

# AKO Dreiwege-Temperaturregler ohne Hilfsenergie

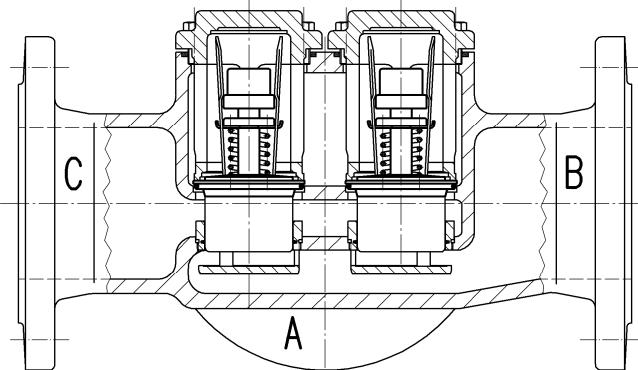
BT 226.0120-000



## AKO Dreiwege-Temperaturregler

Typenreihe 226.0120

Lieferbare Nennweiten: 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 mm



### Technische Daten:

#### Werkstoffe:

- Gehäuse
  - Innengarnitur
  - Thermostat
  - Dichtungssatz
  - Betriebsdruck
  - zul. Differenzdruck
  - Nenndruck
  - Anschluss
- EN-GJL-250  
Edelstahl / Messing  
237.0120-xxx-0  
NBR  
max. 16 bar  
max. 16 bar  
PN 16  
Flansche EN 1092-2  
Form B

### Einbau:

Der Einbau des AKO Temperaturreglers kann wahlweise erfolgen:

#### als Stromteiler

**Weg A:** vom Motor

**Weg B:** zum Bypass

**Weg C:** zum Kühler

Die Buchstaben sind auf den Flanschhälsern angegeben.

Die Einbaulage des Temperaturreglers ist beliebig.

#### als Mischventil

**Weg C:** vom Kühler

**Weg B:** vom Bypass

**Weg A:** zum Motor

### Lieferbare Temperaturbereiche

05 - 15 °C	35 - 43 °C	57 - 66 °C	74 - 82 °C	93 - 103 °C*
14 - 26 °C	37 - 47 °C	60 - 69 °C	77 - 85 °C	102-113 °C*
20 - 30 °C	39 - 50 °C	62 - 71 °C	79 - 88 °C	
27 - 37 °C	43 - 54 °C	66 - 74 °C	82 - 93 °C	
29 - 40 °C	51 - 60 °C	68 - 78 °C	85 - 96 °C*	
32 - 41 °C	54 - 63 °C	71 - 79 °C	88 - 99 °C*	

Betriebstemperatur max. 25 °C über dem gelieferten Temperaturbereich.

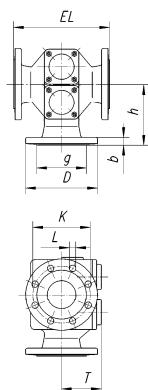
\*hier maximale Betriebstemperatur 120 °C

### Anwendung

AKO Temperaturregler der dargestellten Typenreihe eignen sich zur Konstanthaltung von Mediumstemperaturen (z. B. Wasser, Öle usw.) und sind sowohl als Teiler als auch als Mischventil einsetzbar. Sie zeichnen sich nach ihrem konstruktiven Aufbau durch weitgehende Wartungsfreiheit, besondere Servicefreundlichkeit und Druckunempfindlichkeit aus. Ein Austausch der Innenteile ist - ohne Ausbau des Regelventils aus der Rohrleitung - an Ort und Stelle möglich. Eine Fehlmontage kann ausgeschlossen werden. Die Temperaturregler sind in beliebiger Lage einsetzbar.

### Funktion

AKO Temperaturregler sind mit innen liegenden, leicht austauschbaren Dehnstoff-Thermostaten ausgerüstet, der am Messort (Einbaustelle) die Temperatur des ihn umspülenden Mediums aufnimmt und sie in eine andere physikalische Größe, nämlich Ausdehnung und damit in eine Strecken- bzw. Längenänderung (den Ventilhub) umsetzt. AKO Temperaturregler benötigen keinerlei Hilfsenergie. Bei steigender Temperatur und Überschreiten des Öffnungsbeginns wird der Röhrenschieber vom Ventilsitz abgehoben und öffnet den Weg A/C, wobei im gleichen Verhältnis der Weg A/B geschlossen wird. Die Wegänderung erfolgt proportional zur Temperaturänderung des Durchflussmediums.



Bestell. - Nr.	DN	D [mm]	g [mm]	b [mm]	h [mm]	T [mm]	EL [mm]	K [mm]	L [mm]	Anzahl Thermostate	Gewicht [kg]	KVs [m³/h]
226.0120-040	40	150	84	18	102	142	178	110	4x19	1	13,0	24,64
226.0120-050	50	165	99	20	150	135	225	125	4x19	1	17,0	38,80
226.0120-065	65	185	118	20	165	116	254	145	4x19	2	25,0	62,80
226.0120-080	80	200	132	22	171	108	267	160	8x19	2	27,0	85,95
226.0120-100	100	220	156	24	217	125	403	180	8x19	4	43,0	156,70
226.0120-125	125	250	184	26	241	182	489	210	8x19	6	65,0	212,00
226.0120-150	150	285	211	26	254	182	489	240	8x23	8	89,0	299,00

AKO Regelungstechnik GmbH & Co KG

Friedrich-Sertürner-Straße 14 • D-51377 Leverkusen • Tel.: +49 (0) 214 / 840599-0 • Fax: +49 (0) 214 / 840599-29

eMail: [info@akomail.de](mailto:info@akomail.de) • Web: <http://www.ako-regelungstechnik.de>

12.11.2018, MB