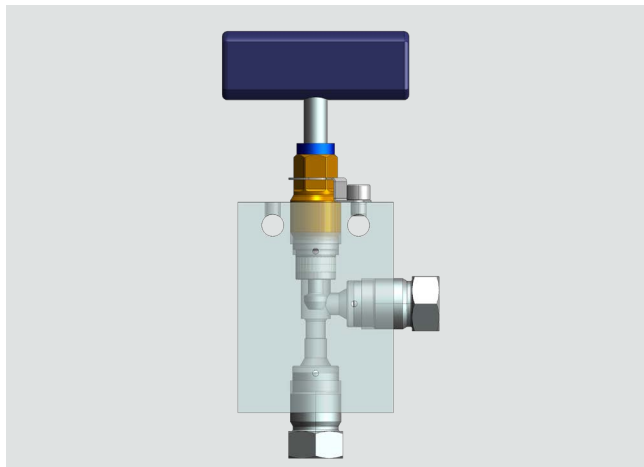


Versiones

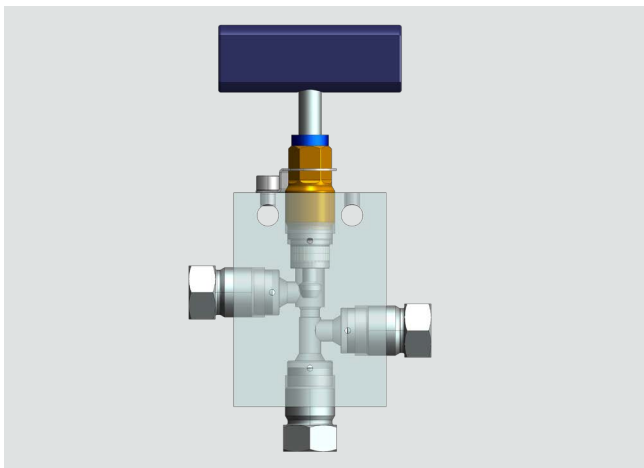
Válvula de 2-vías, orificio recto



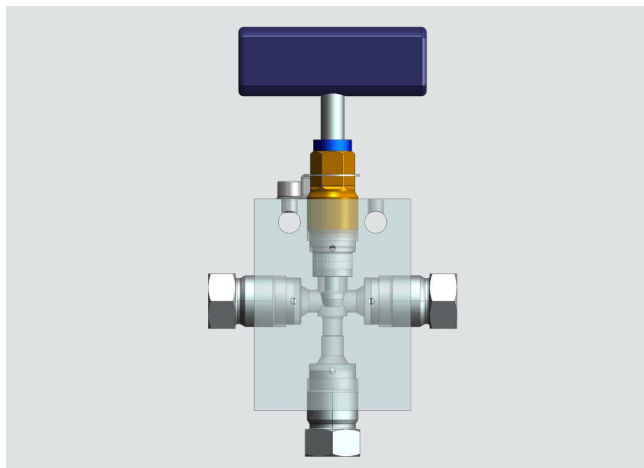
Válvula de 2-vías, orificio angular



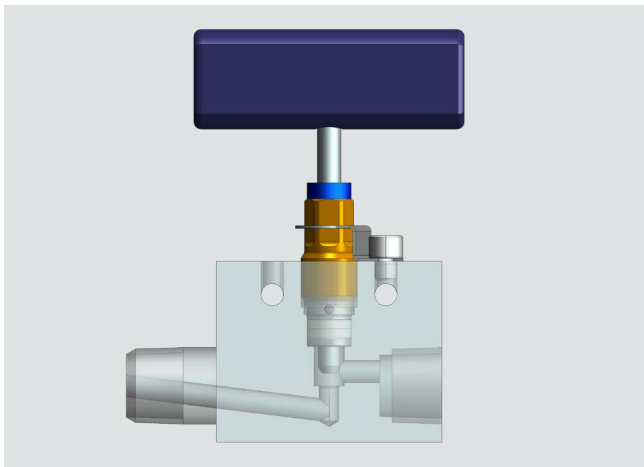
Válvula de 3-vías, dos conexiones a presión



Válvula de 3-vías, una conexión a presión

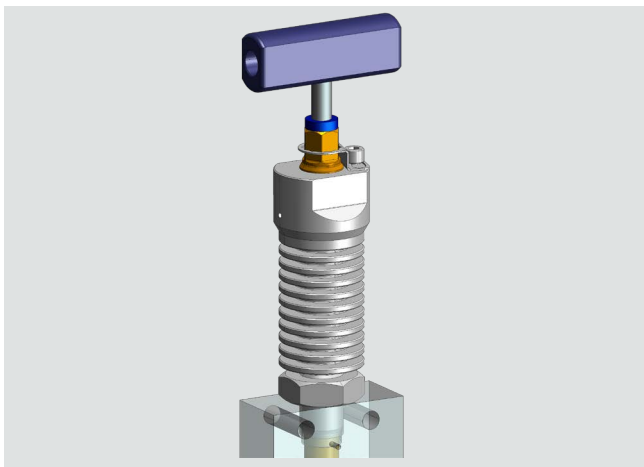


Válvula de 2-vías, orificio recto, rosca macho/hembra



Características especiales

Bonete para aplicaciones de baja temperatura



Con actuador montado



Mango en T de acero inoxidable 316L

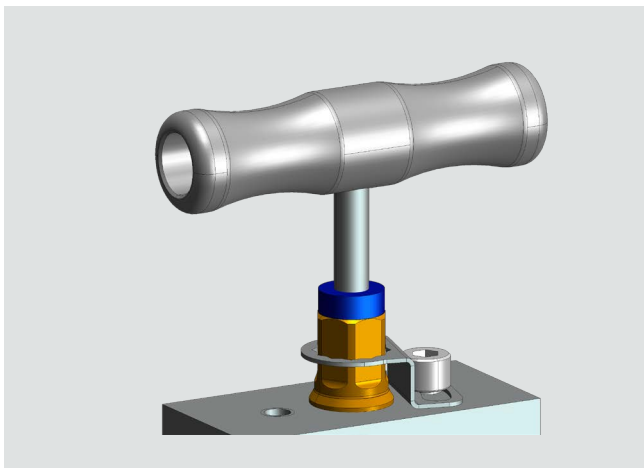
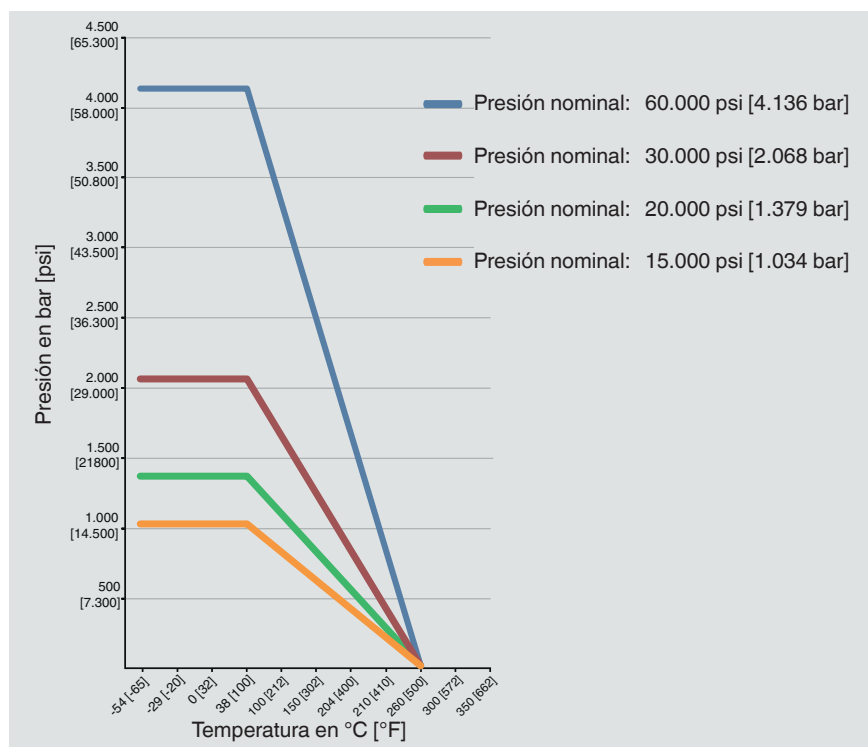


Diagrama de presión y temperatura



Presión nominal	Presión de trabajo máx. admisible en bar con temperatura en °C	Presión de trabajo máx. admisible en psi a temperatura en °F
15.000 psi [1.034 bar]	1.034 bar a 38 °C	15.000 psi a 100 °F
20.000 psi [1.379 bar]	1.379 bar a 38 °C	20.000 psi a 100 °F
30.000 psi [2.068 bar]	2.068 bar a 38 °C	30.000 psi a 100 °F
60.000 psi [4.136 bar]	4.136 bar a 38 °C	60.000 psi a 100 °F

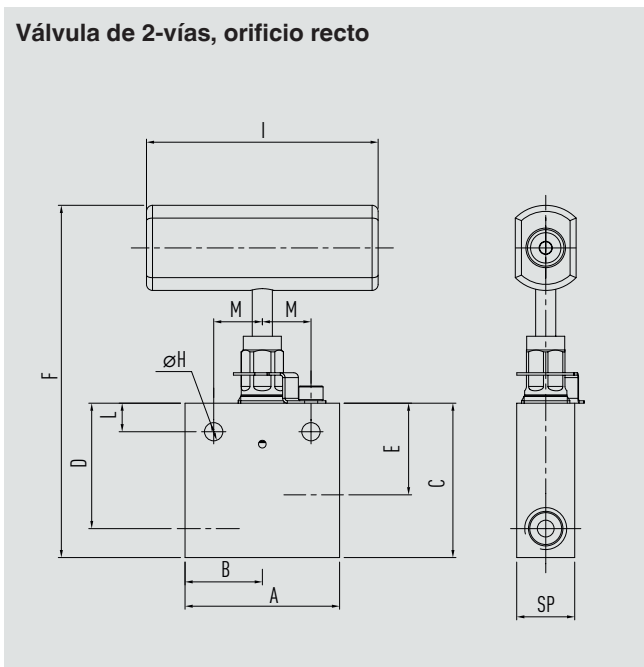
Para temperaturas de servicio permanentemente bajas de $\leq -55\text{ °C}$ [$\leq -67\text{ °F}$] se requiere un diseño especial.

Dimensiones en mm [pulg]

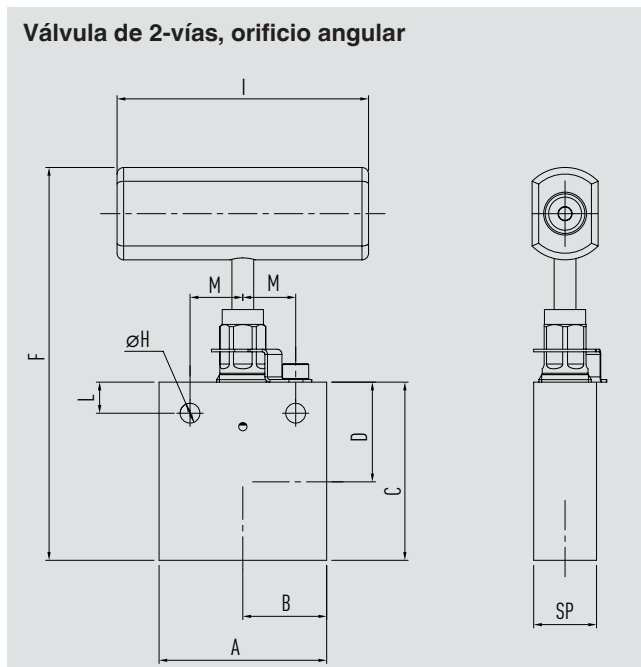
Racor según ANSI/ASME B1.20.1, rosca hembra/hembra

Presión nominal: 15.000 psi [1.034 bar]

Válvula de 2-vías, orificio recto



Válvula de 2-vías, orificio angular



Válvula de 2-vías, orificio recto

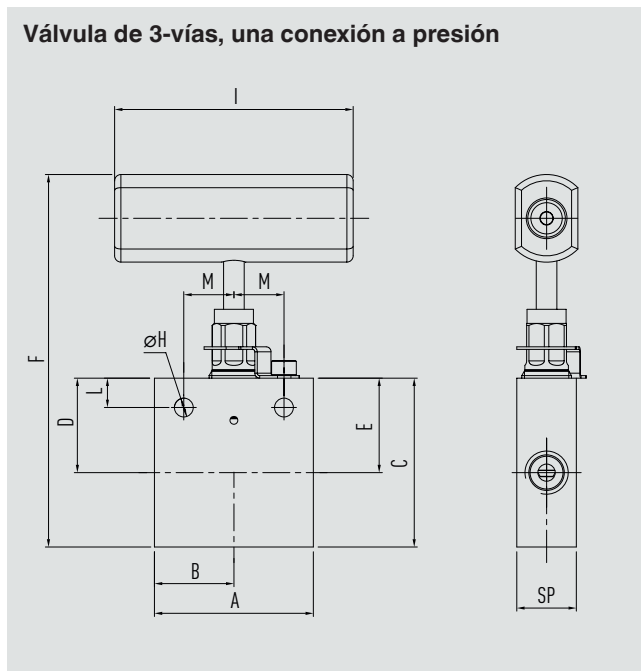
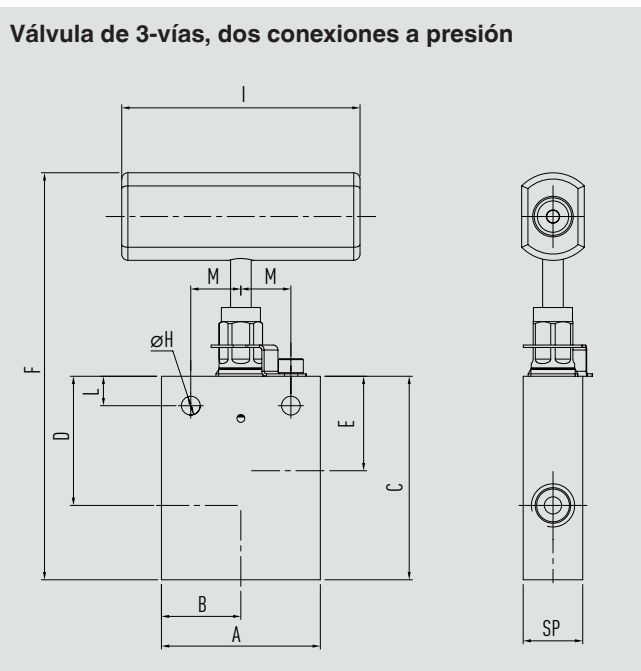
Rosca	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	SP	Orificio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	50,8 [2,00]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	54 [2,13]	38,1 [1,5]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	73 [2,87]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [4,61]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Válvula de 2-vías, orificio angular

Rosca	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	SP	Orificio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	54,77 [2,16]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	54 [2,13]	38,13 [1,5]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	73 [2,87]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [4,61]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

1) La presión máxima de servicio se limita a 10.000 psi (689 bar).

Racor según ANSI/ASME B1.20.1
Presión nominal: 15.000 psi [1.034 bar]



Válvula de 3-vías, dos conexiones a presión

Rosca	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	SP	Orificio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	65,09 [2,56]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	30,2 [1,19]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	65,88 [2,59]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	30,2 [1,19]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	54 [2,13]	38,1 [1,5]	38,1 [1,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	111,12 [4,37]	73 [2,87]	57 [2,24]	57 [2,24]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	141,29 [5,56]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	71,2 [2,8]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

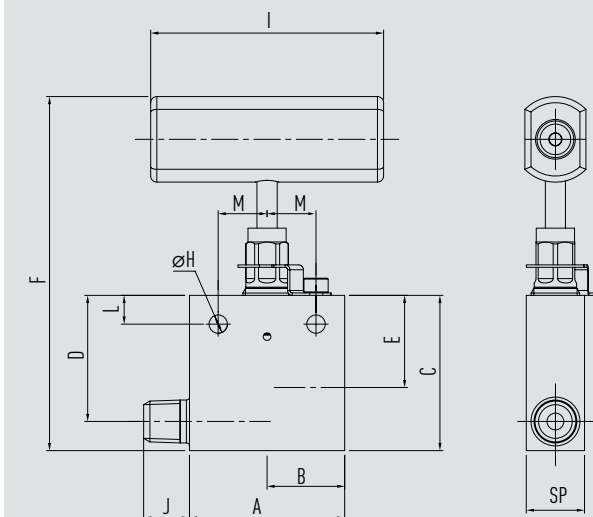
Válvula de 3-vías, una conexión a presión

Rosca	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	L	M	SP	Orificio	
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]	
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	54,77 [2,16]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]	
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	38,13 [1,5]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]	
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]	
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [4,61]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]	

1) La presión máxima de servicio se limita a 10.000 psi (689 bar).

Racor según ANSI/ASME B1.20.1, rosca macho/rosca hembra
Presión nominal: 15.000 psi [1.034 bar]

Válvula de 2-vías, orificio recto, rosca macho/hembra

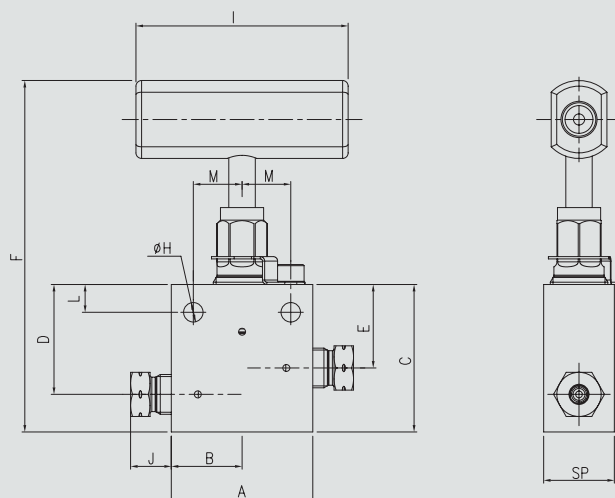


Rosca	Dimensiones en mm [pulg]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	50,8 [2]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	15 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	19 [0,7]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	69,85 [2,75]	57 [2,24]	38,1 [1,5]	139,5 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	25 [1]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	76 [2,99]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	25 [1]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,48 [4,63]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	229,1 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	29 [1,1]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

1) La presión máxima de servicio se limita a 10.000 psi (689 bar).

Racor cónico/roscado

Válvula de 2-vías, orificio recto



Presión nominal: 20.000 psi [1.379 bar]

Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	50,8 [2,00]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	57,3 [2,26]	41,4 [1,63]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	76,2 [3]	57,2 [2,25]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [2,8]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Presión nominal: 30.000 psi [2.068 bar]

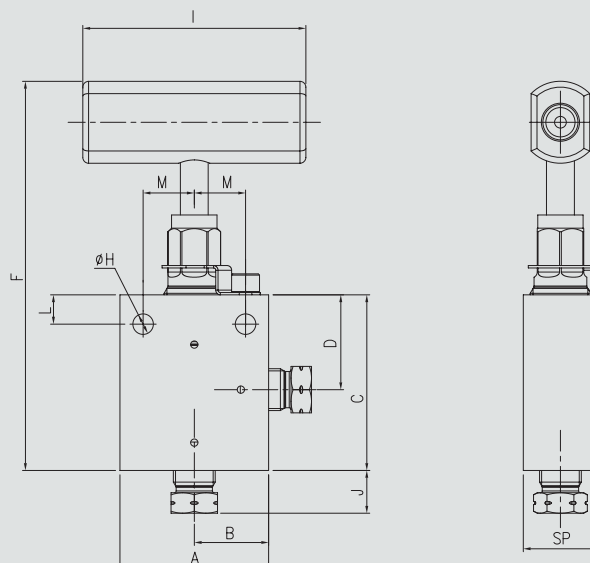
Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	60 [2,36]	40 [1,57]	29 [1,14]	133,3 [5,2]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Presión nominal: 60.000 psi [4.136 bar]

Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	42 [1,65]	32,4 [1,28]	126 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57 [2,24]	42,9 [1,69]	33,3 [1,31]	130 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	63,5 [2,50]	45,5 [1,79]	33,3 [1,31]	136,5 [5,4]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	2 [0,06]

Racor cónico/roscado

Válvula de 2-vías, orificio angular



Presión nominal: 20.000 psi [1.379 bar]

Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	41,43 [1,63]	155,4 [6,1]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	107,95 [4,25]	57,15 [2,25]	197,5 [7,8]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	130,18 [5,13]	71,19 [2,80]	241,8 [9,5]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Presión nominal: 30.000 psi [2.068 bar]

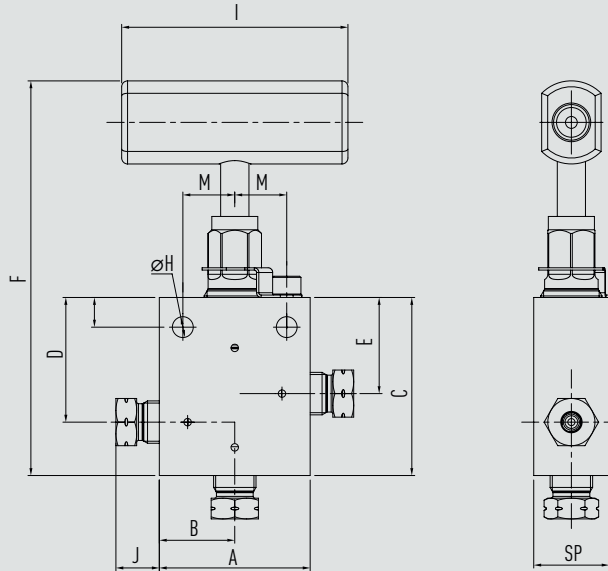
Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57 [2,24]	30 [1,18]	130,3 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	62 [2,44]	29 [1,14]	135,3 [5,3]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Presión nominal: 60.000 psi [4.136 bar]

Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	60 [2,36]	32,4 [1,28]	133 [5,2]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	66 [2,6]	33,3 [1,31]	139 [5,5]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	71 [2,8]	33,3 [1,31]	144 [5,7]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	2 [0,06]

Racor cónico/roscado

Válvula de 3-vías, dos conexiones a presión



Presión nominal: 20.000 psi [1.379 bar]

DN	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,43 [1,63]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,43 [1,63]	131,8 [5,2]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	57,3 [2,26]	158,6 [6,2]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	107,95 [4,25]	76,2 [3]	207 [8,1]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	130,18 [5,13]	71,2 [2,8]	264,1 [10,4]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Presión nominal: 30.000 psi [2.068 bar]

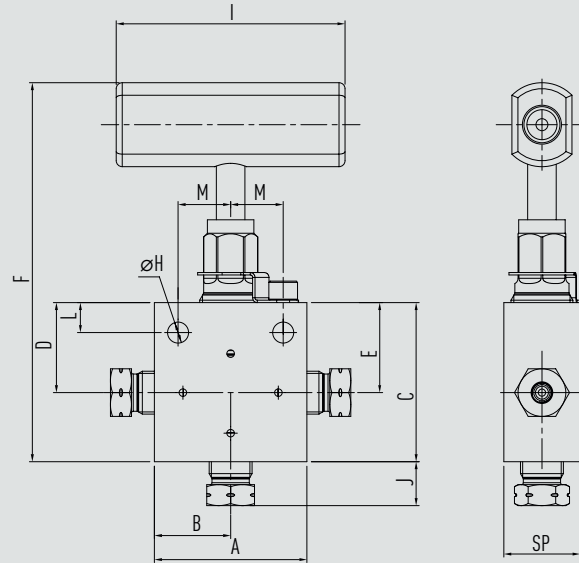
DN	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57,5 [2,26]	39,5 [1,56]	130,8 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	69,6 [2,74]	39,5 [1,56]	142,9 [5,6]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	77,5 [3,05]	40 [1,57]	150,8 [5,9]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Presión nominal: 60.000 psi [4.136 bar]

DN	Dimensiones en mm [pulg]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	60 [2,36]	42 [1,65]	133 [5,2]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	73 [2,87]	42,9 [1,69]	146 [5,7]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	83 [3,27]	45,5 [1,79]	156 [6,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	2 [0,06]

Racor cónico/roscado

Válvula de 3-vías, una conexión a presión



Presión nominal: 20.000 psi [1.379 bar]

Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	57,3 [2,26]	41,4 [1,63]	155,4 [6]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	107,95 [4,25]	76,2 [3]	57,2 [2,25]	197,5 [7,8]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	130,18 [5,13]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	241,8 [9,5]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Presión nominal: 30.000 psi [2.068 bar]

Para Ø exterior	Dimensiones en mm [pulg]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orificio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57 [2,24]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	130,3 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	62 [2,44]	40 [1,57]	29 [1,14]	135,3 [5,3]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Informaciones sobre los fabricantes y certificados

Logo	Descripción
-	Certificado de prueba PMI ¹⁾ (opcional) Todas las piezas en contacto con el medio

1) Identificación positiva del material

Certificados

- 3.1 Certificado de inspección según EN 10204 (opcional)
 - Certificado de material para todas las partes en contacto con el medio según NACE MR0103/MR0175
 - Confirmación de pruebas de presión según API 598 ²⁾

2) Prueba Shell: duración de la prueba de 15 s, aplicando una presión 1,5 veces superior a la presión de aire de trabajo admisible

Información para pedidos

Modelo / Presión nominal / Tipo de conexión / Diámetro nominal / Tamaño del orificio de la válvula / Diagrama / Versión de bonete / Particularidades de la versión / Cuerpo de la válvula / Junta / Mango / Opciones

© 05/2020 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

