

## THERMISCHE KAPSEL-KONDENSATABLEITER TSS6H

### BESCHREIBUNG

Die thermischen Kondensatableiter und Entlüfter der Serie TSS6H sind vollständig aus Edelstahl gefertigt. Sie wurden speziell für den Einsatz in aseptischen Anlagen wie Reaktoren, CIP/SIP, Autoklaven oder Sterilisatoren sowie zur Entwässerung von Rein- und Reinstdampfleitungen entwickelt.

Die geringe Größe dieser Kondensatableiter eignet sie ideal für den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen.

Das Kapselelement ist sehr reaktiv und mit einer minimalen Unterkühlung von 2°C zur Sattedampftemperatur ausgelegt.



### WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.

Hervorragende Entlüftung.

Einfaches und kompaktes Design.

### STANDARD-OBERFLÄCHENGÜTEN

Medienberührte Innenteile:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$ .

Außen:  $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$ .

Für weitere Oberflächengüten siehe TIS.GIA – Allgemeine Informationen zu ADCAPure.

Ultraschallreinigung.

OPTIONEN: Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

EINSATZ FÜR: Reindampf (Sattedampf).

### LIEFERBARE

MODELLE: TSS6H – Kondensatableiter mit hohem Durchsatz.

NENNWEITEN: 1/2" bis 1 1/2".

ANSCHLÜSSE: Clamp-Anschluss ASME BPE.  
Andere auf Anfrage.

VERPACKUNG: Montage und Verpackung in einem nach ISO 14644-1 zertifizierten Reinraum. Die Armatur wird zum Ausschluss von Kontamination mit Anschlusskappen versehen und mit recyclebarer Schrumpffolie umwickelt.

EINBAULAGE: Senkrechter Einbau. Siehe IMI – Einbau und Betriebsanleitung.

#### CE-KENNZEICHEN – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)

PN 10	Kategorie
1/2" bis 1 1/2"	SEP

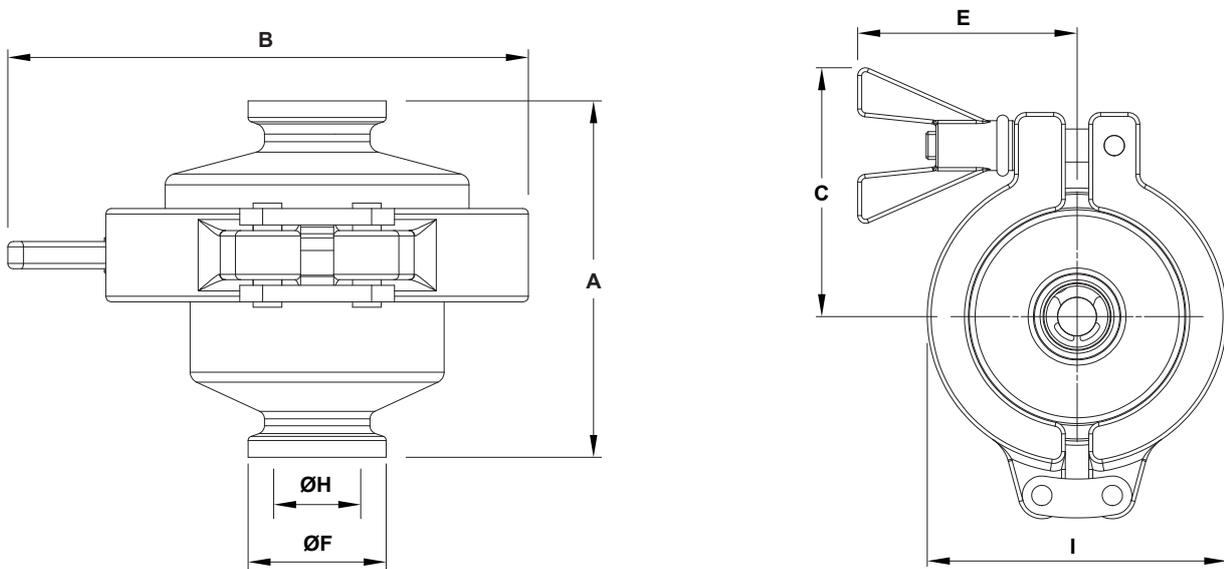
#### EINSATZGRENZEN \*

Maximaler zulässiger Druck	10 bar
Maximal zulässige Temperatur	177 °C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Maximale Betriebstemperatur	165 °C

\* Andere Einsatzgrenzen auf Anfrage. Die geltenden Normen der Anschlussart können die Einsatzgrenzen beschränken.

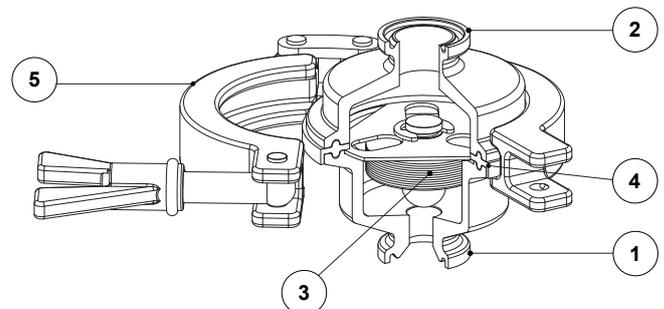
DURCHSATZ (kg/h)											
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)									
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6
TSS6H (A)	1/2"	320	380	410	550	680	909	1081	1199	1372	1403
TSS6H (B)	1/2"	912	980	1079	1641	1964	2216	2831	3242	3611	3693
TSS6H (A)	3/4"	605	640	710	900	1096	1284	1801	2000	2330	2510
TSS6H (B)	3/4"	1186	1294	1354	1970	2372	2737	3312	3845	4227	4584
TSS6H (A)	1" und 1 1/2"	780	810	915	1188	1412	1840	2305	2970	3494	3962
TSS6H (B)	1" und 1 1/2"	1291	1378	1477	2052	2531	2873	3529	4104	4494	4966

A – Kondensatdurchsatz bei 5°C unter der Sattedampftemperatur. B – Kaltwasserdurchsatz bei 20°C.



ABMESSUNGEN – ASME BPE (mm)								
NENNWEITE	A	B	C	E	ØF	ØH	I	GEWICHT (kg)
1/2"	65	94	64	56	25	9,4	76,5	0,7
3/4"	65	94	64	56	25	15,8	76,5	0,7
1"	65	94	64	56	50,4	22,1	76,5	0,8
1 1/2"	65	94	64	56	50,4	34,8	76,5	0,8

WERKSTOFFE		
POS. Nr°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	AISI 316L / 1.4404
2	Deckel	AISI 316L / 1.4404
3	* Kapselement	AISI 316L / 1.4404
4	* Dichtung	** PTFE gefüllt mit Glas-Mikrohohlkugeln
5	Sicherheits-Clamp	AISI 316 / 1.4401



\* Verfügbare Ersatzteile. \*\* Andere auf Anfrage.  
Anmerkungen: FDA / USP Klasse VI - Zertifikate für Elastomere auf Anfrage.