

Gebrauchsanleitung und Montageanleitung Druckentlastungsventil DV 1

Art.-Nr. 754.912

Allgemeiner Hinweis

Lesen Sie die gesamte Gebrauchsanleitung, bevor Sie mit der Installation beginnen!

Beachten Sie alle Sicherheitshinweise!

Diese Gebrauchsanleitung ist für die zukünftige Verwendung aufzubewahren und muss bei der Anlage verbleiben!

Qualifikation des Personals

Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Außerbetriebnahme und Entsorgung dürfen nur von Fachbetrieben mit entsprechender Qualifikation ausgeführt werden.

Haftung/Gewährleistung/Urheberrecht

Für Schäden, Folgeschäden und Störungen, die durch Nichtbeachten der allgemein geltenden technischen Regeln, bzw. Gebrauchsanleitungen und Empfehlungen entstehen, übernehmen der Hersteller und die Vertriebsfirma keinerlei Gewährleistung und Haftung.

Der Hersteller und die Vertriebsfirma haften nicht für Kosten oder Schäden, die der Anlagenbetreiber oder Dritte durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht haben. Für die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Druckentlastungsventils DV 1 haftet weder der Hersteller noch die Vertriebsfirma.

Für Druckfehler übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Die Gebrauchsanleitung ist urheberrechtlich durch den Hersteller geschützt. Vervielfältigungen, Übersetzungen, Nachdrucke, auch auszugsweise, sind ohne schriftliche Genehmigung durch den Hersteller nicht erlaubt.

Sicherheitshinweise

Die Gebrauchsanleitung muss nach der Installation bei der Anlage verbleiben. Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Außerbetriebnahme und Entsorgung dürfen nur von Fachbetrieben mit entsprechender Qualifikation ausgeführt werden.

Bei allen Arbeiten sind die einschlägigen Sicherheitsvorschriften, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten.

Das Druckentlastungsventil DV 1 ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden.

Reparaturarbeiten am Gerät oder das Entfernen und Hinzufügen von Bauteilen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.

Die Entsorgung des Druckentlastungsventils DV 1 muss nach der Außerbetriebnahme durch den Fachbetrieb entsprechend den allgemein geltenden Regeln und Vorschriften erfolgen.

Produktbeschreibung



Das Druckentlastungsventil DV 1 ist für das Einstrang-Druckspeicheraggregat Typ 180 und Typ 240 konzipiert. Durch die Verwendung des Druckentlastungsventils DV 1 ist es möglich, die Einstrang-Druckspeicheraggregate Typ 180 und Typ 240 auch an Sicherheitstanks anzuschließen, wobei die max. Entnahme des Tanksystems beachtet werden muss.

Die für den Einsatz des DV 1 bestimmten Medien sind Heizöl EL nach DIN 51603-1, Heizöl nach DIN V 51603-6 – ELA Bio, Dieselkraftstoff nach DIN EN 590, FAME nach DIN EN 14213 und DIN EN 14214.

Das DV 1 besteht aus:

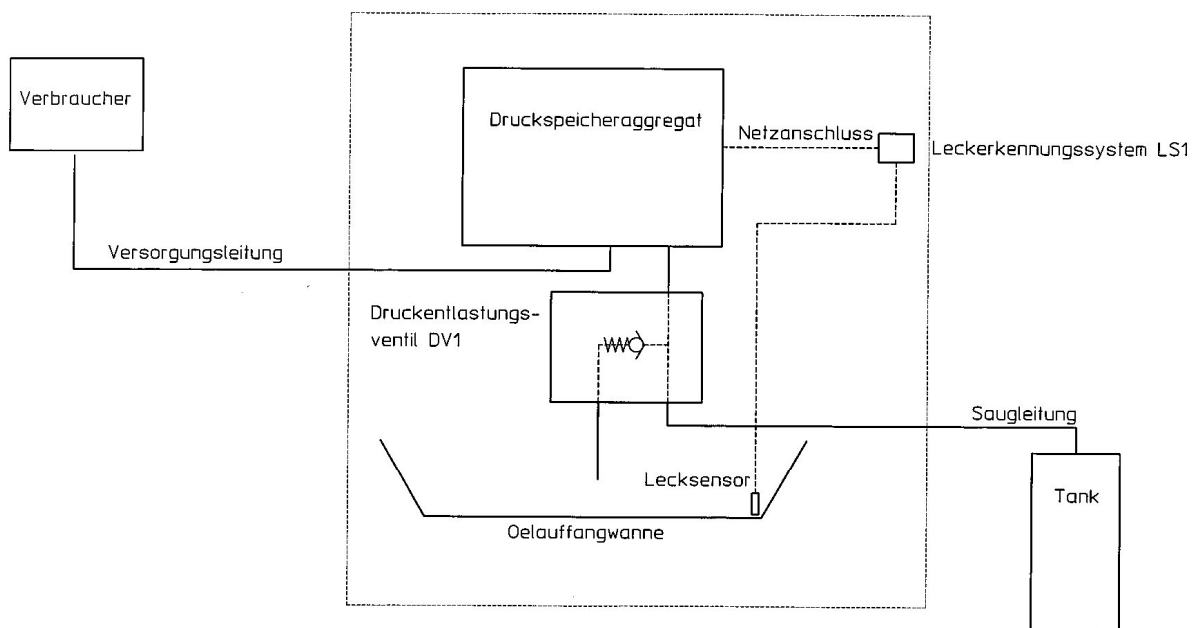
1. Alu-Anschlussblock
2. Überströmventil
3. Vormontierter gerader Einschraubverschraubung DIN 2353 DL8A-G3/8 für den Anschluss der Saugleitung an das Druckspeicheraggregat
4. Vormontierter Leitung zur Öl-Auffangeinrichtung

Funktion:

Tritt infolge einer Störung ein Überdruck im Einstrang-Druckspeicheraggregat auf, wird dieser Überdruck über die Saugleitung des Druckspeicheraggregates und des Überströmventils des Druckentlastungsventils DV 1 direkt in die Öl-Auffangeinrichtung umgeleitet und abgeführt.

Die Auffangeinrichtung ist mit einem Leckage-Sensor ausgerüstet, der das Druckspeicheraggregat sofort abschaltet, wenn der Sensor mit Leckage-Öl in Kontakt kommt.

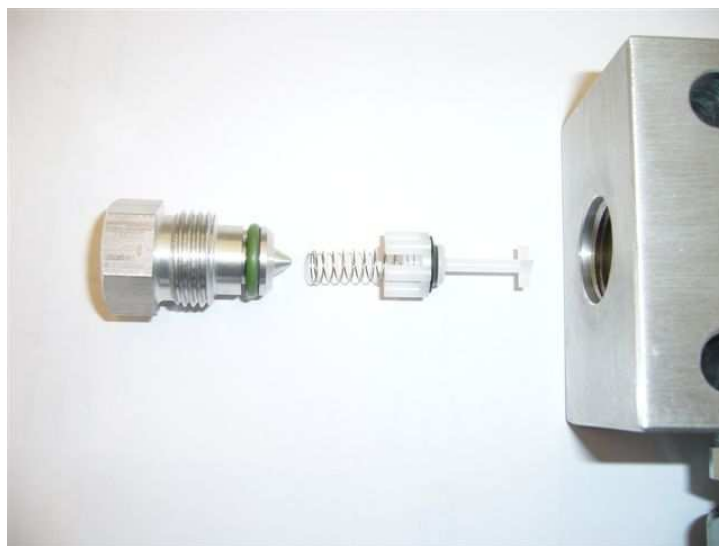
Muss für Wartungsarbeiten das Druckspeicheraggregat vom Ölleitungsnetz getrennt werden, muss zuvor der anstehende System- und Gerätedruck abgebaut werden (siehe dazu Gebrauchsanleitung Druckspeicheraggregat Typ 180 bzw. Typ 240). Dies ist bei Sicherheitstanks nur in Verbindung mit dem Druckentlastungsventil DV 1 möglich. Die Druckentlastung erfolgt auf die gleiche Weise wie bereits beschrieben.



Reinigung des Überströmventils durch Verschmutzung:

Dabei ist wie folgt vorzugehen:

1. Druckspeicheraggregat vom elektrischen Stromnetz nehmen
2. Systemdruck abbauen (siehe Gebrauchsanleitung Druckspeicheraggregat)
3. Seitliche Sechskantschraube (SW 19) lösen und herausdrehen
4. Druckfeder und Ventilkörper entfernen
5. Ventilkörper und Ventilsitz reinigen (kann mit Druckluft erfolgen)
6. Ventilkörper und Druckfeder wieder einbauen und mit Sechskantschraube verschließen
7. Druckspeicheraggregat wieder in Betrieb nehmen



Technische Daten:

Anschluss Saugseite:	vormontierte gerade Einschraubverschraubung DIN 2353-DL8A-G3/8
Auslauf am Überströmventil:	vormontiert mit integriertem Spritzschutz und 12x1 Cu-Rohr
Maße des Anschlussblocks	L=85, T=40, H=60