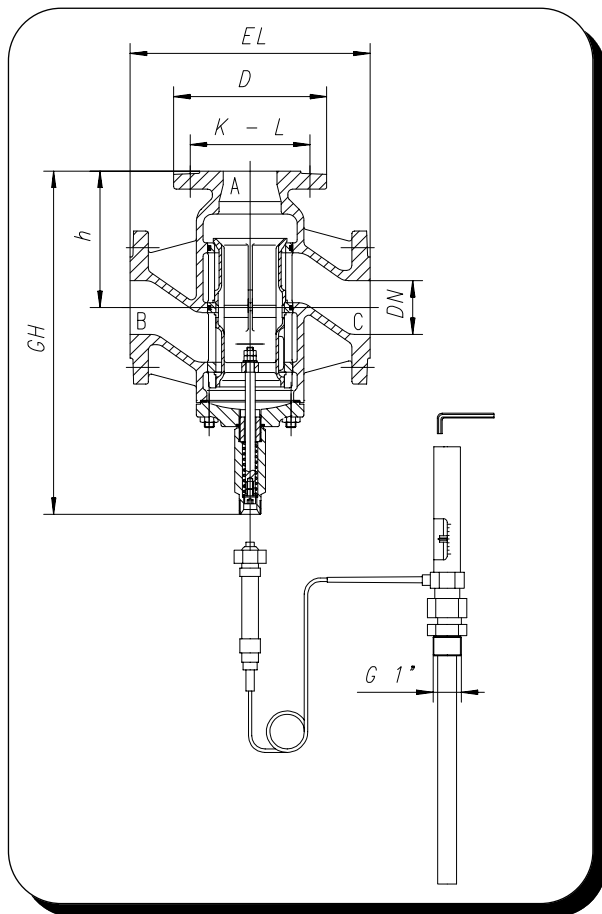


AKO Dreiwege-Temperaturregler
Typenreihe 226.2309

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



Technische Daten

Regelventil	
3-Wege-Ventil	Doppelsitz druckentlastet
Kennlinie	linear
Werkstoffe:	
- Gehäuse	GG 25
- Innengarnituren	Bronze
Ventilspindelabdichtung	stopfbuchslose Abdichtung mittels Metallbalg
zul. Betriebstemperatur	120 °C
zul. Differenzdruck	16 bar
Nenndruck	PN 16
Anschluß	Flansch DIN 2533 Form E
ausgerüstet für den Anbau eines geeigneten Wärmefühlers	
Wärmefühler	230.XXX-XXX (siehe Datenblatt BT 230.)

Stromteiler:	Mischventil:
Flansch A gemeinsamer Eingang	Flansch A gemeinsamer Ausgang
Flansch B Austritt (Bypass)	Flansch B Eintritt (Bypass)
Flansch C Austritt (Kühler)	Flansch C Eintritt (Kühler)
Die Buchstaben sind auf den Flanschenhälsen eingegossen	
siehe hierzu auch:	
Wärmefühler	
Datenblätter BT 230.xxxx-xxx (Stabfühler)	
Datenblätter BT 231.xxxx-xxx (Rippenrohrfühler)	
Datenblätter BT 232.xxxx-xxx	

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 mm	EL mm	GH mm	h mm	D mm	K mm	L mm	KVs	Δp bar	Hub mm	Ge- wicht kg	Wärmefühler
226.2309-040	40	200	400	162	150	110	4x18	25	16	5,0	28	230.0300A000
226.2309-050	50	230	400	162	165	125	4x18	42	16	6,0	30	230.0300A000
226.2309-065	65	290	415	165	185	145	4x18	70	16	8,0	37	230.0300A000
226.2309-080	80	310	495	215	200	160	8x18	100	16	10,0	53	230.0300A000
226.2309-100	100	350	505	240	220	180	8x18	160	16	12,5	65	230.0400A001
226.2309-125	125	400	605	260	250	210	8x18	245	16	16,0	77	230.0400A002
226.2309-150	150	480	685	286	285	240	8x23	330	16	18,0	90	230.0500A002