



# Betriebsanleitung

## Druckkolbenspeicher

für Ölleitungsinstallationen nach DIN 4736

Art.-Nr.: 20800

- ☞ Vor Gebrauch lesen!
- ☞ Alle Sicherheitshinweise beachten!
- ☞ Für künftige Verwendung aufbewahren!

Druckstand: 10.2004

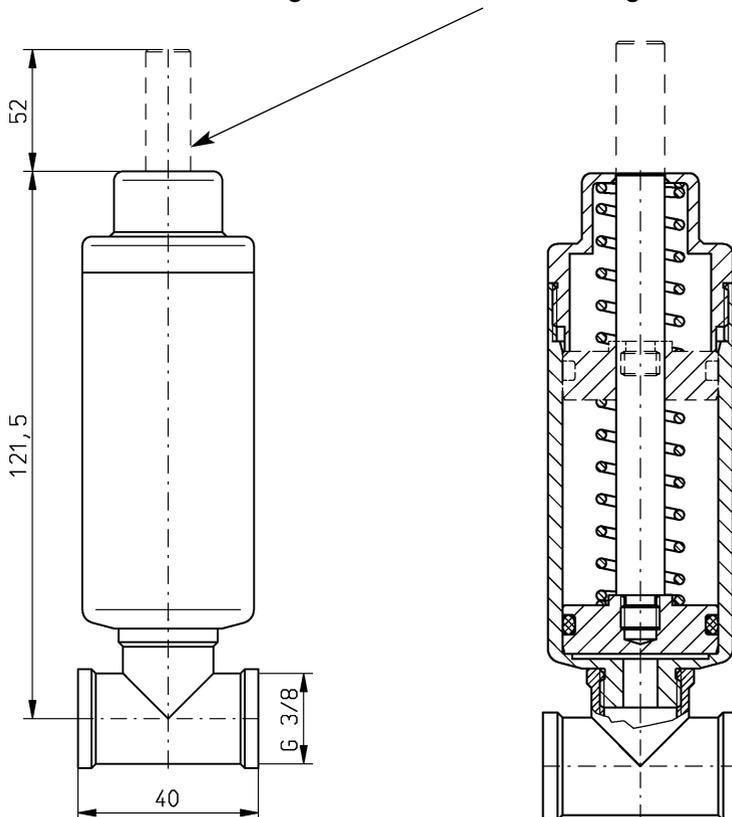
Id.-Nr.: 854.000.0036

**Verwendungszweck:** Einrichtung zur Begrenzung des Druckanstieges in geschlossenen Leitungsabschnitten infolge temperaturbedingter Volumenänderung des Heizöls.

**Beschreibung:** Für Ölleitungsinstallationen entsprechend DIN 4736 muss eine Druckausgleichseinrichtung vorgesehen werden, die einen Temperaturanstieg von bis zu 40K kompensiert.  
Schon ein geringer Temperaturanstieg des Heizöls führt zu einer Volumenvergrößerung und einem dadurch resultierenden Druckanstieg in einem geschlossenen Leitungsabschnitt.

**Einbauort:** Der Druckkolbenspeicher ist geeignet für den Einsatz bei Ölbrennern mit zusätzlichem Magnetventil in der Ansaugleitung.

**Einbaulage:** - beliebig  
- Achtung Hub der Funktionsanzeige beachten!



Technische Daten: Wird ein max. Temperaturanstieg von  $\Delta T = 40\text{K}$  (z.B. von  $0^\circ\text{C}$  auf  $40^\circ\text{C}$ ) zugrunde gelegt, kann die Volumenausdehnung eines Leitungsinhaltes von  $726\text{ cm}^3$  im Kolbenspeicher aufgenommen werden. Daraus ergibt sich die maximale Leitungslänge in Abhängigkeit vom Leitungsdurchmesser.

Leitungsdurchmesser [mm]	Max. Leitungslänge für $\Delta T=40\text{K}$ [m]
$\varnothing 8 \times 1$	25,5
$\varnothing 10 \times 1$	14
$\varnothing 12 \times 1$	9

Ansprechdruck: ca. 0,6 bar  
 max. Druck in Endstellung: ca. 2,2 bar  
 max. zul. statischer Vordruck: 0,5 bar  
 zulässiger Prüfdruck: 6,0 bar  
 Speichervolumen:  $41,8\text{ cm}^3$   
 max. Betriebstemperatur:  $60^\circ\text{C}$

Zubehör: Schneidringverschraubungen G3/8 (2-fach)  
- mit Kupferdichtung

$\varnothing 6\text{mm}$  - AN: 20507  
 $\varnothing 8\text{mm}$  - AN: 20504  
 $\varnothing 10\text{mm}$  - AN: 20505  
 $\varnothing 12\text{mm}$  - AN: 20506