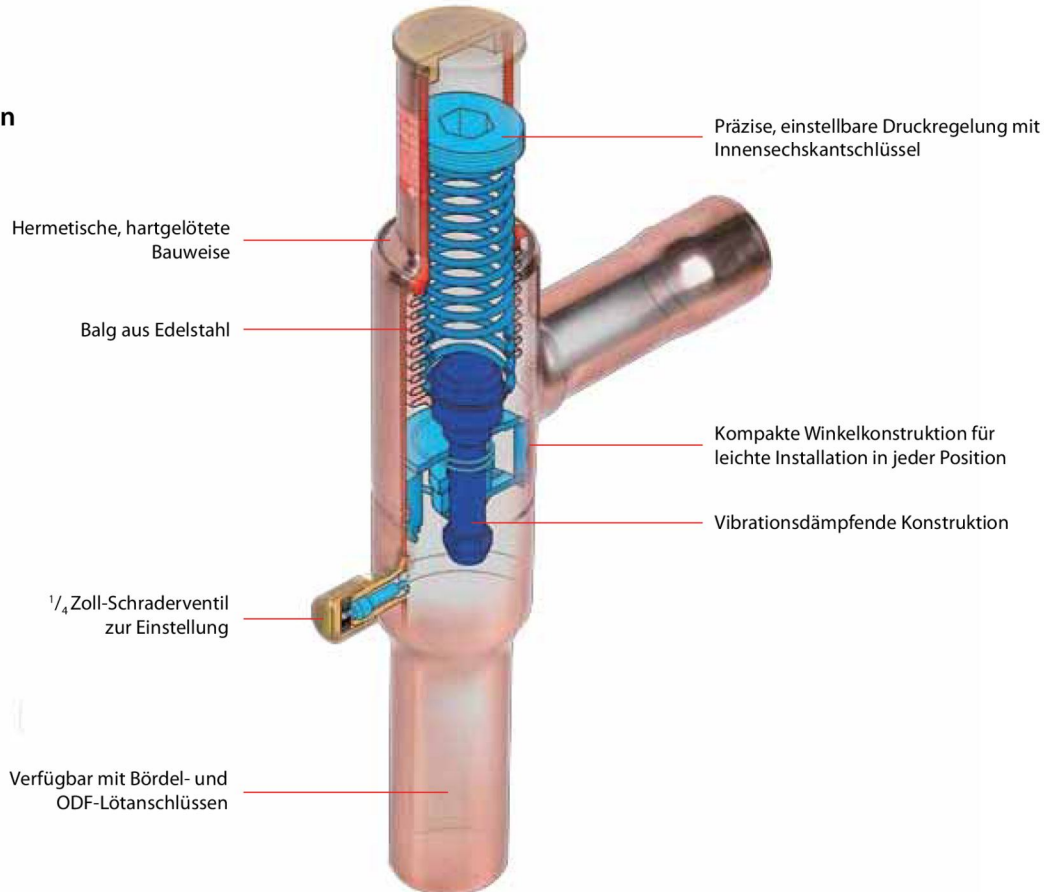




## KVP – Verdampfungsdruckregler

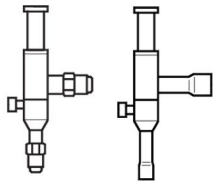
Der KVP wird in die Saugleitung hinter dem Verdampfer eingebaut. Er dient zur Aufrechterhaltung eines konstanten Verdampfungsdrucks und somit einer konstanten Oberflächentemperatur am Verdampfer. Die Regelung ist modulierend. Verdampfungsdruckregler verhindern ein zu weites Absinken des Verdampfungsdrucks.

### Konstruktion



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Herkömmliche Kälteanwendungen</li> <li>· Klimaanlage</li> <li>· Transportkälteanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Der KVP kann weiterhin zur Differenzierung des Verdampfungsdruckes einer Kälteanlage mit einem Verdichter und mehreren Verdampfern verwendet werden.</li> <li>· Der KVP bietet Schutz vor zu niedrigem Verdampfungsdruck (z. B. als Schutz vor Einfrieren in einem Wasserkühler). Der Regler schließt, wenn der Druck im Verdampfer unter den eingestellten Wert fällt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Breiter Leistungs- und Betriebsbereich</li> <li>· Regelbereich: 0 bis 5,5 bar</li> <li>· Verwendung mit FCKW-, HFCKW- und FKW-Kältemitteln</li> </ul>

# Technische Daten und Bestellung



## Verdampfungsdruckregler

Typ	Nennleistung in kW <sup>1)</sup>				Bördelanschluss <sup>2) 3)</sup>		Best.-Nr. <sup>4)</sup>	Lötanschluss <sup>3)</sup>		Best.-Nr. <sup>4)</sup>
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	Zoll	mm		Zoll	mm	
KVP 12	4.0	2.8	3.6	3.7	1/2	12	034L0021	1/2	12	034L0023
KVP 15	4.0	2.8	3.6	3.7	5/8	16	034L0022	5/8	16	034L0029
KVP 22	4.0	2.8	3.6	3.7				7/8	22	034L0025
KVP 28	8.6	6.1	7.7	7.9				1 1/8	28	034L0026
KVP 35	8.6	6.1	7.7	7.9				1 3/8	35	034L0032

<sup>1)</sup> Die Nennleistung ist die Reglerleistung bei  
 - Verdampfungs-temperatur  $t_v = -10^\circ\text{C}$ ,  
 - Verflüssigungstemperatur  $t_c = +25^\circ\text{C}$   
 - Druckabfall im Regler  $\Delta p = 0,2$  bar, Offset = 0,6 bar  
<sup>2)</sup> 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.**  
<sup>3)</sup> Die Anschlussgröße darf nicht zu klein gewählt werden, da Gasgeschwindigkeiten von über 40 m/s im Reglerstutzen ein Störgeräusch verursachen können.  
<sup>4)</sup> Bestell-Nummern in fetter Schrift = Fokusprodukte.

