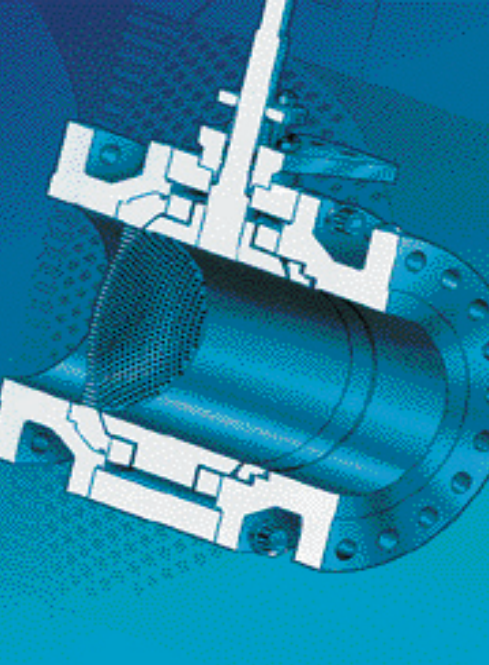


Zu weiteren Severe Service Lösungen besuchen Sie uns unter [www.fishersevereservice.com](http://www.fishersevereservice.com).



*Typ V260 ist ein Regelventil mit vollem Durchgang, das speziell für optimierte Druck-, Durchfluss- und Prozessregelung von Flüssigkeiten und Gasen entwickelt wurde. Der integrierte Locheinsatz mindert Geräusche und Vibrationen auf Grund hoher Differenzdrücke. Die Keilwellenverbindung zum Antrieb reduziert toten Gang.*

- **Eignung für Sauer gas und Saueröl** - Alternativ stehen Werkstoffe gemäß NACE Standard MR0175 zur Verfügung
- **Dichter Abschluss** - Die selbstjustierende und druckunterstützte Sitzabdichtung sorgt zuverlässig für dichten Abschluss über einen langen Zeitraum. Die Konstruktion besteht aus einem stabilen Träger aus 316SS, der die Weichdichtung stützt und den vollen Differenzdruck entsprechend der Nenndruckstufe erlaubt.
- **Stabile Lagerzapfen** - Die Lagerzapfen der Kugel sind für anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt, bei denen auf lange Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand Wert gelegt wird.
- **Vielfältiger Einsatz für Flüssigkeiten** - Typ V260B steht mit ein-, zwei- oder dreistufigem Antikavitationseinsatz für kavitierende Applikationen zur Verfügung. Abhängig von den Betriebsbedingungen werden Kc-Werte bis zu 1,0 erreicht.
- **Flexible Anwendbarkeit** - Der Locheinsatz kann so ausgelegt werden, dass er über den gesamten Öffnungsbereich wirkt oder mit einer Kennlinie versehen werden, um ihn den Betriebsdaten anzupassen.

### Merkmale:

- **Hervorragendes Regelverhalten** - Keilverzahnung zwischen Welle und Kugel, sowie zwischen Welle und Antrieb, antriebsseitig doppelte Lagerbuchsen, und Zapfenführung tragen zum ausgezeichneten dynamischen Regelverhalten bei.
- **Aerodynamisches Verhalten** - Mit dem V260A werden bei einstufigem geräuschkinderndem Einsatz bis zu 20 dBA, bei zweistufigem Einsatz bis zu 25 dBA Schallreduzierung erreicht.
- **Lange Lebensdauer** - Der geräuschkindernde Einsatz ist in das Gehäuse integriert. Die Sitzdichtung wischt nur über die Kugeloberfläche, nicht über den Locheinsatz, was ihrer Lebensdauer zugute kommt.
- **Vielseitigkeit der Innengarnitur** - Die Hauptkomponenten des Ventils wie Ventilgehäuse, Kugel, Welle und Lager sind zwischen den Typen V260A, V260B und V260C austauschbar. Diese Eigenschaft erlaubt Ihnen, Ersatzteillager und Wartungszeiten klein zu halten.

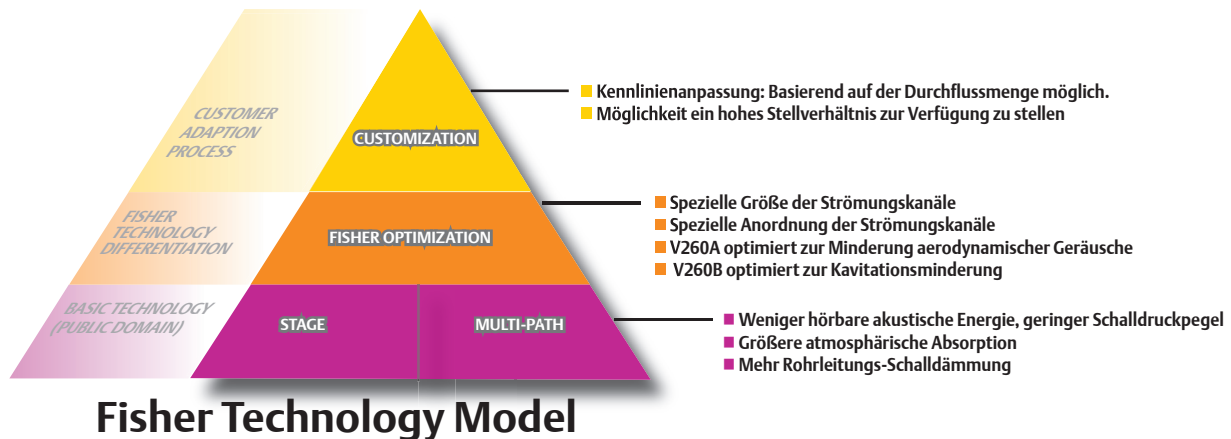
### Funktionsübersicht:

Das Fisher V260 ist für den Regelbetrieb konstruiert und unterscheidet sich erheblich von typischen Kugelventilen, die als Absperrventile ausgelegt sind. Besondere Aufmerksamkeit wird der Reibung und der Absperrfähigkeit des Dichtungsmechanismus geschenkt, um das ruckartige Gleiten (Haftung) bei der Drehung zu minimieren. Die Abmessungen sind so ausgelegt, dass eine Druckunterstützung am leicht vorgespannten Sitzring entsteht. Andere wesentliche Merkmale im Hinblick auf die Regelfunktion sind die keilverzahnnten Verbindungen der Welle zur Kugel und zum Antrieb, die den toten Weg minimieren. Die solide doppelte Lagerung der antriebsseitigen Welle und die gegenüberliegende Lagerung des Wellenstummels nehmen die für eine kontinuierliche Regelung typischen dynamischen und Schließkräfte auf.

## Typische Anwendungen:

**Erdöl und Erdgas:** Rohöl-Zufuhrventil, Kompressor-Rücklauf, Gas-Fernleitung, Gas zur Fackel

**Kraftwerke:** Niederdruck-Dampf zum Kondensator



## Optimierungsdetails:

- **Spezielle Strömungskanal-Größe** - Unsere Strömungskanäle wurden für größtmöglichen Nutzen aus der Frequenzverschiebung ausgelegt.
- **Spezielle Anordnung der Strömungskanäle** - Verhindert Jet-Rekombination und Absenkung von Überfrequenzen, die die Vorzüge der Frequenzverschiebung beeinträchtigen.

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher und Emerson Process Management sind Marken von einem der Unternehmen im Geschäftszweig Emerson Process Management der Emerson Electric Co. Das Logo von Emerson ist ein Warenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Der Inhalt dieser Publikation dient nur zur Information und wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Die hierin enthaltenen Beschreibungen von Produkten sowie von deren Gebrauch oder Verwendbarkeit dürfen jedoch weder als direkte noch als indirekte Gewährleistungs- oder Garantiezusage verstanden werden. Alle Verkäufe geschehen zu unseren Geschäftsbedingungen, die auf Wunsch lieferbar sind. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktionen und technische Daten jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern oder zu verbessern. Fisher trägt keinerlei Verantwortung für die Auswahl, die Benutzung und die Wartung der Produkte. Die Verantwortung für die richtige Auswahl, Verwendung und Wartung von Fisher-Produkten obliegt einzig und allein dem Käufer oder dem Endbenutzer.



D351186X4D2/MR8-CD132/ Gedruckt in Frankreich (IFE -68) / 0.5M / 08-05

