



Betriebsanleitung Schnellschlussventil SSV 6

Ausgabe: 09/2012

W 4131.6.01b

Blatt 1 / 3 MW/soe

Bitte lesen Sie die komplette Betriebsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Schnellschlussventil montieren oder in Betrieb nehmen!



1. VERWENDUNGSZWECK

Das Schnellschlussventil SSV 6 dient ausschließlich dem Ölabblass in Kälteanlagen.

2. SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Sämtliche Arbeiten an Kälteanlagen dürfen nur von sachkundigem, im Umgang mit Kälteanlagen geschultem Personal durchgeführt werden. Die Sicherheitsvorschriften und Unfallverhütungsmaßnahmen im Umgang mit Kältemittel sind zu beachten.

Der Nenndruck von 25 bar darf auf keinen Fall überschritten werden.



Beim Ablassen ist sicherzustellen, dass das Öl in einen geeigneten, mit ca. 10 l Wasser gefüllten Vorratsbehälter eingeleitet wird.

Das Schnellschlussventil SSV 6 darf nur mit vorgeschaltetem Absperrventil verwendet werden.



Die nach UVV vorgeschriebene Sicherheitskleidung, mindestens Augen- und Handschutz, muss unbedingt getragen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass an dem Ring im Handgriff etwas Öl-/Kältemittel austreten kann, wenn im Anschlussrohr ein Druckaufbau erfolgen sollte.

3. GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN

Zur Vermeidung von Unfällen und zur Sicherung der Anlagensicherheit darf das Schnellschlussventil nur für den vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden und es dürfen weder Veränderungen noch Umbauten vorgenommen werden, die durch die TH. WITT KÄLTEMASCHINENFABRIK GmbH nicht ausdrücklich schriftlich genehmigt worden sind.

Eine Haftung oder Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn:

- die Hinweise und Anweisungen der Betriebsanleitung nicht beachtet werden,
- das Schnellschlussventil fehlerhaft bedient wird bzw. deren Handhabung nicht dem vorgeschriebenen Ablauf entspricht,
- das Schnellschlussventil entgegen seiner Bestimmung zweckentfremdet genutzt wird,
- Funktionsänderungen jeder Art ohne unsere schriftliche Zustimmung durchgeführt werden,
- beim Bedienen des Schnellschlussventils einschlägige Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften nicht beachtet werden

4. Lieferumfang

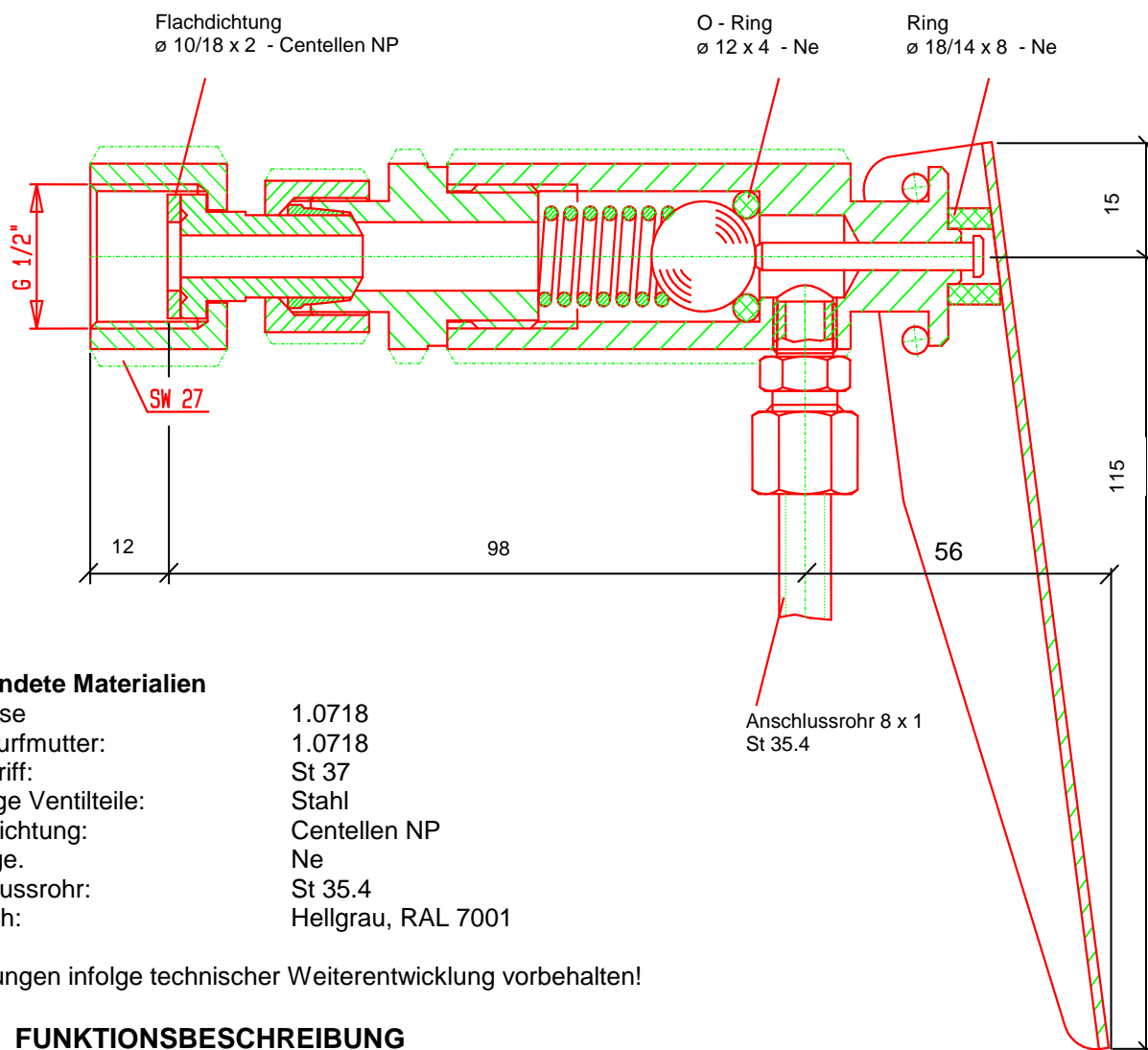
- Schnellschlussventil SSV 6
- ... m Anschlussrohr (lose beige packt)
- eine Flachdichtung $\varnothing 10 / 18 \times 2$

5. Techn. Daten

Artikelnummer: 4131.000001
Nenndruck: 25 bar
Maße: ca. 150 mm x 150 mm
Gewicht: 0,5 kg

Druck- und Temperaturbereich

PS	TS
20 bar	bis + 150 °C
22 bar	bis + 120 °C
25 bar + 75	bis - 10 °C
18,75 bar	bis - 60 °C



Verwendete Materialien

Gehäuse	1.0718
Überwurfmutter:	1.0718
Handgriff:	St 37
Sonstige Ventiltteile:	Stahl
Flachdichtung:	Centellen NP
O-Ringe:	Ne
Anschlussrohr:	St 35.4
Anstrich:	Hellgrau, RAL 7001

Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung vorbehalten!

6. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das Schnellschlussventil dient dem manuellen Ölabblass aus Kälteanlagen. Die Zulaufleitung soll daher an einem Ölsumpf an der tiefsten Stelle des Abscheiders bzw. Rohrbündelwärmetauschers angeschlossen werden. An dem mitgelieferten Anschlussrohr ist ein durchsichtiger Gewebeschlauch anzuschließen und mit einer Schlauchklemme zu sichern. (Gemäß EN 378 darf der Gewebeschlauch nicht länger als 5 m sein). Der Schlauch ist in einen mit ca. 10 l Wasser gefüllten, geeigneten Behälter einzuleiten. Das Wasser hat die Aufgabe eventuell ankommendes Kältemittel zu lösen.



Um einen Druckausgleich zu gewährleisten darf der Schlauch nicht gegenüber dem Behälter abgedichtet werden!

Wenn die oben beschriebenen Vorbereitungen getroffen sind ist das vorgeschaltete Ablasventil zu öffnen und durch zusammendrücken von Handgriff und Anschlussrohr kann das Öl abgelassen werden (siehe Abbildung rechts).

Wenn die abgelassene Flüssigkeit anfängt milchig zu werden, wird Kältemittel im Öl mitgefördert. Der Handgriff ist dann zu lösen und das Absperrventil zu schließen.



Abgelassenes Öl muss den Vorschriften entsprechend sachgerecht entsorgt werden!

Der PH-Wert des verwendeten Wassers ist zu überprüfen und ggf. muss das Wasser vor dem Einleiten in die Kanalisation neutralisiert werden.



Betriebsanleitung Schnellschlussventil SSV 6

Ausgabe: 09/2012

W 4131.6.01b

Blatt 3 / 3 MW/soe

7. TRANSPORT UND LAGERUNG

Das Schnellschlussventil ist stets trocken zu transportieren und zu lagern. Es ist darauf zu achten, dass kein Schmutz in das Ventil gelangt.

8. MONTAGE

Das Ventil ist in der gewünschten Stellung auszurichten und mit Hilfe der G1/2" Überwurfmutter zu arretieren. (Die benötigte Flachdichtung gehört zum Lieferumfang.) Das Anschlussrohr ist mit der Ermeto-Verschraubung zu befestigen und so auszurichten, dass die Öffnung dem Bedienpersonal abgewendet ist. Sehen Sie ausreichend Platz für die Bedienung des Absperr- und Schnellschlussventils vor.



Es ist darauf zu achten, dass ein Absperrventil vor dem Schnellschlussventil montiert wird, damit das Schnellschlussventil nicht dauernd unter Druck steht.

9. INBETRIEBNAHME

Betätigen Sie das Schnellschlussventil erst, wenn Sie sich vergewissert haben, dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß ausgeführt sind.

10. BETRIEB

Vergewissern Sie sich, dass im vorgesehenen Behälter neben der erwähnten Wasserfüllung ausreichend Platz für das ankommende Öl vorhanden ist, und der Schlauch fest auf dem Anschlussrohr sitzt. Öffnen Sie das Absperrventil und betätigen Sie den Handgriff des Schnellschlussventils solange, bis die abgelassene Flüssigkeit anfängt milchig zu werden.

Stellen Sie sicher, dass das Absperrventil stets nach dem Ablassen wieder geschlossen wird!

11. WARTUNG UND INSPEKTION



Sämtliche Prüfungen der Kälteanlage sind gemäß EN 378-2 durchzuführen