

# MOGEMA Koltek-Ventil

## Das Drehschiebeventil für schwierige Anwendungen

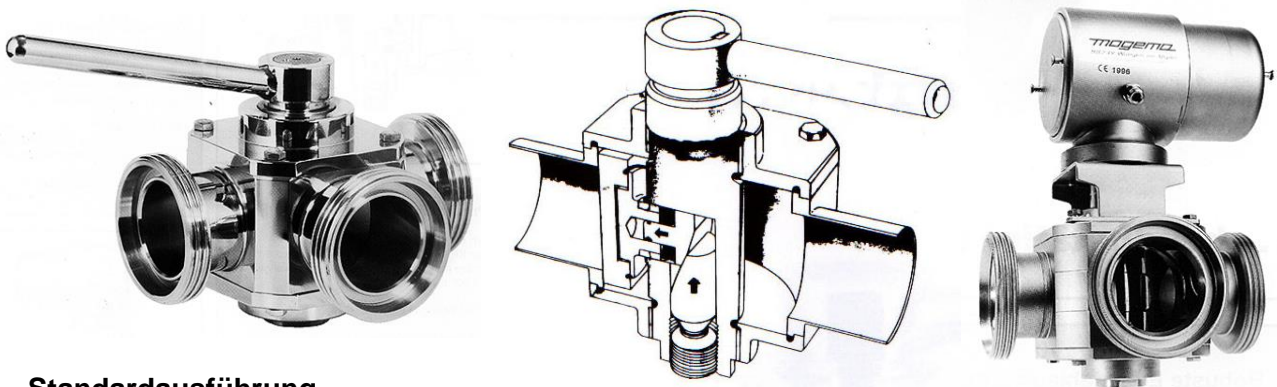
### Konzept

Das MOGEMA Koltek-Ventil ist ein manuell oder pneumatisch bedientes Ventil für eine Verwendung in der Lebensmittel-, Arzneimittel oder Chemieindustrie, in denen eine hygienische Ventilkonstruktion erforderlich ist.

### Funktionsprinzip

Ein PTFE-Drehschieber wird über einen Griff oder einen Stellantrieb bedient. Ein Federsystem drückt den Drehschieber gegen die innere, zylindrische Oberfläche des Ventilgehäuses, wodurch die vollständige Dichtheit gewährleistet wird.

Das luftbediente Ventil kann mit Think Top® oder einer seitlich angebrachten Rückmeldungseinheit ausgestattet werden, um die Ventilposition fernbedient anzuzeigen. Das manuell bediente Ventil kann mit seitlichen Rückmeldungseinheiten (für LKLA- Stellantriebe) ausgestattet werden. Der Stellantrieb für das Ventil ist in zwei Versionen, einzel- oder doppelwirkend, erhältlich. Der einzelwirkende Stellantrieb verfügt über einen Hauptkolben, während der doppelwirkende Stellantrieb mit zwei Hauptkolben arbeitet.



### Standardausführung

Das Ventil besteht aus einem robusten Gehäuse mit einer inneren, zylindrischen Bohrung und 2 oder 3 Anschlüssen für Leitungen. Die beiden Deckel verfügen über Führungsringe oder Lager für eine innere Welle, die den Drehschieber unterstützt und positioniert. Der Edelstahlgriff oder der Stellantrieb dient zum Drehen der Welle. Der Stellantrieb besteht aus einem Zylindersystem und einem oder zwei Kolben, die über eine Zahnstange verbunden sind, die mit einem Zahnrad an der Ventilwelle interagiert. Das System ist gegenüber Druckstößen im Ventil unempfindlich. Bei Temperierbedarf ist eine beheizbare Bodenplatte erhältlich.

### Technische Daten:

Gewindeanschlüsse std.:	DIN 11851, andere auf Anfrage
Temperatur max.:	110°C
Max. Druck gegen Drehschieber:	300 kPa (3 bar)
Max. Druck hinter Drehschieber:	1000 kPa (10 bar)
Luftdruck für Stellantrieb:	Max. 800 kPa (8 bar), Min. 500 kPa (5 bar)
Luftanschlüsse Druckluft:	R 1/8" (BSP), Innengewinde
Nennweiten:	DN 25 - DN 80

### Physikalische Daten:

Werkstoffe	
Produktberührte Edelstahlteile	1.4404 (316L).
Produktberührte Dichtungen	Drehschieber aus PTFE, EPDM, andere auf
Anfrage Dichtungen des Stellantriebs	NBR, andere auf Anfrage

