

Válvulas de controle API 6A Masoneilan™ série 41005

Masoneilan

a Baker Hughes business

As válvulas de controle guiadas por gaiola de porta única 41005 série API 6A são projetadas para atender ao padrão API 6A para aplicações de alta pressão:

Corpo/capota de alta pressão

Este corpo de globo forjado contém uma vedação de metal durável entre o corpo e a capota, proporcionando uma vedação estanque durante o manuseio de pressões de até 15K.

Design de acabamento integral do anel do assento da gaiola

O design da guarnição 41005 API 6A é composto por um anel/gaiola de assento integral para fácil manutenção. Disponível em característica de fluxo linear, também está disponível com acabamento padrão, Lo-dB de estágio único e Lo-dB de estágio duplo.

Classe de vazamento

O vazamento de classe IV e V atende ao padrão de acordo com IEC-60534-4.

Acabamento reforçado

O acabamento afrontado fornece proteção e maior vida útil nas aplicações de alta pressão esperadas.

Embalagem

Embalagem LE padrão e de baixa emissão disponível. Consulte a fábrica para obter os detalhes de certificação.

Tamanho e classificações

Classificações de pressão: Classe API de 10 kPSI [690 bar] a 15 kPSI [1034 bar]

Conexões de extremidade e desligamento

Tamanho da válvula (pol.)	Extremidades da válvula Tamanho (NPS)	Classificações do corpo	Material da gaxeta	Tipo de base	Aço inoxidável F6NM		Aço inoxidável F51		Aço inoxidável F55		Inconel 718 TM		Classe de vazamento do assento IEC 60534-4 / ANSI/FCI 70-2	
					Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
3"	4" 1/16	API 10-15K	PTFE	Metal	-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)	(-46°C)	(+180°C)	(-60°C)	(+180°C)		
6"	7" 1/16													
8"	9"													
10"	11"													

Notas:

- Para construção de material F51, está disponível apenas a classificação de corpo de 10K
- O 41005 API 6A deve ser fechada apenas por um curto período de tempo. Existe o risco de danificar as peças de acabamento por um longo período de fechamento.
- As alças de elevação são fornecidas para fácil manuseio
- A queda de pressão mecânica da gaiola é limitada como a seguir: 7252 PSI [500 bar] para gaiola dupla, 4351 PSI [300 bar] para Lodb de estágio único, 870 PSI [60 bar] para gaiola portada.



Conformidade com a Nace

A série 41005 API 6A está disponível para Aplicações de Sour Service usando métodos de projeto e construção de acordo com ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-1.