

# TLV®

## Elektro-pneumatisches Stellventil für Dampf

CV-COS  
CV-COSR

Ein innovatives Stellventil für  
höchste Dampfqualität

Stellventil



Kondensat-  
ableiter

Trockner

# CV-COS Das Dampf-Regelventil

**CV-COS** ist ein neuartiges, kompaktes elektro-pneumatisches Stellventil mit integriertem Zyklonabscheider und Kondensatableiter zur Steigerung der Dampfqualität.



## Stellantrieb / Stellungsregler



### Kompakt, einfache Handhabung

Pneumatischer Antrieb mit digitalem I/P-Stellungsregler spart Platz, vereinfacht Montage und Wartung. Einfache Nullpunkteinstellung durch Selbstabgleich per Stellungsregler-Menü.

## Kondensatableiter



### Verhindert Wasserschlag durch Kondensataustrag

Freischwimmer-Kondensatableiter bewirkt eine verzögerungsfreie Ableitung des abgeschiedenen Kondensats.

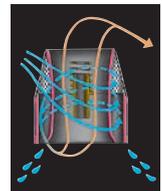
Passende Druck- und Temperaturlaufnehmer, Dampfmenagemesser und Regler.



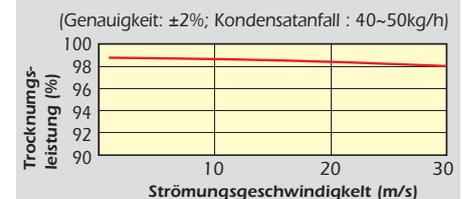
## Zyklonabscheider

### Erzeugt trockenen, sauberen Dampf und verhindert Ventilerosion

Eingebauter Zyklonabscheider scheidet mitgeführtes Kondensat zu 98% ab. Großflächiges Schmutzsieb schützt vor Fremdkörpern und stellt störungsfreien Betrieb sicher.



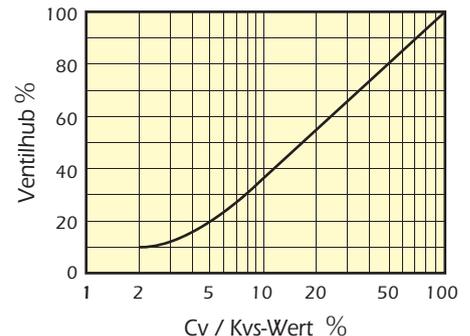
## ● Entwässerungsleistung



Die Trocknungsleistung (%) ergibt sich:  

$$\frac{\text{abgeführte Kondensatmenge}}{\text{zugeführte Kondensatmenge}} \times 100$$

## ● Gleichprozentig



## Cv & Kvs-Werte

DN	15	20	25	40	50
Kvs (DIN)	3,0	5,1	7,7	23	34
CV (UK)	2,9	5,0	7,5	23	33
CV (US)	3,5	6,0	9,0	27	40
Durchmesser Ventilsitz (mm)	12	24	38	48	

**CV-COSR**

Stellventil

**CV-COSR\*** eignet sich, wie auch **CV-COS**, für einen Einsatz als Stellventil bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis. **CV-COSR** empfiehlt sich besonders für Anwendungen, bei denen Trockendampf bereits durch einen externen Abscheider o.ä. geliefert wird.

\* Ohne Trockner und KA-Funktion.



Technische Daten	Typ	DN	Anschluss (Flansch)	Werkstoff	Maximaler Betriebsdruck PMO	Maximale Betriebstemperatur TMO	Ventilcharakteristik	Stellverhältnis	Sicherheitsausfallstellung
	CV-COS CV-COSR	15,20,25,40,50	DIN	Sphäroguss Edelstahlguss	16 bar ü (DN 15 - 40) 10 bar ü (DN 50)	220°C	Gleichprozentig	50 : 1	Ventil GESCHLOSSEN

Anmerkung: Zufuhrluft muss ölfrei sein, gefiltert mit 5 µm.  
Das in den Produkt-Abbildungen gezeigte Manometer ist optional.



Die spezifizierten Betriebsdaten NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

## TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany  
 Tel: [49]-(0)7263-9150-0 Fax: [49]-(0)7263-9150-50  
 E-mail: info@tlv-euro.com <http://www.tlv.com>

Manufacturer  
**TLV CO., LTD.**  
 Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

