

**ÜBERSTRÖMVENTIL  
PRESSURE RELIEF VALVE**

**S500/140P**



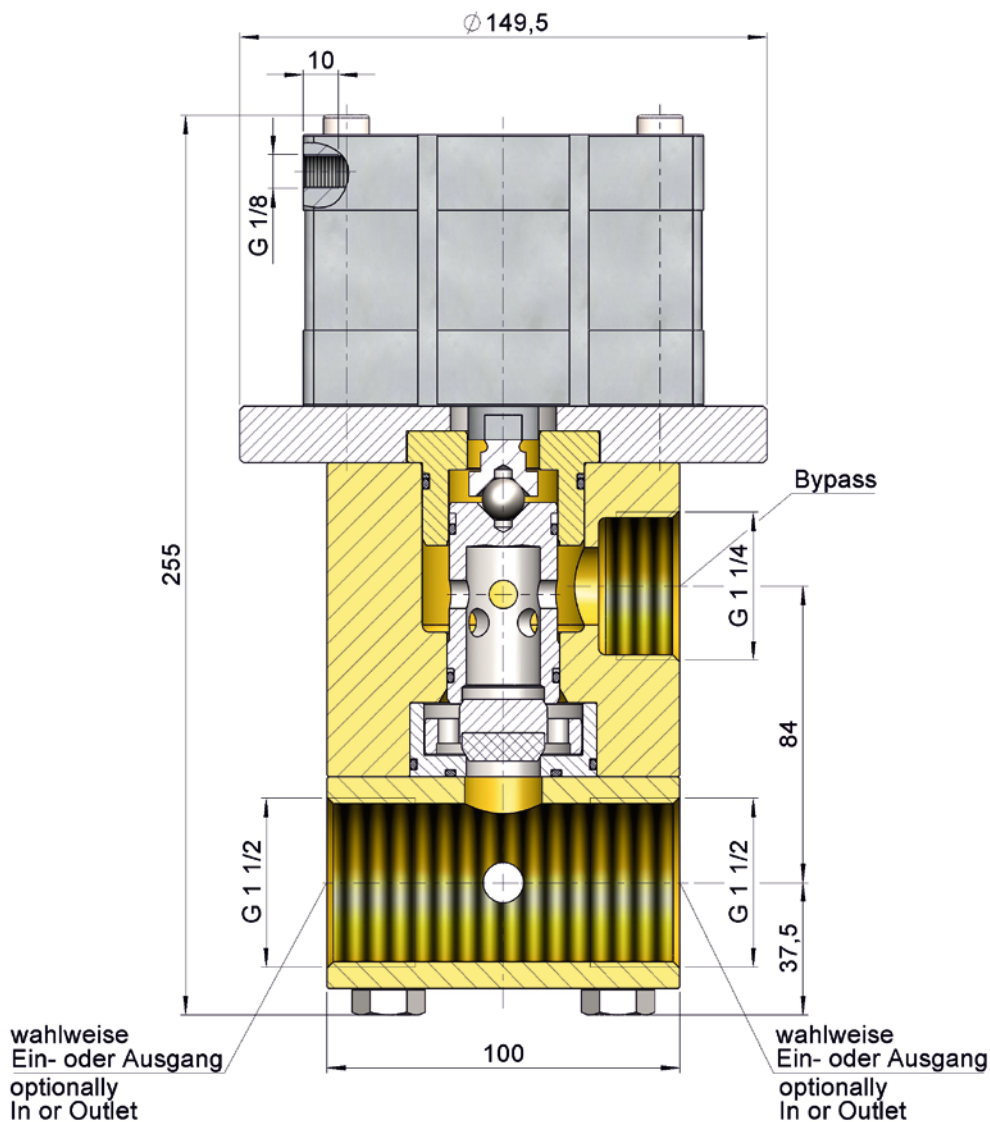
**i Leistungsbereich – Performance**

Type	Betriebsdruck von bis	Q max.	Best.-Nr.
	bar	l/min	
S500/140P	0 - 140	15 – 500	00.6777

Model	Operating Pressure max.	Flow Rate max.	Code No.
	bar	l/min	
S500/140P	0 - 140	15 – 500	00.6777

Abblasedruck: max. 140 bar  
 Nenndruck: 160 bar  
 Mindestdurchflussmenge: 15 l/min  
 Wassertemperatur max.: 70°C

Activation Pressure: max. 140 bar  
 Nominal Pressure: 160 bar  
 Min. Flow Rate: 15 l/min  
 Max. Water Temp.: 70°C



## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse aus Sondermessing.
- Innenteile aus Edelstahl.
- Anschlußmöglichkeit für Manometer oder Druckschalter.

## Funktionsbeschreibung

Die Überdrucksicherung kann direkt an die Pumpe oder auf ein T-Stück in die Druckleitung gebaut werden.

Bei Überschreiten des eingestellten Betriebsdruckes wird ein Teil des Fördermediums durch den Bypass unter Druck abgeleitet.

Bei Abschalten des Luftdruckes schaltet das Überströmventil auf Bypass um. Der dabei auftretende Restdruck ist von der Durchflussmenge abhängig und beträgt bei 500 l/min ca. 30 bar.

## Construction Characteristics

- Casing out of special brass.
- Inner Parts of Stainless Steel.
- Connections for Manometer or Pressure Switch.

## Operation

The pressure relief valve can be fitted either directly onto the pump or into the discharge line using a T-piece.

Should the adjusted operating pressure be exceeded, a part of the medium is diverted under pressure through the bypass.

The pressure relief valve switches to bypass when the air pressure switches off. The resulting residual pressure depends on the flow rate and is approx. 30 bar at 500 l/min.



**Speck-Triplex-Pumpen GmbH & Co. KG**

Walkenweg 41 · D-33609 Bielefeld  
 Tel. (0521) 97048-0 · Telefax (0521) 97048-29  
 E-Mail: [info@speck-triplex.de](mailto:info@speck-triplex.de)  
[www.speck-triplex.de](http://www.speck-triplex.de)

