

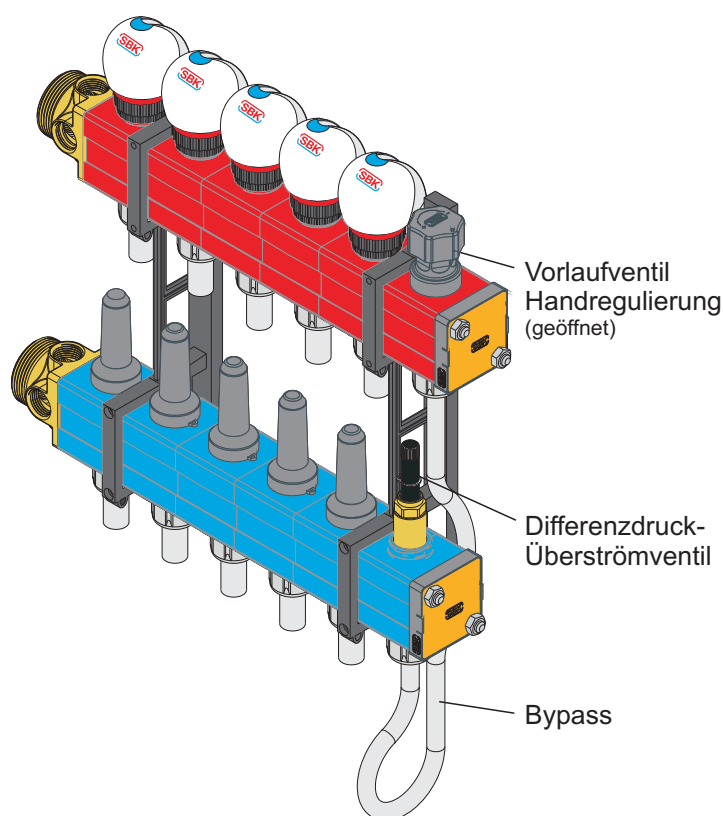
SBK Differenzdruck - Überströmventil für Heizkreisverteiler 3000

Funktion:

Differenzdruck-Überströmventile dienen der Konstanthaltung des Pumpendrucks in geschlossenen Heizungsanlagen. Sie können störende Fließgeräusche im Teillastbetrieb bei geschlossenen Ventilen oder Stellantrieben vermindern. In Anlagen die eine permanente Umwälzung im Heizkreis benötigen, wie z.B. bei Wärmepumpen, bleibt durch den Einsatz eines Differenzdruck-Überströmventils eine Mindestumlaufwassermenge auch bei geschlossenen Regulierventilen erhalten. Hierfür wird im Heizkreisverteiler zwischen Vorlauf und Rücklauf eine Bypassstrecke eingebaut. Im Rücklaufsegment wird anstelle des Durchflussmessers das Differenzdruck-Überströmventil eingesetzt. Der Bypass wird geöffnet, wenn der anstehende Pumpendruck den am Überströmventil eingestellten Wert übersteigt.

Vorteile SBK Differenzdruck - Überströmventil:

- Anzeige des eingestellten Differenzdrucks mittels 5 Skalenteilen
- stufenlose Einstellung
- einfacher Einbau / Nachrüstung
- inkl. Bypassstrecke



Einstellwert Skala	0	1	2	3	4	5
Differenzdruck [bar]	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5

Einsatzbereich:

Geeignet für Wasser, Wasserglykolgemisch bis 30% Konzentration.

Bei Verwendung von Rost-, Frostschutzmitteln, anderen Zusätzen, Säuren oder Laugen, schriftliche Herstellerfreigabe anfordern.

Nicht geeignet in Umgebungen wo Ammoniak oder ammoniakalische Verbindungen auftreten.

Bei Verwendung im Außenbereich keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Vor UV-Strahlung schützen!

Bei Betriebs- oder Umgebungstemperaturen unterhalb des Gefrierpunkts nur in trockener Umgebung einbauen. Zur Erfüllung etwaiger Garantieb Bestimmungen sind in erster Linie die Herstellerangaben ausschlaggebend. Die Heizungswasseraufbereitung oder die Aufbereitung des Füll- und Nachspeisewassers nach VDI 2035 wird empfohlen, wenn aufgrund der Qualität des Wassers Schäden durch Verschmutzung, Steinbildung und Korrosion zu erwarten sind.

max. Prüfdruck:

10 bar, Druckprüfung darf nur mit Wasser durchgeführt werden!

max. Betriebsüberdruck:

6 bar

Betriebstemperaturen:

-20°C bis +90°C