

2-Wege-Klappe, elektropneumatisch geregelt

Grauguß-Gehäuse, Edelstahl-Klappe Typ 2672; PN 0 - 10 bar; DN 50 - 100 mm

Typ 2672/8630

TECHNISCHE DATEN

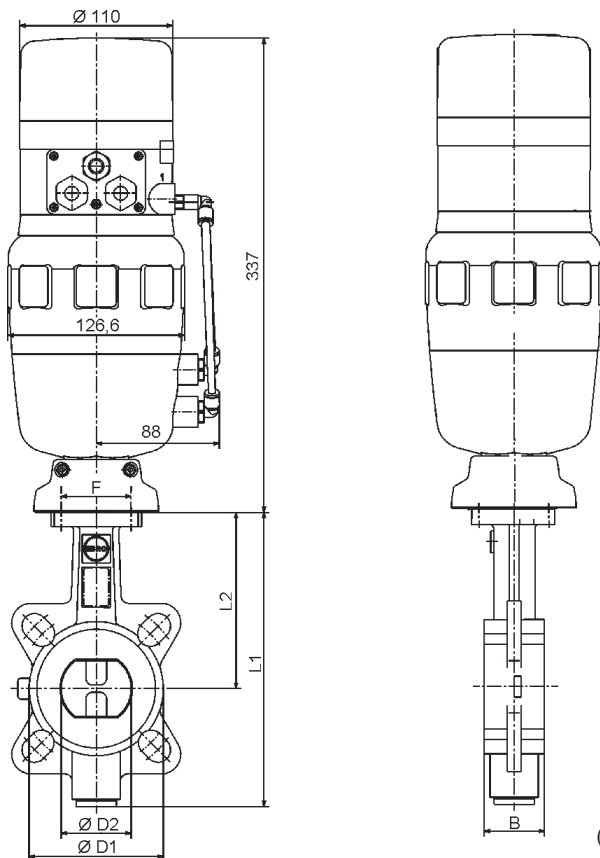
Gehäusewerkstoff	GG25	Antriebsgröße	Ø 100 mm
Klappe/Welle	Edelstahl 1.4408/1.4404	Antrieb	doppeltwirkend
Antriebswerkstoff	PA (Polyamid, glasfaser- verstärkt)	Steuermedium	neutrale Gase, Luft
Steuerluftbuchsen	Edelstahl	Steuerdruck	2-6 bar bei Ø 100
Dichtwerkstoff	EPDM	Drehwinkel	90° ±3°
Medien	gasförmige und flüssige Medien, die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen	Stellzeit für 90°	1 bis 3,5 s (je nach Last und Steuerdruck)
Medientemperatur	max. +120 °C	Verbindung	Flansch nach ISO 5211 und DIN 3337
Umgebungstemp.	-10 bis +60 °C	Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Bauform	Zwischenbauklappe nach DIN 3202		

Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]
Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am
Ventileingang und freiem Auslauf

Druckangaben [bar]
Überdruck zum Atmosphärendruck

Nenn- weite [mm]	Kvs-Wert Wasser [m³/h]	Druck- bereich [bar]	Antriebs- größe Ø [mm]	Masse mit TopControl [kg]
50	85	0-10	100	5,4
65	215	0-10	100	6,1
80	420	0-10	100	7,0
100	800	0-10	100	7,7

ABMESSUNGEN [mm]

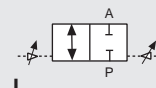


(Regelcharakteristik siehe Seite 2)

DN / Ø D1	B	Ø D2	F	L1	L2
50	43	95	F05	210,5	126,0
65	46	115	F05	227,5	134,5
80	46	130	F07	261,0	157,0
100	52	150	F07	282,0	167,5



Typ 2672 mit TopControl Typ 8630



STEUERFUNKTION

I 2-Wege-Klappe mit Stellungs-
regler, bei Ausfall des Steuer-
signals wird eine voreinstellbare
Sicherheitsstellung angefahren

BESCHREIBUNG

Die Regelklappe vom
Typ 2672/8630 besteht aus einer
2-Wege-Klappe Typ 2672 und
einem elektropneumatischen
Stellungsregler inklusive überla-
gertem Prozeßregler Typ 8630
(TopControl Continuous) mit
analoger Rückmeldekarte.
Das Klappengehäuse wird aus
Grauguß und die Klappe aus
Edelstahl gefertigt. Die Verbin-
dung zwischen Klappe und An-
trieb erfolgt über eine Norm-
schnittstelle (Flansch-Verbin-
dung).
Die Drehbewegung im Antrieb
entsteht durch einen Linear-
kolben mit Steilgewindekopplung.
Der Drehantrieb bewegt die Klap-
pe um max. 90°.
Die kompakte elektropneumatisch
betätigte Regelklappe kann für
vielfältige Anwendungen und
Medien eingesetzt werden.

HINWEIS

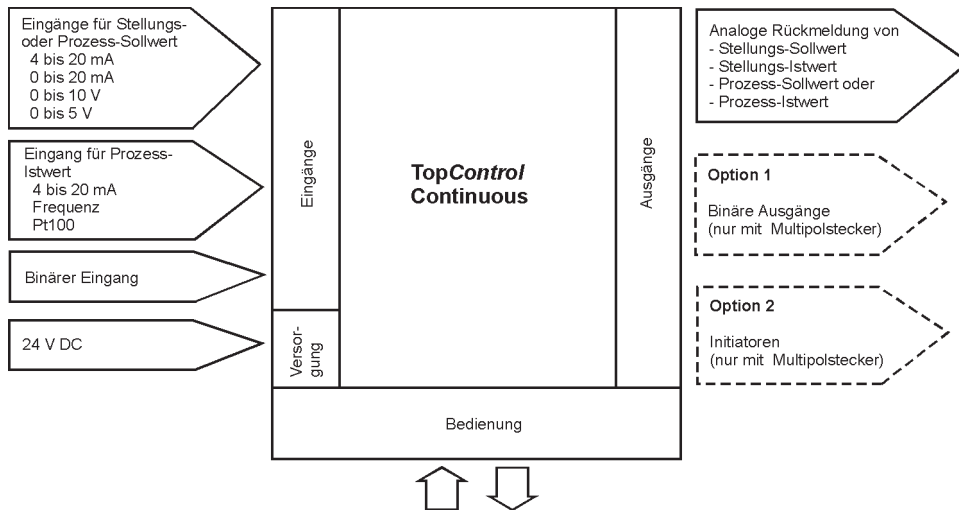
Der Einsatz dieser Regelventile ist
nur in einer Prozeßregelung sinn-
voll; das Ventil ist nicht für direkte
Positionsregelungen geeignet.

TECHNISCHE DATEN Typ 8630 (TopControl Continuous)

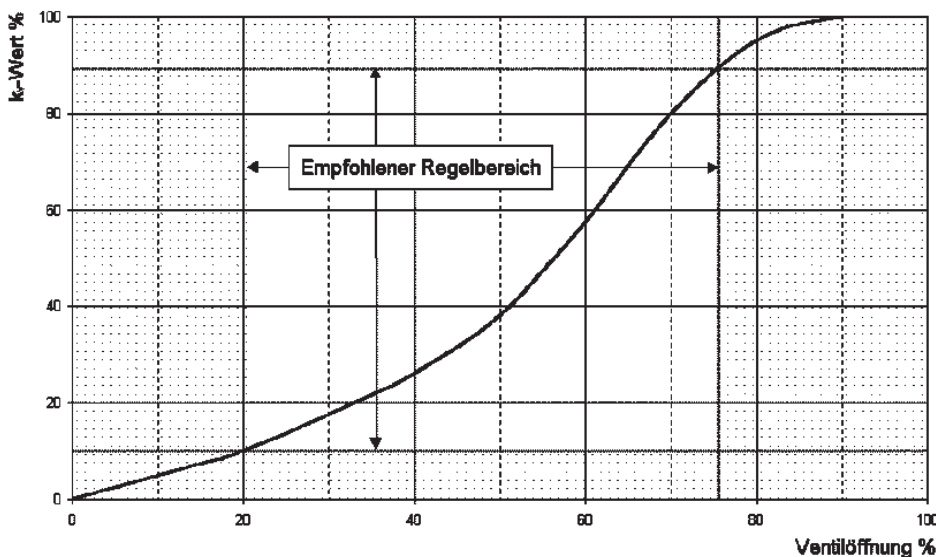
Gehäusewerkstoff	PPE/PA (Noryl)
Deckelwerkstoff	PSU (transparent)
Dichtwerkstoff	NBR
Steuermedium	Instrumentenluft Klasse 3 nach DIN ISO 8573-1
Versorgungsdruck	3 bis 7 bar
Durchfluß QNn (Steuerventil)	100 l/min (für Be- und Entlüftung)
Eigenluftverbrauch	0 l/min
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %
Restwelligkeit	10 %; keine technische Gleichspannung !
Leistungsaufnahme	< 5 W
Elektr. Anschluß	- PG-Durchführungen mit Schraubklemmen - QUICKON-Anschluß - Multipol-Rundstecker
auf Anfrage	
auf Anfrage	
Sollwertvorgabe	• 0 bzw. 4 bis 20 mA • 0 bis 5 bzw. 10 V

Eingangswiderstand für Sollwertsignal	180 Ω bei 0/4 – 20 mA 19 kΩ bei 0 – 5/10 V
Sensoreingänge für Prozeßregler	• 4 bis 20 mA • Pt100 • Frequenz
Eingangswiderstand für Istwertsignal	180 Ω bei 4 – 20 mA 17 kΩ bei Frequenz
Ausstattung	- Prozeßregler - analoge Rückmeldung - Binär-Eingang - Binärausgang - induktive Näherungsschalter Profibus DP oder Device-Net
Optionale Ausstattung (auf Anfrage)	Buskommunikation (auf Anfrage)
Bedienoberfläche	Modul mit 3 Tasten zur Parametrierung und Konfigurierung
Anzeige für Soll- und Istwert	8stelliges 16-Segment- LC-Display
Konformität	nach CE gemäß EMV-9/336/EWG
Schutzart	IP65 nach EN 60529
Schutzklasse	3 nach VDE 0580

Schema des TopControl Continuous Typ 8630



Durchfluß- und Regelcharakteristik der Regelklappe Typ 2672



BESTELL-TABELLE Regelklappen Typ 2672/8630 (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Regelklappen (Edelstahlklappe mit TopControl)

Steuerfunktion	Arbeitsweise	Nennweite	Antriebsgröße Ø	Kvs-Wert Wasser	Druckbereich	Bestell-Nr.
		[mm]	[mm]	[m³/h]	[bar]	
I	doppeltwirkend	50	100	85	0 - 10	149 886
		65	100	215	0 - 10	149 887
		80	100	420	0 - 10	149 888
		100	100	800	0 - 10	149 889

DTS 1000010675 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.08.2008