

## THERMISCHE KAPSEL-KONDENSATABLEITER TSS6

### BESCHREIBUNG

Die thermischen Kondensatableiter und Entlüfter der Serie TSS6 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.

### 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 (Satttdampf).

LIEFERBARE  
MODELLLE: TSS6.

NENNWEITEN: 1/2" bis 1 1/2"; DN 08 bis DN 25.

ANSCHLÜSSE: ASME BPE, DIN und ISO-Clamps oder Rohrenden (ETO).  
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" – DN 08 bis 25	SEP

#### EINSATZGRENZEN \*

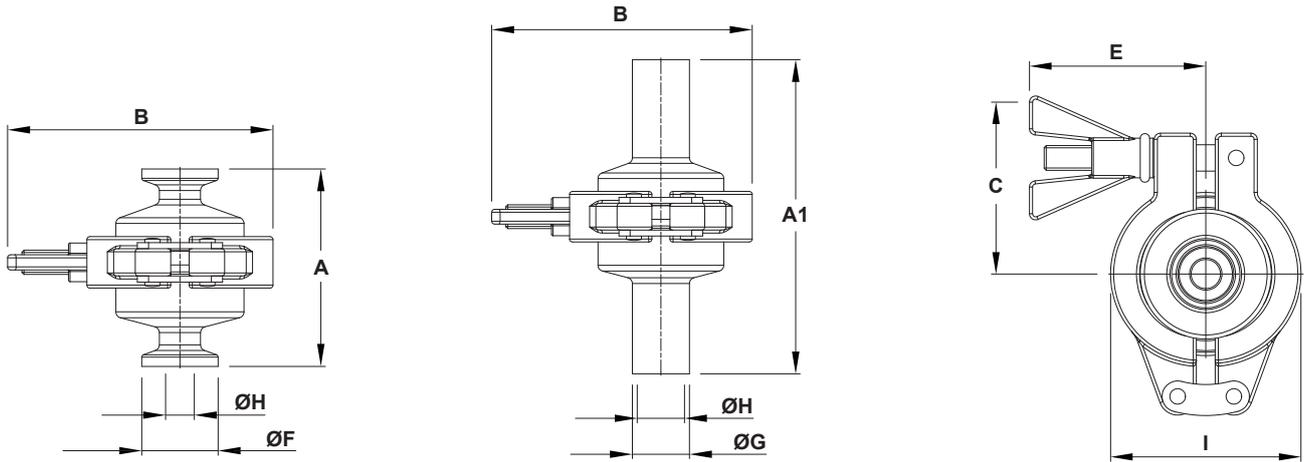
Maximaler zulässiger Druck	10 bar
Maximal zulässige Temperatur	177 °C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Maximale Betriebstemperatur	165 °C

\* 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	6
TSS6 (A)	1/2" bis 1 1/2" – DN 08 bis 25	320	380	410	550	680	909	1081	1199	1403
TSS6 (B)	1/2" bis 1 1/2" – DN 08 bis 25	470	495	518	697	792	1026	1231	1436	1682

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



**ABMESSUNGEN – ASME BPE (mm)**

NENNWEITE	A	A1	B	C	E	ØF	ØG	ØH	I	GEWICHT (kg)
1/2"	65	95	87	57,5	56,5	25	12,7	9,4	61	0,7
3/4"	65	95	87	57,5	56,5	25	19,1	15,8	61	0,7
1"	65	95	87	57,5	56,5	50,4	25,4	22,1	61	0,8
1 1/2"	65	NA	87	57,5	56,5	50,4	NA	34,8	61	0,8

**ABMESSUNGEN – DIN (mm)**

NENNWEITE	A	A1	B	C	E	ØF	ØG	ØH	I	GEWICHT (kg)
DN 10	65	95	87	57,5	56,5	34	13	10	61	0,7
DN 15	65	95	87	57,5	56,5	34	19	16	61	0,7
DN 20	65	95	87	57,5	56,5	34	23	20	61	0,8
DN 25	65	95	87	57,5	56,5	50,5	29	26	61	0,8

Anmerkungen: Clamps gemäß DIN 32676-A. Rohrenden (ETO) gemäß DIN 11866-A (DIN 11850-2).

**ABMESSUNGEN – ISO (mm)**

NENNWEITE	A	A1	B	C	E	ØF	ØG	ØH	I	GEWICHT (kg)
DN 08	65	95	87	57,5	56,5	25	13,5	10,3	61	0,7
DN 10	65	95	87	57,5	56,5	25	17,2	14	61	0,7
DN 15	65	95	87	57,5	56,5	50,5	21,3	18,1	61	0,8
DN 20	65	95	87	57,5	56,5	50,5	26,9	23,7	61	0,8
DN 25	65	95	87	57,5	56,5	50,5	33,7	29,7	61	0,7

Anmerkungen: Clamps gemäß DIN 32676-B. Rohrenden (ETO) gemäß DIN 11866-B (ISO 1127).

**WERKSTOFFE**

POS. Nr°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	AISI 316L / 1.4404
2	Deckel	AISI 316L / 1.4404
3	* Kapselelement	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.

