



## ihb News 2024Q2 - CHESTERTON®

... Packungen für Armaturen und Flansche ... hier ein paar Beispiele:

Je nach Anwendung stehen spezifische Packungen für **Wasser, Dampf, Chemikalien** zur Auswahl. **Kriterien zur Wahl der richtigen Packung** sind bspw. der **max. zulässige Druck**, der **pH-Wert**, die **Materialeigenschaften**, der **Betriebstemperaturbereich** und natürlich die angebotene Palette an **Aussenabmessungen**.

Ebenso als wichtig einzustufen ist die **Zuverlässigkeit** generell, **ökonomischer Betrieb** der Anwendungen sowie die **zulässigen, resp. die zu erreichenden Emissionswerte**. Unterschieden wird aber auch, ob es sich um **Regelventile, Absperrarmaturen, motorbetätigte Ventile, Rohrflansche, Wärmetauscher** oder schlicht um **Gehäuse** handelt.

### CHESTERTON® - 1724 - PTFE-Ventilpackung

Ausgezeichnete Emissionskontrolle und chemische Beständigkeit

**Werkstoff:** PTFE-Garn mit Schutzschmierstoffen  
**Verfügbare Grössen:** 3,2 mm bis 25,4 mm (1/8" bis 1")  
**Druck:** 210 bar g (3 000 psig)  
**Temperaturgrenze:** +260 °C (500 °F)  
**Chemische Beständigkeit:** pH 0 bis 14

#### ANWENDUNGSBEREICH:

Absperrarmaturen, motorbetriebene Ventile, Regelventile  
-ausgezeichnete chemische Beständigkeit  
-sehr gute Emissionskontrolle  
-bleibt flexibel



### CHESTERTON® - 5800 - Graphit-Keil-Dichtungsringe

Patentierte Regelventil-Dichtungslösung, die die Ventilspindelreibung verringert und die Dichtwirkung verbessert.

**Werkstoff:**  
Hochreines, formgepresstes Graphit  
**Druck:**  
210 bar g (3 000 psig) ohne Endringe  
310 bar g (4 500 psig) mit Endringen (Style 1600)  
**Temperaturgrenze:**  
+2'760 °C (+5 000 °F) nicht oxidierende Atmosphäre  
+430 °C (+800 °F) oxidierende Atmosphäre  
**Chemische Beständigkeit:**  
pH 0 bis 14

#### ANWENDUNGSBEREICH:

Patentierte Regelventil-Dichtungslösung, die die Ventilspindelreibung verringert und die Dichtwirkung verbessert.  
-dramatisch verbesserte Ventilspindelreaktion  
-garantiert geringe Emissionen  
-ausgezeichnete Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit





## CHESTERTON® - 1600 - Überlegene Ventilpackung

Leistung von der Rolle mit Emissionsgarantie.

**Werkstoff:** mit Inconel-Draht verstärkte flexible Graphitdichtungsringe

**Verfügbare Grössen:** 3,2 mm bis 25,4 mm (1/8" bis 1")

**Druck:** 580 bar g (8 400 psig)

**Temperaturgrenze:**

max. 650 °C (1 200 °F) Dampf

max. 455 °C (850 °F) oxidierende Atmosphäre

**Chemische Beständigkeit:** pH 0 bis 14;

ausser starke Oxidationsmittel

### ANWENDUNGSBEREICH:

Absperrarmaturen, als Endring in Regelventilen,

motorbetätigten Ventilen und Russbläsern

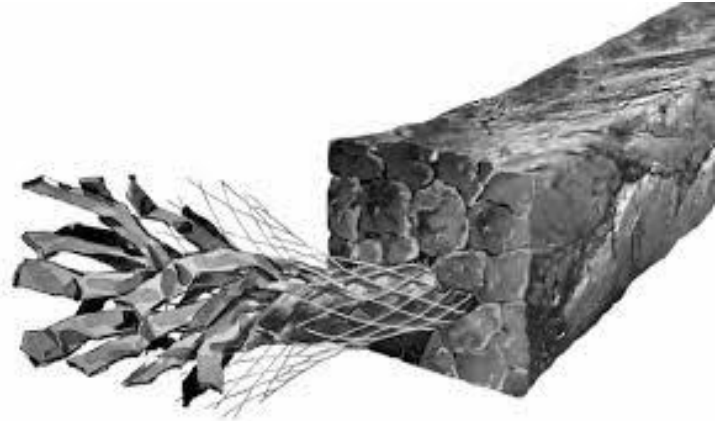
-nicht brennbar (API fire safe)

-hervorragende Emissionskontrolle

-Hochtemperatur geeignet

-garantierte Leistung

-einfach vor Ort zuzuschneiden



## CHESTERTON® - 1600 - 5100 - 5150 - 5300

### formgepresster Graphitdichtungsring

Ein technisches Dichtungssystem, das die Funktionsfähigkeit aufrecht erhält und die Zuverlässigkeit verbessert - von Stillstand zu Stillstand - unter Einhaltung der Umweltschutzvorschriften.

**Kit bestehend aus den Styles:** ...5300 formgepresste Grafitdichtungsringe, ...5100 Kohlebuchse,

...5150 Live-Loading Federsätze, ...1600 Inconel® Graphitpackung mit Flechtverstärkung,

**Druck:** 317 bar g

**Temperaturgrenze:**

-240°C min. temp.

+430°C in einer oxidierenden Atmosphäre

+2'760°C (5 000 °F) in einer nicht oxidierenden Atmosphäre

**Chemische Beständigkeit:**

pH-Wert: 0 bis 14, ausser Oleum, rauchende Salpetersäure, Königswasser, Fluor, Salzsäure und Fluorsäure

### ANWENDUNGSBEREICH:

Regelventile, kritische Absperrarmaturen sowie

druckluft-/motorbetriebene Ventile in Kraftwerken, Petrochemie,

Raffinerien, im chemischen Bereich und in anderen Industriesparten.

-verbessert die Zuverlässigkeit kritischer Ventile

-kompensiert Systemdruckabweichungen, Vibrationen und Temperaturschwankungen

-verhindert Leckage durch konstanten Brillenandruck

-verbesserte MTBR

-reduziert Instandhaltungskosten

-geringere Spindelreibung gewährleistet Funktionsfähigkeit



## Sprechen Sie uns an:

Haben Sie Interesse am ihb-Angebot an CHESTERTON® Produkten und wünschen weitere Infos dazu?  
Sprechen Sie uns dazu an unter Tel. 061 319 93 53 (Hauptsitz) oder 079 933 00 11 (Aussendienst)

Besten Dank!