

# Ottieni una sigillatura dello stelo eccezionale per le tue valvole di controllo con i sistemi di tenuta valvole Fisher™ Enhanced ENVIRO-SEAL™



**FISHER™**

**Riduci l'impatto ambientale e prolunga la durata di servizio delle tue valvole di controllo.**

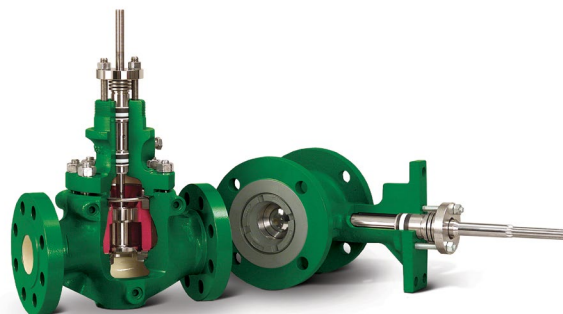
## Le perdite possono causare effetti negativi sull'ambiente.

Le valvole rappresentano circa il 60% delle emissioni fuggitive in un impianto e quasi la metà di queste emissioni proviene dallo stelo della valvola. I sistemi di tenuta per valvole di controllo aiutano a sigillare il processo per conservare preziosi fluidi di processo. Selezionare il sistema di tenuta giusto per l'applicazione significa essere in grado di mantenere la sigillatura richiesta per periodi più lunghi.

Nelle applicazioni ambientali, i sistemi di tenuta devono garantire un rigoroso controllo delle emissioni fuggitive. Sono necessarie configurazioni avanzate per raggiungere un tasso di emissione inferiore a 50 ppmv, gestendo al contempo temperature e pressioni di processo più elevate.

## Una soluzione avanzata di tenuta con una sigillatura migliorata.

I sistemi di tenuta Fisher Enhanced ENVIRO-SEAL offrono eccezionali capacità di sigillatura dello stelo e proteggono l'ambiente dalle emissioni di fluidi pericolosi o inquinanti, evitando multe normative e contribuendo a mantenere la sicurezza del personale. La lunga durata e l'affidabilità di questi sistemi riducono anche i costi di manutenzione e i tempi di fermo. Si installano facilmente nelle tue valvole di controllo esistenti o possono essere acquistati con nuove valvole di controllo. I sistemi di tenuta Enhanced ENVIRO-SEAL possono mantenere le concentrazioni di emissioni al di sotto di 100 ppmv, 50 ppmv o fino a 1 ppmv. I protocolli di test con metano ed elio ISO 15848-1 vengono utilizzati da Emerson per verificare le prestazioni delle emissioni.

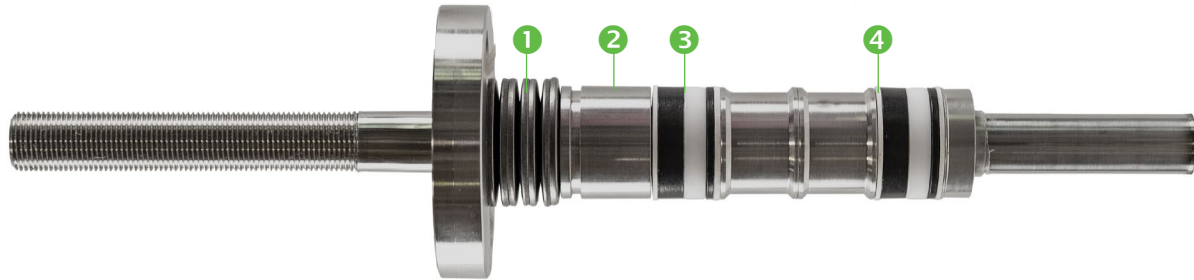


*I sistemi di tenuta Fisher Enhanced ENVIRO-SEAL sono disponibili per valvole di controllo a globo e rotative.*

  
**EMERSON™**

# Achieve Exceptional Stem Sealing for Your Control Valves with Fisher Enhanced ENVIRO-SEAL Valve Packing Systems

Enhanced ENVIRO-SEAL packing systems are available for a wide range of pressure and temperature conditions in environmental and non-environmental applications.



## 1. Managed Stress Level

Live-load Belleville springs maintain a constant pressure over the life of the packing rings.

## 2. Aligned Properly

Lined packing followers ensure that the control valve stem or shaft is held precisely in the center of the packing.

## 3. Optimized Amount of Packing

The system uses just the right amount of packing depth for the stem or shaft diameter.

## 4. Packing Containment

Anti-extrusion rings keep the packing from extruding when it deforms to fill the space between the stem and bore.

## Additional Product Benefits

- **Certifications:** Enhanced ENVIRO-SEAL packing systems have been tested and certified to these international standards: ISO 15848-1, ANSI/FCI 91-1, Shell MESC SPE 77/300, and TA-Luft.
- **Extended Warranty:** Emerson offers an optional extended enhanced ENVIRO-SEAL warranty for customers required by the EPA (Environmental Protection Agency) to implement an Enhanced LDAR Program (ELP) and limit emissions to 100 ppmv.





## Learn More

- **Enhanced ENVIRO-SEAL Product Webpage**
- **Packing Selection Guidelines for Fisher Rotary Valves**
- **Packing Selection Guidelines for Fisher Sliding-Stem Valves**
- **Find an Emerson sales office near you**



*Pictured from left to right:  
Fisher Enhanced ENVIRO-SEAL PTFE, ENVIRO-SEAL Graphite ULF, ENVIRO-SEAL Duplex*

**Emerson**  
Marshalltown, Iowa, 50158 USA  
Sorocaba, 18087 Brazil  
Cernay, 68700 France  
Dubai, United Arab Emirates  
Singapore 128461 Singapore

 [Fisher.com](https://www.fisher.com)  
 [Facebook.com/FisherValves](https://www.facebook.com/FisherValves)  
 [LinkedIn.com/groups/3941826](https://www.linkedin.com/groups/3941826)  
 [Twitter.com/FisherValves](https://www.twitter.com/FisherValves)

© 2022, 2023 Fisher Controls International LLC. All rights reserved. Fisher and ENVIRO-SEAL are marks owned by one of the companies in the Emerson business unit of Emerson Electric Co. Emerson and the Emerson logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their respective owners. The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available upon request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of such products at any time without notice. Neither Emerson, nor any of its affiliated entities assume responsibility for the selection, use, or maintenance of any product. Responsibility for proper selection, use, and maintenance of any product remains solely with the purchaser and end user.  
D351050X012 / Oct23

  
**EMERSON™**