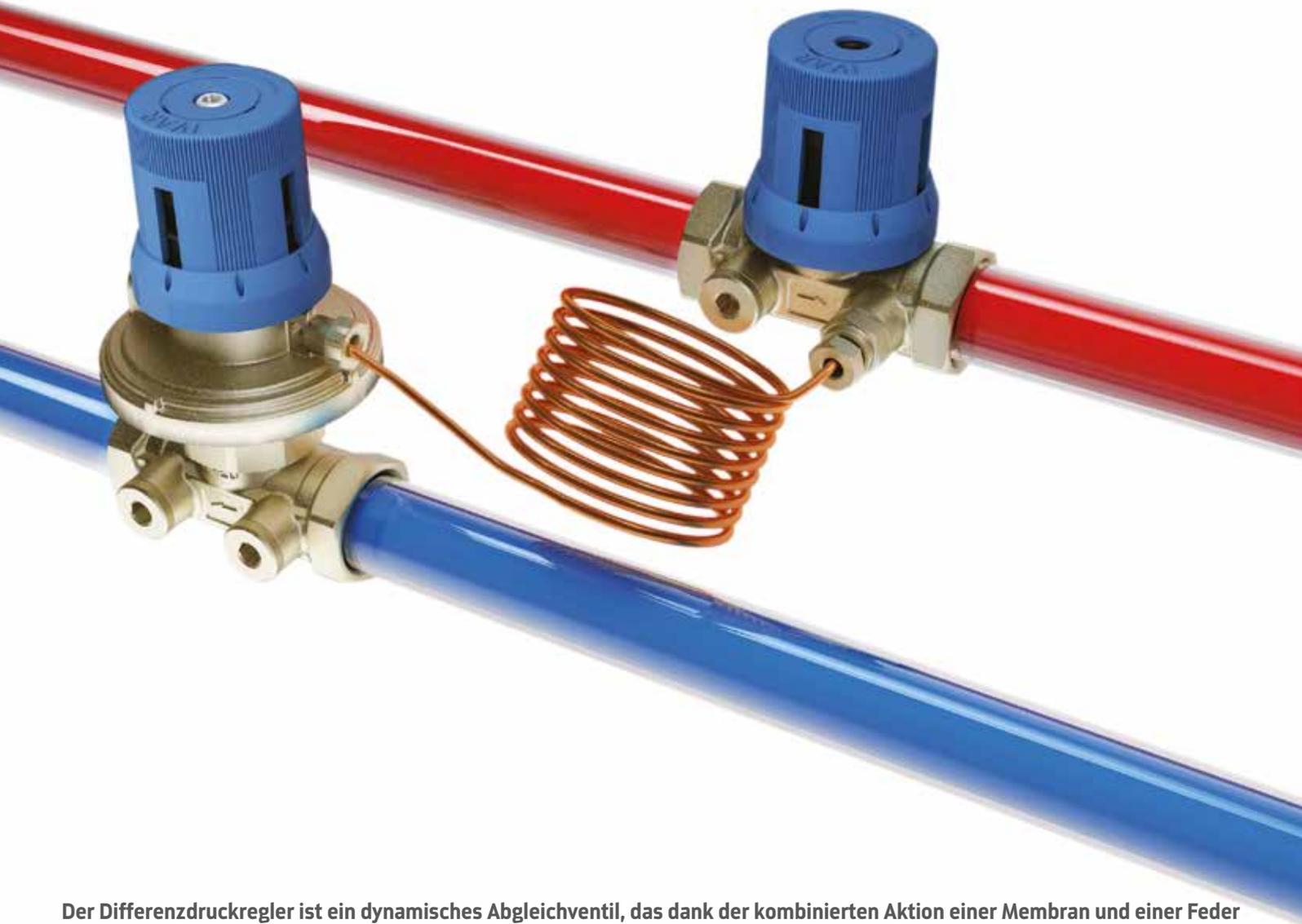


EQUIFLUID

Differenzdruckregler

Differential pressure control valve



Der Differenzdruckregler 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 Kreis auf dem eingestellten Wert konstant. Diese Regelung ist ideal, um die Anlagen mit unterschiedlichem Volumenstrom, wie Systeme mit Thermostatventilen, Satellitenmodule oder Verteiler mit Mehrzonenregelung stets ausgeglichen zu halten.

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

A differential pressure control valve is a dynamic balancing device exploiting the combined action of a membrane and a spring, that reacts to pressure variations in the plant and is able to maintain the pressure difference across the circuit constant to the set value. This regulation is ideal to keep variable-flow plants, such as thermostatic valve, HIU or multi-zone controlled manifolds, constantly balanced.

The partner valve perfectly completes the differential pressure control valve by allowing to balance the circulating flow rate, to transmit the flow pressure to the control valve, to measure the relevant pressure drops and to isolate the flow branch with position memory.



Bohrung für Eichsiegel
Ready for anti-tampering seal

**Körper in entzinkungsbeständiger
Messinglegierung (CR)**
Body in anti-dezincification (CR) brass alloy

PARTNERVENTIL
PARTNER VALVE

Gewindeanschlüsse
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{4}$ " IG
*Threaded $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" ,
1 $\frac{1}{4}$ " F connections*

DIFFERENZDRUCKREGLER
DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROL VALVE

**Kapillare für die
Übertragung des
Vorlaufdrucks**
*Impulse tube for flow
pressure transmission*

**Einstellbereich 50-300 oder 250-600 mbar,
mit Anzeige des Einstellwerts**
*Adjustment range 50-300 or 250-600 mbar,
with indication of the set value*

⊕ VORTEILE

- **Dynamischer Abgleich von Anlagen mit variablen Volumenstrom**
- **Optimierung von Zentralanlagen**
- **Verbesserung der Betriebsbedingungen der Regelventile innerhalb des abgeglichenen Kreises**
- **Lieferung der Komponenten mit Dämmschale**

⊕ PLUS

- *Dynamic balancing of variable-flow system*
- *Optimisation of central system operation*
- *Improvement of the operating conditions for the control devices installed along the balanced circuit*
- *Components supplied with insulation shell*