

Technische Presse-Information

17. November 2011

AFRISO-EURO-INDEX Redaktioneller Beitrag **AFR1109T1**

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBI „Tank ▪ Heizung ▪ Umweltschutz“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: (0 71 35) 1 02-0

E-Mail: info@afriso.de

Fax: (0 71 35) 1 02-1 47

Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information

mit

1.944 Zeichen (ab Start)

Kolben-Antiheberventil KAV
A00 – A33

Titel

Verhindert das Leerlaufen von Tanks

Start

Das neue Kolben-Antiheberventil KAV von AFRISO eignet sich als Sicherungseinrichtung in Öfeuerungsanlagen nach DIN 4755, bei denen ein Leitungsabschnitt unterhalb des maximalen Tankfüllstandes liegt. Bei einem Leck in der Saugleitung verhindert das Kolben-Antiheberventil KAV das Aushebern (Leerlaufen) des Tanks. KAV eignet sich für Heizöl EL (DIN 51603-1), Dieselkraftstoff (EN 590), Bioheizöl (EN 14213) und Biodiesel (EN 14214) mit bis zu 100 % FAME. KAV ist eine unterdruckgesteuerte Absperreinrichtung. Im Ruhezustand ist das KAV geschlossen. Wenn die Brennerpumpe anläuft, erzeugt sie einen Unterdruck in der Saugleitung. Durch diesen Unterdruck öffnet das KAV und Heizöl wird aus dem Tank angesaugt. Wenn die Saugleitung undicht ist oder die Brennerpumpe stoppt, schließt das KAV. Die Saugleitung zwischen Tank und Brennerpumpe wird unterbrochen. Das neue KAV ist beidseitig druckentlastend und öffnet sowohl in Richtung Brennerpumpe als auch in Richtung Tank. Die Druckentlastung ist unabhängig von der eingestellten Absicherungshöhe, die stufenlos von 1-4 m einstellbar ist. Der Einstellwert entspricht der tatsächlichen Absicherungshöhe und nicht wie bei Membran-Antiheberventilen der Einbauhöhe. Dadurch wird ein verminderter Leitungswiderstand erzielt, der sich positiv auf die Lebensdauer von Brenner und Pumpe auswirkt. Durch den Einsatz eines Kolbens als Hauptfunktionselement können Funktionsstörungen durch Verschmutzung, Vereisung oder Systemüberdruck nahezu ausgeschlossen werden. KAV wurde als geschlossenes System für einen Öldurchfluss bis max. 220 l/h konzipiert und ist für Umgebungstemperaturen von -25 bis 60 °C und somit für den Einsatz im Freien (Domschacht) geeignet. Die Armatur hat zwei G3/8i Anschlüsse und eine Anschlussmöglichkeit für ein Manometer, eine Druckausgleichseinrichtung oder ein Prüfgerät. KAV ist geruchsdicht (PROOFED BARRIER) und besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.50-415.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt

E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **07135/10 22 31**

AFR1109F1



Bildunterschrift

Das neue Kolben-Antiheberventil KAV von AFRISO verhindert das Aushebern von Tanks. KAV ist auch im Freien einsetzbar. Das System ist geruchsdicht, für Heizöle und Biodiesel geeignet und besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.50-415. (Foto: AFRISO)