

Tipo KVF

Válvulas de cierre-rápido para medio de vapor Operada de modo Electro-Neumático

Edition: 06.21

Subject to change without notice

AREA DE APLICACIÓN

- > Sistemas de tuberías para medios de vapor y aire para todos los sectores industriales.

VENTAJAS

- > Tiempo de cierre < 1 seg.
- > Alto nivel de seguridad a través de cero fugas.
- > Diseño resistente para altos ciclos de operación.
- > Diseño de válvulas de alto rendimiento para una larga vida útil.



segura y fiable

Tipo KVF

Válvulas de cierre-rápido para medio de vapor Operada de modo Electro-Neumático



DN 15-50 PN 40

APLICACIÓN

- > Dispositivo de cierre automático de emergencia.
- > Válvulas de cierre-automático en sistemas de tuberías.

DATOS TÉCNICOS

- > Válvulas de globo de ángulo recto de un solo soporte de acuerdo con el standard DIN/EN
- > Sellado del vástago según TA-Luft, Fuelle de acero inoxidable con sellado adicional y conexión para prueba de estanqueidad
- > Junta de conexión intercambiable
- > Cojinete de guía libre de mantenimiento
- > Fuerza de sellado adicional generada a través de la presión primaria cargada en la conexión de la válvula
- > Pistón actuador con muelle de cierre integrado

OPCIONES

- > Función de apertura suave con característica de control integrada
- > Control de flujo mediante un posicionador inteligente y conector especial

DATOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERAL)

Medio:	Vapor / Aire
Presión en funcionamiento:	Max. 40 bar g
Temperatura en funcionamiento:	De 0 a 400 °C
Temperatura ambiente:	-25 a 80 °C
Medio de control:	Aire comprimido a 4-8 bar g
Calidad del aire:	acc. to DIN ISO 8573-1
Voltaje de control:	230 V, 50 Hz, 24 V DC
Potencia:	10.6 VA / 6.8 W
Clase de protección IP:	IP 65
Posición de montaje:	Sin restricción
Localización de montaje	Interior/Exterior

Los datos individuales de funcionamiento y diseño determinados se muestran en la hoja de especificaciones de la válvula presentada junto con la oferta.

MATERIALES*

Cuerpo:	P250GH; GP240GH
Soporte de la válvula:	Revestido con 1.4009
Junta del conector:	Acero
Fuelle:	1.4541
Vástago:	1.4541
Actuador:	Acero/Aluminio
Elementos de sellado:	Elastómero

segura y fiable

Tipo KVF

Válvulas de cierre-rápido para medio de vapor Operada de modo Electro-Neumático



DN 15-50 PN 40

DIMENSIONES

DN	L	D	mm				kg
			H	H ₁	H ₂	H ₃	Peso
15	130	195	420	180	120	243	35
20	150	195	423	180	120	246	35
25	160	195	426	180	120	249	37
32	180	195	434	180	120	257	40
40	200	195	440	180	120	262	46
50	230	195	420	180	120	235	52

Dimensiones del reborde acorde con EN 1092-1/B1

PARÁMETROS

Diametro Nominal DN	15	20	25	32	40	50
Max. Presión de servicio (PS) en bar g hasta max. 400 °C	21	21	21	21	21	21
K _{vs} - valor m ³ /h (max.) (P250GH)	3	5,3	8,6	13	21	37,2
K _{vs} - valor m ³ /h (max.) (GP240GH)	5,3	7,2	12	16	28,5	43
Tiempo de cierre	< 1 Segundo					

ACCESORIOS*

Cantidad	Accessories
1	Electroválvula de 4/2 vías, accionada directamente, presión de 0 a 8 bar
2	Interruptor de fin de Carrera como interruptor mecánico de leva o interruptor de proximidad.
1	Cubierta de protección transparente para interruptor de fin de Carrera e indicación de la posición

* Otros materiales y accesorios están disponibles con su solicitud.

