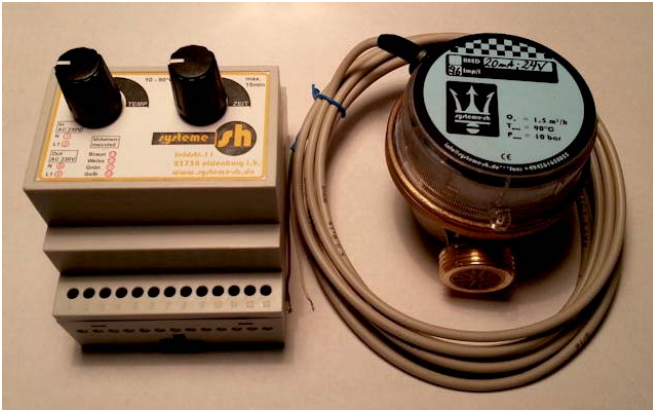


# Datenblatt

## Zirkulationssteuerung Inliner-System

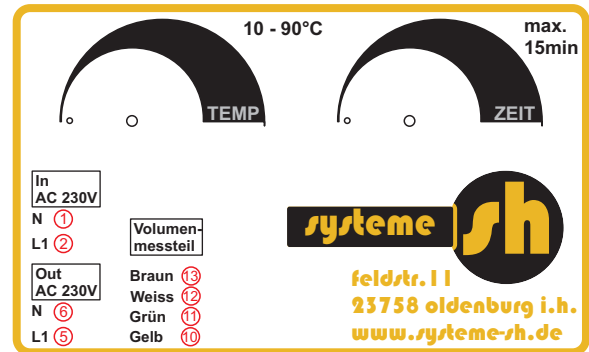
## Ausführungen:

### Hutschienegehäuse



Farbe Grau. Material ABS.

Abm. (B x T x H) 71 x 71 x 90 mm.

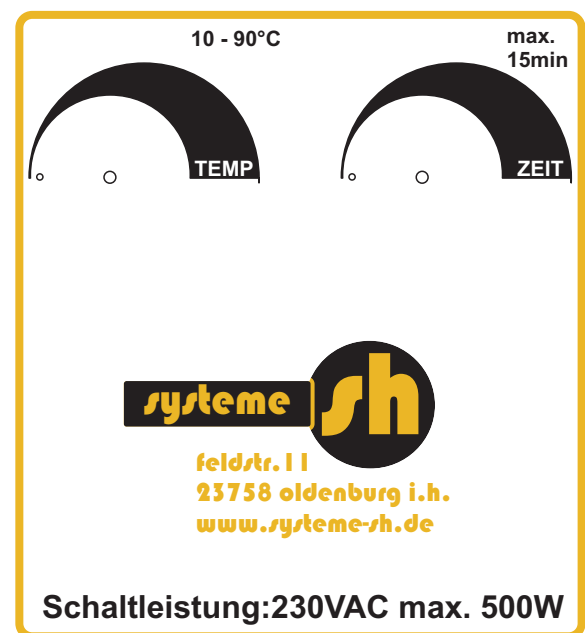


### Steckergehäuse



Farbe Grau. Material ABS.

Abm. (L x B x H) 121 x 66 x 55 mm

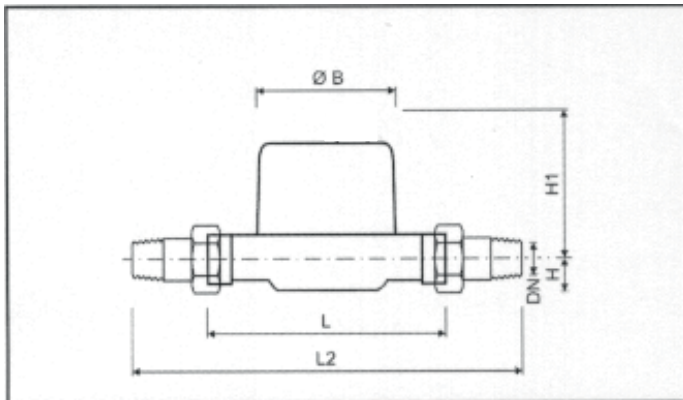


## Technische Daten Volumenmessteil

Mediumtemperaturbereich: [°C] 0 - 90  
Nenndruck PN [bar] 10  
Impulswertigkeit [l/Imp] 97  
Schutzklasse IP 65

Nenndurchfluss  $Q_n$ : [m<sup>3</sup>/h] 1.5  
Größter Durchfluss (kurzzeitig)  $Q_{max}$ : [m<sup>3</sup>/h] 3  
Kleinster Durchfluss waagrecht  $Q_{min}$  [l/h] 35 senkrecht  $Q_{min}$  [l/h] 60  
Übergangsdurchfluss waagrecht  $Q_t$  [l/h] 150 senkrecht  $Q_t$  [l/h] 150  
Anlaufwert waagrecht [l/h] 15 senkrecht [l/h] 25

## Abmessungen



Baulänge L [mm] 80  
Baulänge mit Verschraubung L2 [mm] 150  
Anschlussgewinde am Zähler [Zoll] G3/4B  
Anschlussgewinde der Verschraubung [Zoll] R1/2  
Höhe H [mm] 20  
Höhe H1 [mm] 70  
Durchmesser B [mm] 70

## Technische Daten Volumenmessteil

Eingangsspannung : 230V~ / 50Hz  
Sicherung : 1AT  
Schaltleistung : 500W Motorlast

## Beschreibung:

Die generelle Funktion:

Warmes Wasser an der Zapfstelle zur Verfügung zustellen; nur dann, wenn dies benötigt wird.

Dazu wird an der Entnahmestelle kurz ( 1 sek. voll auf) in Warmwasser-Stellung Wasser angefordert. Das Volumenmessteil in der Steigleitung direkt hinter dem Boiler erfasst diese Bewegung und gibt ein Einschaltsignal an die angeschlossene Umwälzpumpe.

Dauer Einschaltzeit über Regler einstellbar ( 1 - 15 min.).

Ein Temperaturfühler registriert jede Änderung der Wassertemperatur im Volumenmessteil. Mit dieser Information lässt sich die Sperrzeit gegen Wiedereinschalten regeln, solange an der Zapfstelle noch Warmwasser von der zuletzt ausgelösten Anforderung von Warmwasser bereit steht. Der Temperaturfühler prüft, ob an der Einbaustelle des Volumenmessteils die Temperatur des Leitungssystem einen einstellbaren Schwellenwert überschreitet oder nicht. Schwellenwert über Regler einstellbar ( 10 - 90°C).

Erst wenn die Temperatur des Leitungssystems kleiner als der eingestellte Schwellenwert ist, wird ein weiteres Einschalten der Umwälzpumpe wieder möglich.

Wird die Einschaltzeit auf min. geregelt ist die Umwälzpumpe dauerhaft aus.

Wird die Einschaltzeit auf max. geregelt ist die Umwälzpumpe dauerhaft an --> manuelle Legionellen-bekämpfung.

## Einstellhilfe:

- Temp.-Regler auf "Max." stellen / gestellt halten.
- Erste Kontrolle: Zeit auf "Max" stellen --> Angeschlossene Pumpe im Dauerlauf  
Zeit auf "Min." stellen --> Angeschlossene Pumpe dauerhaft aus
- Nun gewünschte Laufzeit der Pumpe einstellen.
- Schlussendlich den Temp.-Regler von "Max." zurück auf gewünschte Start-/Blockiertemperatur stellen.

# Flussdiagramm:

