

# Magnet- Heberschutzventil

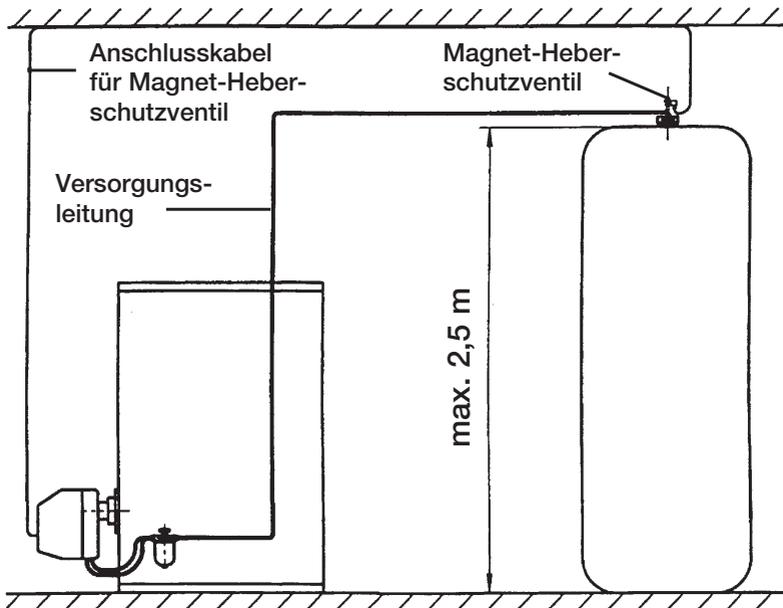
## **VARISECUR** Art.-Nr. 595.912

zum Einbau in alle Armaturen des Typs  
OILPRESS-VARITA-WK II, WK III, WK IV und WK 8  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.50-406

### Einsatzbereich

Das **OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR** kann in alle Armaturen des Typs OILPRESS-VARITA-WK II, WK III, WK IV und WK 8 eingebaut werden.

Die maximale Absicherungshöhe beträgt 2,5 m.



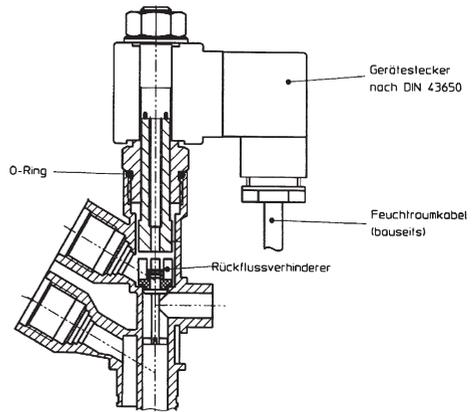
**Bild 1.1:** Anlage mit OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR

## Funktionsbeschreibung

Das **OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR** wird anstatt der Kipphebeleinheit in die OILPRESS VARITA Armaturen eingeschraubt. Es verhindert das Leerlaufen einer Tankanlage beim Undichtwerden der Rohrleitung zwischen der Armatur und dem Verbraucher.

Beim Starten des Verbrauchers (Ölbrenners) und während des Betriebs wird der Anker vom Rückflussverhinderer angehoben und das Öl kann ungehindert strömen. Bei Stillstand des Verbrauchers (Ölbrenners) drückt der Anker des OILPRESS Magnet-Heberschutzventils VARISECUR mittels Federkraft auf den Rückflussverhinderer der Armatur und verhindert dadurch den Ölfluss. Während des Stillstands des Verbrauchers (Ölbrenners) verhält sich das OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR wie ein mechanisches Heberschutzventil, d.h. auch ohne Strom kann die Ölleitung entlüftet werden. Deshalb ist auch ein Nachlaufen der Brennerpumpe unproblematisch.

**Die als Zubehör erhältliche Sperrbuchse Art.Nr. 430.422 darf nicht in die OILPRESS VARITA Armaturen WK III und WK IV eingebaut werden!**



**Bild 2.1:** OILPRESS VARITA Typ WK III mit OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR

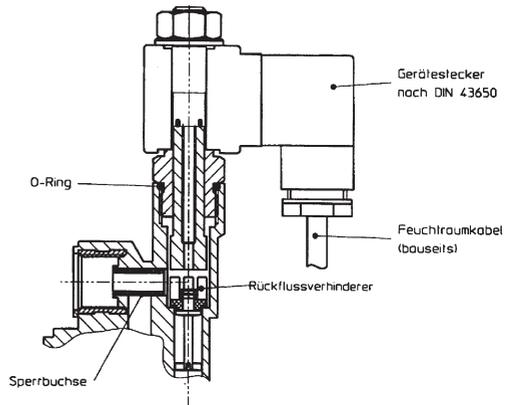


## Einbau der als Zubehör erhältlichen Sperrbuchse Art. Nr. 430.422 bei WK II Armaturen, die im Einstrangsystem arbeiten

Bei WK II Armaturen, die im Einstrangsystem arbeiten, **muss** die Sperrbuchse, wie in Bild 3.1 dargestellt, eingebaut werden. Diese Sperrbuchse verhindert, dass beim Nachlaufen des Verbrauchers (Brennerpumpe) Luft durch das Überströmventil angesaugt wird.

Zum Einbau muss bei bestehenden Anlagen die Einschraubverschraubung aus dem Sauganschluss entfernt werden. Die O-Ringe 4,5x1,5 an der Sperrbuchse sind vor dem Einbau einzuölen. Die Sperrbuchse lässt sich von Hand in die Saugöffnung einschieben. Wird die Einschraubverschraubung mit einem O-Ring 9x3 abgedichtet, so ist dieser erst nach dem Einbau der Sperrbuchse einzulegen.

An der Sperrbuchse befindet sich ein kurzer Gewindeansatz M5. Mit Hilfe einer Schraube M5 kann die Sperrbuchse, falls für Reinigungszwecke oder zur Erneuerung der O-Ringe notwendig, aus der Saugöffnung gezogen werden.



**Bild 3.1:** OILPRESS VARITA Typ WK II ohne Rücklaufleitung mit OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR

## Einbau des OILPRESS Magnet-Heberschutzventils VARISECUR im Versorgungssystem WK 8

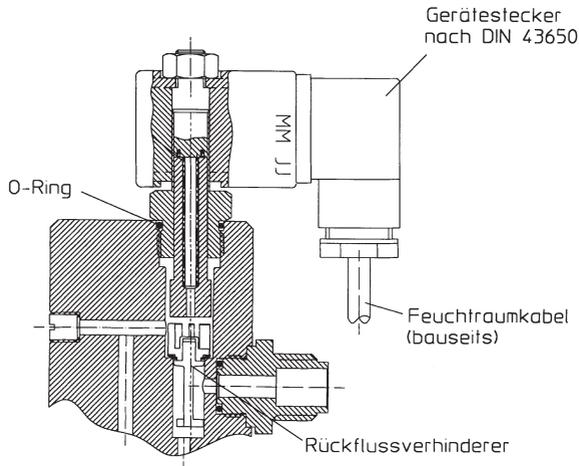


Bild 4.1: Versorgungssystem WK 8 mit OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR

Die als Zubehör erhältliche Sperrbuchse Art.Nr. 430.422 darf nicht im Versorgungssystem WK 8 eingebaut werden!



## Entfernen der Kipphebeleinheit

Die Kipphebeleinheit an der Armatur wird durch das Herausdrehen der Schraube (SW 17) entfernt. Die schwache Feder, welche nach dem Entnehmen der Kipphebeleinheit sichtbar wird und auf den Rückflussverhinderer drückt, **muss** entfernt werden.

## Einbau des OILPRESS Magnet-Heberschutzventils VARISECUR

Das **OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR** ist, wie in Bild 2.1., Bild 3.1 bzw. Bild 4.1 dargestellt, einzubauen. Die Abdichtung des Ventils darf nur mit dem mitgelieferten O-Ring 15x2 erfolgen. Dieser ist vor dem Einbau einzuölen. Das Ventil **muss bis zum Anschlag in die Armatur eingeschraubt werden**.

## Elektrischer Anschluss des OILPRESS Magnet-Heberschutzventils VARISECUR

Das **OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR** ist parallel zum Verbraucher (Brennerpumpe) anzuschließen. Dem Ventil liegt ein Gerätestecker nach DIN 43650 bei.

Spannung: 230 V ~ 50 Hz  
Schutzart: IP 54  
Absicherungshöhe: max. 2,5 m

# Montagehinweise

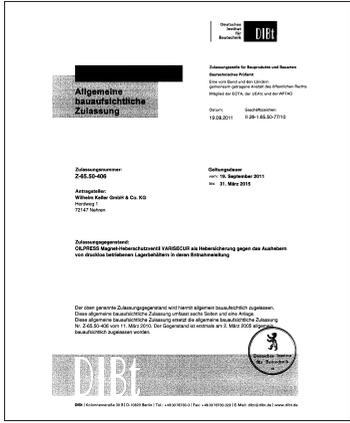
Der Einbau des **OILPRESS Magnet-Heberschutzventils VARISECUR** darf ausschließlich von einem Fachbetrieb vorgenommen werden. Um eine einwandfreie Funktion des Ventils zu gewährleisten, dürfen beim Einbau keine beschädigten Teile verwendet werden und es muss absolut schmutzfrei gearbeitet werden. Für Montagezwecke kann die Magnetspule vom Führungsrohr kpl. abgenommen werden. Vor dem Einbau ist zu prüfen, ob alle Teile unbeschädigt vorhanden sind.

# Funktionsprüfung

Beim Anlaufen und beim Abschalten des Verbrauchers (Brennerpumpe) muss ein „Klicken“ hörbar sein. Bei Armaturen aus durchsichtigem Kunststoff muss man sehen, wie der Anker beim Einschalten des Verbrauchers (Brennerpumpe) vom Rückflussverhinderer abgehoben wird. Beim Abschalten des Verbrauchers (Brennerpumpe) muss der Anker abfallen und auf den Rückflussverhinderer drücken.

Der Anlagenbetreiber hat im Rahmen der Instandhaltung monatlich den ordnungsgemäßen Zustand und die Funktion zu überprüfen.

Im Rahmen der jährlichen Wartung wird eine Funktionsprüfung vom Fachbetrieb empfohlen.



Hiermit bestätige ich den Einbau des OILPRESS Magnet-Heberschutzventils VARISECUR Funktionsprüfung durchgeführt

Betreiber + Anlagenort:

Fachbetrieb:  
(Firmenstempel)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Datum)

(Unterschrift)

## WILHELM KELLER GmbH & Co. KG

Herdweg 1 · D-72147 Nehren · Telefon: 074 73/94 49 - 0 · Fax: 074 73/94 49 49  
E-Mail: info@oilpress.de · www.oilpress-keller.de