



ISO 9001

spirax sarco

TI-G37-17
ST Issue 2

Válvula de aguja Serie 3000 y Serie 6000

Descripción

Válvulas de interrupción de aguja, de cierre por obturador móvil. Idóneas para instrumentación y en general para circuitos de alta presión, en líneas de hasta 2" de diámetro.

Se fabrican en dos series distintas en función de la presión de servicio. La Serie 3000 hasta 255 bar y la Serie 6000 hasta 425 bar.

Estas válvulas están diseñadas para grandes prestaciones. Cierre por obturador móvil, lo que facilita el par de apertura y cierre de la válvula y evita el gripaje del asiento de estanqueidad.

Eje especial que realiza el cierre posterior «back seating» sobre el cuerpo guía, lo que permite el cambio de la estopada con el circuito operando. De igual forma, al abrir totalmente la válvula, este sistema de cierre posterior evita el contacto del fluido con la estopada, alargando la vida de esta.

Conexiones

Se fabrican en dimensiones desde 1/4" a 2" en roscas según la siguiente normativa:

- NP1 según ANSI B2.1
- BSP, Gas Cilíndrica, según DIN 259
- Con bocas con encaste para soldar, según ANSI B16.11

Materiales

Las válvulas de las series 3000 y 6000 se fabrican en dos materiales estándar:

- SERIE AC. En acero al carbono UNE36011
- SERIE SS. En acero inoxidable tipo 316

En todos los casos el eje y el obturador móvil son de acero inoxidable tipo 316.

Estopada

Bajo pedido se pueden suministrar con sistema anti-desbloqueo de seguridad del cuerpo guía con el cuerpo de la válvula.

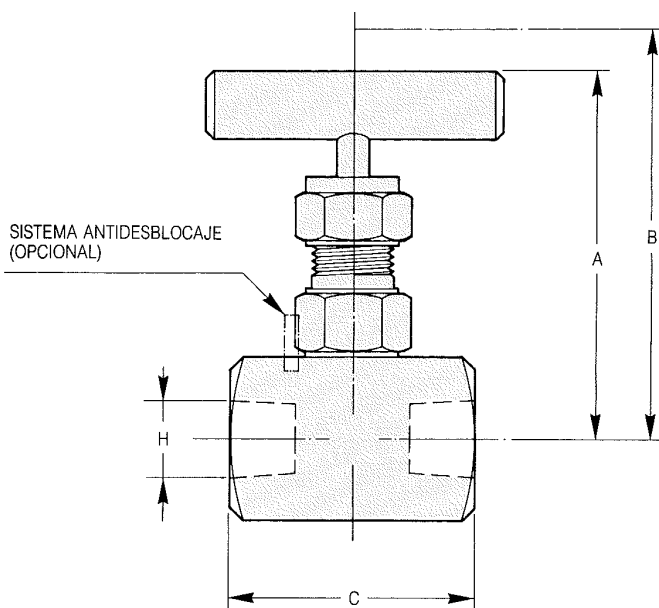
Estopada de GRAFITO, bajo pedido se pueden suministrar en otros materiales.

Rating

Serie	Temperatura	Serie AC	Serie SS
		Acero al Carb.	Acero inox.
3000	-29 a 38 °C (-20 a 100 °F)	255 bar (3700 psi)	248 bar (3600 psi)
	400 °C (752 °F)	172 bar (2495 psi)	145 bar (2104 psi)
6000	-29 a 38 °C (-20 a 100)	425 bar (6166 psi)	414 bar (6000 psi)
	400 °C (752 °F)	287 bar (4164 psi)	242 bar (3511 psi)

Tamaños y conexiones

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Roscadas BSP, NPT y preparadas para soldar SW



Dimensiones (aproximadas) en mm

Tamaño	Paso	Kv	A	B	C
1/4"	7	0,7	81	88	50
3/8"	9	1,4	84	91	55
1/2"	12	2,3	97	105	65
3/4"	14	2,9	115	125	75
1"	16	4,5	130	141	90
1 1/4"	18	4,8	140	155	100
1 1/2"	21	6	185	205	125
2"	21	6,8	185	205	125