

CLA-VAL 100-01

BASISVENTIL TYTAN DN 600 - DN 1400

► Einfach, zuverlässig und genau

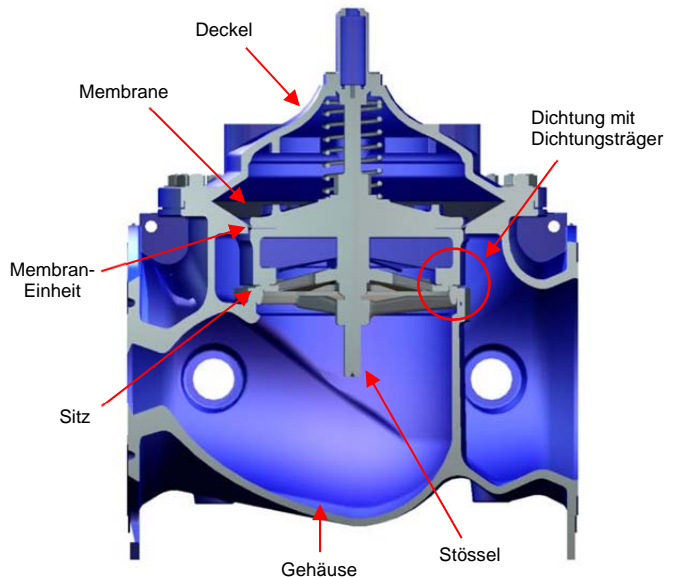
► CLA-VAL SERIES 100 Arbeitsweise

The CLA-VAL 100-01 TYTAN ist ein hydraulisch arbeitendes, membrangesteuertes Ventil in gerader Ausführung.

Es besteht aus drei Hauptkomponenten: Gehäuse, Membraneinheit und Deckel. Die Membraneinheit ist der einzige bewegliche Teil des Ventiles, welche durch einen präzise bearbeiteten Stößel geführt wird.

Bei geschlossenem Ventil sorgen die Sitzdichtung und der Dichtungshalter für ein tropfdichtes Abschließen der Armatur.

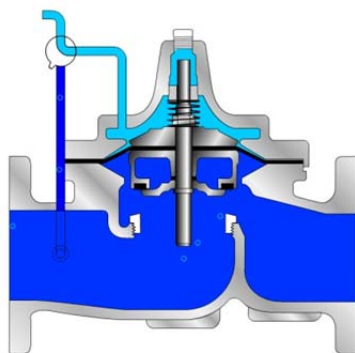
Das CLA-VAL 100-01 wird als Basisventil bei allen CLA-VAL TYTAN Regelventilen eingesetzt.



Nenndruck:
 Standard: PN 10 und PN 16
 Auf Anfrage: PN 25, PN 40, ANSI 150 - 300 TYTAN
 Normen:
 ISO und ANSI

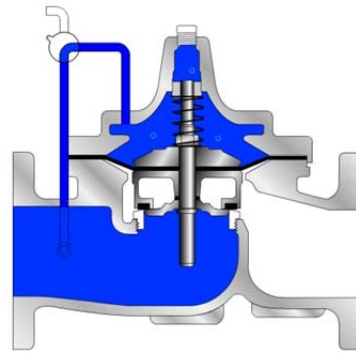
► CLA-VAL 100-01 Funktionsprinzip

Auf/Zu Kontrollventil



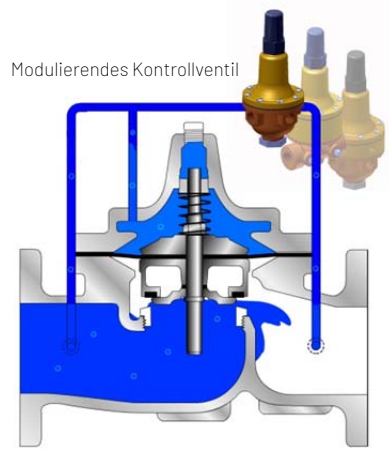
Ventil ganz offen:
 Verringert sich der Druck in der oberen Kammer (Deckel) oder strömt zur Atmosphäre ab, so öffnet der Eingangsdruck das Ventil.

Auf/Zu Kontrollventil



Ventil geschlossen:
 Das Ventil schließt tropfdicht ab, wenn der Eingangsdruck in die Deckelkammer gleitet wird.

Modulierendes Kontrollventil



Modulierendes Ventil:
 Das Ventil ist druckausgeglichen. Ein modulierendes Vorsteuerventil erlaubt eine automatische Druckkompensation.

► Weitere Informationen

Unterlagen #		
Typ	Größe	Nr.
Komponentenspezifikationen	TYTAN-S (DN600 bis DN 800)	TYS001TT
Komponentenspezifikationen	TYTAN-M (DN 900 bis DN 1000)	TYM001TT
Komponentenspezifikationen	TYTAN-L (DN 1200 bis DN 1400)	TYL001TT
Schnell-Auswahl Ventil	TYTAN-S / -M / -L	000126DD
Abmessungen	TYTAN-S / -M / -L	000125DD
Nenndrücke u. Werkstoffe	TYTAN-S / -M / -L	000127DD

► Andere Funktionen: Bitte sprechen Sie uns an!

CLA-VAL Regelventile - in Deutschland exklusiv bei Düker!

Stand 01.24 Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Düker GmbH
 D-63846 Laufach
 Tel. +49 6093 87-555
 Internet: www.dueker.de
 E-Mail: sales.flowcontrol@dueker.de