

Vexve AM45 DHC

Fernwärmeregler mit intelligenter Bereitung von warmem Gebrauchswasser, mit zwei Heizkreisen

Der AM 45 DHC-Wärmeregler verbindet die intelligente Regelung für die Bereitung von heißem Leitungswasser mit der Regelung des Heizkreises, der auf dem Temperaturunterschied zwischen Zufuhr- und Rücklaufwasser basiert. Das System wurde speziell für Anlageninstallateure und Hersteller von Übergabestationen für Fernwärme entwickelt.

Der AM45 DHC besteht aus den zwei Komponenten AM40 und AM50.

Komponente des AM45 DHC -Systems

Der AM40 ist ein Wärmeregler, der als Anzeige für das ganze AM45 DHC -System funktioniert. Von der Anzeige können alle Temperaturen, der Durchfluss und die Stelldaten der Stellantriebe gelesen werden. Alle Einstellungen des AM45 DHC -Systems werden über den AM40 durchgeführt.

Der AM50 ist ein auf dem tatsächlichen Durchfluss basierender Regler für die Warmwasserbereitung. An den Regler können bis zu drei Umwälzpumpen angeschlossen werden, eine für Warmwasser und eine oder zwei für die Heizkreisläufe. Die 230VAC Spannung wird direkt an den AM50-Regler geschlossen. Der Regler liefert die Spannung für den AM40-Regler. Die Datenübertragung erfolgt über ein Datenkabel.

Die AM40 und AM50 können an eine DIN-Schiene befestigt werden, womit die professionelle Installation direkt an die Übergabestation der Fernwärme möglich ist. Die Schalttafelinstallation ist möglich für AM40.

Werkseitig vormontiertes AM45 DHC Fernwärmeregulierungssystem

Der AM45 DHC wird vormontiert ab Vexve-Werk geliefert. Das System ist gemäß den Kundenwünschen programmiert und kann an die Übergabestation zum Beispiel direkt über eine DIN-Schiene installiert werden. Die Fühler, Stellantriebe und Durchflussmesser können mit RJ-Anschlüssen und auf Maß gefertigten Kabeln geliefert werden. Somit ist es einfach, sie direkt in die richtigen Stellen in der Übergabestation zu installieren. Für eine einfache und schnelle Installation ist es möglich, das System mit montagefertigen Kabeln für die pumpenspezifischen Steckanschlüsse zu liefern. Die Speisung von 230VAC erfolgt über einen fertig angeschlossenen Schuko-Stecker.

Eigenschaften

- Auf dem tatsächlichen Durchfluss basierende, intelligente, selbstlernende Warmwasserbereitung
- Leckwarnung für Warmwasser



Produktnummer Beschreibung

Produktnummer	Beschreibung
1150050	2-Kreisläufe, ohne Stellantrieben und Ventilen
1150051	3-Kreisläufe, ohne Stellantrieben und Ventilen
1150060	2-Kreisläufe, mit Stellantrieben und Ventilen
1150070	3-Kreisläufe, mit Stellantrieben und Ventilen

- Anzeige des momentanen und kumulativen Warmwasserverbrauchs
- Modulierung der Rücklauftemperatur der Heizkreise
- Management der Rücklauftemperatur der Fernwärme
- Wartungsfunktion für die Ventile und Pumpen
- Manuelle Operation aller Stellantriebe und Pumpen für schnelles und einfaches Testen
- Separate Verkabelungen, Verteilerkästen und Pumpenschalter werden nicht benötigt
- Alle Temperaturen, Ventilstellungen und Pumpenmodi lesbar für eine schnelle und einfache Diagnostik
- Möglichkeit, kabellose Raumeinheiten an die Heizkreise anzuschließen

