

# Magnet- Heberschutzventil



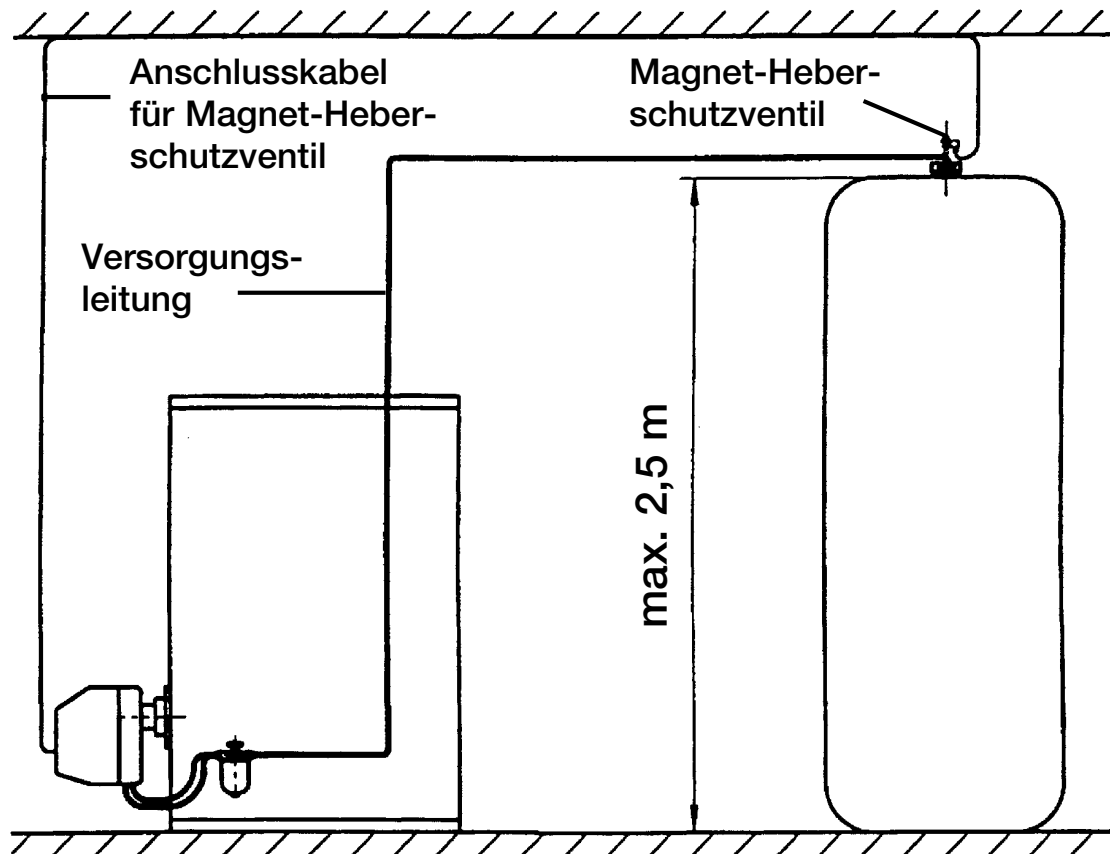
## **VARISECUR** Art.-Nr. 595.912

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.



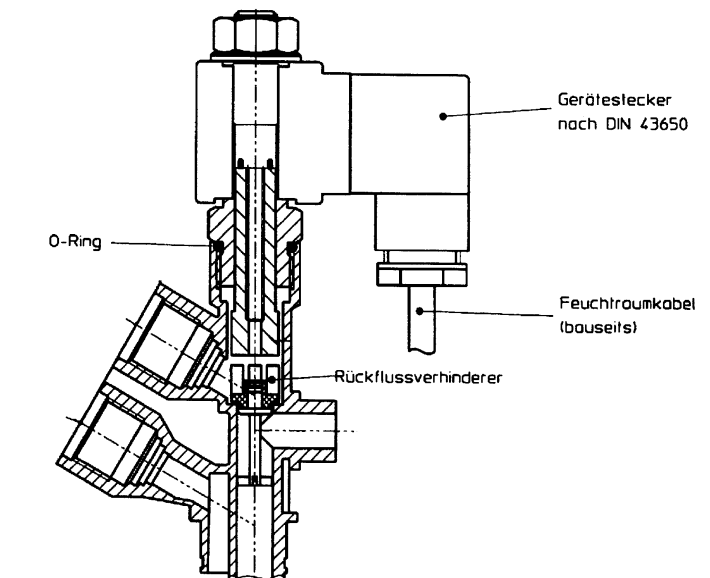
**Bild 1.1:** Anlage mit OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR

## Funktionsbeschreibung

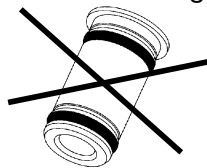
Das **OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR** wird anstatt der Kipphebeleinheit in die OILPRESS VARITA Armaturen eingeschraubt. Es verhindert das Leerlaufen einer Tankanlage beim Undichtwerden der Rohrleitung zwischen der Armatur und dem Verbraucher.

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) ist das OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR als mechanisches Heberschutzventil anzusehen, deshalb ist bei einem evtl. Nachlauf des Verbrauchers (Brennerpumpe) kein Zeitverzögerungsglied notwendig.

**Die im Lieferumfang befindliche Sperrbuchse 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

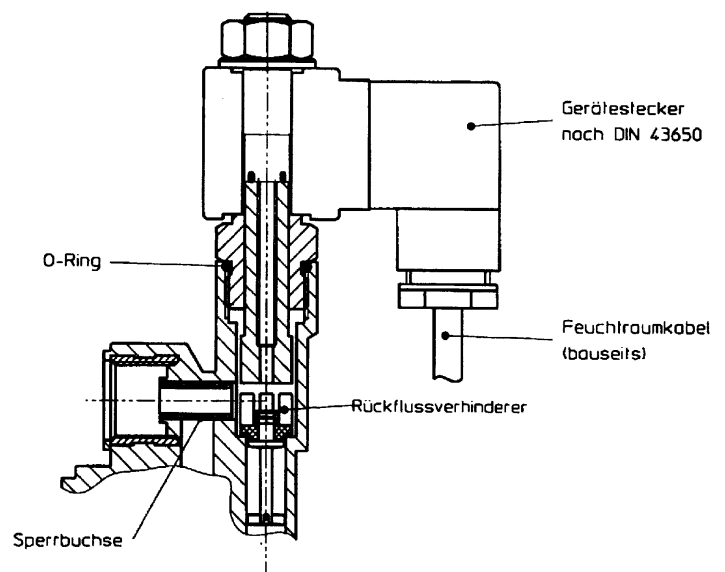


## Einbau der Sperrbuchse bei WK II Armaturen, die im Einstrangsystem arbeiten

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

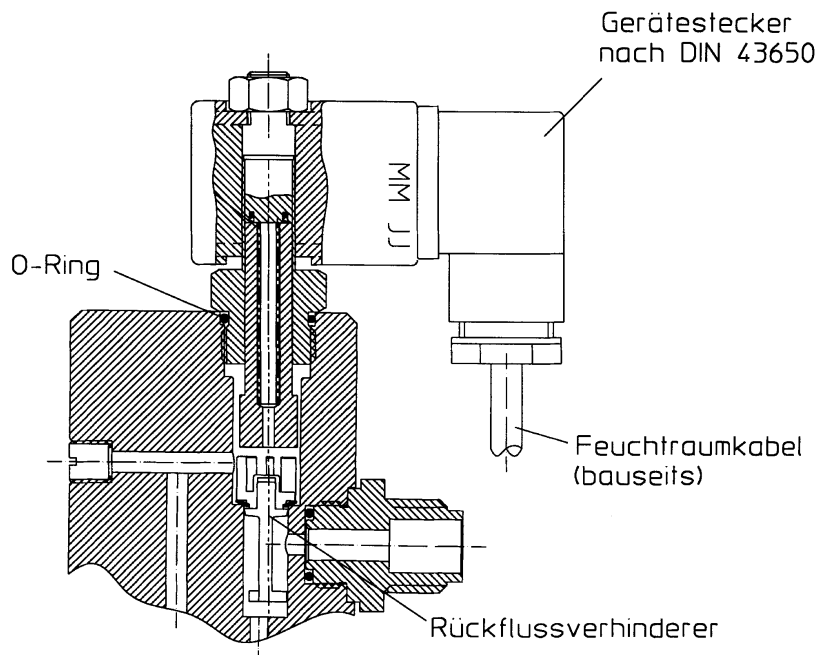
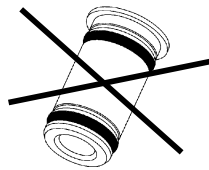


Bild 4.1: Versorgungssystem WK 8 mit OILPRESS Magnet-Heberschutzventil VARISECUR

Die im Lieferumfang befindliche Sperrbuchse 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