

仕様 :

補助エネルギーなしで動作するOventrop温度コントローラー。
差し込みセンサーまたは接触センサーが選択できます。
二方弁および三方弁で使用します。
耐過剰温度 : 設定値より30Kまで。
ハンドグリップを回すことで、希望の温度を得られます。
制御範囲は制限またはロックすることも可能です。
接続ねじ M 30 x 1.5

モデル :

保護管付き差し込みセンサー式温度コントローラー
差し込み保護管の接続ネジ G1/2"

制御範囲	キャピラリー長	Item no. :
20-50°C	2 m	1140561
40-70°C	2 m	1140562
50-80°C	2 m	1140563
70-100°C	2 m	1140564
20-50°C	5 m	1140571
40-70°C	5 m	1140572
70-100°C	5 m	1140574

接触センサーと熱伝達ユニットを備えた温度コントローラー

制御範囲	キャピラリー長	Item no. :
20-50°C	2 m	1142861
30-60°C	2 m	1142862
40-70°C	2 m	1142863
50-80°C	2 m	1142864

温度の割り当て :

制御範囲	ハンドグリップの値						
	1	2	3	4	5	6	7
20-50 °C	約20	約25	約30	約35	約40	約45	約50 °C
30-60 °C	約30	約35	約40	約45	約50	約55	約60 °C
40-70 °C	約40	約45	約50	約55	約60	約65	約70 °C
50-80 °C	約40	約55	約60	約65	約70	約75	約80 °C
70-100 °C	約70	約75	約80	約85	約90	約95	約100 °C

応用 :

暖房システムなどの温度制御用に使用されます。制御範囲は30°Cで、ハンドグリップには1~7の数字と各数字の間には1°C刻みの目盛りが付いています。最も低温が「1」になり、最も高温が「7」になります。品番1140561を例にすると、36°Cの設定は「4」から1目盛り大きい位置になります。

サーモラジエーターバルブ (item no. 118...) で使用する場合、設定した温度を超えるとバルブが閉じ、温度が下がるとバルブが開きます。

分流3方弁「Tri-D TR」と共に使用した場合

アイテム番号 11302 ... :

センサー感知温度が設定を上回ると、ストレートポートが閉じ、アングルポートが開きます。センサー感知温度が設定を下回ると、逆の動作をします。アングルポートは、設定温度が下限値より、少なくとも10°C高く設定されている場合のみ閉じられます (つまり、「3」と「7」の間)。

混合3方弁「Tri-M TR」と共に使用した場合

アイテム番号。 11317 ... :

センサー感知温度が設定を上回ると、ストレートポートが開き、アングルポートが閉じます。センサー感知温度が設定を下回ると、逆の動作をします。ストレートポートは、設定温度が下限値より、少なくとも10°C高く設定されている場合のみ閉じられます (つまり、「3」と「7」の間)。

利点 :

: 設定温度の正確な制御 : 一定温度の制御 : 広い制御範囲 : 過熱状態における安全性

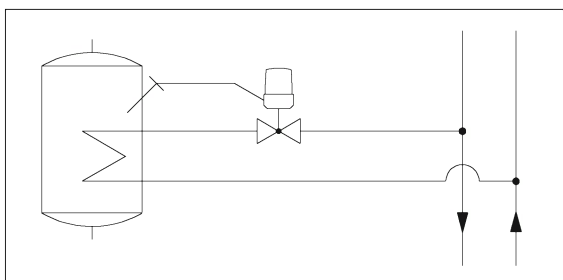
: 簡単な設置と操作 : 信頼できる機能 : メンテナンスフリー : 丈夫なデザイン : 幅広い用途



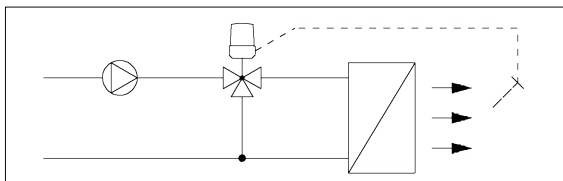
接触センサーと熱伝達ユニットを備えた温度コントローラー



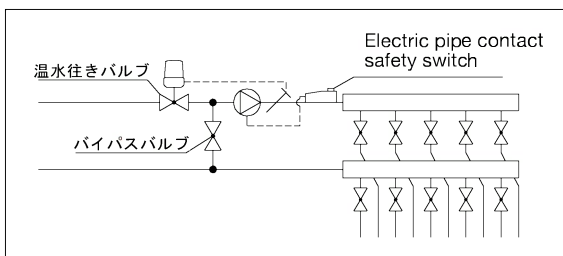
保護管付き差し込みセンサー式温度コントローラー



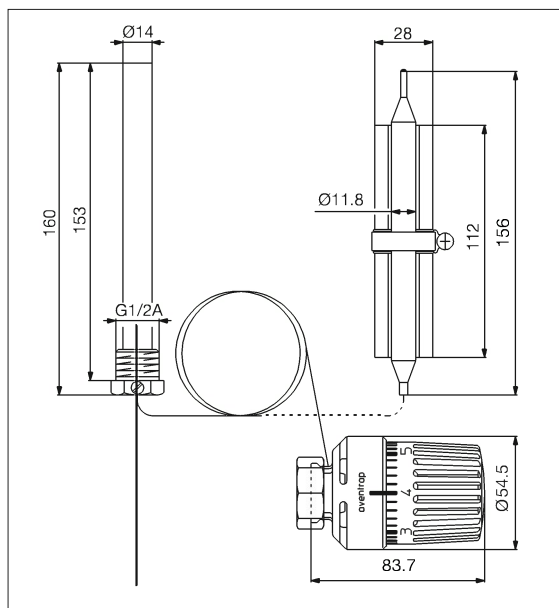
ストレージタンク加熱システムの温度制御



温風式暖房機の温風出口の温度制御



ラジエーター及び床暖房システムのフロー温度リミッターとしての設置
バルブとバイパスバルブは調整する必要があります。



寸法

保護管付き差し込み
センサー式温度コン
トローラー

接触センサーと熱伝
達ユニットを備えた
温度コントローラー

取り付け：

Oventrop温度コントローラーはバルブ本体に直接ねじ込まれます。差し込みセンサー用の保護管を指定された位置に取り付けた後、センサーを挿入してネジで固定します。接触センサーと熱伝達ユニットを備えたモデルには、ホースクランプが付属しています。伝熱ユニットに接触センサーを載せ、配管と共にホースクランプで固定します。

調整：

調整は、バイパスバルブが開いた状態で行います。必要な流体温度は、温度コントローラーで設定します。流体温度が必要な値に達しない場合、設定値に達するまで、バイパスバルブを段階的に閉じていきます。安全スイッチセンサーを配管に取り付ける場合は、温度コントローラーの通常設定温度より、約5°C高い値でセットしなければなりません。

バイパスバルブの調整：

バルブの圧力損失グラフに従って、開度を調整します。

