

## **Heizbare Filtergehäuse für Filterkerzen mit "Code 7 Adapter"**

### **Beschreibung :**

Die Filtergehäuseteile sind aus Edelstahl 1.4404 (316L) gefertigt, geschliffen und e-polier (Innen Ra <0,8 außen:Ra<1.2).

In den Filterkerzenadapter vom Typ: "Code 7" können Filterkerzen aller namhaften Filterhersteller eingesetzt werden.

Die Tankbelüftungsgehäuse sind in L-Ausführung gefertigt, dadurch kann der Tank z-B. zusätzlich Stickstoff-überlagert betrieben werden.

Am Einlaßkrümmer befindet sich ein Stäubli-Ventilnippel zur Entlüftung bzw. Entleerung des Kondensats. Über diesen Ventilnippel kann auch das Filtertestgerät "it-01" zur WIT -Prüfung angeschlossen werden.

Dokumente, wie Zeichnung, Druckbehälterbescheinigung, ein WAZ 3.1B Materialzertifikat sind im Lieferumfang enthalten. Ist das Filterelement bekannt, so kann auch eine Testparameterliste für die Programmierung des Testgerätes mitgeliefert werden.

Durch den Einsatz von selbstregelnden Heizelementen (PTC -Heizern) kann eine aufwendige Temperaturregelung komplett entfallen.

Die Heizelemente garantieren, daß die Gehäuse niemals überhitzen und Filter beschädigt werden können.

Die Heizungen benötigen keine separaten Sicherheits-Thermoschalter zur Not-Abschaltung.

Zur Einbindung der Filtergehäuse in bestehende Überwachungsanlagen sind kleine Temperaturanzeigen mit Schaltausgängen oder mit Standard Stromausgängen erhältlich (TCU). Diese Einheiten werden mit TC Klammern oben am Gehäusdom befestigt (siehe unten) .

Es gibt auch Gehäuseausführungen, die oben am Dom noch einen kleinen TC 25 Anschluß zur Einbringung eines Pt-100 Thermofühlers haben (siehe unten )



**5" Doppelwand- Tankbelüftungs-  
Filtergehäuse** mit PTC-Heizelementen  
Edelstahlgehäuse (1.4404) in L-Version.  
Am Gehäusedom und am Ein-und Ausgang :  
TC 50,5mm Anschlüsse.  
Am Eingangskrümmen befindet sich ein  
Stäubli-Ventilnippel-DN3 mit EPDM und Teflon  
Dichtung  
Die Heizung benötigt nur einen 230V  
Anschluß.

**El. Anschlußwert: 230V/ 1200 Watt  
Leistung während des Betriebes ca. 200W**

**Die Heiztemperatur mittig im Filtergehäuse  
beträgt ca.80-85°C.**

**Bst.Nr. G-002-Hzg-L**



**10" Doppelwand- Tankbelüftungs  
Filtergehäuse** mit PTC-  
Heizelementen.Edelstahlgehäuse (1.4404) in  
L-Version  
Am Gehäusedom. und am Ein-und Ausgang :  
TC 50,5mm Anschlüsse.  
Am Eingangskrümmen befindet sich ein  
Stäubli-Ventilnippel-DN3 mit EPDM und Teflon  
Dichtung  
Die Heizung benötigt nur einen 230V  
Anschluß.

**El. Anschlußwert: 230V/ 2200 Watt  
Leistung während des Betriebes ca. 300W**

**Die Heiztemperatur mittig im Filtergehäuse  
beträgt ca.80°C.**

**Bst.Nr. G-001-Hzg-L**



**5" Doppelwand- Inline Filtergehäuse** mit PTC-Heizelementen--> Pharma  
Edelstahlgehäuse (1.4404) in T -Version mit Kondensatbehälter  
Am Gehäusedom.und am Ein-und Ausgang :  
TC 50,5mm Anschlüsse.  
Am Kondensat-Ablauf und oben am Gehäusedom befindet sich ein TC 25 mm Anschluß. Dieser Anschluß ist für einen Pt-100 Temp. Fühler vorgesehen.

**El. Anschlußwert: 230V/ 1200 Watt**  
Leistung während des Betriebes je nach Durchströmung ca. 200-300W

**Die Heiztemperatur mittig im Filtergehäuse beträgt in Ruhe beträgt ca.80-85°C.**

**Bst.Nr. DG-002-Hzg-t**



**10" Doppelwand- Tankbelüftungs - Filtergehäuse** mit PTC-Heizelementen  
Edelstahlgehäuse (1.4404) in L -Version  
Am Gehäusedom.und am Ein-und Ausgang :  
TC 50,5mm Anschlüsse.  
Am Gehäusedom befindet sich noch ein TC 25 Anschluß. Dieser Anschluß ist für einen Pt-100 Temp. Fühler vorgesehen

**El. Anschlußwert: 230V/ 2200 Watt**  
Leistung während des Betriebes ca. 300W

**Die Heiztemperatur mittig im Filtergehäuse beträgt ca.80°C.**

**Bst Nr.:G-001-Hzg-l-t**



### Tauchhülsen für Pt-100 Temperaturfühler d=3mm

Um Pt 100 Temperaturfühler außerhalb des Gehäuses gut kalibrieren zu können werden der Fühler in die Tauchhülse gesteckt. Diese Tauchhülsen werden über Triclamp-Anschlüsse auf das jeweilige Gehäuse montiert .

Es gibt 2 Typen:

**1. Tauchhülse mit TC 50,5mm Anschluß**

**Bst. Nr.** Pt-TH-55-TC 1,5 (Länge 55mm)

**2. Tauchhülse mit TC 25mm Anschluß**

**Bst. Nr.** Pt-TH-70-TC 0,5 (Länge 70mm)



### Temp. Überwachungseinheit TCU

Die Temperatur Überwachungseinheit wird oben auf das Gehäuse montiert und hat eine 3 stellige LED Anzeige. Sie wird oben am Filtergehäuse montiert.

Es gibt 2 Typen:

**1. TCU-mA** Zur Weiterverarbeitung des Signals hat sie einen 4-20 mA Ausgang. .

**2. TCU-2K:** Diese Temp. Überwachungseinheit hat 2 Alarmausgänge zur Festlegung der oberen und unteren Grenztemperatur.

**Kabellänge 5 m**