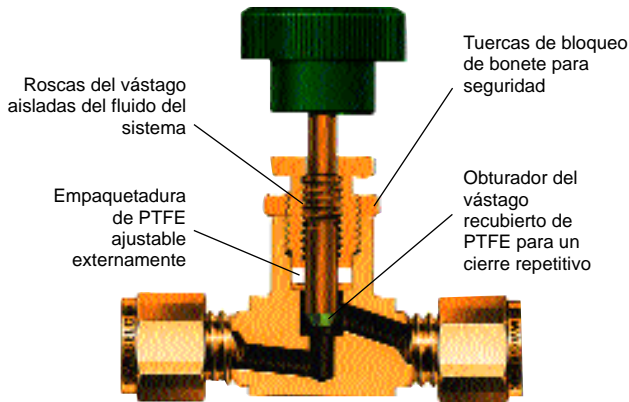




Válvulas de aguja de bonete roscado

Serie JN

Características



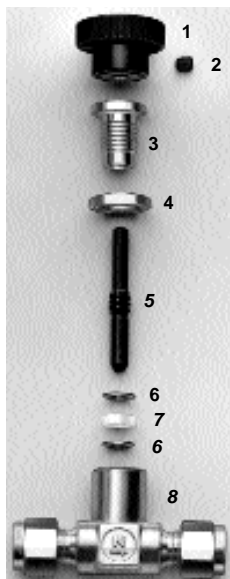
- Presiones hasta 41,3 bar (600 psig)
- Temperaturas hasta 148°F (300°C)
- Modelos rectos y en ángulo
- Vástago en V (recubierto de PTFE) normalizado; vástago de regulación disponible
- Conexiones finales: extremos roscados macho y hembra NPT y BSP/ISO; racores Swagelok®
- Mandos opcionales de colores
- Diseños opcionales para montaje en panel



Presión de trabajo

Nombre del material	Latón
Temperatura, °C (°F)	Presión de trabajo, bar (psig)
-40 (-40) a 37 (100)	41,3 (600)
93 (200)	29,2 (425)
148 (300)	17,2 (250)

Materiales de construcción

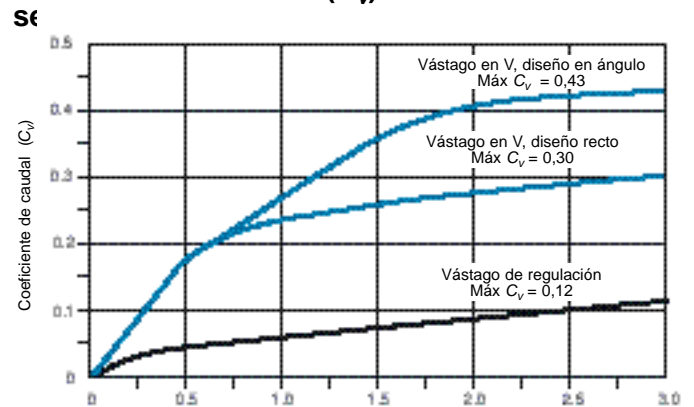


Componente	Calidad/ Especificación ASTM
1 Mando	Fenólico verde
2 Tornillo de fijación	Aleación de acero ANSI B18.3
3 Bonete	Latón 360/B16
4 Tuerca de bloqueo	
5 Vástago ①	Bronce con silicona 661/B98
6 Casquillos (2)	Latón 260/B36
7 Empaquetadura	PTFE virgen
8 Cuerpo	Latón 377/B283

Los componentes húmedos se indican en cursiva.
Lubricante normalizado--Partes húmedas: Lubricante de base silicona; partes secas: lubricante de base disulfuro de molibdeno.

① Obturador recubierto de PTFE

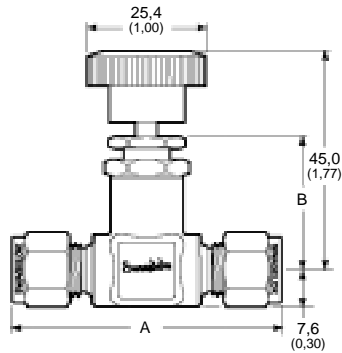
Coefficiente de caudal (C_v)



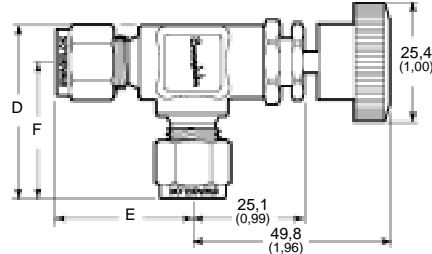
Información de pedido y dimensiones

Selecione la referencia deseada. Las dimensiones son en milímetros y pulgadas, como referencia únicamente y están sujetas a cambio.

Diseño recto



Diseño en ángulo



Conexiones finales		Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
Tipo	Tamaño		Orificio	A	B	C
Diseño recto						
Racor Swagelok	1/8 pulg	B-2JN	2,1 ^① (0,082)	57,7 (2,27)	30,0 (1,18)	—
	1/4 pulg	B-4JN	4,0 (0,156)	59,2 (2,33)		—
	3/8 pulg	B-6JN		61,5 (2,42)		—
	6 mm	B-6JN-MM		59,2 (2,33)		—
Macho NPT	1/8 pulg	B-2JN2		3,2 (0,125)	44,4 (1,75)	30,0 (1,18)
	1/4 pulg	B-4JN2	4,0 (0,156)	46,7 (1,84)	—	
Macho NPT a racor Swagelok	1/8 pulg a 1/4 pulg	B-2/4JN1	3,2 (0,125)	51,1 (2,01)	30,0 (1,18)	—
	1/4 pulg a 1/4 pulg	B-4JN1	4,0 (0,156)	53,1 (2,09)		—
Macho cónico BSP/ISO	1/8 pulg	B-2N2-RT ^②	3,2 (0,125)	44,4 (1,75)	30,0 (1,18)	—
	1/4 pulg	B-4JN2-RT ^②	4,0 (0,156)	46,7 (1,84)		—
Hembra NPT	1/4 pulg	B-4JN4		4,0 (0,156)	54,1 (2,13)	28,7 (1,13)
Cónico hembra BSP/ISO	1/4 pulg	B-4JN4-RT ^②	—			
Macho NPT a hembra NPT	1/4 pulg a 1/4 pulg	B-4JN5	—	—	—	—
Diseño en ángulo						
Racor Swagelok	1/8 pulg	B-2JNA	2,4 ^① (0,094)	36,8 (1,45)	29,0 (1,14)	29,0 (1,14)
	1/4 pulg	B-4JNA	4,0 (0,156)	37,3 (1,47)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)
	3/8 pulg	B-6JNA		38,4 (1,51)	30,7 (1,21)	30,7 (1,21)
	6 mm	B-6JNA-MM		37,3 (1,47)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)
Macho NPT	1/8 pulg	B-2JNA2		30,0 (1,18)	22,4 (0,88)	22,4 (0,88)
	1/4 pulg	B-4JNA2	31,0 (1,22)	23,4 (0,92)	23,4 (0,92)	
Macho NPT a racor Swagelok	1/4 pulg a 1/4 pulg	B-2/4JNA1	30,0 (1,18)	23,4 (0,92)	22,4 (0,88)	
	1/8 pulg a 1/4 pulg	B-4JNA1	37,3 (1,47)	23,4 (0,92)	29,7 (1,17)	

Opciones

Vástago de regulación: Inserte una R después del indicador de la serie en la referencia.

Ejemplos: B-2JNR2 B-4JNAR



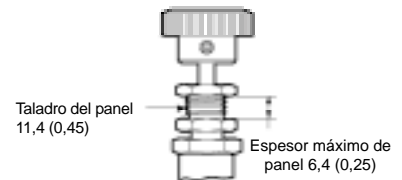
Mandos de colores: Añada el indicador de color como sufijo a la referencia.

Ejemplos: B-4JN-YW

Color	Indicador
Negro	-BK
Azul	-BL
Rojo	-RD
Amarillo	-YW

Montaje en panel: Añada -PM como sufijo a la referencia.

Ejemplo: B-2JNR2-PM



La opción de montaje en panel añade 9 mm (0,37 pulg) a la altura total de la válvula.

Pruebas

Cada válvula de aguja JN es probada en fábrica con nitrógeno a 6,8 bar (100 psig). Los asientos tienen un caudal de fugas máximo admisible de 0,1 cc/min estándar. La prueba de la ausencia de fugas detectables en la envoltura se ejecuta con un líquido detector de fugas con nitrógeno a 6,8 bar (100 psig).

Limpieza y embalaje

Cada válvula serie JN se somete a limpieza y embalaje según la especificación Swagelok SC-10.

⚠ Durante la vida útil de la válvula probablemente será necesario ajustar la empaquetadura.

⚠ Las válvulas que no sean actuadas durante un período de tiempo prolongado, pueden tener un par de accionamiento inicial más alto.

^① El orificio es el diámetro del paso de caudal más estrecho.

^② Las válvulas con conexiones finales RT cumplen con la norma ISO 7/1. Las descripciones siguientes corresponden a la rosca RT: DIN-2999, BS21 y JIS B0203.

Selección fiable de un componente

Al seleccionar un componente, habrá que tener en cuenta el diseño global del sistema, para conseguir un servicio seguro y sin problemas. El diseñador de la instalación y el usuario son los responsables de la función del componente, de la compatibilidad de los materiales, de los rangos de operación apropiados, así como de la operación y mantenimiento del mismo.

Precaución: No mezclar ni intercambiar piezas con las de otros fabricantes.