

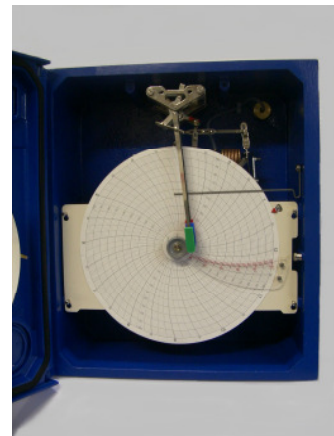
Pneumatischer Messwerkregler für Druck oder Temperatur

Zur direkten Messung, Regelung und Aufzeichnung oder Anzeige einer Messgröße wie Temperatur oder Druck.
Oder zur Regelung aller Größen, die durch Messumformer in das Einheitssignal umgeformt worden sind.

Die Aufzeichnung erfolgt auf einem 200 mm Kreisdiagramm bei einer Schreibbreite von 75 mm. Zusammen mit den beiden Manometern für Zuluft und Ausgangssignal ist der jeweilige Betriebszustand genau erkennbar.

Anstelle des Kreisdiagramms kann eine Ausführung mit großer Segmentanzeige geliefert werden.

Die verwendeten Bauteile sind identisch mit denen der Baureihe 400. Ebenso die verwendeten Messsysteme.



Technische Daten

Temperatur	Stickstofffedermesswerk für Messbereiche von -30°C bis 400°C . Messfühler und Kapillarleitung aus korrosionsbeständigem Stahl, Werkstoff -Nr. 1.4571. Zylindrische Messfühler für Flüssigkeiten, Spiralfühler für Gase. Sonderausführungen für Temperaturmessbereiche bis -100°C und $+500^{\circ}\text{C}$. Standardbereiche sind 50, 100, 200, 300 und 400°C
Druck	Messelemente sind Bourdonrohre aus korrosionsbeständigem Stahl, Werkstoff -Nr. 1.4571. Messbereiche zwischen 0...1 und 0... 300 bar.
Eingangssignal	0,2...1,0 bar
Zuluft	1,4 bar +/- 0,1 bar
Luftverbrauch	0,2 Nm ³ /h
Stellwertfehler	<1,5 % des Skalenendwertes
Linearität	0,5 %
Obertragungssinn	Direkt: Ausgangssignal steigt bei steigender Messgröße Invers: Ausgangssignal fällt bei steigender Messgröße Proportional oder proportional -integral
Proportionalbereich	$X_p = 5$ bis 200 % des Messbereichs
Nachstellzeit	$T_n = 0,05$ bis 50 Minuten
Sollwert	Direkt einstellbar durch Stellknopf Schreibeinrichtung 1 Umdrehung in 24 Std. oder in 7 Tagen. Andere Geschwindigkeiten (1,3,4,6,8 oder 12 Std.) auf Wunsch Antrieb durch 7-Tage-Uhrwerk oder Synchronmotor 230 V 50 Hz -10°C bis 65°C
Umgebungstemperatur	-10°C bis 65°C
Anschlüsse	Druckanschluss R 1/2" Pneumatische Anschlüsse 1/8" NPT für 6/4 mm Leitungen

Technische Information Blatt 54

<http://www.walther-msr.de>
axel-walther-msr@t-online.de



Befestigung	Wandmontage oder Tafelbau
Gewicht	ca. 4 kg
Frontmaße	336 x 240 mm
Tafeausschnitt	326 x 232 mm

Bestellangaben

Gerätetyp und Anwendung
Gewünschter Messbereich
Funktion P, PI
Art des Messstoffes
Maximale Temperatur bzw. Druck
Umgebungstemperatur
Wand- oder Tafelmontage
Papiergeschwindigkeit und Antriebsart
Bei Temperaturmessung: Länge der Kapillarleitung
Mit Fühlerschutzrohr ja / nein