

Ventilprogramm erweitert !

Die tausendfach bewährten Ventile der Baureihe DG von der Firma END-Automation GmbH & Co. KG wurden durch zusätzliche Varianten den Bedürfnissen des Marktes angepasst.

Erweitert wurde die Ventilbaureihe um die Steuerzylinder Größe SK63 in Messing und Edelstahl, und um die Zylindervariante SK125 Werkstoff Edelstahl (**Bild 1**). Die glatt und sauber polierten Oberflächen stehen für ein besonders hygienefreundliches Design und eine ansprechende Optik. Besonders diese Edelstahlausführungen genießen in der Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie hohes Ansehen, da die Reinigung, bzw. Desinfektion mit Flüssigkeiten, wie sie in diesen Betriebszweigen üblich ist, keine Schäden an den Armaturen verursacht.

Das schlüssige Konstruktionskonzept gepaart mit ausgereifter bewährter Technik erlaubt es eine Vielzahl von Ventilvarianten kostengünstig herzustellen und an die Bedürfnisse der Kunden anzupassen.

Die Standardanschlussgrößen von DN15 bis DN80 können in den Anschlussvarianten:

- Gewinde ISO228
- Anschweißenden DIN11850
- Anschweißenden ISO4200
- Flansche PN16/40, mit DIN-Baulänge EN 558-1,
- Klampanschlüsse

und einer Vielzahl von Sonderverbindungen geliefert werden. Ebenso kann bei

den Werkstoffen zwischen Edelstahl-, Rotguss und Messingvarianten ausgewählt werden. Bei den Dichtungswerkstoffen besteht die Auswahl zwischen PTFE, FKM, NBR, EPDM und Kalrez. Für besondere Anwendungen werden auch Faltenbalgventile erstellt. Der Temperaturbereich für Standardanwendungen geht bis +180°. Darüber hinaus gibt es Varianten bis +220°C, mit selbstnachstellenden Packungssätzen oder für höhere Temperaturen mit metallischen Dichtungen und Edelstahl-Faltenbalgen. Auch hier gibt es für die Lebensmittel- bzw. Pharmaindustrie Varianten, die im medienberührten Innenbereich der Armaturen besonders hygienefreundlich aufgebaut sind.

Für betriebssichere Ansteuerungen kann zwischen pneumatischen und hydraulischen Medien gewählt werden. Zur Auswahl stehen die Steuerfunktionen:

- Ruhe zu, mit dem Mediumstrom schließend
- Ruhe zu, durch Federkraft gegen den Mediumstrom schließend
- Ruhe auf, gegen den Mediumstrom schließend und
- doppelwirkende pneumatische hydraulische Ansteuerung.

3/2-Wege-Ventile in einer Gewinde- bzw. Flanschausführung (**Bild 2**) gehören genauso zu der Produktgruppe, wie z.B. Grauguss- oder Stahlguss-Flanschventile.

Neben Regel- bzw. Dämpfungскеgeln

bieten wir auch eine Vielzahl von Überwachungsoptionen an: Optische und elektrische Stellungsanzeigen, Doppelsensoren mit und ohne Ex-Schutz, die eine sichere Prozesssteuerung gewährleisten. Durch die Möglichkeit, diese Ventile auch in Ex-geschützten Zonen einzusetzen bieten sie besonders interessante Alternativen zu großen Magnetventilen oder Motorregelventilen.

Zur Ansteuerung bieten wir eine Vielzahl von Magnetventilen an. Intelligente, kommunikationsfähige Stellungsregler, die bei extremen Betriebsbedingungen auch extern montiert werden können, leicht parametrierbar und sehr bedienerfreundlich aufgebaut sind, runden das Programm ab.

Die Armaturen werden normenkonform hergestellt und, soweit erforderlich, auch nach der Richtlinie für Druckgeräte geprüft und gekennzeichnet. Außerdem wird im Hause END Automation ein Qualitäts- und Umweltmanagementsystem nach DIN ISO 9001:2000 angewendet und ständig überwacht.

Zu allen Typen und Ausführungen stehen detaillierte Datenblätter zu Verfügung.

END-Automation GmbH & Co. KG

Oberbecksener Str. 78

D-32547 Bad Oeynhausen

Telefon: +49 (0) 5731 - 7901-0

Telefax: +49 (0) 5731 - 7901-999

www.end.de

post@end.de



Bild 1: Steuerzylinder von Sk50 bis Sk125 ermöglichen ein fein abgestuftes, an die Aufgabe angepasstes Ventilprogramm



Bild 2: 3/2-Wege Ventile, Flanschgehäuse und Sonderausführungen (hier mit Kugelhahn) gehören auch zur Produktgruppe DG