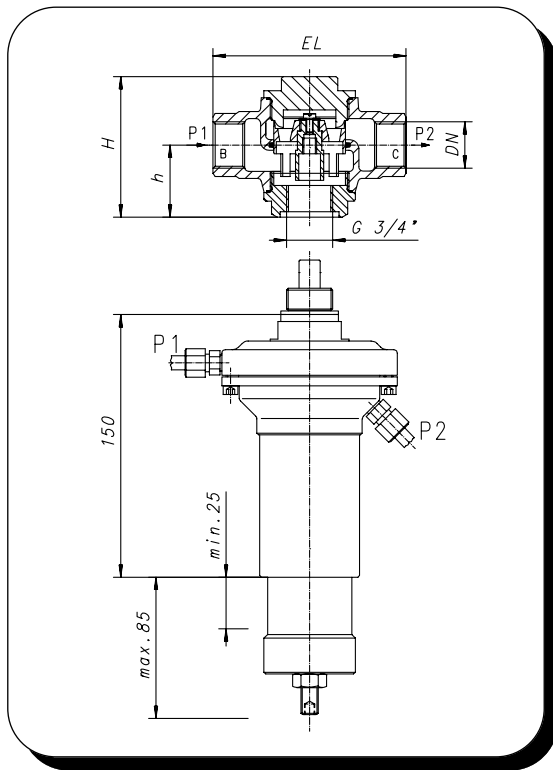


AKO Differenzdruckregler

Typenreihe 212.0601

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



Technische Daten

Regelventil:

Werkstoffe:

- Gehäuse
- Innengarnitur
- Betriebstemperatur
- Betriebsdruck
- zul. Differenzdruck
- Nenndruck
- Anschluß

Rotguß
 Rotguß
 bis 120 °C
 max. 16 bar
 max. 16 bar
 PN 16
 G 1/2 - G 1 1/4 " i

Steuerung:(261.3060-003-Code)

Werkstoffe

- Steuergehäuse
- Steuermembrane
- Regelfeder

aus Messing
 EPDM
 1.4310

Bestell-Beispiel:

212.0601 - 075 - 105

Code für Sollwert
 Code für Anschlußnennweite
 Typenbezeichnung

Funktion

Der Differenzdruck des verwendeten Mediums wird über die Impulsleitungen von außen (P1) und (P2) der Steuermembrane des Steuerantriebs zugeführt. Der Differenzdruck erzeugt hier abhängig von der Fläche der Steuermembrane eine Kraft, die gegen die in der Steuerung eingebauten Feder wirkt. Übersteigt die Kraft des Antriebs die Kraft der Feder, so wird die Feder soweit zusammengedrückt, bis es wieder zu einem Kraftausgleich kommt.

Über das Steuersystem ist der Kegel des Regelventils mit dem Steuerantrieb verbunden, so daß er jede Bewegung der Feder bzw. des Steuerantriebs mitvollziehen muß.

Anwendung

Stetige Differenzdruckregelung in wärme- oder kühltechnischen Anlagen für Kalt-, Warm- und Heißwasser, Öle und neutrale Flüssigkeiten sowie Luft und nichtbrennbare Gase bis 80 °C. Der AKO Differenzdruckregler zeichnet sich besonders durch hohe Ansprechempfindlichkeit, kompakte Bauweise, Betriebssicherheit und Wartungsfreiheit aus.

Typ	Best.-Nr. Code	Sollwertbereich (bar)	DN	EL	H	h	Hub	KVs	Q m3/h	Gewicht kg
212.0601-050	105	0,1 - 1,6	G 1/2 "	110	80	41	5	4,3	4,3	2,0
212.0601-075	106	0,2 - 2,5	G 3/4 "	110	80	41	5	7,3	7,3	1,9
212.0601-100	107	0,4 - 4,0	G 1 "	115	80	41	5	11,0	11,0	2,5
212.0601-125	108	0,5 - 6,0	G 1 1/4 "	115	80	41	5	15,0	15,0	2,4