

Vekotec Eclipse

Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper, mit automatischer Durchflussregelung

Die Vekotec Eclipse Anschlussverschraubung ist für die Montage an Ventilheizkörper mit Anschluss Rp 1/2" Innengewinde und G 3/4" Außengewinde vorgesehen. Die selbstdichtenden Anschlüsse ermöglichen eine einfache Montage am Heizkörper. Durch Ausführungen in Eck- und Durchgangsform für Zweirohranlagen ist die Verschraubung vielseitig einsetzbar. Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkörper wird direkt am Vekotec Eclipse Ventil eingestellt. Dadurch ist der Hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. der Eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. D. h. auch bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarventile oder während der morgendlichen Aufheizphase, regelt Vekotec 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

Zweirohr-Heizungsanlagen

Funktionen

automatische Durchflussregelung
Absperren

Dimensionen

DN 15

Nennndruck

PN 10

Temperatur

max. Betriebstemperatur +120 °C
- mit Verkleidung +90 °C
min. Betriebstemperatur +10 °C

Durchflussbereich

Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 10 – 150 l/h. Werkseinstellung 150 l/h

Differenzdruck (Δp_v)

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, und II+ Kennzeichnung

Heizkörperanschluss

Anschlussstücke für Heizkörperanschlüsse R 1/2" oder G 3/4", Toleranzausgleich $\pm 1,0$ mm durch spezielle Überwurfmuttern und flexibles Flachdichtungs-System für spannungsfreie Montag.

Rohranschluss

Das Gehäuse mit Außengewinde G 3/4" ist ausgelegt für den Anschluss mit Klemmverschraubungen an Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr.



Thermostatventil Multilux Eclipse Eck

Material: Rotguss
Oberfläche: vernickelt
Durchflussbereich: 10 – 150 l/h
Anschluss: Heizkörper: Rp 1/2" / G 3/4"
Anschlussform: Eckform
Gewindeausführung: Innengewinde

Art.-Nr.

10741447



Thermostatventil Multilux Eclipse Durchgang

Material: Rotguss
Oberfläche: vernickelt
Durchflussbereich: 10 – 150 l/h
Anschluss: Heizkörper: Rp 1/2" / G 3/4"
Anschlussform: Durchgangsform
Gewindeausführung: Innengewinde

Art.-Nr.

10741445