

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.

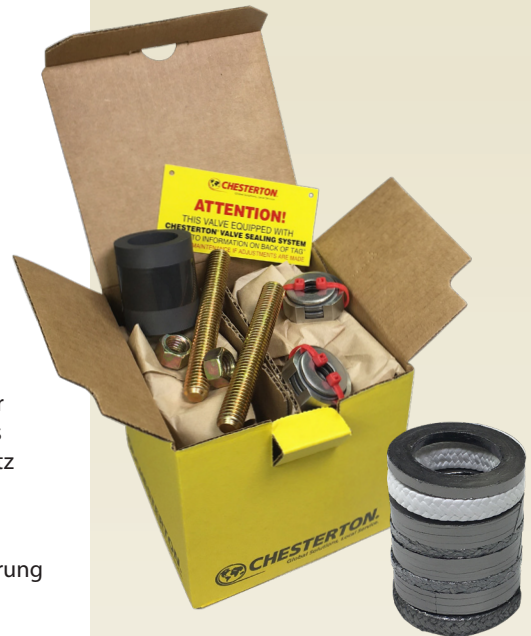
Alle Packungsringe und Distanzringe sind vorgeschnitten, damit der Einbau ohne Ausbau des Ventilantriebs möglich ist und das Ventilerneuerungsverfahren vor Ort vereinfacht wird. Die Live-Load-Baugruppen sind durch die einzigartige Form der äußeren Führung leicht erkennbar und einfach einzubauen und zu 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).