

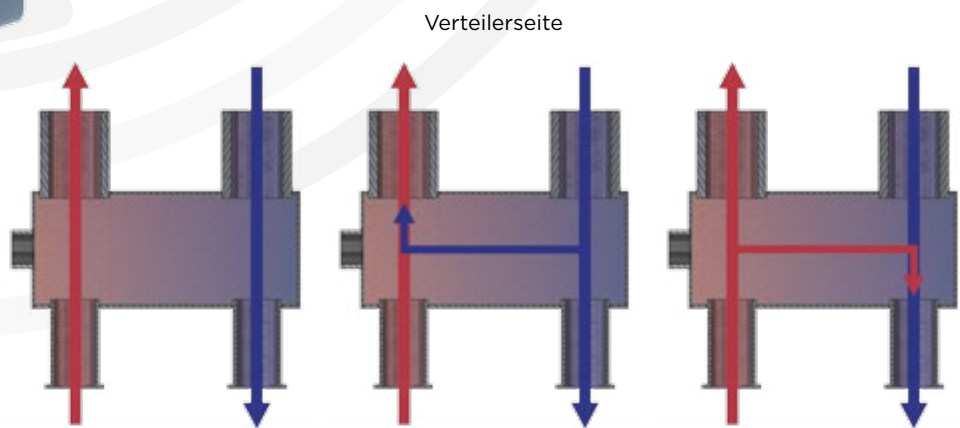
Hydraulische Weiche

DN 25 - horizontal



Beschreibung

Die horizontale hydraulische Weiche mit Isolierung wird vor dem Heizkreisverteiler erzeugerseitig eingebaut. Mit ihr werden der Primär- vom Sekundärkreis hydraulisch von einander getrennt und so unterschiedliche Volumenströme verbraucher-/erzeugerseitig realisiert. Die Heizungspumpen der einzelnen Heizkreise können so unabhängig von einander im optimalen Betriebsbereich gefahren werden. Die Temperaturregelung der Verbraucherkreise wird erleichtert, da sich gleiche weniger stark schwankende Drücke in der Vor- und Rücklaufkammer des Heizkreisverteilers einstellen.



Mögliches hydraulisches Verhalten

Technische Daten | horizontal

| vertikal

Nenn Durchmesser	DN 25	DN 25	DN 32
Anschlussdimensionen	heizkreisverteilerseitig - Anschlussstutzen flachdichtend 1 1/2" G; wärmeerzeugerseitig - Anschlussstutzen flachdichtend mit Überwurfmutter 1 1/2" Rp	Anschlüsse Heizsystem - 1" Rp Anschluss Temperaturfühler und Entlüfter - 1/2" Rp	Anschlüsse Heizsystem - 1 1/2" Rp Anschluss Temperaturfühler und Entlüfter - 1/2" Rp
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125 mm	125 mm	125 mm
Abmessung (H x B x T)	190 mm x 160 mm x 190 mm	383 mm x 113 mm x 106 mm	560 mm x 113 mm x 106 mm
Materialien	Stahl pulverbeschichtet in RAL 7024, Messing Überwurfmuttern	Stahl pulverbeschichtet, Messing, EPP	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	bis 100°C, empfohlen 2,7- max. 5,2m³/h, 60 - 120kW (delta T=20K)	kVs 3m³/h, bis 110°C	kVs 7 m³/h, bis 110 °C
Betriebsdruck	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 10 bar