

Kolben-Antiheberventil KAV

Ein geschlossenes System für sichere Heizölleitungen.



Option:
Manometer zur
Anzeige des
KAV-Öffnungs-
druckes



Ihre Vorteile

- + Kolben statt Membrane – höchste Funktionssicherheit auch bei Verschmutzung, Vereisung oder Systemüberdruck
- + Höhenunterschied stufenlos einstellbar von 1–4 m
- + Einstellwert entspricht der Absicherungshöhe (verminderter Leitungswiderstand)
- + Auch für den Einsatz im Freien (Domschacht)
- + Geschlossenes System für störungsfreien Betrieb
- + Anschlussmöglichkeit für Manometer
- + Beidseitig druckentlastend

Anwendung

Für ölführende Saugleitungen in Heizölverbraucheranlagen, bei denen ein Leitungsabschnitt unterhalb des maximalen Tankfüllstandes liegt. KAV verhindert bei Undichtheit der Saugleitung das Aushebern (Auslaufen)

von Heizöl aus dem Tank. Geeignet für die Medien Heizöl (DIN 51603-1) und Dieselmotortreibstoff (EN 590) sowie Bioheizöl und Biodiesel mit bis zu 100 % FAME. Auch für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten.



AFRISO

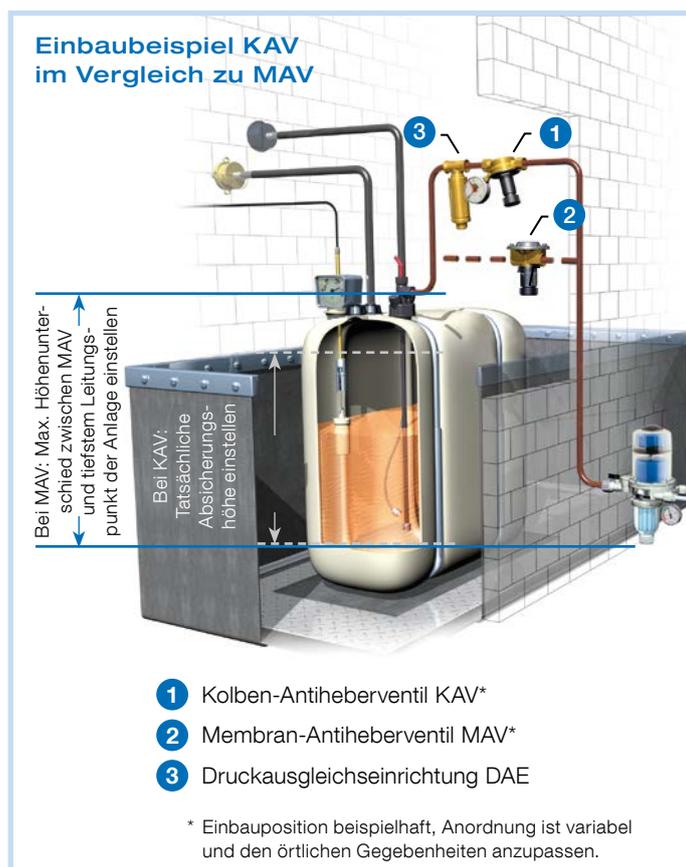
Beschreibung

Unterdruckgesteuerte Absperreinrichtung mit völlig neuartigem Funktionsprinzip. Im Ruhezustand ist das KAV geschlossen. Beim Anlaufen der Brennerpumpe wird ein Unterdruck in der Saugleitung erzeugt. Dieser öffnet das KAV und Heizöl wird aus dem Tank angesaugt. Ist die Saugleitung undicht oder stoppt die Brennerpumpe, so schließt das KAV und die Saugleitung zwischen Tank und Brennerpumpe wird geschlossen.

Das KAV ist druckentlastend, d. h. bei Erwärmung und somit Ausdehnung des eingeschlossenen Heizöles in der Saugleitung öffnet das KAV. Das Heizöl kann in den Tank zurückfließen, sofern Tankentnahmemarmatur ohne Rückflussverhinderer. Die Druckentlastung ist unabhängig von der eingestellten Absicherungshöhe und funktioniert

zuverlässig bereits ab einem Ansprechdruck von 300 mbar. KAV ist stufenlos auf 1–4 m einstellbar. Der Einstellwert entspricht der tatsächlichen Absicherungshöhe (= Max.-Füllhöhe) und nicht, wie z. B. bei Membran-Antiheberventilen, der Einbauhöhe. Dadurch wird ein verminderter Leitungswiderstand erzielt, der sich positiv auf die Lebensdauer von Brenner und Pumpe auswirkt.

Das KAV ist als geschlossenes System konzipiert. Somit ist keine Entlüftung notwendig und Wasser oder Schmutz können nicht eindringen. Mit dem Ersatz der sensitiven Membrane durch einen Kolben als Hauptfunktionselement sind Funktionsstörungen durch Verschmutzung, Vereisung oder Systemüberdruck (Reißen der Membrane) praktisch unmöglich.



Technische Daten

Einstellung	1–4 m, stufenlos
Absicherungshöhe	≙ tatsächlicher Absicherungshöhe
Anschlussgewinde	Beidseitig G $\frac{3}{8}$ Innengewinde
Einbaulage	Beliebig
Öldurchfluss	Max. 220 l/h
Temperatureinsatzbereich	Medium/Umgebung: -25/+60 °C
Vakuumdichtheit	Bis -1 bar
Prüfdruck	Max. 10 bar
Ansprechdruck	300 mbar
Gehäusewerkstoff	Messing
Bauordnungsrechtlicher Verwendbarkeitsnachweis	Z-65.50-415
Lieferumfang	Kolben-Antiheberventil mit Verschraubungsset für Rohre Ø 6, 8, 10 mm und Plombierset

Prüfarmatur Antiheberventil



- + Verlässliche Funktionsprüfung von allen mechanischen Antiheberventilen (herstellerunabhängig)
- + Einfache, sichere Kontrolle und Bewertung der Anlagensicherheit

Ihr Fachhändler

Ident-Nr. 991517_06660_10/18

Ausführung	Art.-Nr.
Kolben-Antiheberventil KAV	20240
Manometer (-0,7/+0,9 bar) zur Anzeige des KAV-Öffnungdruckes	70030
Prüfarmatur Antiheberventil	20239



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

AFRISO