

# EINBAUVORSCHRIFT 14521



	Datum/Date	Name	Unterschr. / Sign.	Bezeichnung/description	
Erstell./Auth.	25.06.1997	Dietel	-----	<b>Heberschutzventil HSV 04</b>	
Prüf./Check.	04.05.2007	Dietel	<i>Di.</i>		
Freigabe/ Release	-----	-----			
Archiv/Archive	04.05.2007	Draber	<i>Dr.</i>		
<b>Schutzvermerk ISO 16016 beachten / observe protective note ISO 16016</b>					
<b>Änderungsdokumentation</b>					
Index	Position	Änderung/Revision (Nr.,Text)		Datum/Date	Bearb./Editor
000	---	-----		-----	-----
001	[1]	7064-97		18.09.1997	Dietel
002	[2]	7100-97		18.11.1997	Strauß
003	[3]	8847-06		12.12.2006	Draber
004	[4]	8909-07		07.03.2007	Draber
005	[5]	8943-07		04.05.2007	Draber

### Einsatzgebiet

Das Rapa-Heberschutzventil ist konzipiert zum Einsatz in öfführende Saug- und Versorgungsleitungen.  
Es verhindert, dass bei einem Bruch der Saugleitung Heizöl, durch den Saughebeeffect, selbsttätig auslaufen kann.

### Einbauort

In Kellerräumen

### Medium

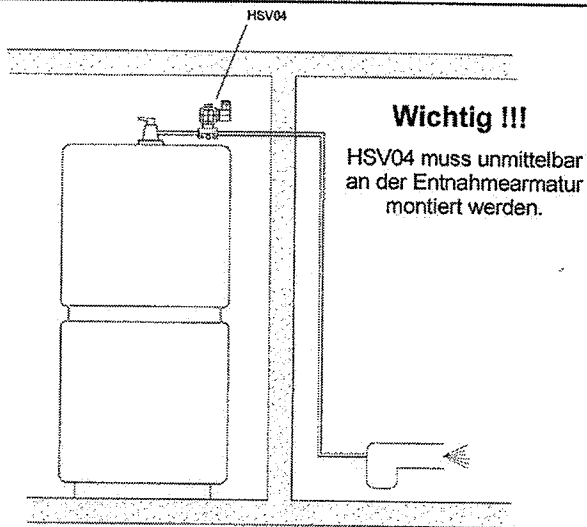
Heizöl EL nach DIN 51603

### Technische Daten - Allgemein

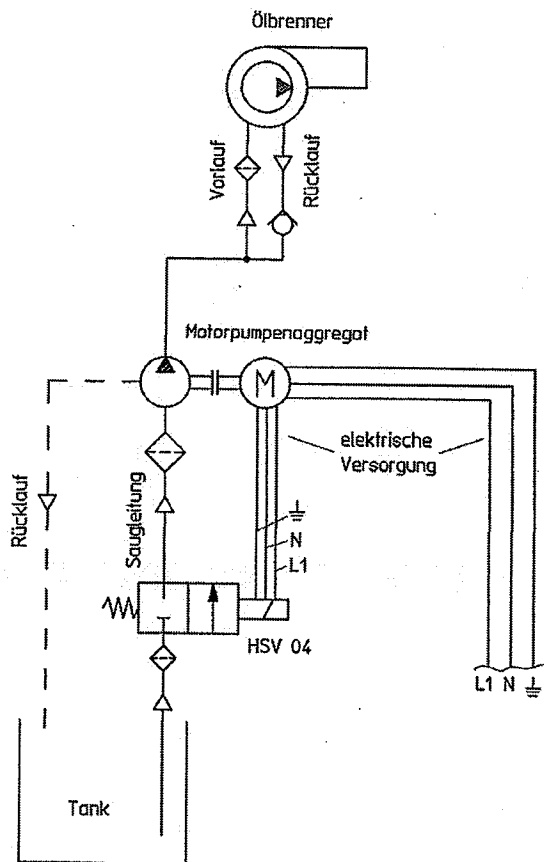
Ventilart : Direkt gesteuertes 2/2 Sitzventil  
 Wirkungsweise : NC  
 Nennweite : NW 5  
 Betriebsdruck (in Fließrichtung) : -0,9 bar bis 3 bar  
 Öffnungsdruck gegen Fließrichtung : < 2 bar  
 Durchflussmenge : max. 120 l/h  
 Druckverlust :  $\Delta p \leq 50$  mbar bei 80 l/h  
 :  $\Delta p \leq 100$  mbar bei 120 l/h  
 Umgebungs- und Mediumtemperatur : 0 °C bis + 40 °C [4]  
 Absicherungshöhe (Saughöhe) : max. 3 m [4] [5]

TÜV-geprüft nach DIN 4736, Teil 2, Ausgabe 01/94 und Entwurf 08/96





Schaltplan (Beispiel Einstrangsystem)



**Elektrische Daten**

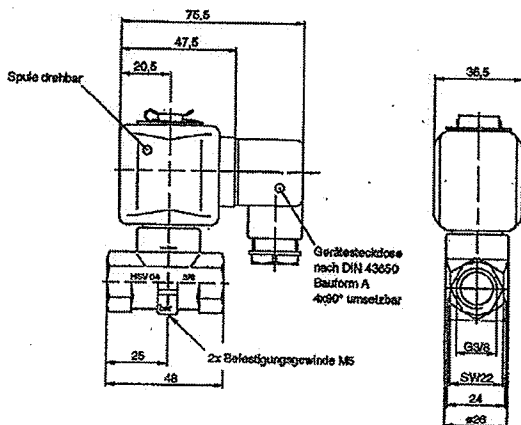
Bemessungs- Steuerspannung	: 230 V / 50 Hz
zul. Toleranz	: +10% / -15%
Nennleistungsaufnahme	: 7 W
Einschaltdauer	: 100% ED
	Überhitzungssicher auch bei blockierter Offenstellung (bis 40°C)
Elektrischer Anschluss	: Für Ventil: Gerätesteckdose nach DIN 43650 / ISO 4400 (gehört zum Lieferumfang) angeklemmt an den Motorklemmen des Brennersteuergerätes
Schutzart	: IP 54 incl. Steckverbindung gemäß IEC 529

**Montage**

Einbaulage	: beliebig
Anschlussgewinde	: G 3/8
Anzugsdrehmoment Rohrleitung – Ventil	: 25 Nm

1. Die Durchflussrichtung muss mit den auf dem Ventil angebrachten Pfeilen übereinstimmen.
2. Die Rohre sollen vor der Montage von Fremdstoffen gereinigt werden.
3. Das Aufschrauben des Ventils auf die Rohrleitung soll nicht mit Hilfe des Magnetspulengehäuses geschehen, sondern mit entsprechenden Schraubenschlüsseln (SW 22)
4. Die Betriebsspannung muss mit der auf dem Typenschild angegebenen Bemessungs-Steuerspannung übereinstimmen.
5. Die Verbindung zwischen Entnahmematur und Heberschutzventil soll möglichst kurz sein.
6. Der Einbau des Heberschutzventils muss über dem höchstmöglichen Niveau des Ölspiegels im Lagerbehälter liegen.

**Maßbild**



**Einbau**