

Eclipse Thermostat-Ventilunterteile

mit automatischer Durchflussregelung, Bauschutzkappe orange

Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkörper wird direkt am Thermostat-Ventilunterteil Eclipse eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. Das heißt auch bei einem Überangebot, z.B. aufgrund schließender Nachbarventile oder während der morgendlichen Aufheizphase, regelt Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck. Komplexe Berechnungen zur Ermittlung der Einstellwerte sind deshalb nicht erforderlich.

■ Anwendungsbereich

Heizungs- und Kühlanlagen

■ Funktionen

Temperaturregelung
automatische Durchflussregelung
Absperren

■ Dimensionen

DN 10 – DN 20

■ Nenndruck

PN 10

■ Temperatur

max. Betriebstemperatur:
- mit Bauschutzkappe oder Stellantrieb +100 °C
- mit Pressanschluss +110 °C
min. Betriebstemperatur -10 °C

■ Durchflussbereich

Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden. Werkseinstellung 150 l/h (max. Nenndurchfluss q_{mN} bei 10 kPa nach EN 215 : 115 l/h)

■ Differenzdruck

max. Differenzdruck: 60 kPa
min. Differenzdruck: 10 – 100 l/h = 10 kPa
100 – 150 l/h = 15 kPa

■ Werkstoff

Ventilgehäuse: korrosionsbeständiger Rotguss
O-Ringe: EPDM
Ventilteller: EPDM
Druckfeder: Edelstahl
Thermostat-Oberteil: Messing, PPS
Spindel: Niro-Stahlspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung

■ Oberflächenbehandlung

Ventilgehäuse und Anschlussverschraubung vernickelt

■ Kennzeichnung

THE, Ländercode, Durchflussrichtungspfeil, DN und KEYMARK-Kennzeichnung, II+ Kennzeichnung

■ Rohranschluss

Das Gehäuse mit Innengewinde ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer-Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr. Ausführungen mit Viega Pressanschluss (15 mm) mit SC-Contur sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

■ Anschluss für Thermostat-Köpfe und Stellantriebe

M 30 x 1,5 mm