

6800 LowE Ventilsatz

LowE für OEM-Regelventile Erweitertes Dichtsystem

Emissionsverringering ohne Ventilersatz

Der Chesterton® 6800 LowE Ventilsatz erfüllt die neuesten Emissionsgrenzwerte der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (EPA) für LowE-Ventildichtungen. Dieses LowE-, Grafit- und PTFE-Kombinationsdichtsystem für Regelventile ist für den Einsatz in der Erdgas-, Petrochemie- und Chemieindustrie konzipiert und entspricht den aktuellen EPA-Standards.

Der 6800 LowE Ventilsatz eignet sich gut für Anwendungen, bei denen die Minimierung flüchtiger Emissionen im Vordergrund steht. Dieser Satz kann die Leistung und Zuverlässigkeit in Anwendungen verbessern, bei denen hohe Spindelzyklen und Spindelreibung die Gesamtleistung des Ventils beeinträchtigen können. Dieser Satz wurde von Chesterton für gängige OEM-Modelle (Original Equipment Manufacturers) für Fisher®, Valtek®- und Masoneilan®-Regelventile entwickelt.

Lieferumfang des 6800 LowE Ventilsatzes:

- Fünf einzigartig geformte Chesterton WedgeSeal™-Ringe
- Zwei formgepresste, kalibrierte Endringe
- Ein 1/2-hoher Grafitband-Packungsring mit hoher Dichte (GTPHD)
- Zwei vorgefertigte Cartridge Live-Loading-Baugruppen (CLL)
- Vorgeschnittene Kohlegrafit-Distanzringe (siehe Montageanleitung)
- Neue Brillenbolzen und -muttern (nicht in allen Sätzen enthalten)

Der 6800 LowE Ventilsatz wurde speziell für den Einsatz an pneumatisch betätigten Regelventilen entwickelt. Der Satz enthält alle erforderlichen Teile, um das Ventil vor Ort mit der neuesten LowE-Technologie von Chesterton neu zu packen.

Alle Packungsringe und Distanzringe sind vorgeschnitten, damit der Einbau ohne Ausbau des Ventilantriebs möglich ist und das Ventilerneuerungsverfahren vor Ort vereinfacht wird. Die Live-Load-Baugruppen sind durch die einzigartige Form der äußeren Führung leicht erkennbar und einfach einzubauen und zu benutzen. Setzen Sie die Baugruppe einfach auf den Bolzen und ziehen Sie den Brillenbolzen an, bis die flache Unterlegscheibe bündig mit der Oberseite der äußeren Führung abschließt. Es ist kein Drehmomentschlüssel erforderlich, was Zeit und Geld spart.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Temperatur | -40 °C – 316 °C (-40 °F – 600 °F) |
| Chemische Beständigkeit | pH-Wert 0 – 13 außer geschmolzene Alkalimetalle, elementares Fluor und starke Oxidationsmittel* |

Chesterton LowE Garantie

Der 6800 LowE Ventilsatz – Garantie auf eine Dichtheit von weniger als 100 ppm für 5 Jahre gemäß API-Methode 21.**



Vorteile des 6800 LowE Ventilsatzes:

- Emissionsverringering ohne teuren Ventilersatz.
- Vorhandene Regelventile können auf LowE-Leistungskriterien hochgerüstet werden.
- Visuelle Drehmomentanzeigen, um das Nachziehen zu minimieren und Sicherheitsrisiken zu reduzieren.
- Einfach zu montierende Lösung für gängige Regelventile.
- Besteht den ISO 15848-1AM-CC3-Test.
- API-622, 3. Auflage
- API-607

* Für Bedenken hinsichtlich der Verträglichkeit die Chesterton-Abteilung MP Application Engineering um Rat fragen.
 ** Vorbehaltlich ordnungsgemäßer Montage und Betrieb gemäß den Garantiebedingungen von Chesterton.

6800 LowE Ventilsatz, von Chesterton für Fisher® E-Regelventile entwickelt

| Satznummer | Ventilgröße | Druckklasse | Artikelnummer |
|------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 1, 1-1/2 | 150 – 300 | 434147 |
| 2 | 2, 3, 4 | 150 – 300 | 434148 |
| 3 | 6, 8 | 150 – 600 | 434149 |

6800 LowE Ventilsatz, von Chesterton für Valtek® Mark One-Regelventile entwickelt

| Satznummer | Anschlussrohrgröße (Zoll) | Stellantriebsgröße | Ventilgröße | Druckklasse | Artikelnummer |
|------------|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 2,0 | 25/50 | 1/2, 1 | 150 – 600 | 434158 |
| 2 | 2,0 | 25/50 | 1-1/2, 2 | 150 – 600 | 434159 |
| 3 | 2,62 | 50/100 | 3 | 150 – 300 | 434160 |
| 4 | 2,62 | 50 | 4 | 150 – 300 | 434161 |
| 5 | 2,88 | 100 | 4 | 150 – 300 | 434162 |
| 6 | 2,62 | 50/100 | 3 | 600 | 434163 |
| 7 | 2,62 | 50 | 4 | 600 | 434164 |
| 8 | 2,88 | 100 | 4 | 600 | 434165 |
| 9 | 2,62 | 50 | 6 | 150 | 434166 |
| 10 | 2,88 | 100 | 6 | 150 | 434167 |
| 11 | 3,38 | 100 | 6 | 300 | 434168 |
| 12 | 3,38 | 300 | 6 | 300 | 434169 |
| 13 | 3,38 | 100 | 6 | 600 | 434170 |
| 14 | 3,38 | 100 | 6 | 600 | 434171 |
| 15 | 3,38 | 300 | 8 | 150 | 434172 |
| 16 | 3,38 | 100 | 8 | 300 – 600 | 434173 |
| 17 | 3,38 | 300 | 8 | 300 – 600 | 434174 |

6800 LowE Ventilsatz, von Chesterton für Masoneilan®-Regelventile entwickelt

| 10.000 Neue Serie | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------|---------------|
| Druckklasse | Ventilgröße (Zoll) | Spindel-AD (Zoll) | Dichtraumbohrung (Zoll) | Querschnitt | Artikelnummer |
| 150 – 300 | 2 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 3 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 4 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| 150 – 600 | 6 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434151 |
| | 8 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434152 |
| 21.000 Neue Serie | | | | | |
| Druckklasse | Rohrgröße (Zoll) | Spindel-AD (Zoll) | Dichtraumbohrung (Zoll) | Querschnitt | Artikelnummer |
| 150 – 600 | 3/4 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 1 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 1-1/2 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 2 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 3 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 4 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434150 |
| | 6 | 0,750 | 1,250 | 0,250 | 434152 |
| 41.000 Alte Serie | | | | | |
| Druckklasse | Rohrgröße (Zoll) | Spindel AD (Zoll) | Dichtraumbohrung (Zoll) | Querschnitt | Artikelnummer |
| 150 – 600 | 1-1/2 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434153 |
| | 2 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434153 |
| | 3 | 0,625 | 1,000 | 0,187 | 434154 |
| | 4 | 0,625 | 1,000 | 0,187 | 434154 |
| | 6 | 0,750 | 1,250 | 0,250 | 434156 |
| | 8 | 1,000 | 1,625 | 0,312 | 434157 |
| 900 – 1500 | 2 | 0,500 | 0,875 | 0,187 | 434153 |
| | 3 | 0,625 | 1,000 | 0,187 | 434155 |
| | 4 | 0,625 | 1,000 | 0,187 | 434154 |
| | 6 | 0,750 | 1,250 | 0,250 | 434156 |

Fisher® ist eine Schutzmarke der Fisher Controls International LLC.
 Masonellan® ist eine Schutzmarke der Dresser, LLC.
 ValTek® ist eine Schutzmarke der Flowserve Management Company.
 WedgeSeal™ ist eine Schutzmarke der A. W. Chesterton Company.

Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter www.chesterton.com/corporate/iso

Zu beziehen durch:

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtwerte. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung seiner Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Haftung beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes. Alle hier gezeigten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung; sie sind nicht dazu geeignet, Informationen über Gebrauchsanleitungen, Sicherheit, Handhabung oder Einsatz bzw. Beratung bzgl. Produkten oder Anlagen zu übermitteln. Informationen über den sicheren Einsatz, die Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Produkten sind dem relevanten Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2024 A.W. Chesterton Company.

® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).