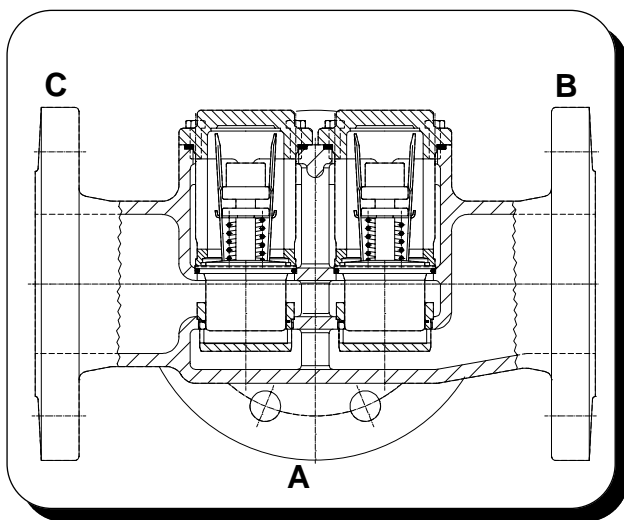


AKO Dreiwege-Temperaturregler

Typenreihe 226.0120

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



Technische Daten

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Werkstoffe: | |
| - Gehäuse | GG 25 |
| - Innengarnitur | Edelstahl/Ms |
| Thermostat | 237.0120-xxx |
| Dichtungssatz | Perbunan |
| Betriebstemperatur | bis 120 °C |
| Betriebsdruck | max. 16 bar |
| zul. Differenzdruck | max. 16 bar |
| Nenndruck | PN 16 |
| Anschluß | Flansche DIN 2533 Form E |

**Auf Wunsch mit einer Bypass-Bohrung
Durchmesser bei Bestellung bitte angeben**

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.
 Die Einbaulage des Temperaturreglers ist beliebig.

Lieferbare Temperaturbereiche

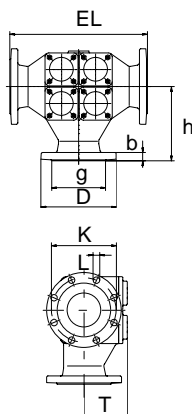
| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 05 - 15 °C | 32 - 41 °C | 43 - 54 °C | 66 - 74 °C | 77 - 85 °C | 88 - 99 °C |
| 14 - 26 °C | 35 - 43 °C | 51 - 60 °C | 68 - 78 °C | 79 - 88 °C | 93 - 103 °C |
| 20 - 30 °C | 37 - 47 °C | 57 - 66 °C | 71 - 79 °C | 82 - 93 °C | 102 - 113 °C |
| 27 - 37 °C | 39 - 50 °C | 62 - 71 °C | 74 - 82 °C | 85 - 96 °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 Drukunempfindlichkeit 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 | D | g | b | h | T | EL | K | L | Anzahl Thermostate | kg |
|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|------|
| 226.0120-040 | 40 | 150 | 88 | 18 | 102 | 142 | 178 | 110 | 4x18 | 1 | 13,0 |
| 226.0120-050 | 50 | 165 | 102 | 20 | 150 | 135 | 225 | 125 | 4x18 | 1 | 17,0 |
| 226.0120-065 | 65 | 185 | 122 | 20 | 165 | 116 | 254 | 145 | 4x18 | 2 | 25,0 |
| 226.0120-080 | 80 | 200 | 138 | 22 | 171 | 108 | 267 | 160 | 8x18 | 2 | 29,0 |
| 226.0120-100 | 100 | 220 | 158 | 24 | 217 | 125 | 403 | 180 | 8x18 | 4 | 43,0 |
| 226.0120-125 | 125 | 250 | 188 | 26 | 241 | 182 | 489 | 210 | 8x18 | 6 | 65,0 |
| 226.0120-150 | 150 | 285 | 212 | 26 | 254 | 182 | 489 | 240 | 8x22 | 8 | 79,0 |