



# Betriebsanleitung Ölfilter ÖF

Ausgabe: 01/2017

**W 4441-6.11a.D**

Blatt 1 / 3

JOe

**Bitte lesen Sie die komplette Betriebsanleitung sorgfältig, bevor Sie Ölfilter ÖF montieren oder in Betrieb nehmen!**

## 1. VERWENDUNGSZWECK

WITT-Ölfilter ÖF sind ausschließlich zur Verwendung in Kälteanlagen vorgesehen.

## 2. SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Sämtliche Arbeiten an Kälteanlagen dürfen nur von sachkundigem, im Umgang mit Kälteanlagen geschultem Personal durchgeführt werden. Die Sicherheitsvorschriften und Unfallverhütungsmaßnahmen im Umgang mit Kältemitteln sind zu beachten.

Die in den technischen Daten angegebenen Druckwerte dürfen auf keinen Fall überschritten werden.



Es ist die in den Sicherheitsvorschriften vorgesehene persönliche Schutzausrüstung zu tragen, vor allem Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

### **Sicherheitshinweise für das Bedienpersonal bei Störungen, kritischen Ausfällen und Unfällen:**

Bei Funktionsausfällen ist der Pumpenbetrieb so lange einzustellen, bis der normale Betriebszustand wiederhergestellt wurde. Bei Unfällen ist gemäß den Anweisungen des im Unternehmen geltenden Unfallmanagementplans vorzugehen.

## 3. GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN

Th. WITT Kältemaschinenfabrik räumt für die Funktionsfähigkeit des Geräts eine 12-monatige Gewährleistung ab Inbetriebnahme ein, längstens jedoch für 18 Monate ab Auslieferung an den Verbraucher. Zur Vermeidung von Unfällen und zur Gewährleistung der Sicherheit der Kälteanlage dürfen an den Rückschlagarmaturen weder Veränderungen noch Umbauten vorgenommen werden, die durch die TH. WITT KÄLTEMASCHINENFABRIK GmbH nicht ausdrücklich schriftlich genehmigt wurden.

### **Eine Haftung oder Gewährleistung des Herstellers ist ausgeschlossen, wenn (Aufzählung kritischer Ausfälle und Fehlhandlungen des Bedienpersonals, die zu Störungen oder Unfällen führen):**

- die Hinweise und Anweisungen der vorliegenden Betriebsanleitung nicht beachtet werden,
- die Ölfilter ÖF fehlerhaft bedient werden bzw. deren Handhabung nicht dem vorgeschriebenen Ablauf entspricht,
- die Ölfilter ÖF entgegen ihrer Bestimmung zweckentfremdet genutzt werden,
- Funktionsänderungen jeder Art ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers durchgeführt werden,
- beim Betrieb der Ölfilter ÖF die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften nicht beachtet werden.

## 4. ANWENDUNGSGEBIET

Ölfilter ÖF sind für alle gängigen Kältemittel geeignet, z. B. NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, R 507, R 22, R134a, R404a, R410 und Öle.

## 5. KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNGEN

Ölfilter ÖF sind gemäß den europäischen Normen gefertigt



# Betriebsanleitung Ölfilter ÖF

Ausgabe: 01/2017

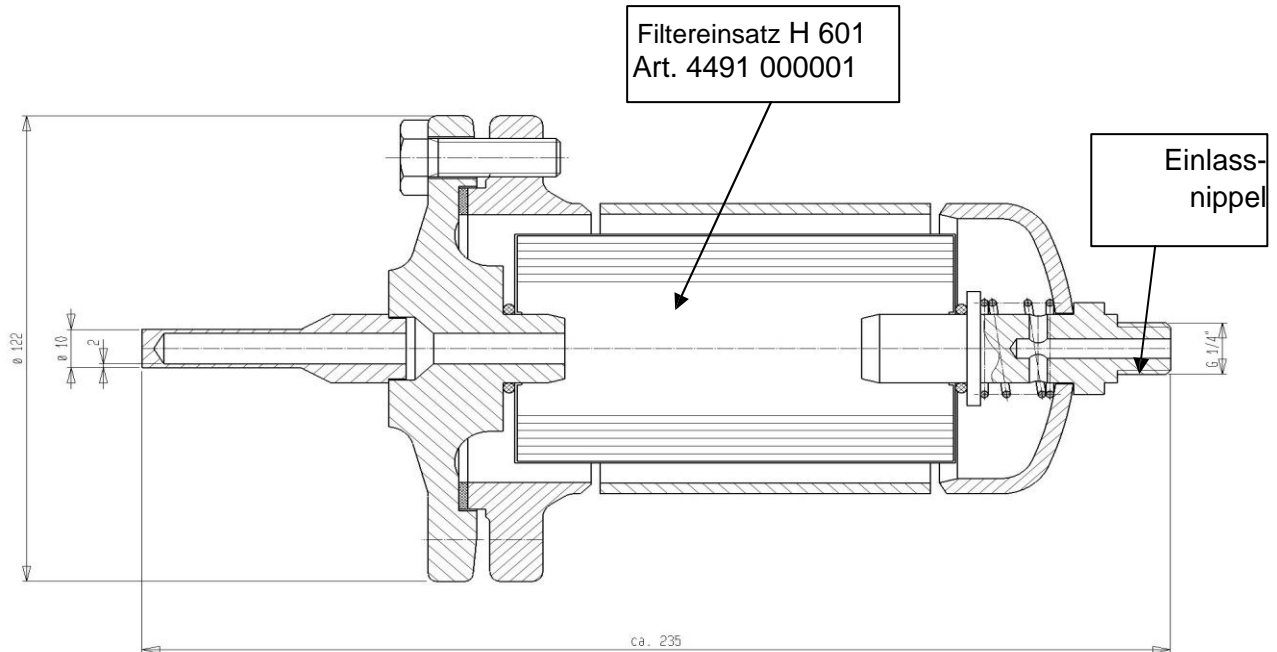
W 4441-6.11a.D

Blatt 2 / 3

JOe

## 6. TECHNISCHE DATEN

Filtereinsatz Typ: H 601



### Betriebsdruck-/temperaturbereich:

	max. zulässiger Druck $P_s$ bei $t_0$ 100	max. zulässiger Druck $P_s$ bei $t_0$ 75	Prüfdruck PT
ÖF – 25 bar	-1,00 bar bis 25,00 bar zwischen -10°C bis 150°C	-1,00 bar bis 18,75 bar zwischen -10°C bis -60°C	40,00 bar
ÖF – 40 bar	-1,00 bar bis 40,00 bar zwischen -10°C bis 150°C	-1,00 bar bis 30,00 bar zwischen -10°C bis -60°C	66,00 bar

### Verwendete Werkstoffe:

Filtergehäuse:	St 35.8/l
Filterabdeckung:	C 22.3
Filterteller:	C 22.3
Anschlussnippel:	C 22.8
Filterboden:	P265GH
Dichtung:	Centellen
O-Ring:	Neopren
Feder:	Federstahl
Schrauben:	A2-70
Filter:	Papier

## 7. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Filter wird in der Ölrückführung eingesetzt. Dort verhindert er, dass Verunreinigungen in das Gehäuse gelangen.



# Betriebsanleitung Ölfiler ÖF

Ausgabe: 01/2017

**W 4441-6.11a.D**

Blatt 3 / 3

JOe

## 8. TRANSPORT UND LAGERUNG

Sämtliche Öffnungen (Anschlüsse usw.) sind mit gelben Schutzkappen versehen, die den Eintrag von Wasser, Schmutzpartikeln usw. in das Ventil verhindern. Transport und Lagerung der Ölfiler ÖF haben trocken und vor Schmutz geschützt zu erfolgen.

Die Ölfiler sind nicht nur gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, sondern auch gegen Späne zu schützen. Bei Bedarf ist der Wärmetauscher sorgfältig von innen zu trocknen.

Die Lagerdauer der Behälteranlage beträgt 5 Jahre. Nach Ablauf der fünfjährigen Lagerung ist der Filterinnenteil zwingend zu wechseln.

## 9. MONTAGE

Der Ölfiler ÖF wird mit dem entsprechenden Anschlussnippel an die Rohrleitung angeschlossen. Die Verschraubung ist für die Montage in den Durchlauf-Wärmetauscher Typ DWR vorgesehen.

## 10. WARTUNG UND INSPEKTION

Vor dem Filtereinsatzwechsel ist sicherzustellen, dass im Filtergehäuse kein Überdruck vorliegt. Anschließend Flanschschrauben lösen und Filtereinsatz wechseln. Nach dem Wechsel des Filtereinsatzes Vakuum im Filtergehäuse wiederherstellen und Anlage wieder in Betrieb nehmen.



Wartungs- und Inspektionsarbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Personal ausgeführt werden. Persönliche Schutzausrüstung, wie Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Gasmasken, ist zwingend anzulegen.



Die Filter sind je nach Grad der Verunreinigung zu wechseln.

## 11. AUSSERBETRIEBNAHME UND ENTSORGUNG

Ölfiler ÖF sind zu entsorgen, wenn infolge der technischen Prüfung feststeht, dass sie nicht länger für den Betrieb geeignet sind

Nach dem Ausbau von Filtern, die für giftige oder gefährliche Flüssigkeiten eingesetzt wurden, sind Systemrückstände zwingend aus dem Filter zu entfernen und der Durchlaufteil solange mit einer neutralen Flüssigkeit zu spülen, bis die Konzentration der Pumpflüssigkeit wieder im zulässigen Wertebereich gemäß Sicherheits- und Umweltbestimmungen liegt. Nach Neutralisierung des Durchlaufteils kann der Wärmetauscher der Entsorgung zugeführt werden. Zu entsorgen sind sämtliche Einzelteile und Baueinheiten der Filter.

## 12. Anschrift

TH. WITT Kältemaschinenfabrik GmbH  
Lukasstraße 32, D-52070 Aachen,  
Tel. +49-241-18208-0, Fax. +49-241-18208-49  
<http://www.TH-WITT.com>, [Info@TH-WITT.com](mailto:Info@TH-WITT.com)

Aussteller:

Johannes Oellig, Leiter Produktmanagement