

Entspanner Vase de revaporation

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

Ausführung: Für Kondensatmengen von 1.2 bis 40 t/h für 4 bis 13 bar
Exécution: Pour condensat de 1.2 à 40 t/h, pression de 4 à 13 bar

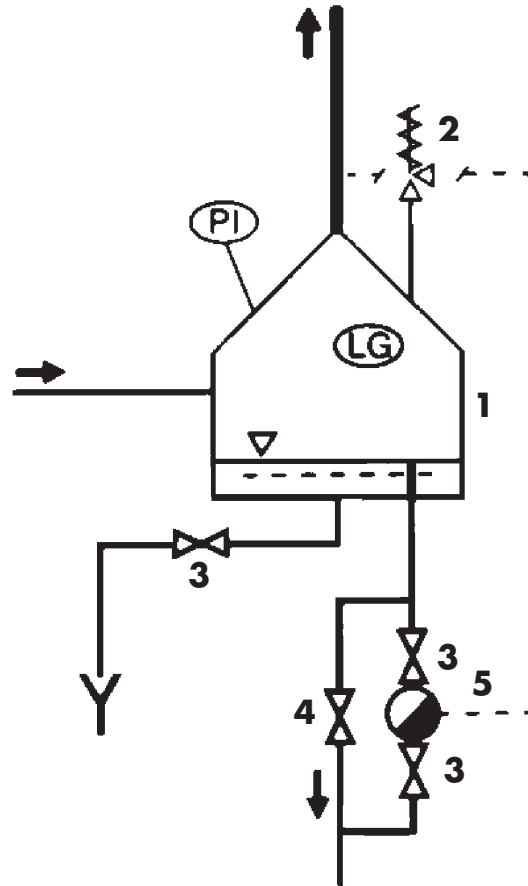
Einsatzbereich: Zum Entspannen von Hochdruckkondensat. Der anfallende Entspannungsdruck wird in das Niederdruckdampfnetz eingespiessen.

Utilisation: Pour la détente de condensat de haute pression. La vapeur de détente sera conduite dans le système de vapeur à basse pression.

Einsatzgrenzen: **VD 11** 4 bar/200 °C **VD 12** 8 bar/250 °C **VD 13** 13 bar/250 °C
Plage d'utilisation:

Pos	Bezeichnung Dénomination
1	Entspanner VD Vase de revaporation VD
2	Sicherheitsventil Soupape de sécurité
3	Absperrventil Soupape d'arrêt
4	Absperrventil für Bypass Soupape d'isolement
5	Schwimmerableiter Purgeur à flotteur
6	Messflasche mit Niveauelektrode * Bouteille de mesure avec électrode *
7	Schaltverstärker * Amplificateur *
8	Dreiweg-Magnetventil * Vanne solénoïde à 3-voies *
9	Druckreduzier- und Filterstation * Réducteur de pression et filtre *
10	Pneum. Stellventil * Soupape pneumatique *
11	Schmutzfänger * Filtre *

*Nur bei elektropneumatischer Steuerung
 *Que pour régulation électro-pneumatique



Merkmale:
 – Komplette Anlage inkl. Schwimmerableiter und Absperrventile

Particularités:
 – Installation complète avec purgeur à flotteur et soupapes d'arrêt

Ausschreibungstext: Libellé de soumission:

**Entspanner
Vase de revaporation**

S235JRG2 (1.0038)/P265GH (1.0425)

Fig. VD...

Bei Bestellung angeben:
 – Arbeitsdruck und Temperatur der Dampfverbraucher, Art der Dampfverbraucher, anfallende Kondensatmenge, Entspannungsdruck, mechanische oder elektro-pneum. Regulierung.

À indiquer lors de la commande:
 – Pression de service et température des échangeurs de vapeur, débit de condensat, pression de détente, régulation mécanique ou électro-pneumatique.

Bild 1 Entspanner mit schwimmergesteuertem Ableiter
Vase de revaporisation avec purgeur à flotteur

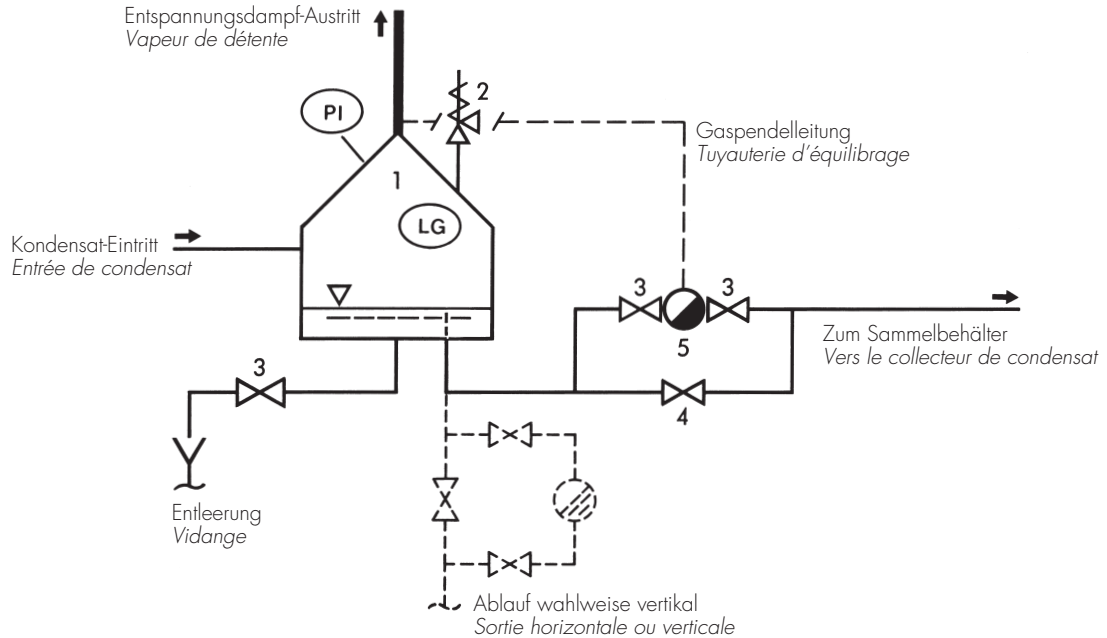
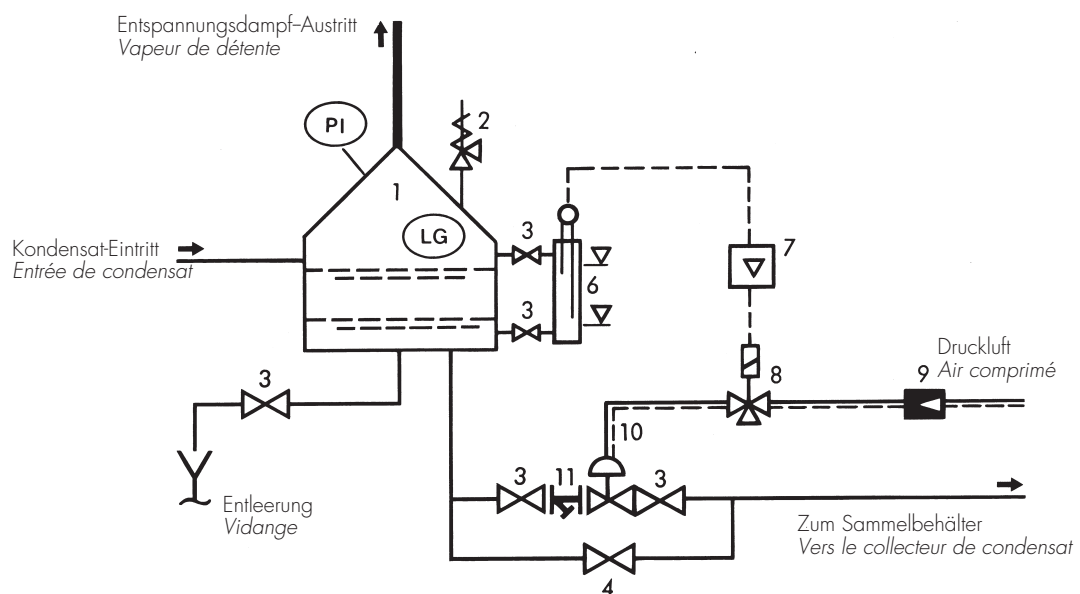
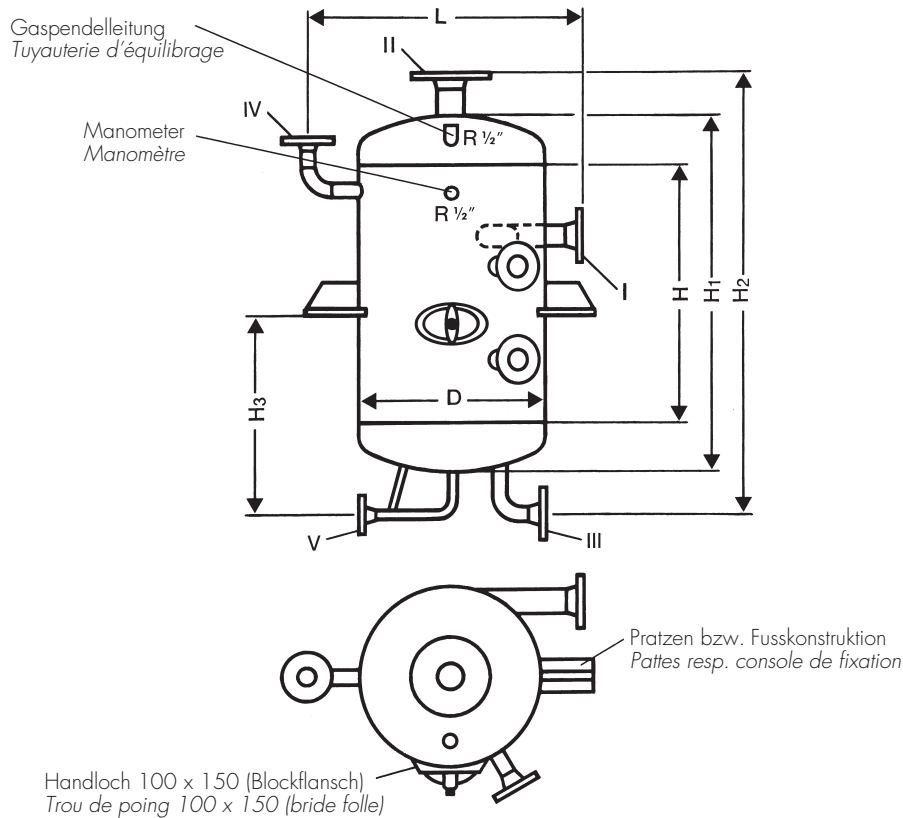


Bild 2 Entspanner mit elektro-pneumatischer Niveauregelung
Vase de revaporisation avec régulateur électro-pneumatique





Kondensatmenge Débit vapeur	t/h	1,2	2,5	8	20	40	
Inhalt/Volume	I	50	100	400	800	1400	
	D	324	400	600	800	1000	
	H	625	625	1250	1500	1500	
Baumasse (mm) Dimensions (mm)	H ₁	811	840	1550	1890	1970	
	H ₂	1011	1040	1850	2190	2270	
	H ₃	493	500	1000	1095	1150	
	L	560	650	900	1100	1300	
I Kondensat Ein	I Entrée condensat	DN	40	65	100	125	200
II Entspannungsdruck	II Vapeur de détente	DN	40	80	100	150	300
III Kondensat Aus	III Sortie condensat	DN	40	50	80	100	150
IV Sicherheitsventil	IV Soupape de sûreté	DN	25	40	50	80	150
V Entleerung	V Vidange	DN	20	20	20	20	20
Gewichte etwa Poids env.	VD 11 kg	85	100	150	225	410	
	VD 12 kg	100	110	160	245	500	
	VD 13 kg	105	120	190	325	610	

Auf Anfrage

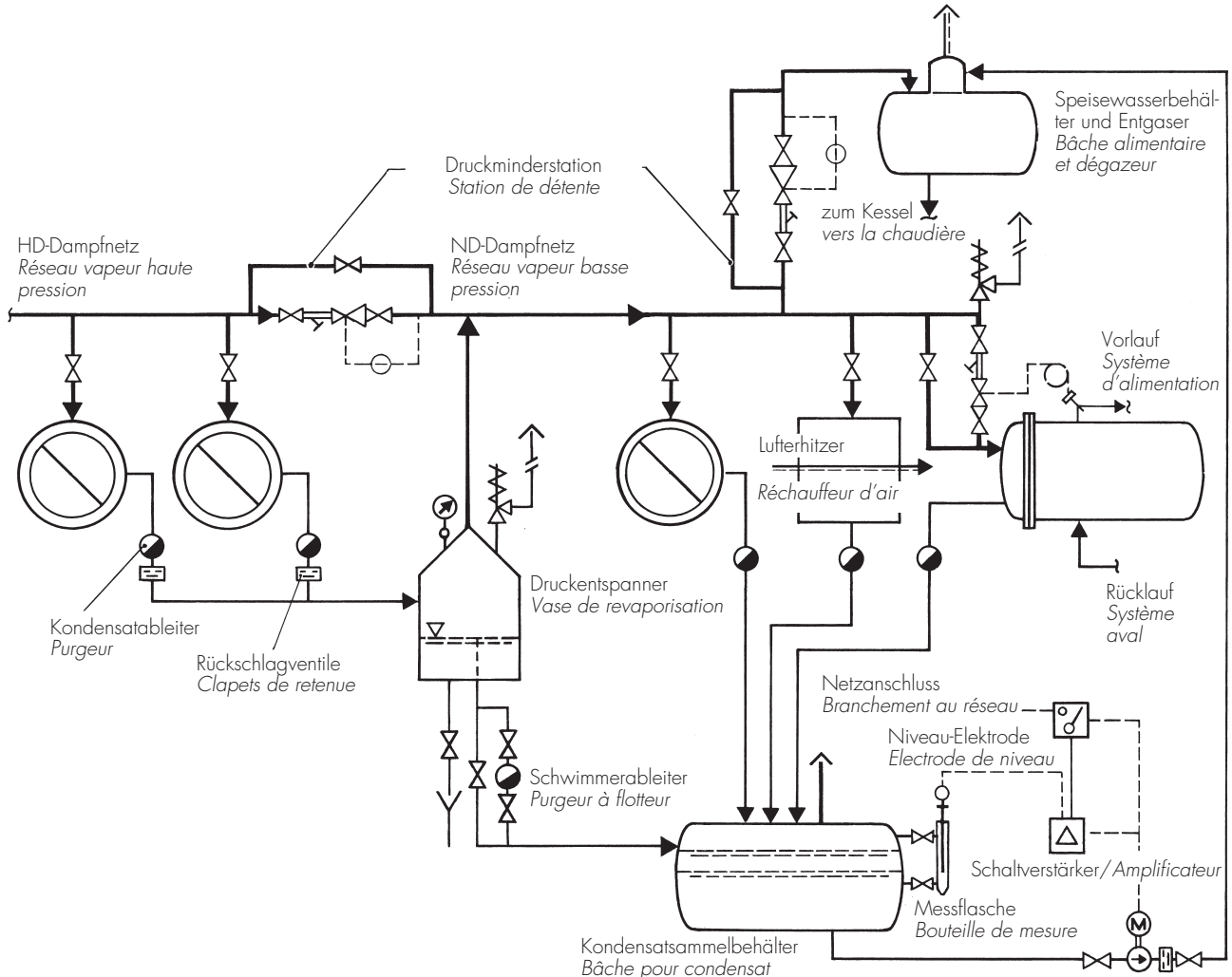
- Behälter für höheren Druck
- Behälter mit zusätzlichen Anschlüssen
- Behälter ohne Zubehör

Sur demande

- Ballons pour pressions plus élevées
- Ballons avec raccords supplémentaires
- Ballons sans appareillage

Schema einer Kondensatentspannungs- und Rückspeiseanlage mit Entspannungsverwertung

Modèle d'une installation de détente de condensat et d'alimentation de retour avec utilisation de la vapeur de détente



Das Kondensat aus den Verbrauchern fließt in den Entspanner. Das Schema zeigt mehrere Beispiele zum Ausnutzen von Entspannungsdampf in einem Niederdruckdampfnetz. Es ist dargestellt, wie Niederdruckdampf aus dem Entspanner einem Wärmetauscher, einem Lufterhitzer, einem Warmwasserbereiter und dem Entgaser zugeführt wird. Damit sollen nur einige von vielen Möglichkeiten angedeutet werden, Entspannungsdampf wirtschaftlich zu verwerten.

Das Kondensat aus den Verbrauchern des Niederdrucknetzes strömt in den Sammelbehälter und wird von dort niveaugesteuert über den Entgaser in den Speisewasserbehälter gepumpt.

Le condensat circule des dissipateurs vers le vase de revaporisation. Le modèle ci-dessus présente plusieurs exemples pour l'utilisation de vapeur de détente dans un réseau de vapeur basse pression. Il montre comment la vapeur basse pression sort du vase de revaporisation et est conduite vers l'échangeur thermique, vers le réchauffeur d'air, vers le préparateur d'eau chaude et vers le dégazeur. Il démontre quelques possibilités d'exploiter rentablement la vapeur de détente.

Le condensat des dissipateurs du réseau basse pression coule dans le récipient de collecteur et est pompé par commande de niveau à travers le dégazeur dans le récipient d'eau d'alimentation.