



Válvula mariposa roscada automática o manual
Serie VMA

Características

Parámetros	Especificaciones	
Medidas	1/2" - 4"	
Presión máxima de trabajo	5 psig (345mbarg)	
Rango operacional de temperatura	- 10 a 60 °C	
Materiales	Cuerpo	Fundición hierro gris
	Eje	Acero inoxidable 304
	Disco	Acero inoxidable 304
	O - ring de sello	Viton
	Dial	Aleación de acero bajo carbono (solo en válvulas manuales)
Aplicaciones	Control de flujo en sistemas de combustión para líneas de gas hasta 4"	
Flúidos	Gas natural, propano/butano (GLP)	

Descripción

Las válvulas mariposa de la serie VMA son diseñadas para regular el caudal de aire y gas en sistemas de quemadores industriales. Su novedoso sistema de montaje las hace compatibles con la mayoría de los actuadores y servomotores disponibles en el mercado.

El innovador sistema de doble sello mecánico garantiza mayores ciclos de operación sin fugas externas en el cuerpo de la válvula. Cada válvula es rigurosamente probada bajo estrictas condiciones de operación, incluyendo un procedimiento de hermeticidad a 100 psi.

Los discos o dampers internos en las válvulas mariposa de la serie VMA interfieren físicamente con el cuerpo de la válvula para restringir el caudal al mínimo, cuando la válvula se encuentra totalmente cerrada, por lo cual es importante observar la ranura al final del eje de la válvula que indica la posición del disco, pues una mala manipulación de dichos elementos puede generar daños o averías en el correcto funcionamiento de las válvulas.

Elemento y número de parte

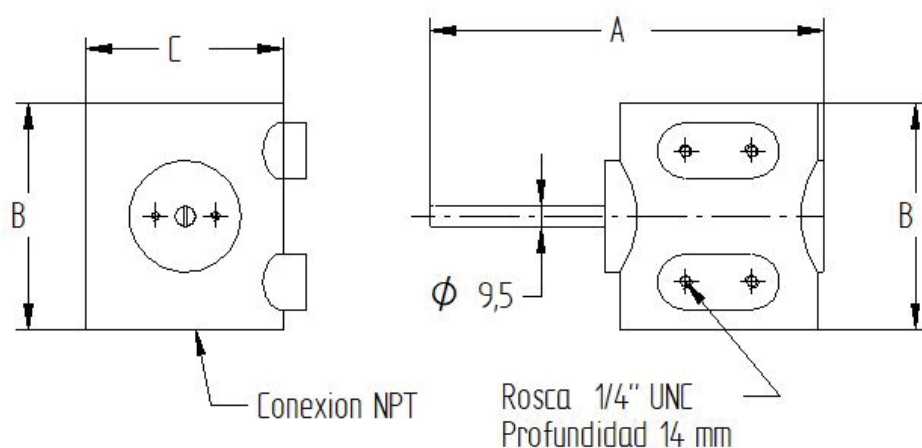
No. Parte	Elemento
1-1-27	Válvula mariposa 1/2"
1-1-1135	Válvula mariposa 3/4"
1-1-1061	Válvula mariposa 1"
1-1-447	Válvula mariposa 1 1/4"
1-1-1060	Válvula mariposa 1 1/2"
1-1-29	Válvula mariposa 2"
1-1-28	Válvula mariposa 2 1/2"
1-1-59	Válvula mariposa 3"
1-1-1075	Válvula mariposa 4"
1-1-326	Dial válvula mariposa manual

Esta tabla presenta la información básica para solicitar la válvula de mariposa roscada de la serie VMA como elemento.

No se debe omitir la instalación de los elementos complementarios en ningún sistema; en caso de requerir la válvula con accionamiento manual se debe solicitar adicional a ella, el dial para válvula mariposa manual Pirotec.

Este tipo de válvulas permiten su manipulación manual por medio de un dial o también como accionamiento

Dimensiones generales



Válvula mariposa roscada serie VMA

efectos

Dimensiones					
Referencia	Conexión NPT	A (mm)	B (mm)	C(mm)	Peso aprox. (lb)
VMA50	1/2"	177	83	71	4.4
VMA75	3/4"	177	83	71	4.1
VMA100	1"	177	83	71	3.9
VMA125	1 1/4"	177	83	71	3.4
VMA150	1 1/2"	175	83	71	2.9
VMA200	2"	184	106	103	8.2
VMA250	2 1/2"	184	106	103	6.4
VMA300	3"	224	112	117	7.7
VMA400	4"	237	130	144	11.0

NOTA:

NPT es un estándar estadounidense para roscas cónicas usadas en tuberías y en conexiones. Son empleadas para sellar tuberías para transporte de fluidos y gases.

Garantía

La válvula mariposa roscada de la serie VMA cuenta con una garantía de dos años después de ser instalada o dieciocho meses después de la entrega del proveedor al cliente (la que se cumpla primero).

El elemento será reemplazado por garantía si presenta defectos de fabricación, problemas de ensamble y calidad de los materiales.

La garantía no cubre daños por golpes, daños causados en su estructura física, contacto con el agua, corto eléctrico, problemas generados por un mal cableado eléctrico y elementos eléctricos.

La garantía no incluye costos de envío, ni lucro cesante, ni costos de instalación o desmonte.

Esta garantía se rige por las políticas del fabricante.

Recomendaciones

Para el uso de la válvula mariposa roscada de la serie VMA, asegúrese que el equipo esté instalado según las condiciones de diseño.

La operación y mantenimiento inadecuado de este elemento puede crear un peligro potencial para el mismo y sus operadores.

Se recomienda el uso de repuestos originales en los sistemas de combustión o de equipos complementarios. El reemplazo de este elemento con cualquier elemento alternativo de características similares, afecta las condiciones operativas del sistema, la vida útil de los otros componentes y la pérdida de la garantía.

Sustituir este componente con elementos de otra marca, representa una mala práctica industrial y puede tener como consecuencia conatos de incendio, pulsaciones en la combustión o incluso explosiones inesperadas.