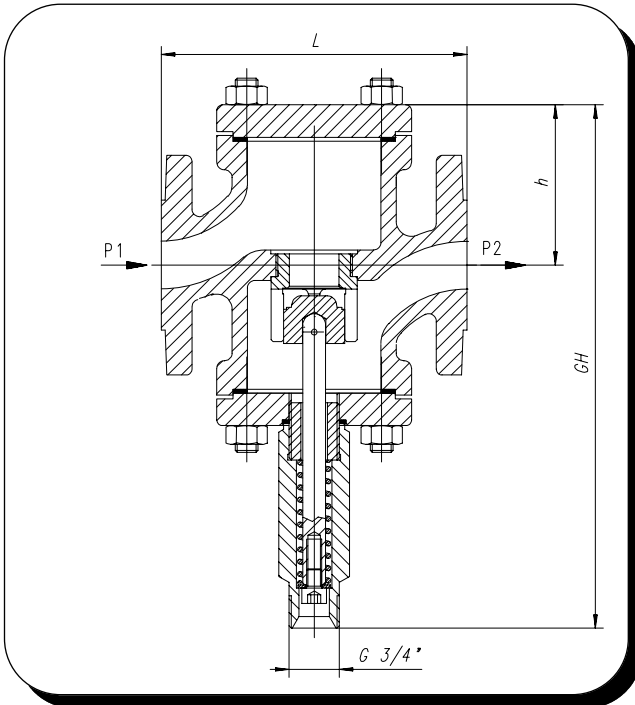


**AKO Temperaturregler**

**Typenreihe 220.0530**

lieferbare Nennweiten: 15, 20, 25, 32, 40 mm



**Technische Daten**

Einsatzventil	2-Wege-Ventil
als Schließventil arbeitend	
Werkstoffe:	
- Gehäuse	GG 25
- Innengarnitur	Edelstahl
Betriebstemperatur	bis 180 °C (s. DIN 2401!)
Kühl-Zwischenstück bei Temperaturen über 150 °C zum Schutz des Wärmefühlers erforderlich	
Betriebsdruck	max. 16 bar
Nenndruck	PN 16
Anschluß	Flansche DIN 2533 Form E
ausgerüstet für den Anbau eines geeigneten Wärmefühlers	

**Funktion**

Die Steuerung des Regelventils erfolgt durch die Volumenänderung der Ausdehnungsflüssigkeit des Wärmefühlers unter Temperatureinfluß. Das Ventil schließt bei steigender Temperatur proportional zum vom Wärmefühler aufgenommenen Wärmeballast.

**Anwendung**

Temperaturregelung in wärmetechnischen Anlagen und Kühlanlagen. Einsetzbar für flüssige Medien, Dampf und nicht brennbare Gase. Für Sonderanwendungen oder Sondermedien erbitten wir Ihre Anfragen.

Best.-Nr.	DN	h	L	GH	KVs	$\Delta p$ zul.	$Y_h$ Hub	Wärmefühler	$K_R$	Gewicht
220.0530-015	15	35	130	216	3,2	16	8	230.0300A000-2	0,41	5,2
220.0530-020	20	35	150	216	5,0	10	8	230.0300A001-2	0,41	5,4
220.0530-025	25	98	160	290	8,0	6	10	230.0400A001-2	0,40	10,0
220.0530-032	32	137	180	340	12,5	5	13	230.0400A001-2	0,40	12,0
220.0530-040	40	150	200	370	20,0	4	14	230.0500A001-2	0,52	17,0
220.0530-040-325	40	150	200	370	5,0	10	8	230.0400A001-2	0,40	17,0
220.0530-040-350	40	150	200	370	8,0	6	10	230.0400A001-2	0,40	17,0
220.0530-040-375	40	150	200	370	12,5	5	13	230.0400A001-2	0,40	17,0

In dieser Tabelle ist die Standardkombination von Ventil und Wärmefühler aufgeführt. Eine Kombination jedes von uns angebotenen Wärmefühlers mit jedem Regelventil ist jedoch möglich (siehe Datenblatt BT 230.xxxx/BT 231.xxxx/232.xxxx).

Der angegebenen  $K_R$ -Wert gibt den Hub des Wärmefühlers bei einer Temperaturdifferenz von 1 °K an.