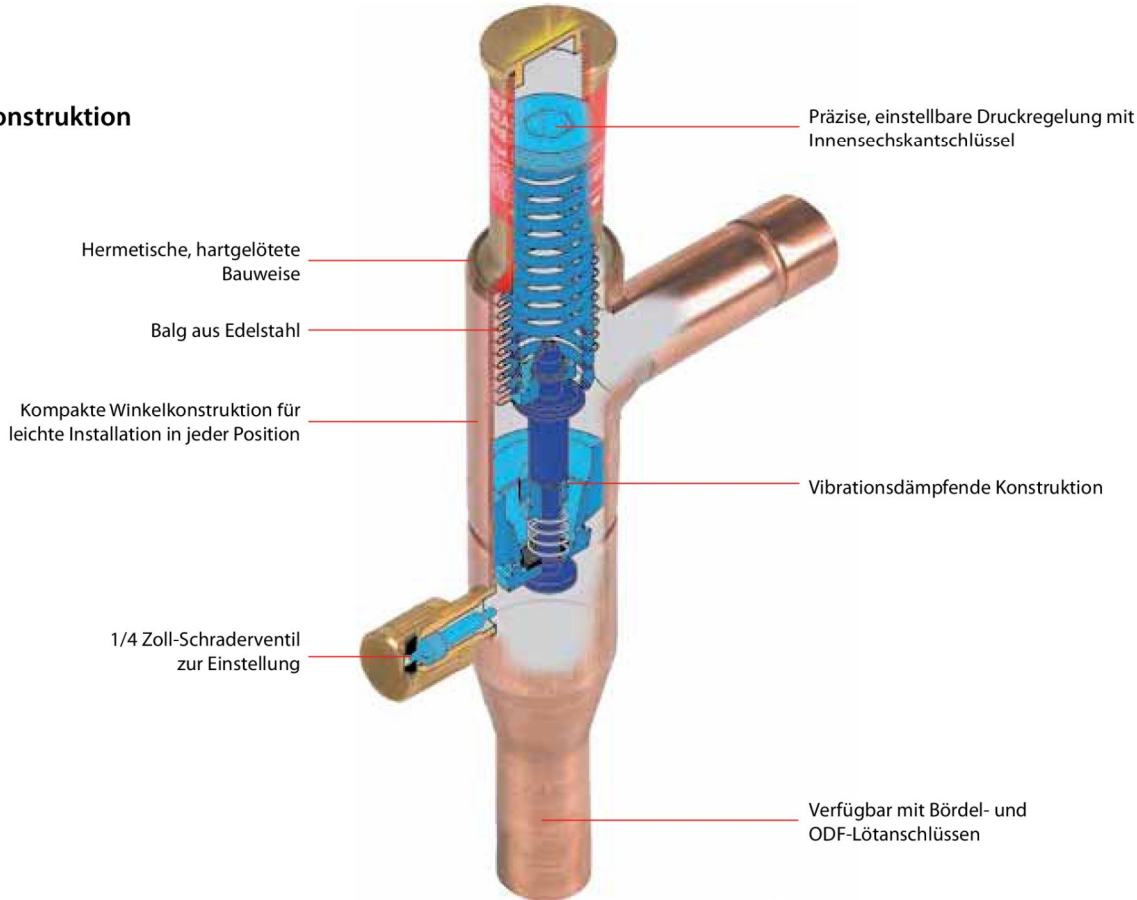




KVD – Sammlerdruckregler

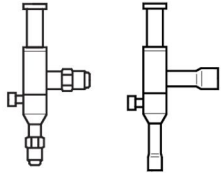
Der KVD ist ein modulierender Druckregler. Er öffnet bei abfallendem Druck im Sammler und leitet Heißgas über einen Bypass zur Aufrechterhaltung des am Regler eingestellten (verstellbaren) Druckes im Sammler. KVD und KVR bilden ein Regelsystem zur Aufrechterhaltung eines konstanten und ausreichend hohen Verflüssigungs- und Sammlerdrucks in Anlagen mit Wärmerückgewinnung sowie in Kälte- und Klimaanlageanlagen mit luftgekühlten Verflüssigern.

Konstruktion



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> · Herkömmliche Kälteanwendungen · Klimaanlage 	<ul style="list-style-type: none"> · Der Regler ist mit einer effektiv wirkenden Vorrichtung zur Dämpfung der normalerweise in Kälteanlagen auftretenden Vibrationen versehen. · Der KVD regelt ausschließlich nach dem Austrittsdruck. Druckänderungen auf der Eintrittsseite des Reglers beeinflussen nicht den Öffnungsgrad, da der KVD über einen Ausgleichsbalg verfügt. 	<ul style="list-style-type: none"> · Breiter Leistungs- und Betriebsbereich · Regelbereich: 3 bis 20 bar · Max. Betriebsdruck PS = 28 bar · Verwendung als Sicherheitsventil von Hochdruck- zu Saugseite möglich · Verwendung mit FCKW-, HFCKW- und FKW-Kältemitteln

Technische Daten und Bestellung



Sammlerdruckregler

Typ	k _v -Wert m ³ /h ¹⁾	Bördelanschluss ^{2) 3)}		Best.-Nr.	Lötanschluss ³⁾		Best.-Nr.
		Zoll	mm		Zoll	mm	
KVD 12	1.75	½	12	034L0171	½		034L0173
	1.75					12	
KVD 15	1.75	5/8	16	034L0172	5/8	16	034L0177

¹⁾ Der k_v-Wert ist der Wasserdurchfluss in m³/h bei einem Druckabfall durch das Ventil von 1 bar, ρ = 1000 kg/m³.

²⁾ Bördelmuttern nicht im Lieferumfang enthalten. Separate Bördelmuttern sind lieferbar:
½ Zoll/12 mm, Best.-Nr. **011L1103**, 5/8 Zoll/16 mm, Best.-Nr. **011L1167**.

³⁾ Die Anschlussgröße darf nicht zu klein gewählt werden, da Gasgeschwindigkeiten von über 40 m/s im Reglerstutzen ein Störgeräusch verursachen können.

