

## Systemtrenner ST

Kompaktausführung mit Flanschanschluss

### Einsatz

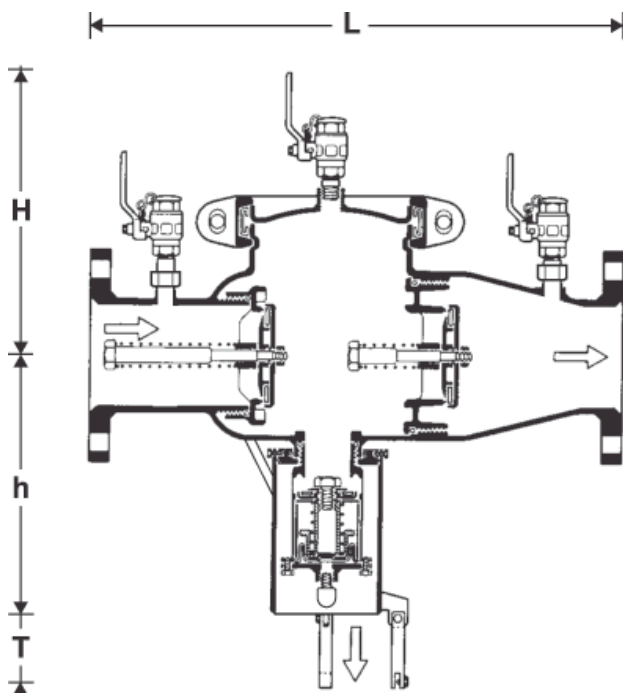
Systemtrenner vom Typ ST sind geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717. Dies entspricht der dort definierten Einbauart 2. Sie können für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet werden.

### Funktionsbeschreibung

Systemtrenner vom Typ ST sind in 3 Druckzonen unterteilt. In Zone 1 ist der Druck höher als in Zone 2 und dort wieder höher als in Zone 3. An Zone 2 ist ein Ablassventil angeschlossen, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone 1 und 2 auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus Zone 2 strömt ins Freie. Damit ist die Gefahr eines Rückdrückens oder Rücksaugens in das Versorgungsnetz ausgeschlossen. Die Rohrleitung ist unterbrochen und das Trinkwassernetz gesichert.

### Ausführung

- Gehäuse, Material Niros 1.4571
- Eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil
- 3 Messing-Kugelhähne, vernickelt, zum Anschluss eines Differenzdruckmanometers
- Dichtelemente aus EPDM
- Flanschanschluss nach DIN 2576
- Ablassventil aus Messing, Drucksteuerleitung aus Niros
- DIN/DVGW und SVGW geprüft



## Technische Daten

<b>Systemtrenner</b>		<b>ST DN 65</b>	<b>ST DN 80</b>	<b>ST DN 100</b>
Durchflussmedium		Wasser	Wasser	Wasser
Vordruck	bar	max. 10,0	max. 10,0	max. 10,0
Mindesteingangsdruck	bar	1,5	1,5	1,5
Einbaulage		waagrecht mit Ablassventil nach unten		
Betriebstemperatur	°C	bis 65	bis 65	bis 65
Ablaufrohranschluss	HT	150	150	150
Anschlussgröße	DN	65	80	100
Baumaß L	mm	559	559	559
Baumaß H	mm	245	245	245
Baumaß h	mm	270	270	270
Baumaß T	mm	60	60	60
Nenndurchfluss bei $\Delta p=1,0$ bar	m <sup>3</sup> /h	45	54	85
Ablassmenge im Fehlerfall	m <sup>3</sup> /h	35	35	35
Gewicht	kg	32	32,5	33
Mindestfreiraum über dem Systemtrenner	mm	650	650	650
Wandabstand	mm	160	160	160
Art. Nr.				