






Symbole für Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen

Die in Heizungsanlagen vorkommenden Einrichtungen zur Messung, Temperaturregelung, Pumpenregelung, Zeitsteuerung oder Wärmemengenmessung werden durch grafische Symbole gemäß DIN 19227 dargestellt.

Da es gerade bei den Stellantrieben eine Vielzahl an Möglichkeiten gibt, werden die grafischen Symbole durch die Art des Antriebes ergänzt.

Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen

Schreiber		\dot{V} V T Δp	Durchfluss Volumen Temperatur Druckdifferenz
Regler Regeleinrichtung			
Sollwertesteller			
Messfühler (stetig)	 Buchstabe = entsprechender Fühler	T p Δp F \dot{V}	Temperatur Druck Differenzdruck Feuchte Druckfluss
Messfühler (schaltend)	 Buchstabe = entsprechender Fühler	T F p	Thermostat Hydrostat Druckwächter

Sprechertext

Mess- Steuer- und Regeleinrichtungen sind in modernen Heizungsanlagen von der Heizungsanlagenverordnung vorgeschrieben. Sie gewährleisten einen optimalen und energiesparenden Betrieb der Anlagen und schützen diese vor Schäden.