

CALEFFI Strangregulierventil mit Durchflussmesser DN 50 (2") IG 50 - 200 l/min

<https://www.schwarте-shop.de/caleffi-strangregulierventil-durchflussmesser-dn-50-2-ig-50-200-l-min>



Artikelnummer: 31200

€ 273,24

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab € 0,00



Lieferzeit ca. 3-5 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Produktbeschreibung

Strangregulierventil mit Durchflussmesser DN 50 (2") IG mit vorgeformte Isolierung

Typ: 132 SetCal Durchflussmengenbereich 50 - 200 l/min

Strangregulierventil mit Durchflussmesser von CALEFFI sind zum einregulieren der Durchflussmenge zum Verbraucher in Rohrleitungsinstallationen für Heizungs-, Solaranlagen, Brauchwasserverteilungen, Luft- und Klimaanlagen. Nur durch einen eingestellten hydraulischen Abgleich kann eine Anlage optimal funktionieren und eine effiziente Leistung mit niedrigen Energieverbrauch garantieren.

Anwendung von Strangregulierventilen

CALEFFI Ventile dieser Bauart sind für viele Zwecke nutzbar, zum einregulieren von Steigleitungen oder für die Durchflussmengen zum Verbraucher (Heizkörper - Wärmeverteilung). Solaranlagen und zur Einregulierung der Kreisläufe für Brauchwasserverteilungen inkl. Warmwasser- Zirkulationsanlagen oder bei Lüftungs- und in Klimaanlagen.

Durch das Messen und Ablesen der Durchflussmenge direkt am Strangregulierventil ist das einregulieren ohne Zuhilfenahme von Manometern und Diagrammen usw. möglich. Auch aufwendige Berechnungen sind nicht erforderlich. Zum Lieferumfang gehören vorgeformte Isolierschalen zum perfekten Schutz vor Wärme- bzw. Kälteverlusten.

Vorteile einer einregulierten Anlage

- Verbraucher arbeiten komfortabel, das Heizen, Kühlen und Entfeuchten erfolgt effizient ohne Energieverschwendungen mit maximalen Wohnkomfort.
- Umwälzpumpen sind im optimalen Leistungsbereich, dadurch werden Abnutzungen und Überhitzungen erheblich reduziert. Verbraucher (Heizkörper) haben eine gleichmäßige Wärmeabgabe.
- Luft-/ Geräuschentwicklung durch hohe Fließgeschwindigkeiten werden vermieden.
- Druckunterschiede am Thermostat- bzw. Regulierventile werden vermieden, das bedeutet bessere Reaktionszeiten und gleichzeitig Energieeinsparungen

Montage vom Strangregulierventil

Das Ventil kann in jeder Position sowohl waagerecht als auch senkrecht eingebaut werden. Es ist nur darauf zu achten, dass für die Einstellung und zum Absperren vom Durchflussmesser, die Spindel und die Durchflussanzeige problemlos erreichbar sind. Die Einregulierung ist einfach und entsprechend der Beschreibung im Datenblatt vorzunehmen. Der Einbau vom Strangregulierventil sollte im Rücklauf der Anlage erfolgen.

Technik:

Das Strangregulierventil hat einen beidseitigen Anschluss mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Kugeldichtungssitz aus PTFE. Spindelpositionsführung aus PSU und Federn des Durchflussmessers aus Edelstahl. Schwimmer des Durchflussmessers und Abdeckung der Anzeige sind aus PSU. Isolierung aus Schaum- PEX.

- Betriebsmedien: Wasser, Glykollösungen
- Max. Glykolgehalt: 50%
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Betriebstemperatur: -10 bis +110°C
- Größe: DN 50 (2")
- Anschluss: Innengewinde
- Durchflussmengenbereich: 50 bis 200 l/min