Automatische Kondensat-Entwässerung am Kompressor

Funktion:

Bei der Drucklufterzeugung im Kompressor entsteht im Druckkessel Kondensat mit flüssigen Öl-Anteilen.
Es ist wichtig, dieses Kondensat abzuleiten, da angeschlossene Geräte beschädigt werden können.

Um eine dauerhafte Entwässerung durchzuführen, ist der Kompressor mit einer **“Automatischen Kondensat-Entwässerung”** ausgestattet.

Die “Automatische Kondensat-Entwässerung” bläst zeitgesteuert in regelmäßigen Abständen, für etwa 0,3 Sekunden, vom Kompressor Luft ab.
Der Luftabgang ist dafür an der tiefsten Stelle des Behälters montiert, da sich das Kondensat unten im Behälter ansammelt. Je nach Model wird dies über einen innen liegenden Schlauch oder die direkte Montage des Entwässerungsventils am untersten Punkt erreicht.
Das so abgelassene Kondensat wird in eine Sammelflasche geleitet. Die **Kondensat-Sammelflasche** ist speziell für diese Anwendung mit einem Schalldämpfer und einer Druckentlastung ausgestattet und muss stehend befestigt werden. Der Montage-Ort der Flasche sollte nicht an oder über elektrischen Geräten erfolgen, da es sich um einen Flüssigkeitsbehälter handelt.

Automatisches Kondensat-Entwässerungs-Ventil

Bedienung:

1. Die Maximalzeit von 30 min ist einzustellen.
2. Der Test-Taster ist mindestens 3-monatlich zu betätigen, um die Funktion des Kondensat-Entwässerungs-Ventils sicher zu stellen.
3. Die Kondensat-Auffangflasche ist regelmäßig zu entleeren.

Hinweis:

Da das Kondensat flüssige Öl-Anteile enthält, darf es nicht in die Umwelt / das Abwasser geleitet werden.

Axel Zangenberg GmbH & Co. KG
Gutedelstr.33 D-79418 Schliengen (Germany) **e-mail:** info@axel-zangenberg.de
Tel.: +49 7635/82447-0 **Fax** +49 7635 /82447-799
www.axel-zangenberg.de

Stand 14.10.2009 Technische Änderungen vorbehalten.