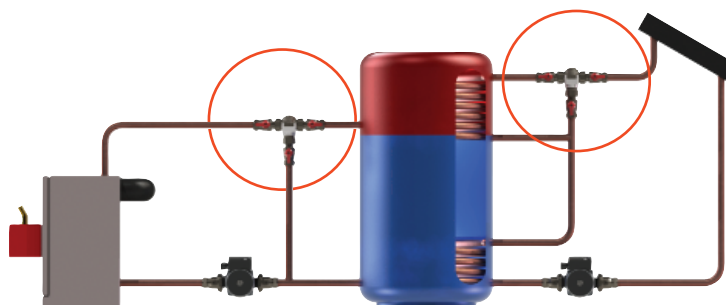


LADDOMAT® 11-30 FDV

Fördelningsventil / Distribution valve / Verteilungsventil



Användning och funktion

Laddomat 11-30 FDV är en termisk 3-vägsventil för fördelningssystem. När temperaturen på inkommande vatten är lägre än öppningstemperaturen, fördelas flödet till port 2 och när temperaturen stiger över öppningstemperaturen fördelas flödet till port 3. Laddomat 11-30 FDV har en termostatpatron som känner av inkommande vattens temperatur och fördelar flödet efter detta. Växlingen från en port till den andra sker inom $\pm 2^\circ$ eller $\pm 3^\circ\text{C}$, beroende på temperaturområde.

Application and function

Laddomat 11-30 FDV is a thermal 3-way valve for distribution systems. When the temperature of the incoming water is lower than the opening temperature, the flow is led to port 2, and when the temperature rises above the opening temperature the flow is led to port 3.

The Laddomat 11-30 FDV has a thermostat cartridge that senses the temperature of the incoming water and distribute the flow accordingly. Switching from one port to the other takes place within $\pm 2^\circ\text{C}$ or $\pm 3^\circ\text{C}$, depending on the temperature range.

Einsatz und Funktion

Bei der Laddomat 11-30 FDV handelt es sich um ein 3-Wege-Therموventil für Verteilungssysteme. Liegt die Temperatur des einströmenden Wassers unterhalb der Öffnungstemperatur, erfolgt der Durchfluss nach Ausgang 2, steigt sie über die Öffnungstemperatur, erfolgt der Durchfluss nach Ausgang 3. Laddomat 11-30 FDV verfügt über ein Thermoelement, das die Temperatur des einströmenden Wassers überwacht und den Durchfluss entsprechend verteilt. Der Wechsel von einem Ausgang zum anderen erfolgt je nach Temperaturbereich mit einer Toleranz von $\pm 2^\circ\text{C}$ bzw. $\pm 3^\circ\text{C}$.

Technical data

Connection:	R25
Accuracy:	+/- 1°C
Temp. range distribution:	60°C $\pm 3^\circ\text{C}$ (Other options available)
Media temp.:	cont. max. 100°C temp. max. 110°C min. 0°C
Pressure class:	PN 6
Max. diff. pressure:	100 kPa (1.0 bar)