

THERMISCHE KAPSEL-KONDENSATABLEITER TSS6A

BESCHREIBUNG

Die thermischen Kondensatableiter und Entlüfter der Serie TSS6A 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: TSS6A – horizontaler Einlass und Auslass.
TSS6AI – horizontaler Einlass und vertikaler Auslass.
TSS6AO – vertikaler Einlass und horizontaler Auslass.

NENNWEITEN: 1/2" und 3/4".

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: Einbau mit Sicherungsbügel in horizontaler Position.
Siehe IMI – Einbau und Betriebsanleitung.



TSS6A



TSS6AI



TSS6AO

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

PN 10	Kategorie
1/2" und 3/4"	SEP

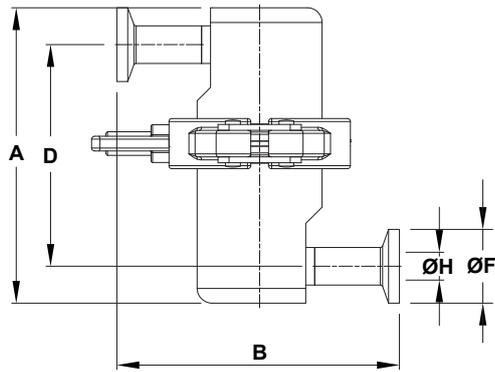
EINSATZGRENZEN *

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

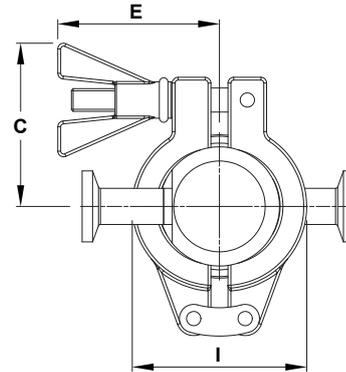
* Andere Einsatzgrenzen auf Anfrage. Die geltenden Normen der Anschlussart können die Einsatzgrenzen beschränken.

DURCHSATZ (kg/h)										
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)								
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6
TSS6A (A) *	1/2" und 3/4"	320	380	410	550	680	909	1081	1199	1403
TSS6A (B) *	1/2" und 3/4"	470	495	518	697	792	1026	1231	1436	1682

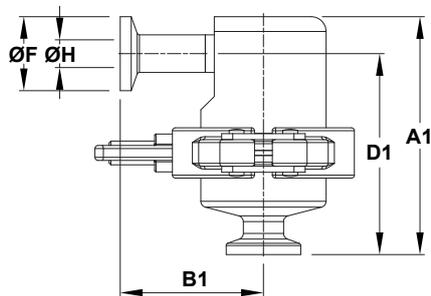
A – Kondensatdurchsatz bei 5°C unter der Sattedampftemperatur. B – Kaltwasserdurchsatz bei 20°C. * Gilt auch für TSS6AI und TSS6AO.



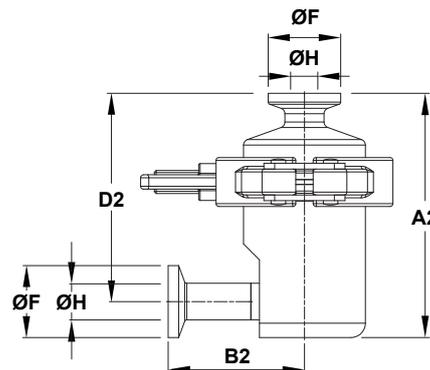
TSS6A



TSS6A



TSS6AI



TSS6AO

ABMESSUNGEN – ASME BPE (mm)															
NENNWEITE	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	D2	E	ØF	ØH	I	GEW. (kg)
1/2"	100	80,5	85	95	48	47	57,5	75	68	72,5	56,5	25	9,4	61	1,2
3/4"	100	80,5	85	95	48	47	57,5	75	68	72,5	56,5	25	15,8	61	1,2

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.

