

BT6-B

Thermischer Kapsel-Kondensatableiter

für Steril- und Aseptikbereiche

Der BT6-B von Spirax Sarco ist ein thermischer Kapsel-Kondensatableiter und Entlüfter für Dampfanlagen mit hohen Steril- und Aseptikanforderungen (Rein- und Reinstdampf), wie beispielsweise in der Pharma-, Biotechnologie- oder Lebensmittelverarbeitungsindustrie. Alle medienberührten Teile sind aus FDA-zugelassenen Werkstoffen (AISI 316L/PTFE) hergestellt. Das spaltfreie Design und die feinstbearbeitete Oberfläche gewähren hygienischen Betrieb. Der Ventilsitz ist mit einer 15° Phase versehen und sorgt für optimale Selbstentleerung. Das selbstzentrierende Kugelventil gewährleistet dichten Abschluss. Der Kondensatableiter passt sich wechselnden Betriebsbedingungen sofort an und führt Kondensat im gesamten Arbeitsbereich nahezu verzögerungsfrei ab. Die Kondensatunterkühlung beträgt bei typischen Sterilanwendungen unter 2,5 bar weniger als 2 K. Der BT6-B wird komplett aus Edelstahl 316L im Reinraum gefertigt und zum Schutz in einer luftdichten Kunststoffverpackung ausgeliefert.



Wichtigste Funktionen und Vorteile im Überblick

Funktionen	Vorteile
Spaltfreies Design, Edelstahl mit einer nachweisbaren Oberflächengüte und FDA- und USP class VI zugelassenem Sitz	Geringes Risiko, dass mikrobielles Wachstum auftritt und hohe Korrosionsbeständigkeit
Der BT6-BL ist für die Ableitung bei geringer Kondensatleistung geeignet. Der BT6-BH eignet sich für große Kondensatmengen und Kaltwasser	Geringerer Rückstau beim Anfahren
Ableitung nah der Sattdampfkurve, Unterkühlung ca. 2K	Nahezu verzögerungsfreies Ableiten und folglich kürzere Auskühlstrecken
Kapselelement mit WFI-Füllung (kein Alkohol)	Kein Risiko der Kontamination
Einfacher und sicherer Aus- und Einbau dank Sicherheits-Klemmrings	Schutz der Mitarbeiter durch Klemmrings, welche das unabsichtliche Öffnen des Kondensatableiters verhindern
Der Ventilsitz ist mit einer 15° Phase versehen und sorgt für optimale Selbstentleerung – optional auch als Fail-Safe-Variante	Verringertes Risiko von mikrobiellem Wachstum

Horizontale Ausführung

Der BT6-B ist auch in einer horizontalen Ausführung erhältlich. Die Installation ist damit in Lagen möglich, in denen eine minimale Kondensat-Retention wichtig ist und eine vertikale Ausführung nicht eingesetzt werden kann.



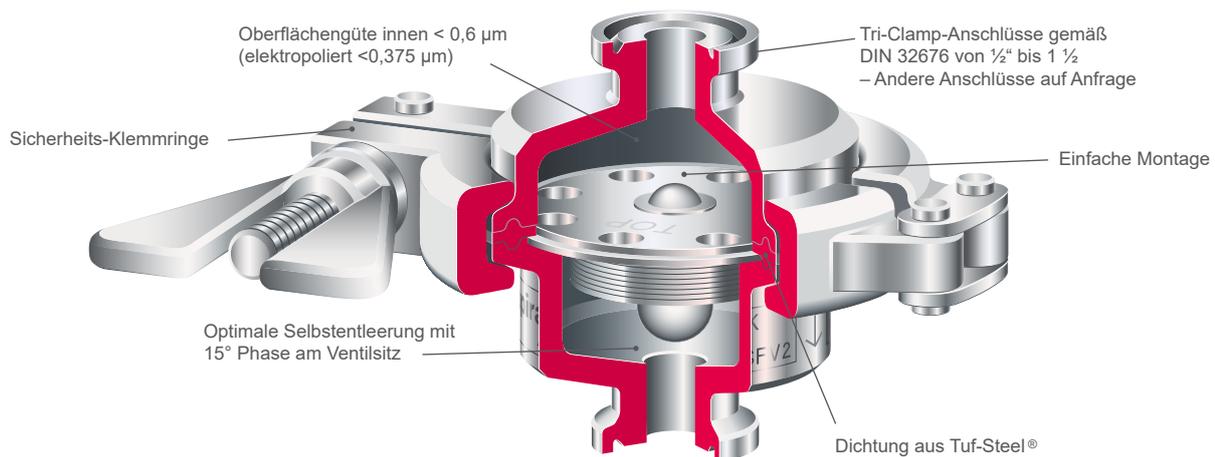
Voll validierbar für Ihre Prozesse im Sterilbereich

Vollständiges Dokumentationspaket

- Materialzertifikate nach DIN 10204 3.1 für die drucktragenden Bauteile und alle medienberührten Teile (inkl. des Kapselements)
- Nachweise für die Oberflächengüte
- Bestätigung der Zulassung hinsichtlich FDA, USP und ADI free
- TSE/BSE Free Statement
- Werksbescheinigung EC1935:2004 Food Contact Materials
- Konformitätserklärung BS EN ISO 14644-1:2015 Class 7 Clean Room (Reinraum)

Umfang und Ausführungen

Modell	Anschlüsse, Größen	Werkstoffe	Dichtung	Oberflächengüte für das Gehäuse innen
BT6-BL	1/2", 3/4", 1" and 1 1/2" Klemmringe Tri-Clamp® gem. DIN32676	Gehäuse und Kapsel Edelstahl AISI 316 L	Standard Tuf-Steel®	Standard 0,6 µm (25 micro inch Ra, ASME BPE SFV2)
BT6-BH	<ul style="list-style-type: none"> • DIN32676-A • DIN32676-B/ISO 1127 • DIN32676-C/ASME BPE 	Klemmring Edelstahl AISI 316	Optional Für Molkerei-Anwendungen kann eine PTFE-umhüllte Viton-Dichtung geliefert werden	Optional 0,375 µm (15 micro inch Ra, ASME BPE SFV4)



spirax
sarco

Spirax Sarco GmbH
Reichenastr. 210, D – 78467 Konstanz
T +49 (0)7531 5806-0
F +49 (0)7531 5806-22
E Vertrieb@de.spiraxsarco.com

Spirax Sarco GmbH
Niederlassung Österreich
Dückerstraße 7/2/8, A – 1220 Wien
T +43 (0)1 69964-11
F +43 (0)1 69964-14