

Ausschreibungstext:

Oventrop Vierwegemischer PN 10 bis 120 °C, mit stufenlos einstellbarem Bypassventil und flachdichtenden Verschraubungen.

Ausführung: Gehäuse aus Rotguß, Regeleinsatz, Verschlußdeckel und Mischerwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung aus Messing. Stellhebel und Anzeigeskala aus hitzebeständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Überwurfmutter aus Temperguß.

Nennweite: DN 32

Anschluß: 2" Überwurfmutter für Tüllenanschluß-Set
 Löttüllen 35 mm Artikel-Nr. 135 10 96
 Tüllen mit 1/4" IG Artikel-Nr. 135 13 96

Verwendungsbereich:

Zentralheizungen mit Zwangsumwälzung PN 10 bis 120 °C zur Regelung der Vorlauftemperatur. Der Vorlaufanschluß ist links oder rechts möglich.

Funktion:

Mit dem Vierwegemischer wird die Vorlauftemperatur reguliert. Die Einstellung erfolgt mit einem elektromotorischen Stellantrieb.

Hierdurch kann die Taupunktunterschreitung der Rauchgase im Kessel, und die damit verbundene Korrosion, verhindert werden. Für Heizkreise, die bei relativ hoher Kesseltemperatur mit niedriger Vorlauftemperatur, z. B. Fußbodenheizungen, betrieben werden, ist im Mischer ein einstellbarer Bypass vorhanden. Dieser Bypass mischt dem Heizungsvorlauf ständig Rücklaufwasser bei.

Bei Verwendung eines Mischers mit einer Regeleinrichtung ergibt sich eine automatische Anpassung der Vorlauftemperatur an den Wärmebedarf. In Verbindung mit dem Mischer-Bypass wird auch in Anlagen mit hoher Kesseltemperatur und geringer Vorlauftemperatur eine schwingungsfreie Regelung ermöglicht.

Einbau:

Aufgrund der parallelen Anordnung von Vor- und Rücklauf kann der Mischer sehr platzsparend eingebaut werden. Der Mischeranschluß erfolgt mit 2" Überwurfmutter. Heizkreisseitig kann das Oventrop Armaturenprogramm „Regumat“ oder auch direkt die Umwälzpumpe flachdichtend angeschraubt werden.

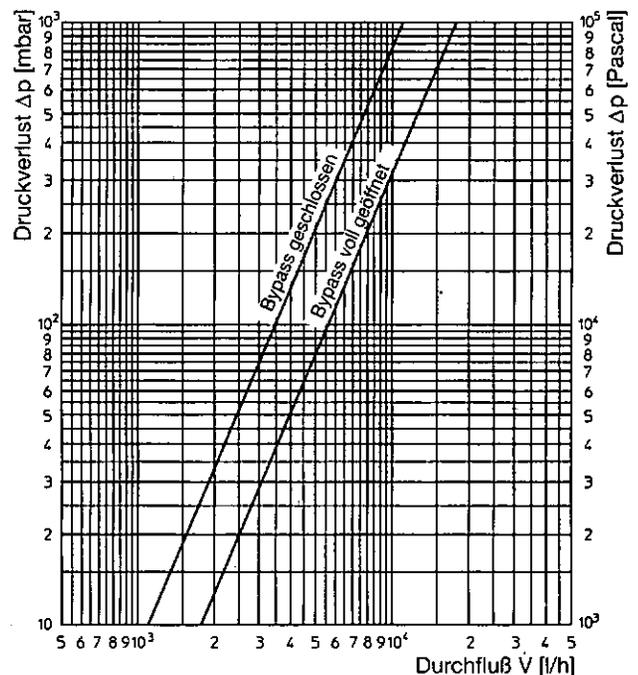
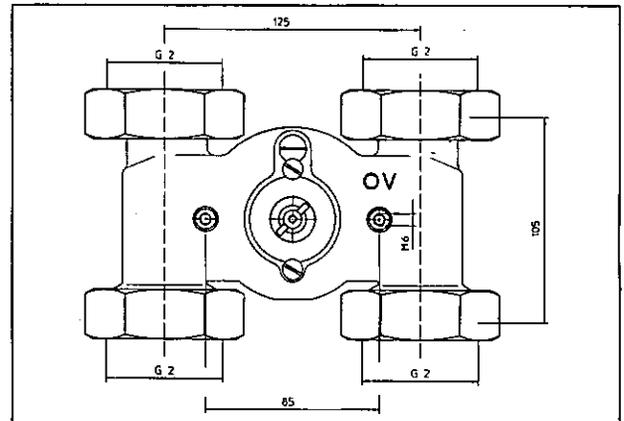
Bypass-Einstellung:

Mit einem Schraubendreher kann das Bypass-Ventil eingestellt werden:

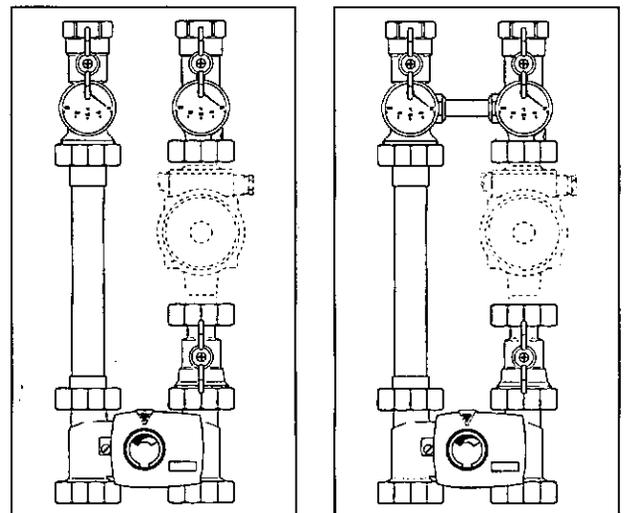
Senkrechter Schlitz bedeutet: Bypass geschlossen

Waagerechter Schlitz bedeutet: Bypass voll geöffnet.

Durch Verstellen des Bypasses kann die entsprechende Vorlauftemperatur eingestellt werden.



Einbaubeispiele:



Für die Fertigung freigegeben
 Abtlg. *QB* Datum *29. Okt. 98* Zchnng