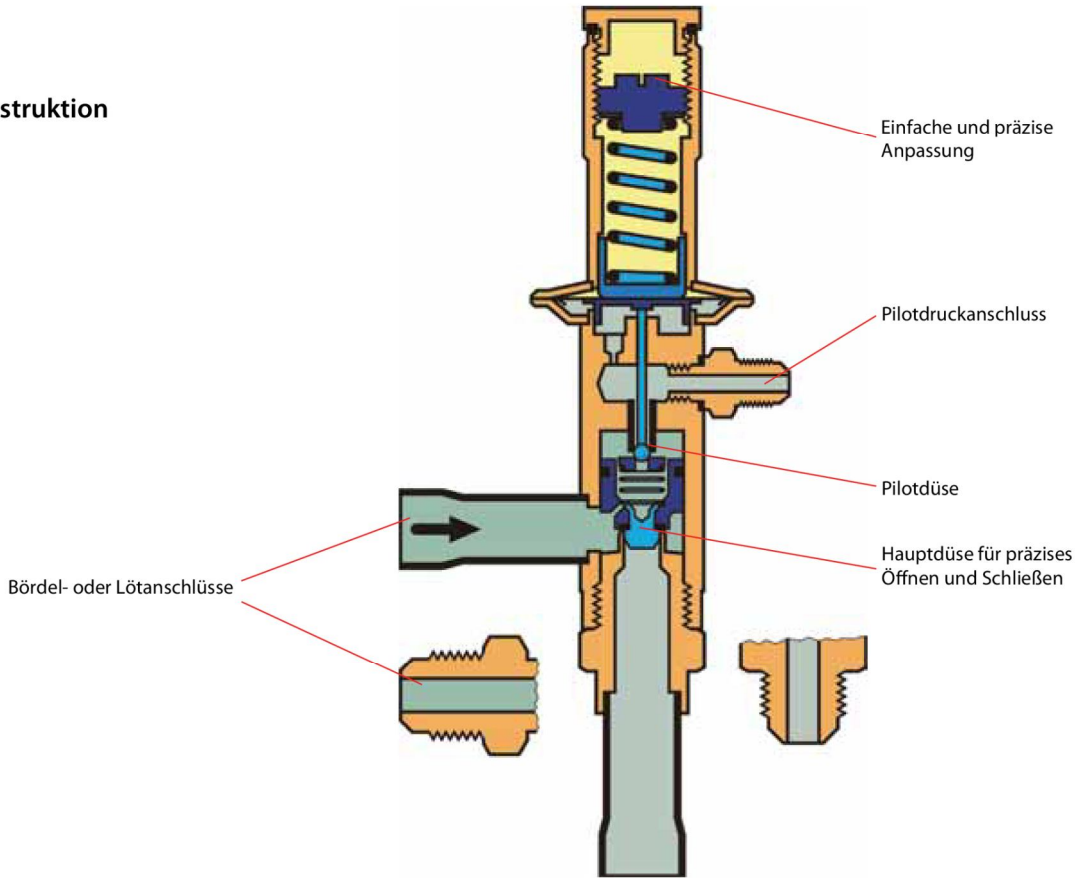




CPCE – Heißgasbypassregler

CPCE-Leistungsregler passen die Verdichterleistung an die tatsächliche Verdampferlast an. Sie sind für die Installation in einer Bypass-Leitung zwischen Hoch- und Niederdruckseite der Kälteanlage für die Heißgaseinspritzung zwischen Verdampfer und thermostatischem Expansionsventil ausgelegt. Die Einspritzung sollte durch einen LG-Heißgas-Mischer erfolgen.

Konstruktion



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> · Herkömmliche Kälteanwendungen · Klimaanlage · Anlagen mit gelegentlichem Teillastbetrieb · RLT Anlagen mit Klimaregister 	<ul style="list-style-type: none"> · Vermeiden von Ansaugüberhitzungen durch die Kombination von Heißgaseinspritzung mit den besonderen Merkmalen des Expansionsventils · Schutz vor zu niedriger Verdampfungstemperatur (d. h. keine Vereisung des Verdampfers) · LG kann zur Heißgasabtauung oder für Heizsysteme verwendet werden 	<ul style="list-style-type: none"> · Der Regler erhöht die Gasgeschwindigkeit im Verdampfer und sorgt so für einen besseren Ölrücklauf in den Verdichter · Über eine direkte Verbindung mit der Saugleitung der Anlage wird die Heißgaseinspritzung unabhängig von Druckabfällen im Verdampfer geregelt. · LG ermöglicht ein homogenes Mischen des in den Verdampfer eingespritzten Flüssigkältemittels und Heißgaskältemittels. · Verwendung für FCKW-, HFCKW-, FKW-Kältemittel möglich · Max. Betriebsdruck PS = 28 bar

