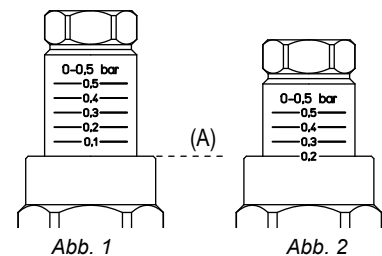
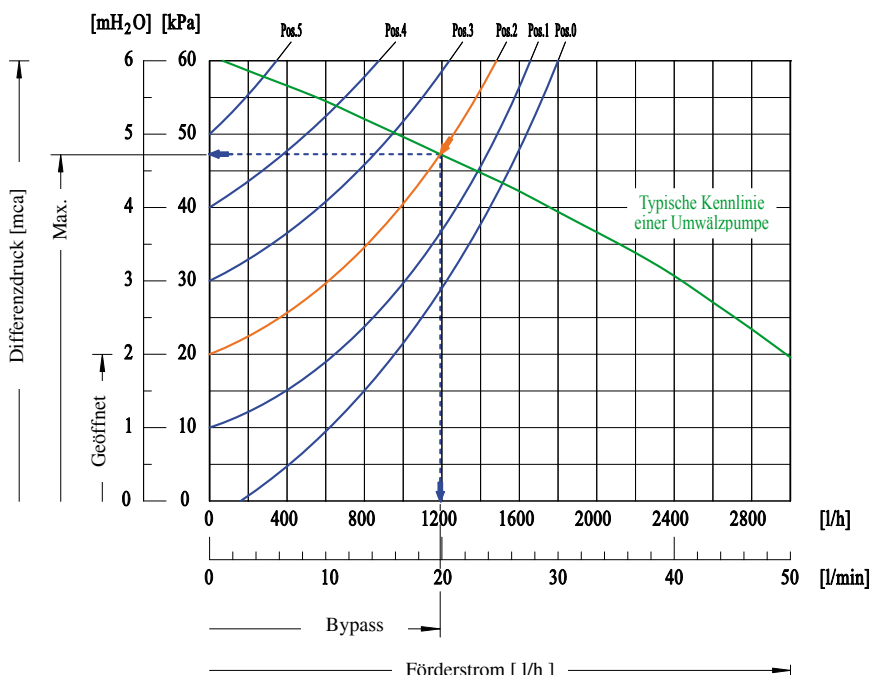


Regelndes Überströmventil

Das By-Pass-Ventil ist verwendet in den Anlagen, die mit empfindlichen Änderungen des Durchflusses laufen können, z. B. bei den Anlagen wo Thermostat- bzw. Motorisierventile angewendet werden. Das By-Pass gewährleistet eine Zirkulation des Durchflusses, die ist proportional mit der Anzahl von schliessenden Ventile, so wird der max. Wert des Differential-Druckes, erzeugt von Umwälzpumpe, vermindert. Herunter Diagramm zeigt eine Situation wo alle Regelungsventile der Anlage geschlossen sind. Das By-Pass (in dem Beispiel in Stellung 2) beschränkt den max. Druck zu 47,5 kPa. Angezeichneter Durchfluss ist der, der durch By-Pass strömt.



Einstellung des Bypass

Zum Einstellen verwenden Sie das Diagramm als Referenz.

Abb. 1. Die Referenz zur Einstellung ist die Kerbe in der Voreinstellkrone (A).

Abb. 2. Beispiel zur Druckeinstellung am Bypass auf 0,2 bar.