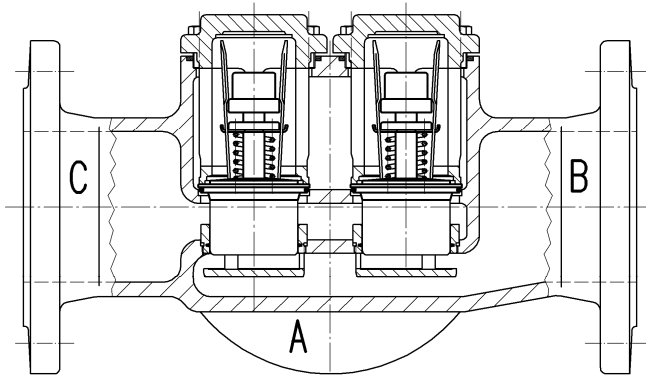


AKO Dreiwege-Temperaturregler Typenreihe 226G0120

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



Technische Daten:

Werkstoffe:

- Gehäuse	EN-GJS-400-15
- Innengarnitur	Edelstahl / Messing
Thermostat	237.0120-xxx-0
Dichtungssatz	NBR
Betriebsdruck	max. 16 bar
zul. Differenzdruck	max. 16 bar
Nenndruck	PN 16
Anschluss	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

als Mischventil

- Weg C: vom Kühler
- Weg B: vom Bypass
- Weg A: zum Motor

Die Buchstaben sind auf den Flanschhalsen angegeben.

Die Einbaulage des Temperaturreglers ist beliebig.

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*	

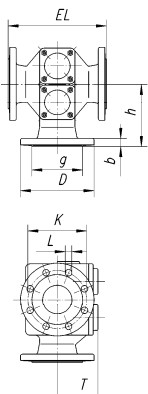
Betriebstemperatur max. 25°C über dem gelieferten Temperaturbereich.
*hier maximale Betriebstemperatur 120°C

Anwendung

AKO Temperaturregler der dargestellten Typenreihe eignen sich zur Konstanthaltung von Mediumtemperaturen (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]
226G0120-040	40	155	88	20	102	145	178	110	4x19	1	15,0	24,64
226G0120-050	50	165	102	23	150	135	225	125	4x19	1	17,5	38,80
226G0120-065	65	190	122	25	165	116	254	145	4x19	2	27,0	62,80
226G0120-080	80	200	138	22	171	108	267	160	8x19	2	27,0	85,95
226G0120-100	100	254	158	31	217	125	403	180	8x19	4	55,0	156,70
226G0120-125	125	250	188	26	241	182	489	210	8x19	6	64,0	212,00
226G0120-150	150	285	212	26	254	182	489	240	8x23	8	79,0	299,00