



PowerDyne®

KONDENSATABLEITER

TYP HR260A

WARMFESTER STAHL

THERMODYNAMISCHER HOCHDRUCK-KONDENSATABLEITER

Beschreibung

Thermodynamischer Kondensatableiter für höchste Drücke und Temperaturen im kritischen Bereich zur Entwässerung von Dampfleitungen und Turbinen.

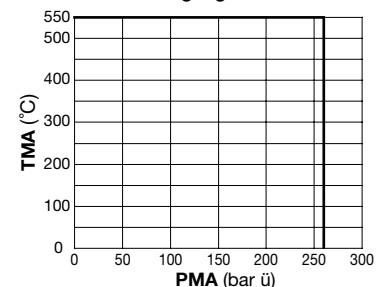
1. In der Leitung austauschbare Ventilsitzgarnitur, einfacher, kompakter Aufbau.
2. Geläppter Ventilteller schließt Ventilsitz dampfdicht ab.
3. Isolierkappe verhindert Leerlaufverluste und reduziert Verschleiß.
4. Eingebautes, leicht zu reinigendes Schmutzsieb sorgt für störungsfreien Betrieb.
5. Lange Lebensdauer durch gehärtete Ventilsitzflächen.



Technische Daten

Typ	HR260A	
Anschluss	Schweißmuffe	Schweißenden
Größe/Nennweite	DN 15, 25	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	260
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)		16
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	550
Maximal zulässiger Druck (bar ü)	PMA*	260 @ 550 °C
Maximal zulässige Temperatur	TMA*	550 @ 260 bar ü
Maximal zulässiger Gegendruck		50% des Vordrucks

Auslegungsdaten**



* AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN)

1 bar = 0,1 MPa

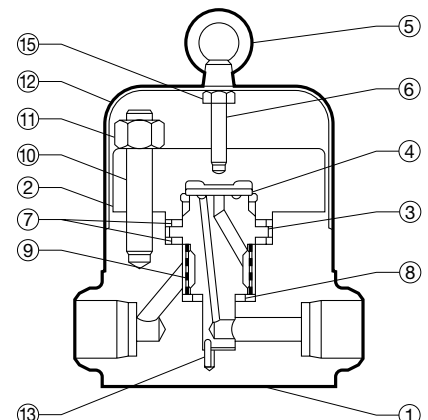
** Basierend auf zulässigen Belastungswerten von ASTM Werkstoffen bei den dargestellten Temperaturen.



VORSICHT

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

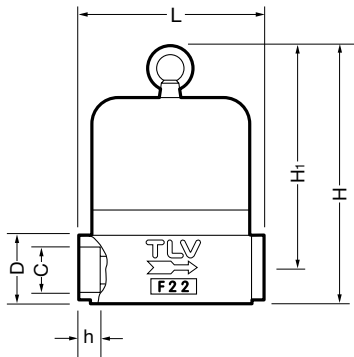
Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Warmfester Stahl A182 F22 Cl.3	1.7380	—
		Warmfester Stahl A182 F91 (9%Cr - 1%Mo)**	1.4903	—
② ^R	Verschlusskappe	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420
③ ^R	Ventilsitzgarnitur	Edelstahl SUS440C	1.4125	AISI440C
④ ^R	Ventilteller	Edelstahl SUS440C	1.4125	AISI440C
⑤	Ringmutter	Stahl SS400	1.0037	A6
⑥	Abstandstück	Stahl SS400	1.0037	A6
⑦ ^{WR}	Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS309S+cb	-/1.4833	-/AISI309S+cb
⑧ ^{WR}	Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS309S+cb	-/1.4833	-/AISI309S+cb
⑨ ^R	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS430/304	1.4016/1.4301	AISI430/304
⑩	Gehäusebolzen	Schraubenstahl SNB16	1.7711	A193 Gr.B16
⑪	Gehäusemutter	Schraubenstahl SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
⑫	Isolierkappe	C-Stahl SPCC	1.0330	A109
⑬ ^R	Zentrierstift	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Typenschild**	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑮	Sechskantmutter	C-Stahl SS400	1.0037	A6



* Vergleichbare Werkstoffe ** Option *** Nicht gezeigt
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz

Abmessungen, Gewichte

● **HR260A** Schweißmuffe

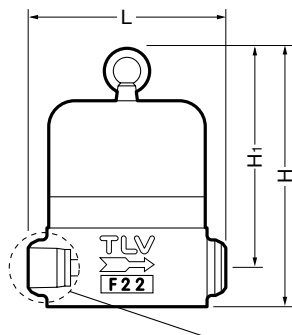


HR260A Schweißmuffe* (mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φC	h	Gewicht (kg)
15	160	208	179	53,5	21,8	14	18
25					33,9		

* ASME B16.11-2005, andere Anschlussnormen auf Anfrage

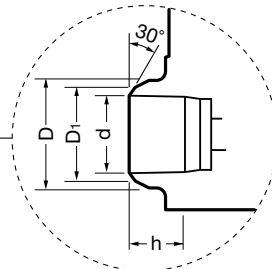
● **HR260A** Schweißenden



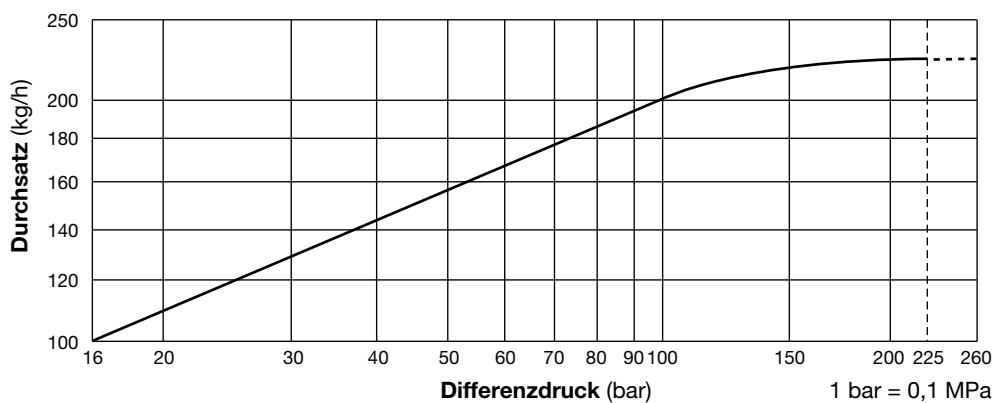
HR260A Schweißenden* (mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φD ₁	φd	h	Gewicht (kg)
15	165	208	179	28	22	16	20	18
25				40	35	27		

* DIN 3239 Form C (PN 250), andere Anschlussnormen auf Anfrage



Durchsatzkurve



1. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem Kondensatableiter.
2. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 2.

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

