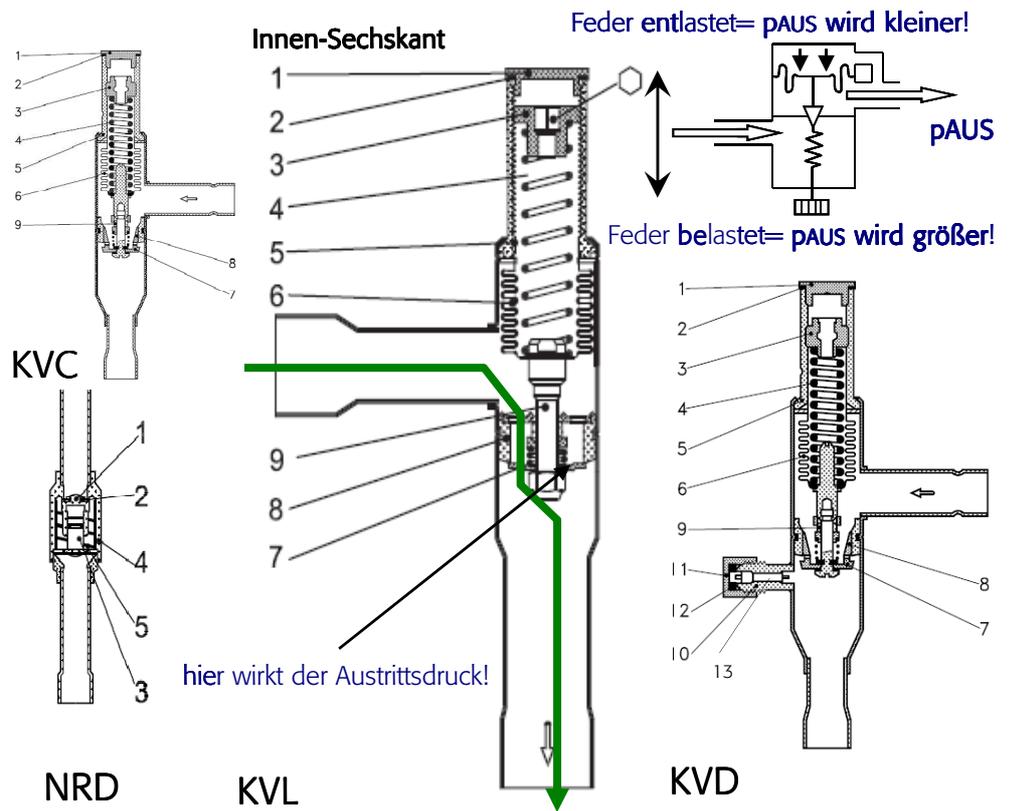


KVD Sammler-  
KVC Leistungs-  
KVL Start- Druckregler

1. Abdeckkappe
2. Dichtung
3. Einstellschraube
4. Hauptfeder
5. Ventilgehäuse
6. Ausgleichswellrohr
7. Ventilteller
8. Ventilsitz
9. Dämpfungsvorrichtung
10. Manometeranschluss
11. Kappe
12. Dichtung
13. Einsatz (Schrader)

NRD Sammlerdruckregler

1. Kolben
2. Ventilteller
3. Kolbenführung
4. Ventilgehäuse
5. Feder



Kältemittelstrom (Heißgas, Flüssigkeit oder Sauggas)

(Sammlerdruck- KVD/NRD-; Start- KVL- bzw. Leistungs- KVC- Druckregler)

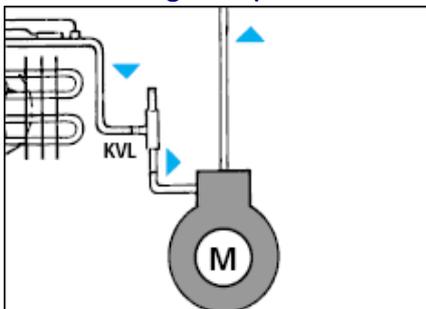
Die Regler KVD/NRD/KVL und KVC öffnen bei **fallendem Druck auf der Austrittsseite**, d.h. wenn z.B. der Saugdruck vor dem Verdichter den Einstellwert unterschreitet.

Druckänderungen auf der Eintrittsseite des Reglers beeinflussen den Öffnungsgrad nicht, die Regler sind mit einem Ausgleichswellrohr (6) ausgestattet. Die wirksame Fläche dieses Wellrohrs entspricht derjenigen des Ventilsitzes.

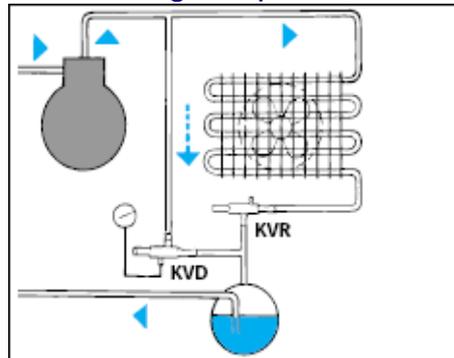
Die Regler sind außerdem mit einer effektiv wirkenden Vorrichtung (9) zur Dämpfung der normalerweise in Kälteanlagen auftretenden Pulsationen versehen. Diese Dämpfungsvorrichtung gewährleistet ohne Beeinträchtigung der Regelgenauigkeit eine lange Lebensdauer der Regler.

Analog zum KVL-Regler arbeiten der Sammlerdruckregler KVD/NRD und der Leistungsregler KVC, nur hochdruckseitig.

Anwendungsbeispiel KVL



Anwendungsbeispiel KVD



Anwendungsbeispiel KVC

