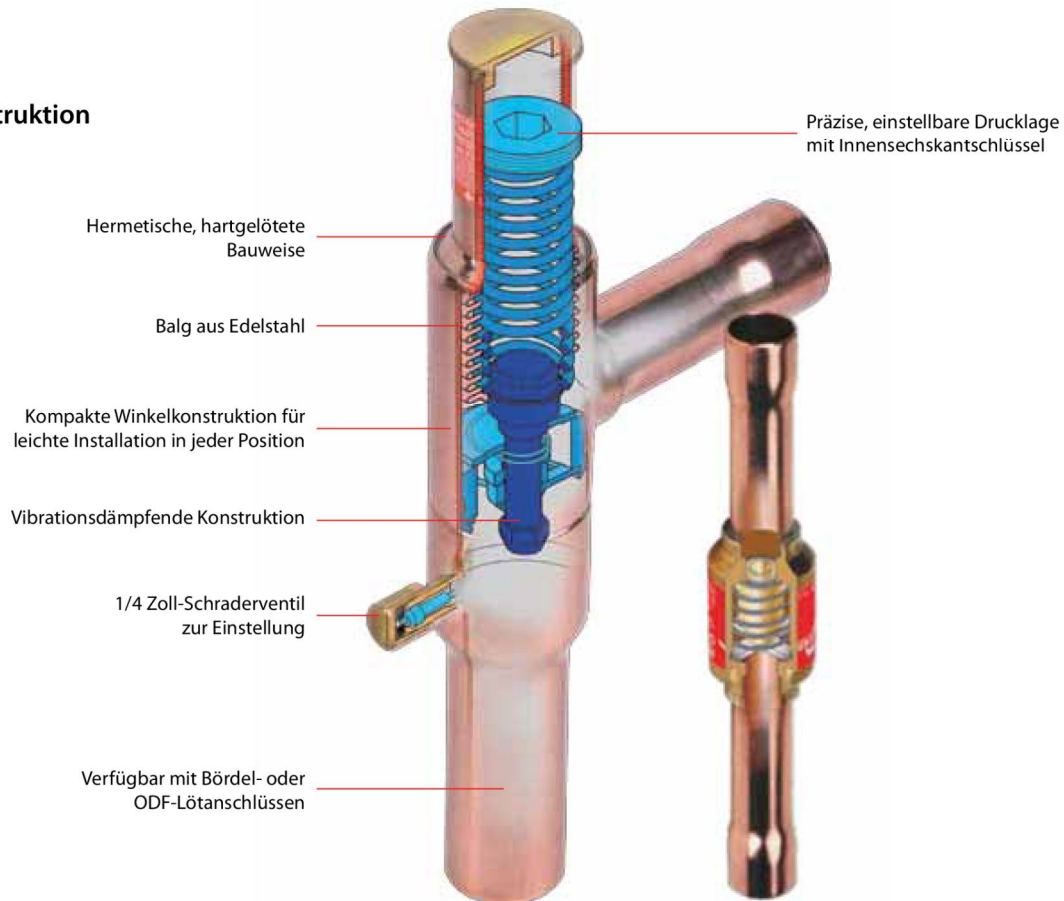




KVR und NRD – Verflüssigungsdruck- und Sammlerdruckregler

Das Regelsystem KVR und NRD dient zur Aufrechterhaltung eines konstanten und ausreichend hohen Verflüssiger- und Sammlerdrucks in Kälte- und Klimaanlage mit luftgekühlten Verflüssigern. Typ KVR kann auch zusammen mit Sammlerdruckregler Typ KVD verwendet werden.

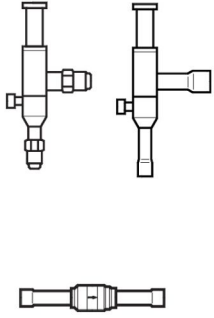
Konstruktion



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> · Herkömmliche Kälteanwendungen · Klimaanlage · Transportkälteanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> · Präzise, verstellbare Druckregelung · Breite Leistungs- und Betriebsbereiche · Schwingungsdämpfung gewährleistet lange Lebenszeit und genaue Regelung · Edelstahl-Wellrohr · Kompakte Winkelkonstruktion für leichten Einbau · "Hermetisch" hartgelötetes Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> · Breiter Leistungs- und Betriebsbereich · Regelbereich: 5 bis 17,5 bar · Verwendung mit FCKW-, HFCKW- und FKW-Kältemitteln

Technische Daten und Bestellung

Verflüssigungsdruckregler



Typ	Verdampferleistung								Bördel Anschluss ^{2), 3)}		Best.-Nr. ⁴⁾	Lötanschlüsse Anschluss ³⁾		Best.-Nr. ⁴⁾	
	Flüssigkeits-Nennleistung in kW ¹⁾				Heißgas-Nennleistung in kW ¹⁾				Zoll	mm		Zoll	mm		
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	R22	R134a	R404A/R507	R407C							
KVR 12	50.4	47.3	36.6	54.4	13.2	11.6	12.0	14.3	1/2	12	034L0091	1/2		034L0093	
KVR 15													12	034L0096	
KVR 22									5/8	16	034L0092	5/8	16	034L0097	
KVR 28	129	121	93.7	139.3	34.9	30.6	34.9	37.7				7/8	22	034L0094	
KVR 35												11/8		034L0095	
													28	034L0099	
NRD												13/8	35	034L0100	
												1/2		020-1132	
													12		020-1136

¹⁾ Die Nennleistung ist die Reglerleistung bei
 - Verdampfungstemperatur $t_0 = -10^\circ\text{C}$,
 - Verflüssigungstemperatur $t_c = +30^\circ\text{C}$
 - Druckabfall im Regler $\Delta p =$
 · Flüssigkeitsleitung $\Delta p = 0,2 \text{ bar}$
 · Heißgasleitung $\Delta p = 0,4 \text{ bar}$
 · offset = 3 bar

²⁾ Bördelmuttern nicht im Lieferumfang enthalten. Separate Bördelmuttern sind lieferbar:
 1/2 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.

⁴⁾ Bestell-Nummern in fetter Schrift = Fokusprodukte.

