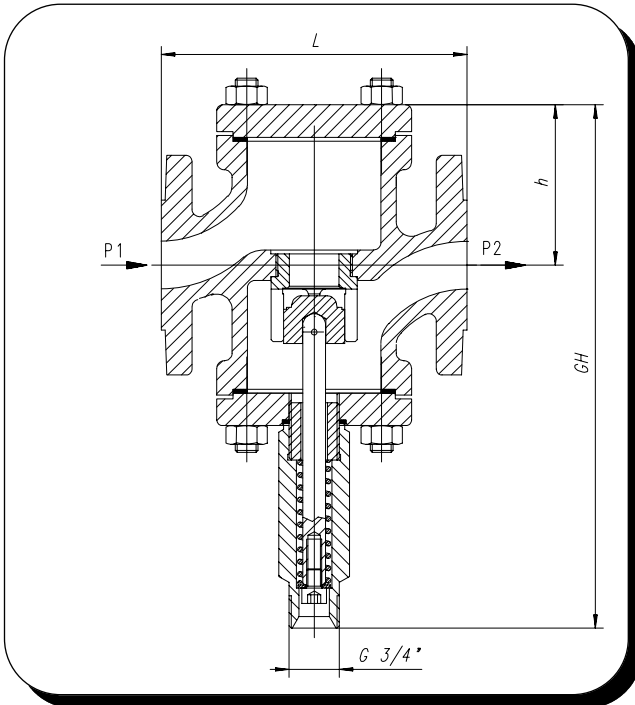


AKO Temperaturregler

Typenreihe 220.0530

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



Technische Daten

Einsitzventil	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	Δp 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.