



Frese SIGMA Compact

Dynamische Volumenstromregler

Der Frese SIGMA Compact ist ein von außen justierbarer, dynamischer Volumenstromregler, der in Heiz- und Kühlsystemen eine einfache, präzise und zuverlässige Volumenstromregelung und Absperrung gewährleistet

Der Frese SIGMA Compact lässt sich anstelle herkömmlicher Strangreguliertventile einsetzen und sowohl in Systemen mit variablem Volumenstrom als auch in solchen mit konstantem Volumenstrom installieren.

Der dynamische Volumenstromregler Frese SIGMA Compact wird eingesetzt, um den Volumenstrom in die verschiedenen Systemabschnitte zu verteilen.

Beim Frese SIGMA Compact wird die gewünschte Position zur Volumenstrombegrenzung in bestimmten Systemkomponenten einfach per Handrad eingestellt. Überströmung und Energieverschwendung werden wirksam unterbunden.

Die interne Differenzdruck-Regelfunktion des Frese SIGMA Compact garantiert, dass der Volumenstrom unabhängig von Differenzdruckschwankungen im System begrenzt wird.

Nach Einstellung des Reglers auf den gewünschten Volumenstrom kann das Handrad in seiner Position festgestellt werden. Aus dieser arretierten Stellung kann der Regler zur Absperrung auch vollständig geschlossen und anschließend problemlos wieder bis zur vorher justierten Stellung geöffnet werden.

Frese

Produkte von Frese kommen weltweit in HLK-Systemen zum Einsatz. Von Heizsystemen in Skandinavien bis zu Kühlsystemen im Nahen Osten – Frese liefert modernste Technologie für die Lösungen von heute.

www.frese.eu

Max Differenzdruck:
400 kPa

Temperaturbereich:
-10°C bis +120°C

Dimensionen:
DN15-DN50

Material:
DN15-32: DZR Messing
DN40-50: Sphäroguss

Volumenstrom:
Bis zu 10.350 l/h

Druckstufe:
PN25

Für Kühl- und Heizsysteme

