

Flashingbehälter Typ 7142

Systeme und Module

Anwendung

Zum sicheren Trennen von Kondensat/Brühdampf bei stark überhitztem Kondensat

Funktion

Fällt in einer Anlage/System stark überhitztes Kondensat oder Heizwasser an, entsteht bei dessen Entspannung ein sehr hoher Brühdampfanteil (Gasphase). Zur sicheren Trennung des Gas-/Wassergemischs kommt der SAMSON Flashingbehälter **Typ 7142** zum Einsatz.

Die kontinuierliche Phasentrennung kann auch bei hohem Druck durchgeführt werden. Der dabei anfallenden Brühdampf sollte in ein bestehendes Dampfnetz eingespeist oder in einem Wärmeübertrager genutzt werden (abhängig vom Aufbau des Dampfnetzes).

Das Kondensat wird je nach Anforderung in einem Kondensatsammelbehälter **Typ 7141** oder in einer Kondensatthebeanlage **Typ 7140** zur weiteren Verwendung gesammelt.

Charakteristische Merkmale

- Sichere Phasentrennung auch bei hohem Brühdampfanteil
- Kein Wasser-/Schaum-Mitrisis im Brühdampfaustritt
- Auch für hohe Druck- bzw. Temperaturanforderungen verfügbar
- Kompaktes Design
- Wartungsarm
- Robuste Aufbau

Ausführungen

Flashingbehälter Typ 7142

Integrierte Anschlüsse:

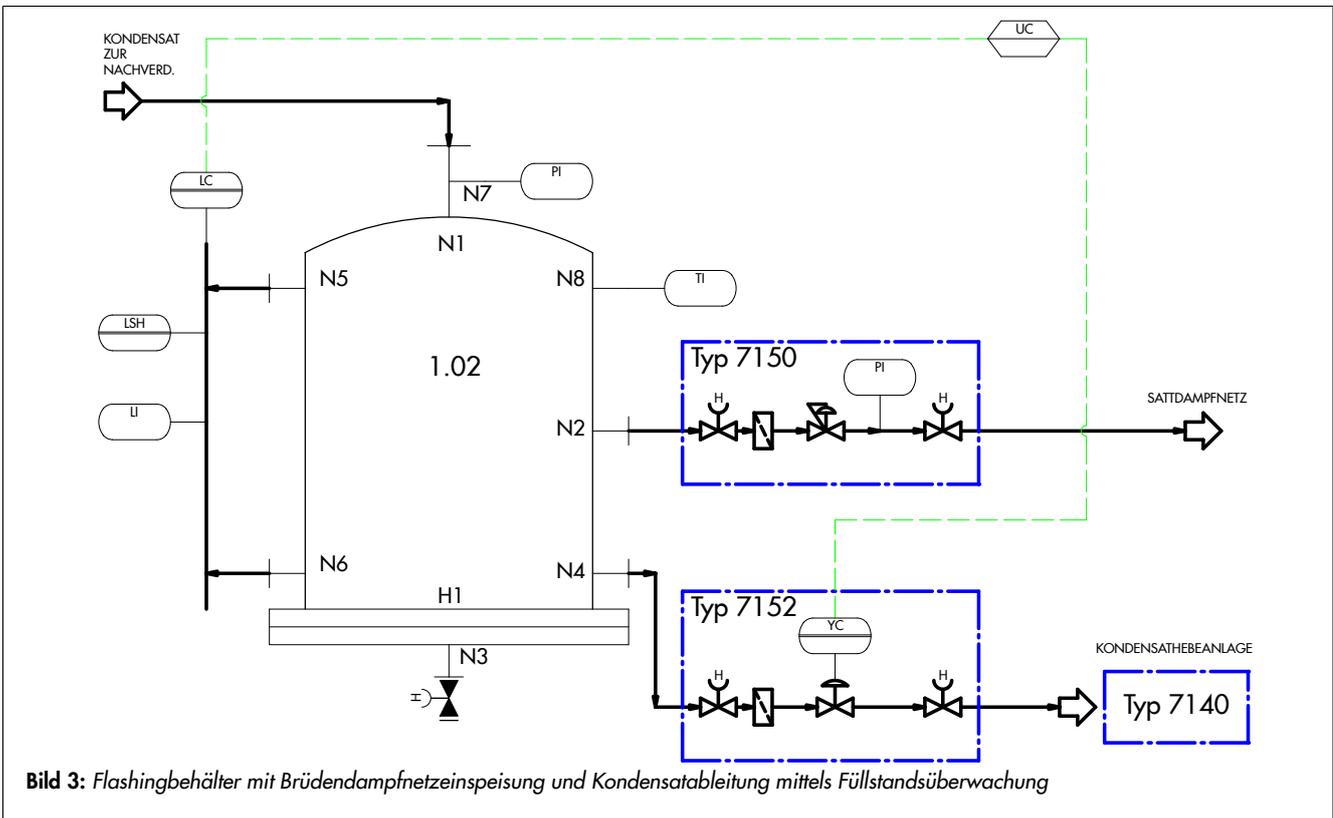
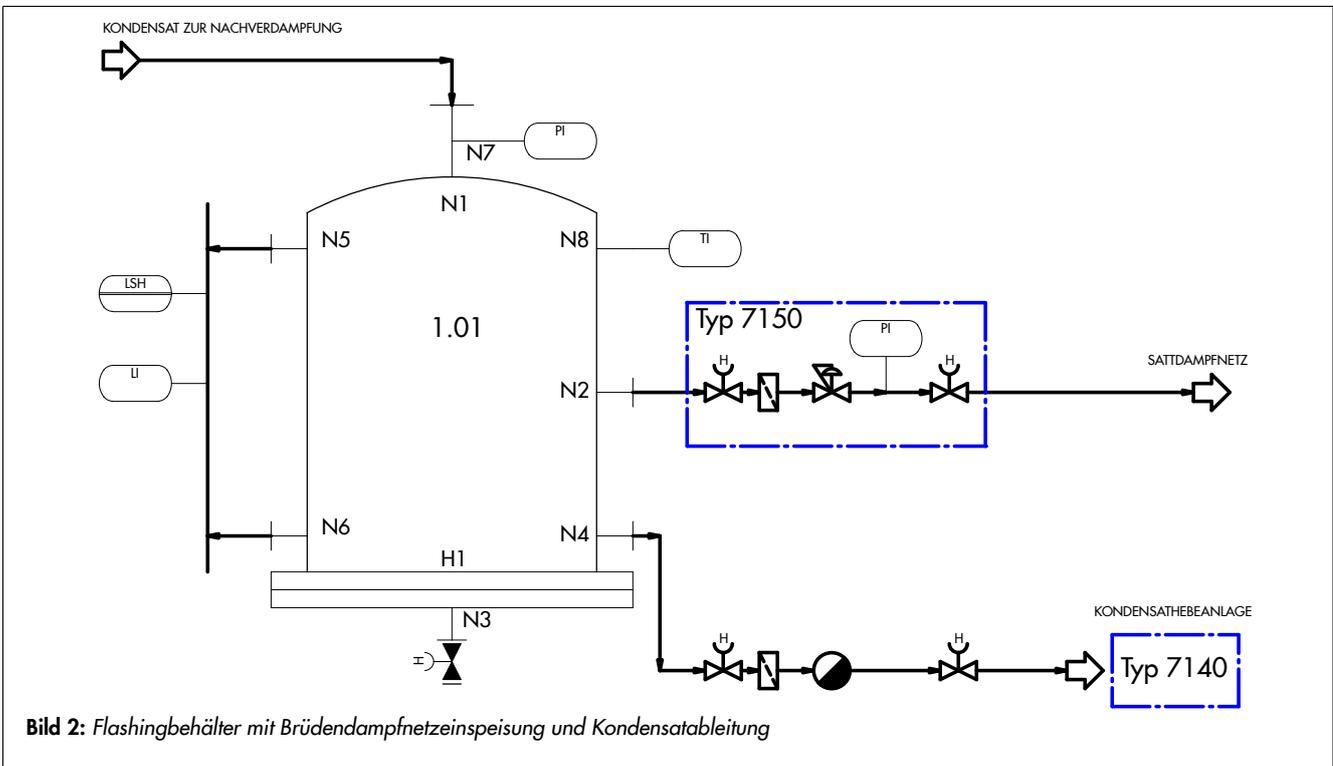
- Flanschanschlüsse PN 16 bis 63
- Werkstoff Edelstahl oder Schwarzstahl
- Behälter drucklos oder drucktragend einsetzbar
- Optional mit Füllstandsüberwachung
- Optional mit Mannloch
- Optional mit Druckhaltung auf der Brühdampf- und Kondensatseite, vgl. Prozessregelstrecke Typ 7150

Ausbaustufen

- **Prozessregelstrecke Typ 7150**, vgl. ▶T 3984
Druckregelstrecke (Ausführung als Überströmer) zur Einspeisung des Brühdampfes in ein vorhandenes Netz. Kondensatseitige Ableitung mittels Kondensatableiter, vgl. Bild 2 oder Füllstandsregelstrecke, vgl. Bild 3.
- **Kondensatsammelbehälter Typ 7141**, vgl. ▶T 3986 und **Pumpenbaugruppe Typ 7111**, vgl. ▶T 3973 zur Rückführung des Kondensats.
- **Kondensatthebeanlage Typ 7140**, vgl. ▶T 3982 zur Rückführung des Kondensats.



Bild 1: Flashingbehälter Typ 7142





Anfrageformular Flashingbehälter Typ 7142

Kundendaten	
Firma	
Anschrift	
Name	
Telefon	
E-Mail	
Ihre Anfrage an ► systems-de@samsongroup.com oder Ihr örtlicher SAMSON-Ansprechpartner	
Betriebsdaten	
Kontinuierlich anfallende Kondensatmenge	M1 = kg/h
Diskontinuierlich anfallende Kondensatmenge	M2 = kg/h
Kondensatdaten vor Entspannung (zur Berechnung des Brüedampfanteiles)	Druck = bar (g) Temperatur = °C
Behälterdruck (Brüedampfdruck zur Nachnutzung)	P ₂ bar (g)
Ausführung	
Werkstoff	P235GH 1.4541 1.4571
Kondensatanschlüsse	N1 oben DN / PN N2 oben seitlich DN / PN
Mannloch	Nein Ja DN
Füllstandsmessung	Magnetklappenanzeige mit Levelschalter Magnetklappenanzeige mit 4 ... 20 mA
Druckhaltung Brüedampf/ Kondensat	Nein Ja Druck bar (g) Druck im Behälter (identisch mit Einspeisedruck des Brüedampfs) Typ 7150 als Überströmer Brüedampfaustritt Typ 71552 Kondensataustritt Kondensatableiter Kondensataustritt
Kondensathebeanlage Typ 7140	Nein Ja Bitte Typenblatt ► T 3982 ausfüllen
Kondensatsammelbehälter Typ 7141	Nein Ja Bitte Typenblatt ► T 3986 ausfüllen
	mit Pumpenbaugruppe Typ 7111 Bitte Typenblatt ► T 3973 ausfüllen
Anmerkungen	