



Anleitung zum Installieren des Öldruckreduzierventils A-7

Das A-7-Öldruckdifferenzventil ist ein konstanter Ölablassdruckregler, der in Hochdruck-Ölsystemen eingesetzt wird, um den Öldruck zu den Ölstandskontrollen zu steuern. In Split-Saug-Gruppensystemen ist ein (1) A-7 pro Gruppe notwendig.

1. Das A-7 wird in der Ölleitung zwischen dem Ölabscheider und der Ölstandskontrolle installiert. Zwischen dem A-7-Ventil und der Ölstandskontrolle muss genügend Abstand bestehen, damit der Druck eingestellt werden kann.
2. Außerdem sollte für zukünftige Filterwechsel ein Sperrventil installiert werden.
3. Ein A-7-Ventil ist für jede Kompressor-Sauggruppe erforderlich, wenn das System eine Split-Saugleitung hat und somit zwei oder mehrere Saugtemperaturen beibehält.
4. Ein Satellitenkompressor kann einen viel geringeren Saugdruck aufweisen als andere Multiplex-Kompressoren und kann möglicherweise sein eigenes A-7-Ventil erfordern.
5. Mehrstufige Kompressoren können einen höheren Kurbelgehäusedruck als Saugdruck haben.
6. Es ist wichtig, dass der maximale Kurbelgehäusedruck bekannt ist. Das A-7-Druckreduzierventil auf 5-20 PSI/0,3 – 1,4 bar über dem maximalen Kompressor-Kurbelgehäusedruck einstellen. Bitte beachten: je höher der Druck, desto höher ist der Ölstand im Kompressor.
7. Es ist zu beachten, dass einige Systemwechsel den Saugdruck über den normalen Betriebsdruck erhöhen können, wie zum Beispiel nach Abtauzyklen.
8. Um den Druck einzustellen, das A-7-Ventil im Uhrzeigersinn drehen, um den Druck zu erhöhen. Gegen den Uhrzeigersinn drehen, um den Druck zu reduzieren. Ca. 7 PSI/0,5 bar pro Drehung. Werksteinstellung bei 40 PSI/2,8 bar \pm 2.

**Noch Fragen? Rufen Sie uns einfach unter 1-800-552-9300
an oder senden Sie eine Mail an temprite@temprite.com.**