

# Differenzdruckarmer Heizkreisverteiler



## DN 25 - (LDP)

### Beschreibung

Der LDP (low differential pressure) Heizkreisverteiler entkoppelt hydraulisch den Primär- vom Sekundärkreis. Ergeben sich aus unterschiedlichen Erzeugungs- und verbrauchsstrukturen verschiedene Volumenströme, wird die zum Ausgleich benötigte Wassermenge über das im Verteiler integrierte Überströmventil, von Vor- zu Rücklaufkammer oder umgekehrt abgeleitet. Ein schnelleres Abschalten der Erzeugeranlage wird möglich sowie Druckschwankungen im System (durch plötzliches Schließen der Sekundärkreise) werden abgebaut.



### Technische Daten | DN 25 (LDP)

### | DN 25

### | DN 32

Nenn Durchmesser	DN 25	DN 25	DN 32
Anschlussdimensionen	1 1/2" Rp	1 1/2" Rp	thermohahnseitig oben - 2" Rp erzeugerseitig unten 1 1/2" G
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125 mm	125 mm	125 mm
Abmessung (H x B x T)	2+1: 190 mm x 160 mm x 550 mm 3+2: 190 mm x 160 mm x 800 mm	2+0, 2+1: 190 mm x 160 mm x 500 mm 3+0, 3+2: 190 mm x 160 mm x 750 mm 4+0, 4+3: 190 mm x 160 mm x 1000 mm	2+0, 2+1: 190 mm x 160 mm x 500 mm 3+0, 3+1: 190 mm x 160 mm x 750 mm 4+0, 4+1: 190 mm x 160 mm x 1000 mm
Materialien	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	140 kW ( $\Delta T = 20 K$ ), bis 100 °C, kVs 13 m <sup>3</sup> /h, 110kW	110 kW, bis 110 °C, kVs 13 m <sup>3</sup> /h, 110kW	270 kW, bis 110 °C, kVs 29.3 m <sup>3</sup> /h
Betriebsdruck	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 10 bar

# Heizkreisverteiler



DN 25 | DN 32

## Beschreibung

Der Heizkreisverteiler dient dem platzsparenden und zügigen Aufbau des Heizkreissystems. Nach Anschluss des Wärmeerzeugers können bis zu sieben Heizkreise (direkt, gemischt) je nach Verteilerausführungsart auf diesem flachdichtend installiert werden. Der Verteiler kommt für Heizsysteme bis 110kW Heizlast zum Einsatz. Geliefert wird der Verteilerbalken inklusive einer verstellbaren Wandhalterung und Verschraubung zur komfortablen Wandbefestigung.

