Lochhamer Schlag 6 Mess- und D-82166 Gräfelfing/München VerfahrensTechnik Fon +49-89-85 83 69 - 0 Fax +49-89-85 83 69 -70



## Fragen zur Auslegung eines Volumenkompensators Typ CB....

## **Anwendungsfall:**

Medium ./. eingeschlossenes Volumen dm<sup>3</sup> zu kompensierendes Volumen dm<sup>3</sup> kubischer Ausdehnungskoeffizient ./. ° C Δt ° C Temperatur min. Dichte  $\gamma$  min. kg/m³ ° C Temperatur max. Dichte  $\gamma$  max. kg/m Betriebsdruck PS bar

Max. Systemdruck

(PN der Rohrleitung) bar

## Beschreibung Werkstoffe, Gehäuse und Anschlüsse:

Werkstoff Gehäuse

Werkstoff Balg medienberührt

Werkstoff Tellerfedern DIN W.Nr. 1.8159 50CrV4

Dichtwerkstoff

Gehäuse Druckstufe bar Balg Druckstufe bar ° C Auslegungstemperatur Anschlussflansch Medium DN, PN Anschlussflansch Gaspolster DN, PN

Volumenaufnahme bei p1 bar dm<sup>3</sup>

Anfangsdruck

Volumenaufnahme bei p2 dm<sup>3</sup> bar

Enddruck

Lastwechsel ./.