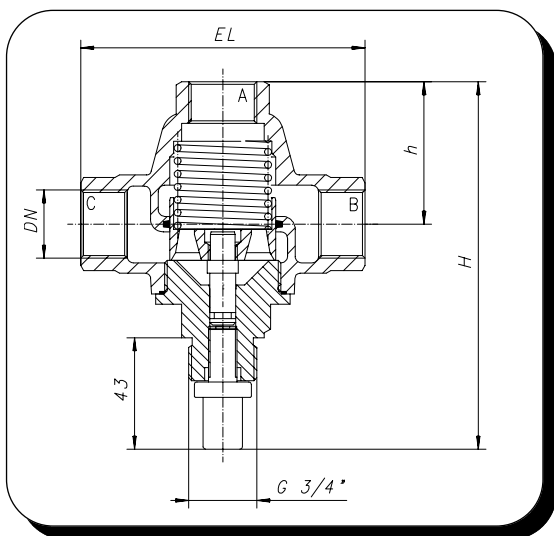


AKO Dreiwege-Temperaturregler

Typenreihe 226.0603 mit aussenliegendem Thermostat

lieferbare Nennweiten: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4" Innengewinde



Technische Daten:

Werkstoffe Regelventil:

- Gehäuse G-CuSn5ZnPb
- Innengarnituren Messing/Bronze
- Dichtungssatz NBR
- Betriebstemperatur bis 120 °C
- Betriebsdruck bis 25 bar
- zulässiger Differenzdruck bis 25 bar

- Anschluß Innengewinde G 1/2" - G 1 1/4"
- Alternativ BSPP-Gewinde Version "L"
- BSPT-Gewinde "M"
- NPT -Gewinde "N"

ausgerüstet mit einem Aussenthermostat (gewünschte Öffnungstemperatur bei Bestellung angeben)

Einbau:

Der Einbau des AKO Temperaturreglers kann wahlweise erfolgen:

- als Stromteiler**
- als Mischventil**
- Weg A:** Eintritt **Weg A:** Austritt
- Weg B:** Austritt **Weg B:** Eintritt
- Weg C:** Austritt **Weg C:** Eintritt

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 Strömungssteuerung von Medien (z. B. Wasser, Öle usw.) in Abhängigkeit von der Temperatur des Mediums, in dem das Thermostat eingesetzt ist. Die Temperaturregler können sowohl als Teiler als auch als Mischventil eingesetzt werden. Sie zeichnen sich nach ihrem konstruktiven Aufbau durch weitgehende Wartungsfreiheit, besondere Servicefreundlichkeit und Druckunempfindlichkeit aus. Ein Austausch des Thermostates ist an Ort und Stelle möglich. Eine Fehlmontage kann ausgeschlossen werden. Die Temperaturregler sind in beliebiger Lage einsetzbar.

Funktion

AKO Temperaturregler sind mit einem aussenliegenden Thermostat 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.

Bestell-Nr. (L, M, N-Version)	DN	EL [mm]	h1 [mm]	H [mm]	Hub [mm]	Kvs [m³/h]	Gewicht [kg]
226.0603- (L,M,N) 050	G 1/2 "	110	55	142	6	4,3	1,6
226.0603- (L,M,N) 075	G 3/4 "	110	55	142	6	7,3	1,5
226.0603- (L,M,N) 100	G 1 "	115	65	152	6	11,0	2,1
226.0603- (L,M,N) 125	G 1 1/4 "	115	65	152	6	15,0	1,9