

THERMISCHE KAPSEL-KONDENSATABLEITER TSS7

BESCHREIBUNG

Die thermischen Kondensatableiter und Entlüfter der Serie TSS7 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 (Sattdampf).

LIEFERBARE
MODELLE: TSS7.

NENNWEITEN: 1/2" bis 1".

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: Vertical installation.
Senkrechter Einbau. Siehe IMI – Einbau und Betriebsanleitung.

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

PN 10	Kategorie
1/2" bis 1"	SEP

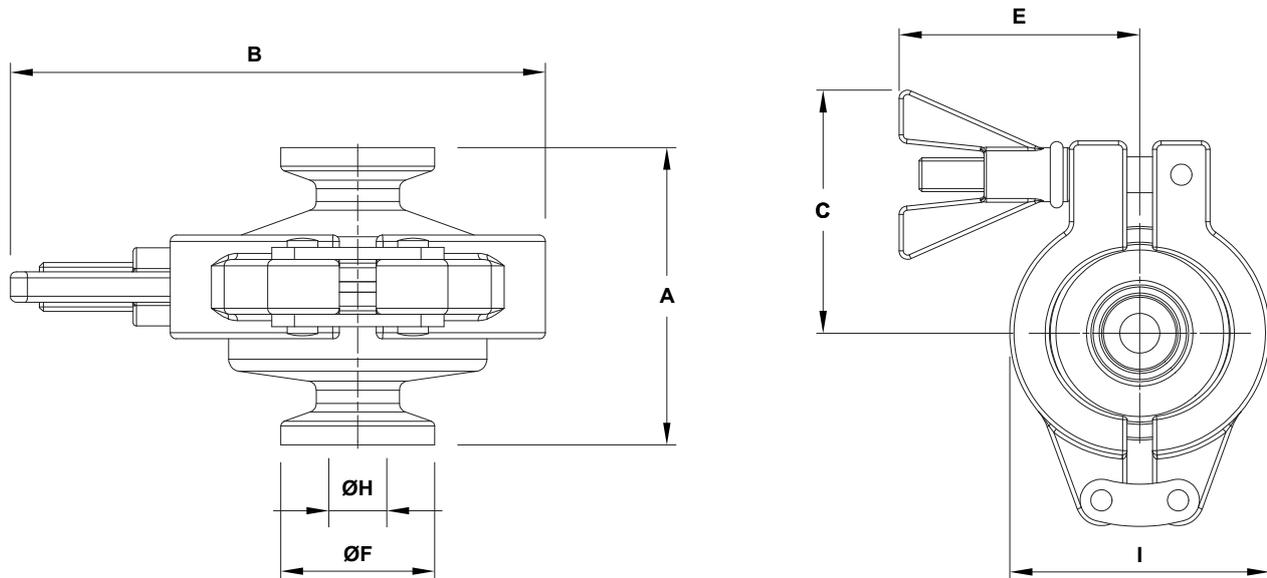
EINSATZGRENZEN *

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

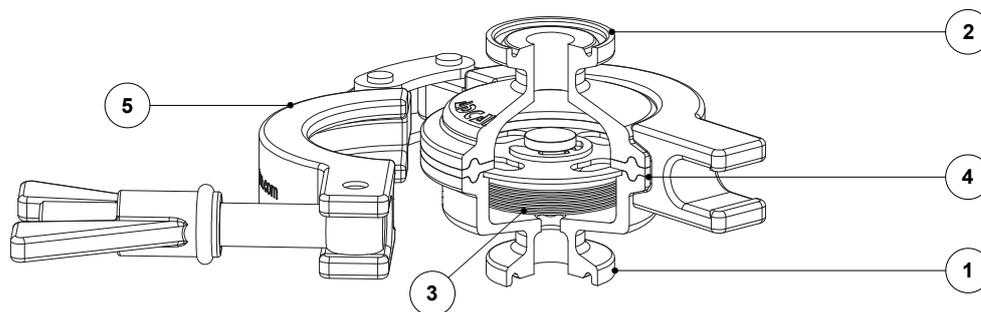
* Andere Einsatzgrenzen auf Anfrage. Die geltenden Normen der Anschlussart können die Einsatzgrenzen beschränken.

DURCHSATZ (kg/h)										
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)								
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6
TSS7 (A)	1/2" bis 1"	73	92	177	269	334	468	730	792	900
TSS7 (B)	1/2" bis 1"	398	475	574	656	745	820	944	1190	1436

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"	49	87	57,5	56,5	25	9,4	61	0,6
3/4"	49	87	57,5	56,5	25	15,8	61	0,6
1"	53	87	57,5	56,5	50,4	22,1	61	0,7



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.