

## Serie 21000 API 6A Regelventile

Die kegelschaftgeführten Einzelsitz-Regelventile der Serie 21000 mit nicht entlasteter Garnitur bieten Optionen API Klasse Serie 21000 von 0,75" bis 1" mit API-Klasse 10K psi (690 bar) und 15K psi (1034 bar) für Hochdruckanwendungen.

### Geschmiedetes Gehäuse

Das geschmiedete Gehäuse ist für einen Druck von bis zu 15K psi (1034 bar) ausgelegt.

### Integrierter Aufsatz

Das Ventil bietet durch den integrierten Aufsatz ein kompaktes Design, reduziertes Gewicht und eine Leckagemöglichkeit weniger.

### Integrierte interne Komponenten

Sitz und Käfig sind aus einem Stück, was eine einfache Installation und Wartung ermöglicht.

### Strömungseigenschaften

Die Standard-Strömungsrichtung ist linear.

### Garnituroptionen

Vollflächige und reduzierte Innengarnituren stehen für eine optimale Steuerung zur Verfügung.

### Leckrate

Klasse IV und Klasse V gemäß IEC 60534-4.

### Gehärtete Innengarnitur

Zu einer längeren Lebensdauer trägt eine gehärtete Innengarnitur bei, die auf hohen Druck ausgelegt ist.



### Packung

Standardpackungen und ISO-15848-1 Packungsoptionen sind für bestimmte Anwendungsanforderungen lieferbar.

### Korrodiierende Anwendungen

Mit NACE MR0175/ISO 15156-1 kompatible Materialien sind verfügbar.

### Größe und Nennwerte

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

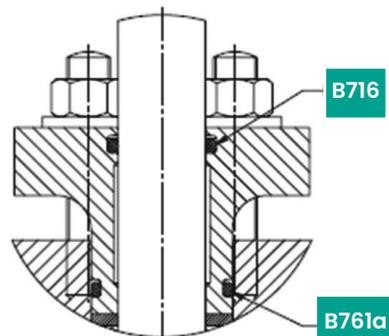
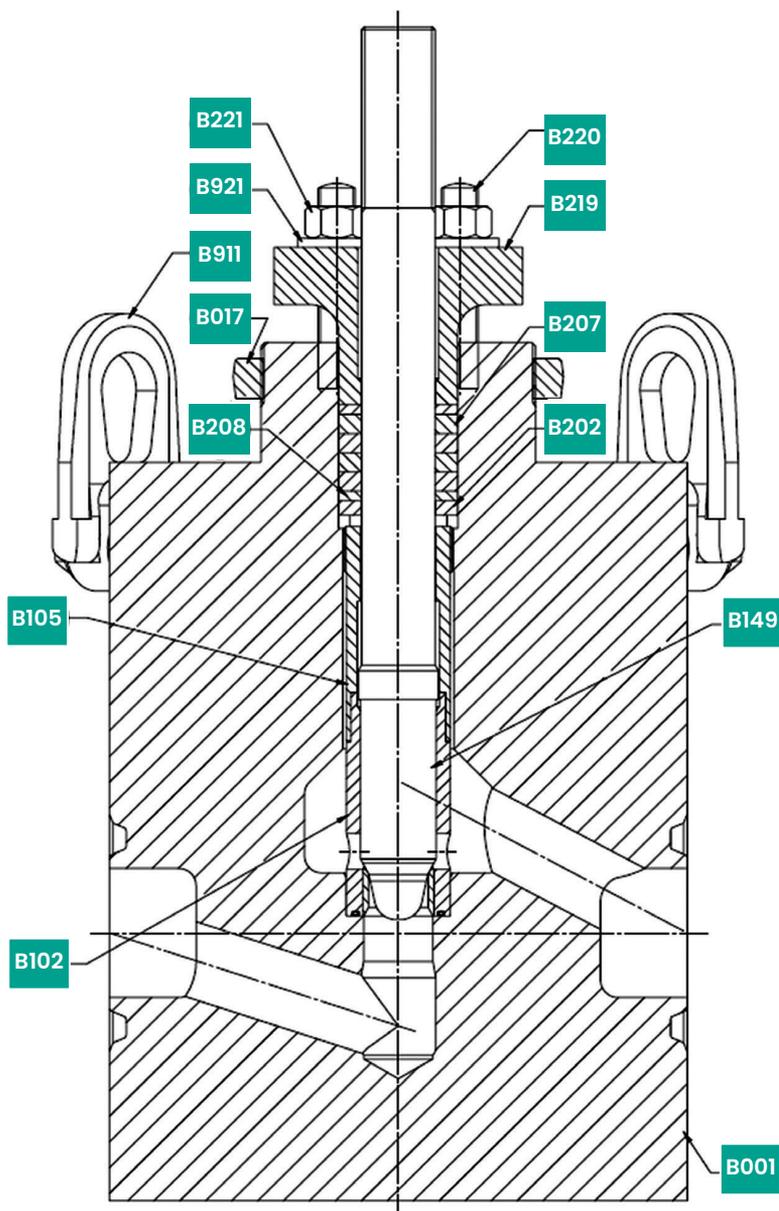
### Endanschlüsse und Absperrung

Ventilgröße	Ventilenden-Größe (NPS)	Gehäuse-Auslegung	Packungsmaterial	Sitztyp	Edelstahl F6NM		Edelstahl F51		Edelstahl F55		Nickellegierung 718		Sitzleckageklasse IEC 60534-4 / ANSI / FC170-2	
					Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
0,75" bis 1"	1" 13/16 (1,8125)	API 10K API 15K	PTFE	Metall	-60 °C (-75 °F)	+180 °C (+350 °F)	-46 °C (-50 °F)	+180 °C (+350 °F)	-46 °C (-50 °F)	+180 °C (+350 °F)	-60 °C (-75 °F)	+180 °C (+350 °F)	IV	V

Hinweise:

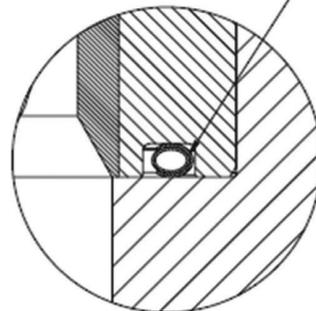
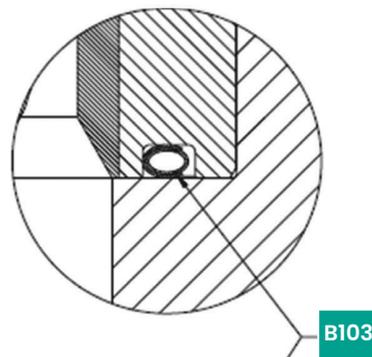
1. API 6A Ventile der Serie 21000 sind als Regelventile und nicht als Absperrventile ausgelegt.
2. Zur Handhabung sind Hebeösen vorgesehen.

# Werkstoffe



Packungsflansch/-  
Stopfbuchsbrille O-Ring –  
Detail

Flow-to-Close  
Sitzringdichtung – Detail



Flow-to-Open  
Sitzringdichtung

## Serie 21000 API 6A

Tag-Codes des Teils	Ventilgehäuse S/A Teilebeschreibung	Tag-Codes des Teils	Ventilgehäuse S/A Teilebeschreibung
B001	VENTILGEHÄUSE	B202	PACKUNGSDISTANZSTÜCK
B017	SPANNMUTTER	B207	PACKUNGSRING
B102	INTEGRIERTER SITZRING/KÄFIG	B208	ANTIEXTRUSIONSRING
B103	SITZRINGDICHTUNG	B219	INTEGRIERTE/R DICHTUNGSFLANSCH/STOPFBUCHSBRILLE
B105	GARNITURHALTERUNG	B716	O-RING
B149	INTEGRIERTER EINSATZKÖRPER/SCHAFT	B716a	O-RING
B220	PACKUNGSFLANSCHBOLZEN	B911	HEBEÖSE
B221	MUTTER FÜR PACKUNGSFLANSCH	B921	FLACHE UNTERLEGSCHIEBE