

Höhere Anlagenverfügbarkeit mit Fisher™ Drehstellventilen V500 und CV500



FISHER™ Verbesserung des Regelverhaltens in schwierigen Anwendungen

Erosive Anwendungen beeinträchtigen die Anlagenverfügbarkeit

Verfügbarkeit ist heute eines der Hauptprobleme in Anlagen. Wiederholtes Reparieren oder Austauschen von Ventilen führt zu Ausfallzeiten und verringerter Produktivität.

Schwierige Einsatzbedingungen für Drehstellventile heißt, dass die Einsatz- oder Prozessbedingungen zu ständigem Ventilverschleiß führen. Solche Bedingungen werden durch schmutzige, erosive, verkokende, korrosive, zähflüssige und andere schwierig zu regelnde Medien verursacht.

Die Folge können mangelhaftes Regelverhalten, häufige Wartung, unbefriedigende Betriebsdauer und schlechte Absperrung sein.

Drehstellventile für schmutzige und erosive Medien

Die Fisher Drehstellventile V500 und CV500 in Durchgangsausführung sind erosionsbeständige Armaturen zur Regelung schwieriger Medien, die Ihre Wartungskosten reduzieren und Anlagenverfügbarkeit erhöhen können.

Fisher Drehstellventile V500 und CV500 mit Exzenterkegel wurden für erosive Prozesse entwickelt, bieten ein robustes Regelverhalten und sind für Anwendungen mit anspruchsvollen Leistungsanforderungen geeignet. Die robuste Ausführung der Komponenten und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten dieser Ventile sind für Widerstandsfähigkeit gegen die Auswirkungen schwierig zu regelnder Medien bekannt. Seit seiner Einführung im Jahr 1984 hat sich das Ventil V500 in schwierigen Anwendungen verschiedener Branchen bewährt.

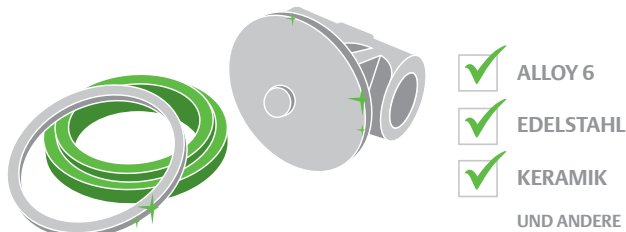


Fisher™ Drehstellventil V500 mit Antrieb 2052 und digitalem Stellungsregler FIELDVUE™ DVC6200



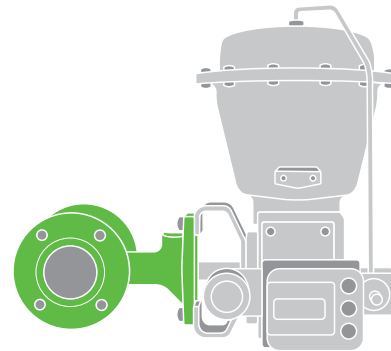
Besseres Regelverhalten in erosiven Anwendungen mit Fisher Drehstellventilen V500 und CV500 mit Exzenterkegel

Entscheiden Sie sich für die Fisher Ventile V500 und CV500, wenn andere Ventile Ihren anspruchsvollen erosiven, schmutzigen und abrasiven Anwendungen nicht gewachsen sind. Das Ventil V500 ist mit vielen verschiedenen Innengarnitur-Werkstoffen lieferbar. Das Ventil CV500 verfügt über eine V-förmige Kugel, um einen höheren Durchfluss und ein präziseres Regelverhalten zu ermöglichen.



Vielseitige Innengarnitur-Werkstoffe

Mit der breiten Palette an Innengarnitur-Werkstoffen für das Ventil V500 – von Edelstahl 316 bis zu Keramik – erhalten Sie die erforderliche Vielseitigkeit, um die schwierigsten erosiven Anwendungsbedingungen in Ihrem individuellen Prozess bewältigen zu können.



Langlebige Ventilausführung

Die robuste Qualität der Fisher Ventile V500 und CV500 ermöglicht längeren Einsatz mit niedrigeren Wartungskosten und höherer Anlagenverfügbarkeit.

Weitere Vorteile der Ventile V500 und CV500

- **Verlängerte Nutzungsdauer:** Die Oberfläche des Sitzrings bietet Absperrung auf beiden Seiten, wodurch der Sitzring umgedreht werden kann, um die Nutzungsdauer zu verlängern. Außerdem zentriert und läppt sich der Sitzring selbst und richtet sich dynamisch mit dem Kegel aus, um konstanten Leckageschutz nach ANSI Class IV zu erreichen.
- **Vorteile von Rückwärtsdurchfluss:** Bei erosiven Anwendungen wird für die Ventile V500 und CV500 eine Durchflussrichtung mit einlaufseitiger Anordnung der Welle empfohlen, sodass hohe Durchflüsse im Anschluss- oder Ausgangsbereich isoliert werden. Erosionsbeständige Werkstoffe tragen zum Schutz des Sitzrings und Sitzringhalters bei und vereinfachen dadurch die Wartung.
- **Verbesserte Leistungsmerkmale:** In Kombination mit einem pneumatischen Stellantrieb und einem digitalen Stellungsregler FIELDVUE™ DVC6200 von Fisher bietet das Drehstellventil V500 oder CV500 überragende Leistungsmerkmale. Das heißt: Regelung näher am Sollwert, verlängerte Nutzungsdauer und effektive Bekämpfung von Erosion in Ihren schwierigsten Prozessen.

Hier erfahren Sie mehr

- [V500 Webseite](#)
- [CV500 Webseite](#)
- [Finden Sie ein Emerson Vertriebsbüro in Ihrer Nähe](#)

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa, 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapur, 128461 Singapur

