



AFRISO
EURO-INDEX

Afriso-Euro-Index GmbH
für Sicherungsarmaturen
und Füllstandmessung
Lindenstrasse 20
74363 Güglingen
Telefon: +49(0)7135-102-0
Telefax: +49(0)7135-102-147
e-mail: info@afriso.de
Internet: www.afriso.de



Betriebsanleitung

Druckkolbenspeicher

für Ölleitungsinstallationen nach DIN 4736

Art.-Nr.: 20800

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

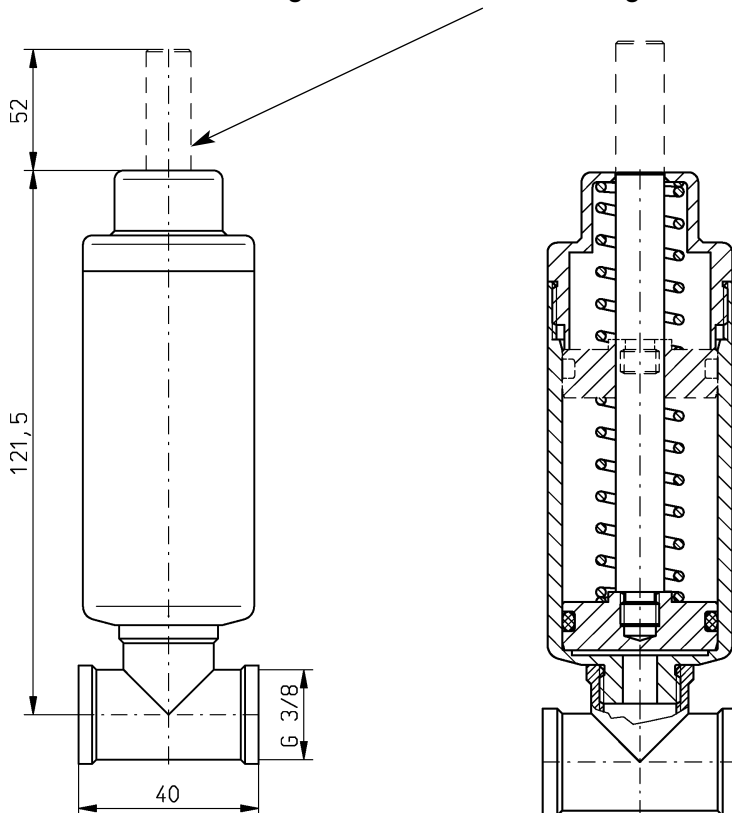
Druckstand: 10.2004
Id.-Nr.: 854.000.0036

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

Leitungsdurchmesser [mm]	Max. Leitungslänge für $\Delta T=40K$ [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: $60^{\circ}C$

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

Adressen

Die Adressen unserer Niederlassungen im Ausland finden Sie unter www.afriso.de im Internet.