

Serie 41005 API 6A Regelventile

Die Serie 41005 API 6A besteht aus käfiggeführten Einzelsitz-Regelventilen, die den API 6A Standard für Hochdruckerwendungen erfüllen.

Hochdruckgehäuse/-aufsatz

Dieses geschmiedete Hubgehäuse enthält eine langlebige Metalldichtung zwischen Gehäuse und Aufsatz, die eine saubere Abdichtung bei einem Druck von bis zu 15K psi (1034 bar) bietet.

Metall Dichtung Gehäuse/Aufsatz

Die verwendete Dichtung ist eine Metall-VG-Dichtung, die selbst angetrieben und unter Druck gesetzt wird. Die Dichtung sorgt für ein kleines Leck durch den Gehäuse/ die Deckeldichtung.

Integrierte Käfigsitzring-Garnitur

Die Innengarnitur der Ventile 41005 API 6A bietet einen integrierten Sitzring/Käfig für eine einfache Wartung. Sie ist mit linearer Strömungseigenschaft verfügbar und wird mit Standardgarnitur, einstufigem **Lo-dB™** und zweistufigem Lo-dB angeboten.

Leckageklasse

Erfüllt den Leckage-Standard der Klasse IV und V gemäß IEC 60534-4.

Gehärtete Innengarnitur

Die gehärtete Innengarnitur bietet Schutz und längere Lebensdauer für erwartete Hochdruckerwendungen.

Größe und Nennwerte

Nenndruck: API-Klasse von 10K psi (690 bar) bis 15K psi (1034 bar)

Endanschlüsse und Absperrung

Ventilgröße	Ventilenden-Größe (NPS)	Gehäuse-Auslegung	Pa-ckungs-material	Sitz-typ	Edelstahl F6NM		Edelstahl F51		Edelstahl F55		Inconel 718 TM		Sitzleckageklasse IEC 60534-4 / ANSI/FCI 70-2	
					Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	IV	V
3"	4" 1/16	API 10K API 15K	PTFE	Metall	-60 °C (-75 °F)	+180 °C (+350 °F)	-46 °C (-50 °F)	+180 °C (+356 °F)	-46 °C (-50 °F)	+180 °C (+356 °F)	-60 °C (-76 °F)	+180 °C (+356 °F)	IV	V
4"	5" 1/8													
6"	7" 1/16													
8"	9"													
10"	11"													

Hinweise:

- Für die F51-Materialkonstruktion ist nur eine Gehäuse-Auslegung von API 10K verfügbar.
- 41005 API 6A sollte nur für einen kurzen Zeitraum geschlossen werden. Bei einer Schließung über einen längeren Zeitraum besteht die Gefahr, dass Garniturtelle beschädigt werden.
- Für eine einfache Handhabung sind Hebeösen vorgesehen.
- Der mechanische Druckabfall des Käfigs wird wie folgt begrenzt: 7252 psi (500 bar) für Doppelkäfig, 4351 psi (300 bar) für einstufiges Lo-dB, 870 PSI (60 bar) für portierten Käfig.



Packung

Sowohl standard- als auch flüchtige emissionsverpackungen (zertifiziert nach ISO-158548-1) optionen sind verfügbar.

NACE-Konformität

Die Serie 41005 API 6A ist für korrodierende Anwendungen mit Design- und Konstruktionsmethoden gemäß ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-1 geeignet.