

Válvulas de control Masoneilan™ de la serie 41005 API 6A

Masoneilan

a Baker Hughes business

Las válvulas de control de un solo puerto de control guiado por jaula de la serie API 6A 41005 están diseñadas para cumplir con el estándar API 6A para aplicaciones de alta presión.

Cuerpo/casquete de alta presión

Este cuerpo en globo forjado contiene un sello de metal duradero entre el cuerpo y el casquete que proporciona un sello hermético mientras maneja presiones de hasta 15K.

Diseño de calibración integral del anillo del asiento de la jaula

El diseño de la calibración de 41005 API 6A ofrece un anillo/jaula de asiento integral para un fácil mantenimiento. Disponible como característica de flujo lineal, se ofrece con calibración estándar, Lo-db de una etapa y Lo-db de doble etapa.

Clase de fuga

Cumple con las fugas de clase IV y V es estándar según IEC-60534-4.

Calibración endurecida

La calibración endurecida proporciona protección y una vida útil más larga para las aplicaciones de alta presión esperadas.

Empaquetadura

Empaquetadura LE estándar y de baja emisión disponible, consulte a la fábrica para obtener detalles de certificación.

Tamaño y calificaciones

Calificaciones de presión: Clase API de 10 kPSI [690 bar] a 15 kPSI [1034 bar]

Conexiones finales y apagado

Tamaño de la válvula (in)	Extremos de la válvula Tamaño (NPS)	Calificación del cuerpo	Material de embalaje	Tipo de asiento	ACERO INOXIDABLE F6NM		ACERO INOXIDABLE F51		ACERO INOXIDABLE F55		Inconel 718 TM		Clase de fuga del asiento IEC 60534-4 / ANSI/FCI 70-2	
					Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
3"	4" 1/16	API 10-15K	PTFE	Metálico	-75°F	+350°F	-50°F	+356°F	-50°F	+356°F	-76°F	+356°F	IV	V
4"	5" 1/8				(-60°C)	(+180°C)	(-46°C)	(+180°C)	(-60°C)	(+180°C)				
6"	7" 1/16													
8"	9"													
10"	11"													

Notas:

1. Para la construcción de material F51, solo está disponible una calificación de cuerpo de 10K.
2. 41005 API 6A debe cerrarse solo por un corto período. Existe el riesgo de dañar las piezas de la calibración durante un largo período de cierre.
3. Se proporcionan orejetas para fácil manipulación.
4. La caída de presión mecánica de la jaula se limita de la siguiente manera: 7252 PSI [500 bar] para jaula doble, 4351 PSI [300 bar] para Lodb de una sola etapa, 870 PSI [60 bar] para jaula con puerto.



Cumplimiento de la NACE

La serie 41005 API 6A está disponible para aplicaciones de servicio sulfuroso utilizando métodos de diseño y construcción de acuerdo con ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-1.

Baker Hughes 