



## CONTROLSTAR FIV

### Installationsfertige Regelventil Umrüst-Dichtsätze

#### Eigenschaften

- Diese Hybrid-Regelventil-Packung, kombiniert die niedrigen Reibwerte von PTFE, mit der geringen Wärmeausdehnung und Elastizität von expandiertem Graphit. Die 5 Ring Sätze schaffen die optimale Dichtungskonfiguration für langfristige Zuverlässigkeit bei Temperaturzyklen.
- Die Packungsringe enthalten eine ultradünne Inconel-Drahtmatrix, um Extrusion zu verhindern. Alle Ringe verwenden einen anorganischen passiven Korrosionshemmer zum Schutz gegen Lochfraßkorrosion. Alle Ringe sind für eine exakte Passform und erhöhte Dichtfähigkeit vorgepresst.

#### Einsatzbereich

p [bar]			300
t °C	-200 ... +300		
pH	0 - 14		

Ein Hochtemperatur-Packungssatz >300 °C ist auf Anfrage erhältlich.

#### Haupteinsatzgebiet

- Regelventile

#### Eignung

- Alle Industriebereiche

#### Zulassung

- BAM für gasförmigen Sauerstoff  
60 °C / 20 bar

#### Live Loading Komponente



Das Proload Live Loading System passt auf die vorhandenen Stopfbuchschrauben und muss bei der Montage lediglich festgezogen werden, bis der sichtbare Montagespalt schließt.

Während des Betriebs funktioniert der Spalt als Indikator, wenn Verschleiß oder Setzverhalten an der

Packung auftritt. Die Proload Live Loading-Baugruppe muss nur wieder auf ihren optimalen Sollwert mit geschlossenem Montagespalt eingestellt werden. Ein Drehmomentschlüssel ist nicht erforderlich. Die Besonderheit von Proload Live Loading besteht darin, die Stopfbuchse automatisch einzustellen und den Packungssatz konstant unter Vorspannung zu halten.

#### Weitere Komponenten

Die Kohlebuchse ist aus einem hochreinen Material mit > 99 % C-Gehalt und hoher Druckfestigkeit hergestellt. Präzise bearbeitete Toleranzen reduzieren den Spalt am Ende der Stopfbuchspackung auf ein Minimum und bieten eine Auflagefläche für dünnere und horizontal ausgerichtete Ventilspindeln. Die Länge der Buchse kann ohne weiteres auf die Tiefe eingestellt werden. Verwendet wird die optimale Menge an Packungsringen für die beste Dichtungsleistung und geringe Reibung der Spindel. Dies ist durch führende Studien bestätigt.

#### Lieferform

Der komplette Kit enthält einen aus fünf vorgepressten Ringen bestehenden Packungssatz, eine axial geteilte Kohlebuchse und zwei voreingestellte Live Loading-Baugruppen. Da alle Dichtungs-Komponenten geteilt sind, werden sie in der Stopfbuchse installiert, ohne den Stellantrieb zu entfernen, wodurch die Installation vereinfacht wird.

#### Abmessungen

Als Beispiel für Fisher Regelventile. Auf Anfrage auch für andere marktgängige Regelventile lieferbar.

SB Querschnitt		Fisher Ventilgröße	Druckklasse	Artikelnr.
Metrisch (mm)	Imperial (inch)			
9.5 x 22.2	0.375 x 0.875	1; 1.5	150#	22436
9.5 x 22.2	0.375 x 0.875	1; 1.5	300#	22437
12.7 x 25.4	0.375 x 0.875	1; 1.5	150#	22438
12.7 x 25.4	0.5 x 1.000	2; 3; 4	300#	22440
19.05 x 34.9	0.75 x 1.375	6; 8	150#	20714
19.05 x 34.9	0.75 x 1.375	6; 8	300# - 600#	20715

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach besten Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

Angaben und Werte dienen nur als Richtlinie und bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

Die angegebenen technischen Daten können nicht gleichzeitig in ihren maximalen Werten genutzt werden.