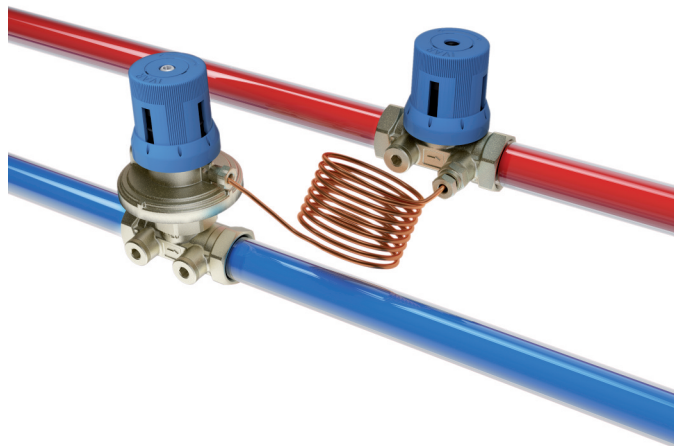


Abgleichventile für die Regelung des Differenzdrucks EQUIFLUID

Ein **sorgfältig abgeglicher Kreis** sorgt für das richtige Maß an Komfort in den Räumen, verhindert, dass die Pumpen fern vom Auslegungspunkt mit einem schlechten Wirkungsgrad arbeiten und reduziert die mit Geräuschen verbundene Probleme wegen zu hoher Geschwindigkeit des Wärmeträgermediums. Um eine Anlage abzugleichen, **müssen daher geeignete Vorrichtungen in den Kreisen vorgesehen werden**, die den Volumenstrom regeln, indem entsprechende Druckverluste in die Stränge eingebracht werden und der korrekte Volumenstrom für die einzelnen Verbraucher sichergestellt wird.



Um den **Marktanforderungen gerecht zu werden** und immer zeitgemäß zu sein, hat IVAR ein wichtiges System für den **hydraulischen Abgleich** eingeführt. Der Differenzdruckregler **Equifluid** ist ein dynamisches Abgleichventil, das dank der kombinierten Aktion einer Membran und einer Feder in der Lage ist, auf die **Druckveränderung**, die in der Anlage erzeugt wird, **zu reagieren**. Dabei behält er den Druckunterschied über den gesamten Kreislauf hinweg konstant auf dem eingestellten Wert. Diese Regelung ist ideal, um die **Anlagen mit unterschiedlichem Volumenstrom**, wie Systeme mit Thermostatventilen, Satellitenmodule oder Verteiler mit Mehrbereichssteuerungen, stets ausgeglichen zu halten.

Das **Partnerventil** ist die **perfekte Ergänzung** des Differenzdruckreglers, da es die Umwälzmenge ausgleicht, den Versorgungsdruck an den Regler überträgt, die jeweiligen Druckunterschiede misst und die Strangabspernung mit Einstellungspositionssicherung erlaubt.

www.ivar-group.com

ISH Halle 6.0 / Stand C97