

TLV[®]

DAMPFVERTEILER & KONDENSATSAMMLER

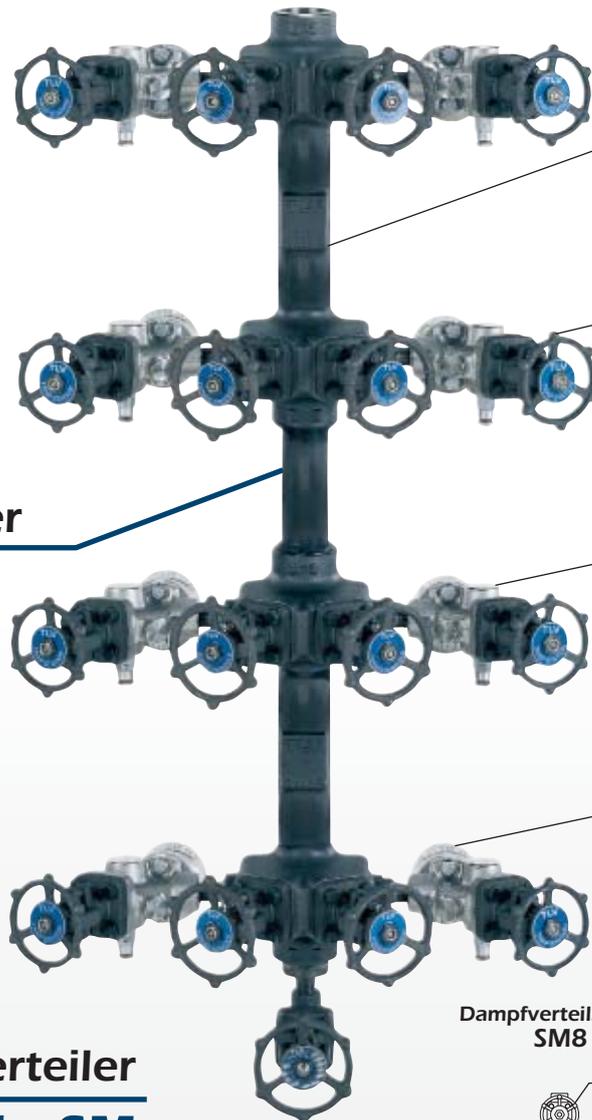
Serie SM
Serie CM





Bringen Sie System in

In größeren Anlagen sind zahllose Dampf- und Kondensatleitungen verlegt, die wiederum zahllose Armaturen, Ventile und Kondensatableiter beinhalten. Mit den robusten, kompakten und vielseitigen Verteilstationen für Dampf und Sammelstationen für Kondensat von TLV können Sie Ihr Leitungsnetz beträchtlich vereinfachen und übersichtlicher gestalten.



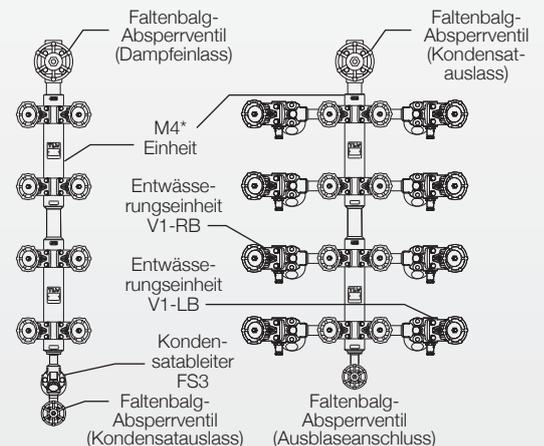
**Kondensatsammler
Serie CM**

**Dampfverteiler
Serie SM**



**Dampfverteilstation
SM8**

**Kondensatsammelstation
CM8**



Produktübersicht

Verteil- / Sammelstation		Abzweigungen	PMO (bar ü)	TMO (°C)
Dampf-verteiler	SM4	4	50	400
	SM8	8		
	SM12	12		
Konden-sammler	CM4	4		
	CM8	8		
	CM12	12		

* M4 ist die Basiseinheit; SM und CM sind die Verteiler/Sammler, die eine oder mehrere M4 Einheiten mit Kondensatableitern und Ventilen verbinden. Weitere Informationen sind im Datenblatt (SDS) M4/SM/CM enthalten.

Anmerkung: Anschlussarten/Nennweiten sowie Abmessungen und Gewichte von SM und CM Verteiler/Sammler-Einheiten weichen entsprechend der Anzahl der installierten Ventile und Kondensatableiter voneinander ab.

Ihr Dampf- und Kondensatnetz

Vorteile



Langlebig - Gehäuse aus Schmiedestahl

- Die TLV Verteiler/Sammler-Gehäuse bestehen aus Schmiedestahl und sind daher extrem langlebig. Das spart Wartungs- und Austauschkosten.



Keine Spindelleckage - dichte Faltenbalgdichtung

- Verhindert Dampfverluste und spart Energie.
- Verbessertes Arbeitsumfeld durch Vermeidung von Dampfleckagen.
- Lange Standzeiten durch stellitehärtete Dichtflächen an Ventilkonus und Ventil Sitz.



Einfacher Austausch von KA - Universal-Schnellanschluss

- Beim Austausch von Kondensatableitern (KA) sind nur zwei Schrauben zu lösen. Das spart beträchtlich Arbeitszeit und Kosten.
- Kein Eingriff in die Rohrleitung bei Austausch des Kondensatableiters.
- Eingebaute Ausblaseventile und Schmutzfänger reduzieren Verschmutzungsprobleme.

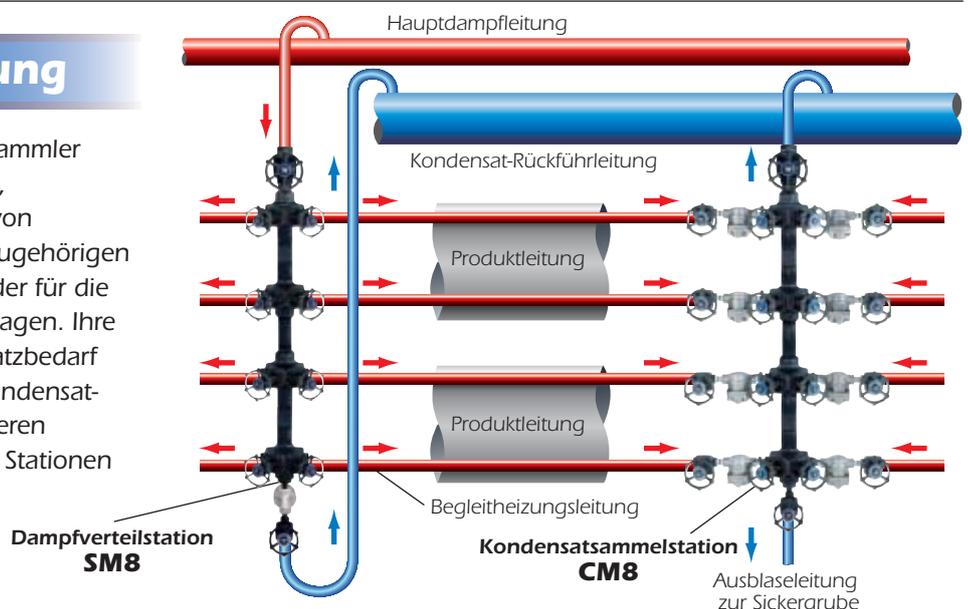


Verschiedene KA zur Auswahl - QuickTrap®

- 3 bewährte Bauarten stehen zur Verfügung - Freischwimmer, Thermodynamische oder Thermische Kondensatableiter - je nach Anwendungsfall (siehe Rückseite).

Typische Anwendung

TLV Dampfverteiler und Kondensatsammler eignen sich besonders zur zentralen, übersichtlichen Zusammenfassung von Begleitheizungsleitungen und den zugehörigen Kondensatableitern (Abb. rechts), oder für die Verrohrung kleinerer Produktionsanlagen. Ihre kompakte Bauform reduziert den Platzbedarf und fasst Dampfzuleitungen und Kondensatableiter mit allen notwendigen weiteren Armaturen in leicht überschaubaren Stationen zusammen.



Entwässerungseinheiten - V1/V2



Die Serie V1 wird für Kondensatsammler (CM-Serie) verwendet.

Die Serie V2 ist eine eigenständige Entwässerungseinheit für Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen.

TYP	V1-RB	V1-LB	V2-RB	V2-LB
Abbildung der Entwässerungseinheit				
Fließbild				
Fließrichtung	rechts	links	rechts	links
Einlassventil	✓	✓	✓	✓
Auslassventil	—	—	✓	✓
KA Einlass-Ausblaseventil	✓	✓	✓	✓
KA Auslass-Ausblaseventil	—	—	✓	✓
Max. Betriebsdruck (bar ü) PMO	46*			
Max. Betriebstemperatur (°C) TMO	425*			

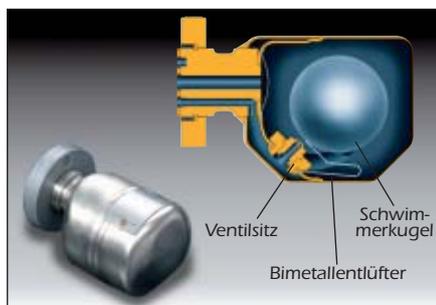
Weitere Informationen im Datenblatt (SDS) V1/V2

* Druck/Temperaturgrenzen entsprechend der zum Einsatz kommenden Kondensatableiter

QuickTrap® - Kondensatableiter

Freischwimmer KA

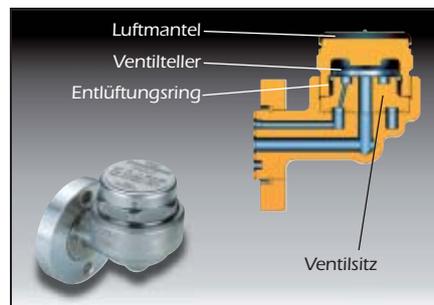
- Für schnelle Kondensatableitung
- 3-Punkt Auflage garantiert dampfdichten Abschluss
- Bimetall-Entlüfter für schnelle Anfahrventilierung



Typ*	S3	S5	S5H
PMO (bar ü)	21	32	46
TMO (°C)	400	400	425
Max. Kondensatdurchsatz** (kg/h)	215	670	245

Thermodynamischer KA

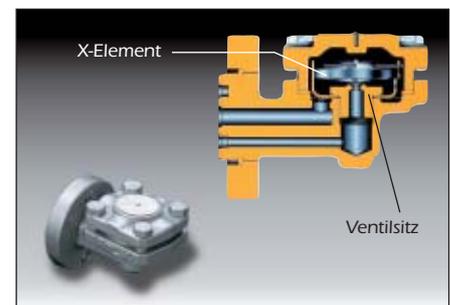
- Robuster Kondensatableiter für rauhe Betriebsbedingungen
- Isolierkappe verhindert Klappern und schnellen Verschleiß
- Schnelle Anfahrventilierung mittels eingebautem Bimetall-Entlüfter



Typ*	P46UC
PMO (bar ü)	46
TMO (°C)	425
Max. Kondensatdurchsatz** (kg/h)	740

Thermischer KA

- Thermisches Kapselement (X-Element) mit Sicherheits-Ausfallstellung "offen"
- Hervorragende Entlüftungsleistung
- Eignung auch bei hohen Gegendrücken



Typ*	L21	L32
PMO (bar ü)	21	32
TMO (°C)	235	240
Max. Kondensatdurchsatz** (kg/h)	760	530

* Weitere Informationen zu den verschiedenen Kondensatableitern und der QuickTrap-Serie enthalten die separaten Datenblätter (SDS): S3 - FS3; S5 - FS5; S5H - FS5; P46UC - FP46UC; L21 - FL21/FL32; L32 - FL21/FL32

** Der aktuelle Durchsatz ist abhängig von den jeweiligen Betriebsbedingungen siehe die entsprechenden Datenblätter (SDS)



VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18
74915 Waibstadt, Germany
Tel: 07263-9150-0 Fax: 07263-9150-50
E-Mail: info@tlv-euro.de

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

