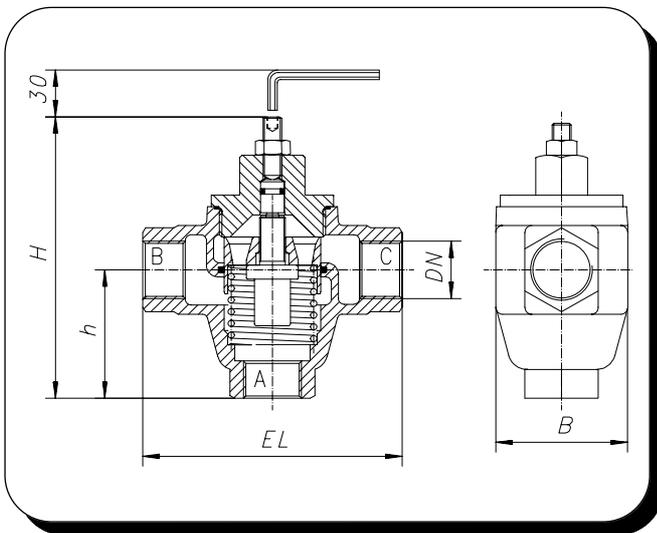


**AKO Dreiwege-Temperaturregler aus Edelstahl**  
**Typenreihe 227.0701 mit Nothandverstellung**  
 lieferbare Nennweiten: G 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" Innengewinde



**Technische Daten**

Werkstoffe:	
- Gehäuse	Edelstahl (1.4308)
- Innengarnitur	Edelstahl
Thermostat	237.7100-xxx (Bronze)
Dichtungssatz	FPM (Viton)
Betriebstemperatur	bis 120 °C
Betriebsdruck	max. 40 bar
zul. Differenzdruck	max. 40 bar
Nenndruck	PN 40
Anschluß	Innengewinde
	G 1/2 - G 1 1/4 "
alternativ mit NPT-Gewinde	siehe Version "N"

**Einbau:**

Der Einbau des AKO Temperaturreglers kann wahlweise erfolgen:

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>als Stromteiler</b>         | <b>als Mischventil</b>             |
| <b>Weg A:</b> vom Motor        | <b>Weg C:</b> von der Kühlergruppe |
| <b>Weg B:</b> zum Bypass       | <b>Weg B:</b> vom Bypass           |
| <b>Weg C:</b> zur Kühlergruppe | <b>Weg A:</b> zum Motor            |

Die Buchstaben sind auf den Flanschenhälsen angegeben.  
 Die Einbaulage des Temperaturreglers ist beliebig.

**Lieferbare Temperaturbereiche**

04 - 11 °C	39 - 49 °C	60 - 71 °C	93 - 101 °C
22 - 30 °C	43 - 54 °C	68 - 77 °C	97 - 107 °C
29 - 40 °C	49 - 60 °C	76 - 88 °C	101 - 121 °C
35 - 46 °C	54 - 65 °C	82 - 93 °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 einem innenliegenden, 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.

Best.-Nr.	DN	EL [mm]	H [mm]	h [mm]	B [mm]	SW	Gewicht [kg]	Kvs [m³/h]
227.0701-050	G 1/2 "	110	120	55	61	32	1,6	4,3
227.0701N050	1/2 " NPT	110	120	55	61	32	1,6	4,3
227.0701-075	G 3/4 "	110	120	55	61	32	1,5	7,3
227.0701N075	3/4 " NPT	110	120	55	61	32	1,5	7,3
227.0701-100	G 1 "	115	130	65	67	50	2,1	11,0
227.0701N100	1 " NPT	115	130	65	67	50	2,1	11,0
227.0701-125	G 1 1/4 "	115	130	65	67	50	1,9	15,0
227.0701N125	1 1/4 " NPT	115	130	65	67	50	1,9	15,0