

ÜBER ARMSTRONG INTERNATIONAL

Das 1900 gegründete Unternehmen Armstrong International ist bereits in der fünften Generation in Familienbesitz. Mit unserem Wissens- und Erfahrungsschatz aus über 100 Jahren können wir Ihnen einzigartige Lösungen zur Verbesserung der Effizienz Ihrer thermischen Anlagen bieten. Armstrong hat eine innovative Geschichte: Armstrong hat den Glockenschwimmerableiter erfunden und besitzt seither weit mehr als 70 Patente auf einzigartige Produkte, Technologien und Software.

Die TVS 6000UD ist eine Multifunktionseinheit mit doppelter Absperrung und Entlüftung, die die Sicherheit optimiert und gleichzeitig Platz, Zeit und Geld spart.

Ein- und Auslass-Kolbenventil
mit doppelter Absperrung

**US 62/945,958
PATENT ANGEMELDET**

**STANDARDS, RICHTLINIEN
UND VORSCHRIFTEN:**

- NF X60-400
- NF EN 12266-1
- Richtlinie 2009/104/
CE - Artikel L 4121-1

3 JAHRE GARANTIE

Anschlussflexibilität
(SW, BW, BSPT, NPT,
Flansche EN oder ANSI)

Entlüften des Einlassventils

Testventil am
Kondensatableiter-Auslass

Entlüften des
Auslassventils

Integrierter Schmutzfänger und
Abschlammventil am Ableitereinlass

Der universelle Anschluss eignet sich für alle
Kondensatableiter-Technologien



GARANTIERTE SICHERHEIT

Die TVS 6000UD minimiert Risiken, die beim Austausch von Kondensatableitern entstehen können, und erhöht die Bediener-sicherheit.

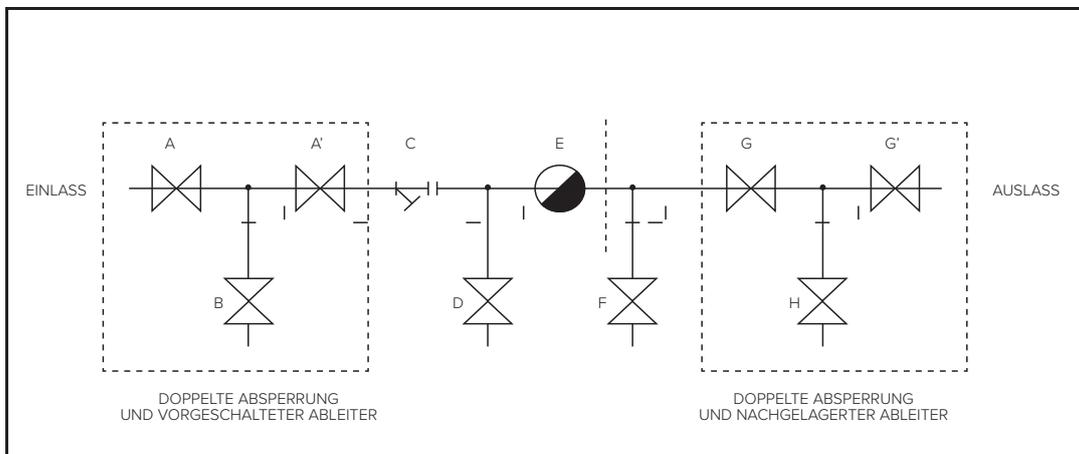
- | Mithilfe des Handrads für gleichzeitiges Abschalten an zwei Absperrpunkten können Risiken aufgrund von Betriebsfehlern minimiert werden; dennoch ist im Fall von Doppelsperr- und Entlüftungskonfigurationen ein individuelles Absperrn für jedes Absperrventil erforderlich.
- | Leckagen am ersten oder zweiten Absperrpunkt sind direkt zu erkennen.
- | Im Falle einer Inline-Leckage am ersten oder zweiten Absperrpunkt werden Dampf und Kondensat in die Atmosphäre entlüftet.
- | Standards und Richtlinien für die Bediener-sicherheit bei Wartungsvorgängen und für Tests von und Änderungen an industriellen, druckbeaufschlagten Ventilvorrichtungen (NF X60-400, NF EN 12266-1, 2009/104/CE-L 4121-1).

GERINGERE KOSTEN

Die TVS 6000UD enthält innerhalb einer einzigen Einheit 10 verschiedene Teile. Sie stellt die günstigste und kompakteste Lösung auf dem Markt dar und bietet:

- | Eine optimierte Halterung
- | Weniger Schweißpunkte und Reduzierung der zu kaufenden Zubehörteile

TVS 6000UD - LINKS-RECHTS (L/R)-VERSION



VORGELAGERT

- A: EINLASS ERSTES ABSPERRVENTIL
- A': EINLASS ZWEITES ABSPERRVENTIL
- B: ENTLÜFTUNGSEINLASS
- C: SCHMUTZFÄNGER
- D: DRUCKABLASSVENTIL
- E: KONDENSATABLEITERANSCHLUSS

NACHGELAGERT

- F: TESTVENTIL
- G: AUSLASS ERSTES ABSPERRVENTIL
- G': AUSLASS ZWEITES ABSPERRVENTIL
- H: ENTLÜFTUNGS-AUSLASS

VORTEILE:

- | Sicherer Austausch des Kondensatableiters, v. a. durch die Verwendung des Handrads, mit dem zwei Absperrpunkte gleichzeitig abgesperrt werden können.
- | Austausch von Teilen ohne Änderung der bestehenden Rohrleitung
- | Eine Multifunktionseinheit anstelle von 10 einzelnen Armaturen
- | Kolbenventiltechnologie, speziell für Dampfanwendungen entworfen, erleichtert eine Reparatur erheblich.

KEINE ÄNDERUNGEN AN DEN ROHRLEITUNGEN

Mit der Flanschversion der TVS 6000UD können vorhandene Komponenten ohne Änderungen an den Rohrleitungen ausgetauscht werden.

- | Die Ausführung PN40 hat ein standardmäßiges Einbaumaß (für DN15 und DN20 150 mm und DN25 160 mm)
- | Benutzerdefinierte Einbaumaße für vorhandene Installationen sind auf Anfrage erhältlich
- | Vermeidet Kosten, die durch Änderungen der Verrohrung verursacht werden
- | Weniger Anlagen-Abschaltungen



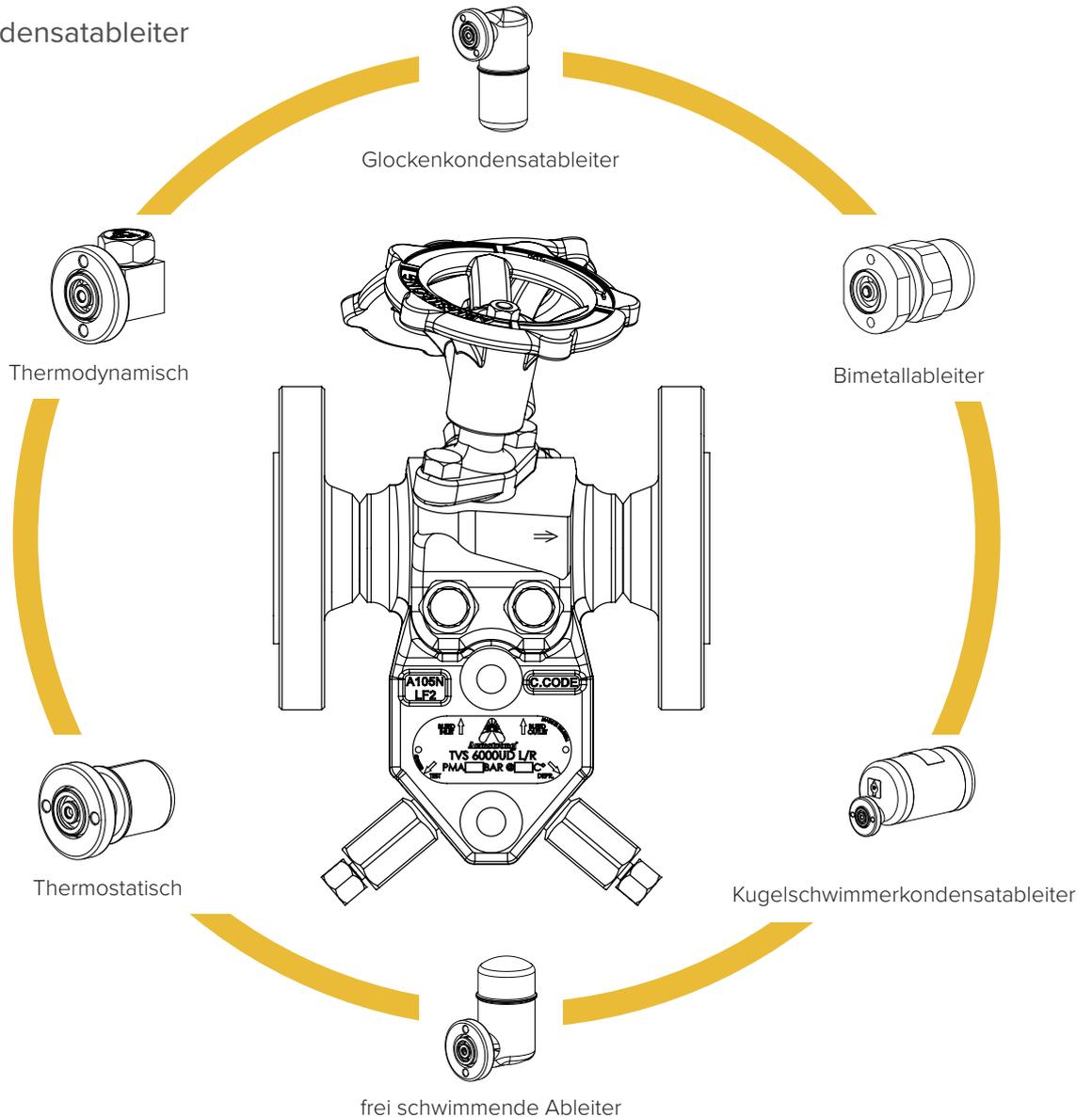
Beim Vergleich der TVS 6000UD mit einer vor Ort zusammengebauten Multifunktionseinheit ist die Wahl eindeutig:

Bei der Reparatur einer vor Ort zusammengebauten Multifunktionseinheit müssen Sie:	Mit der TVS 6000UD:
<ul style="list-style-type: none"> • 8 hochwertige Ventile und einen Schmutzfänger kaufen. • Einen Kondensatableiter kaufen, der an ein Anschlussstück montiert werden muss. 	<ul style="list-style-type: none"> • Einen Teilesatz kaufen, um alle Ventile, Kondensatableiter sowie den Schmutzfänger vor Ort auszutauschen.
<ul style="list-style-type: none"> • Für eine Montage vor Ort bezahlen. • Alte Teile entsorgen. • Messungen durchführen und Änderungen der Verrohrung vornehmen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ein oder zwei Teile von der vorhandenen Installation demontieren und vor Ort neue Teile zusammenbauen und installieren (egal ob mit Gewinde oder geschweißt). • Geflanschte Einbaumaße sind standardmäßig oder individuell (benutzerdefinierte Flansche).
<ul style="list-style-type: none"> • Eine Schweißgenehmigung beantragen (bis zu 28 Schweißpunkte). 	<ul style="list-style-type: none"> • Da anders als bei üblichen Konstruktionen (28 Schweißpunkte) nur 2 Schweißpunkte vorhanden sind, müssen weniger Schweißarbeiten durchgeführt werden.
<ul style="list-style-type: none"> • Tests und Bewertungen durchführen, um die Konformität von abgeschlossenen Arbeiten zu gewährleisten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Die 10-in-1 Multifunktionseinheit ist standardmäßig konform, da sie gemäß unserer Prozesse und Zertifizierungen hergestellt wird.

KONDENSATORABLEITER AUSTAUSCHEN, OHNE DAS GERÄT ABZUSCHALTEN

Mit dem Universal-Anschlussstück der TVS 6000UD können Kondensatableiter schnell und mühelos ausgetauscht werden. Wir bieten alle verwendeten Technologien:

- | Glockenkondensatableiter
- | Kugelschwimmerkondensatableiter
- | Freischwimmer
- | Bimetallableiter
- | Thermostatisch
- | Thermodynamisch



Fehlerhafte Kondensatableiter sollten umgehend ausgetauscht werden

Ein undichter Kondensatableiter führt zu erheblichem Energieverlust und unnötigen CO₂-Emissionen. Es dauert weniger als ein Jahr, bis sich ein Austausch amortisiert.

Verstopfte Kondensatableiter hindern die Dampfanlage am Auslassen von Kondensat, was zu Sicherheits- und betrieblichen Problemen führen kann.

DIE ARBEIT MIT ARMSTRONG WIRD IHNEN GEFALLEN.

Armstrong nimmt sich Ihrer Probleme an und erleichtert Ihre Arbeit. Wir werden zu einem wesentlichen Teil Ihres Teams, erfüllen stets, was wir versprechen, und übertreffen Ihre Erwartungen. Dabei sind und bleiben wir ein transparenter und unkomplizierter Geschäftspartner. Wir möchten, dass die Zusammenarbeit mit uns jederzeit ein angenehmes Erlebnis für Sie ist.



INTELLIGENTE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DAMPF, LUFT UND WARMWASSER

Armstrong International

Nordamerika • Lateinamerika • Indien • Europa / Nahost / Afrika • China • Pazifikanrainer
armstronginternational.eu