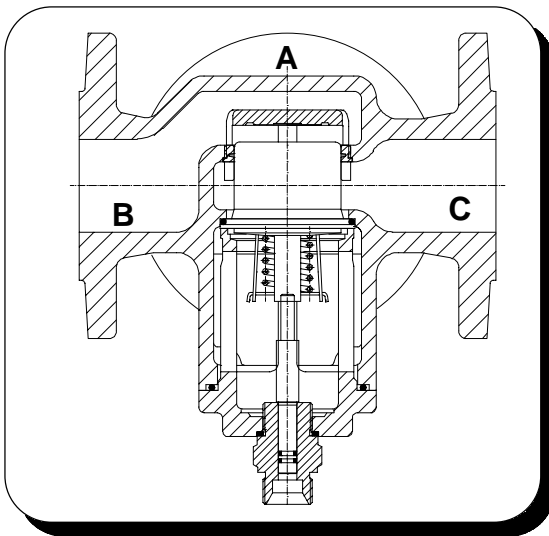




**AKO Dreiwege-Temperaturregler mit separatem Wärmefühler**

Typenreihe 226.0124

lieferbare Nennweiten: 40, 50 mm



**Technische Daten**

Werkstoffe:

- Gehäuse

GG 25

- Innengarnitur

Niro/Ms

Betriebstemperatur

bis 120 °C

Betriebsdruck

max. 16 bar

zul. Differenzdruck

max. 16 bar

Nenndruck

PN 16

Anschluß

Flansche DIN 2533

Form E

Wärmefühler

230.0300A000 (Standard)  
aus Messing

Kapillarrohr mit Knickschutz

2 m normal (max. 10 m)

Einstellbereich des Wärmefühlers

30 - 100 °C

(andere Einstellbereiche sind möglich)

Andere Materialien des Gehäuses sind lieferbar.

**Einbau:**

Der Einbau des AKO Temperaturreglers kann wahlweise erfolgen:

**als Stromteiler**

**als Mischventil**

**Weg A:** vom Motor

**Weg C:** von der Kühlergruppe

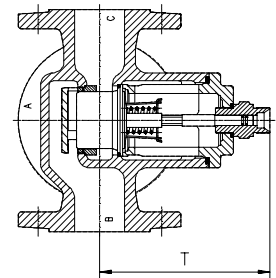
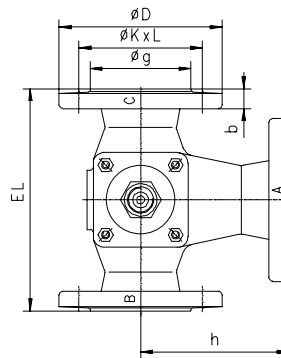
**Weg B:** zum Bypass

**Weg B:** vom Bypass

**Weg C:** zur Kühlergruppe

**Weg A:** zum Motor

Die Buchstaben sind auf den Flanschenhälsen angegeben.



**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 außenliegenden Wärmefühler 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 der Öffnungstemperatur 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	D	g	b	h	T	EL	K	L	KVs	Ventilhub	Wärmefühler	K <sub>R</sub>	kg
226.0124-040	40	150	88	18	102	180	178	110	4x18	24,6	9	230.0300A000	0,20	16,0
226.0124-050	50	165	102	20	150	175	225	125	4x18	38,8	9	230.0300A000	0,20	20,0

In dieser Tabelle ist die Standardkombination von Ventil und Wärmefühler aufgeführt. Ein Kombination jedes von uns angebotenen Wärmefühlers mit jedem Regelventil ist jedoch möglich.

Der angegebene KR-Wert stellt den Hub des Wärmefühlers bei 1 ° K Temperaturdifferenz dar.