

Vannes de régulation 41005 API 6A Masoneilan™

Les vannes de régulation 41005 API 6A sont des vannes simple siège à cage conçues pour répondre aux exigences de la norme API 6A pour les applications haute pression :

Corps/chapeau haute pression

Ce corps forgé droit contient un joint métallique durable entre le corps et le chapeau qui assure l'étanchéité tout en permettant d'atteindre des pressions allant jusqu'à 15 000 PSI.

Pièces internes intégrées avec cage/bague de siège

La conception des pièces internes de la vanne 41005 API 6A comprend un ensemble bague de siège/cage intégré qui facilite l'entretien. Disponible en mode de flux linéaire, cette conception est également disponible avec des pièces internes standard, Lo-dB mono-étage et Lo-dB à deux étages.

Classe de fuite

Classes IV et V en standard, conformément à la norme IEC-60534-4.

Pièces internes trempées

Les pièces internes trempées offrent une meilleure protection et une durée de vie plus longue pour les applications haute pression.

Garniture

Une garniture standard et une garniture LE à faibles émissions sont disponibles. Consultez l'usine pour plus de détails sur les certificats.

Dimensions et classes

Classes de pression : Classe API de 10 kPSI [690 bar] à 15 kPSI [1 034 bar]

Raccords d'extrémité et fermeture

Dimensions de la vanne (pouces)	Taille des extrémités de vanne (NPS)	Caractéristiques nominales du corps	Matériau de la garniture	Type de siège	Acier inoxydable F6NM		Acier inoxydable F51		Acier inoxydable F55		Inconel 718 TM		Classe de fuite au niveau du siège IEC 60534-4 / ANSI / FCI 70-2	
					Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
3 po	4 po 1/16	10 000/15 000 API	PTFE	Métal	-75 °F	+350 °F	-50 °F	+356 °F	-50 °F	+356 °F	-76 °F	+356 °F	IV	V
4 po	5 po 1/8				(-60 °C)	(+180 °C)	(-46 °C)	(+180 °C)	(-46 °C)	(+180 °C)				
6 po	7 po 1/16													
8 po	9 pouces													
10 po	11 pouces													

Remarques :

- Pour le matériau de construction F51, seule la version 10 000 PSI (caractéristiques nominales du corps) est disponible.
- Les vannes 41005 API 6A ne doivent être fermées que pendant une courte période. Il existe un risque d'endommager les pièces internes en cas de fermeture prolongée.
- Des anneaux de levage sont fournis pour faciliter la manipulation
- La chute de pression mécanique au niveau de la cage est limitée comme suit : 7 252 PSI [500 bar] pour un modèle à cage double, 4 351 PSI [300 bar] pour un modèle Lo-dB mono-étage, 870 PSI [60 bar] pour un modèle simple siège à cage.



Conformité NACE

La série 41005 API 6A est compatible avec les applications acides utilisant des méthodes de conception et de construction conformes aux normes ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-1.