



Frese SIGMA Compact

Dynamischer 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 kann in Heiz- und Kühlsystemen eingesetzt werden, um den Volumenstrom effektiv in die verschiedenen Systemabschnitte zu verteilen. Der Frese SIGMA Compact lässt sich anstelle herkömmlicher Strangregulierventile einsetzen und sowohl in Systemen mit variablem Volumenstrom als auch in solchen mit konstantem Volumenstrom installieren.

Beim Frese SIGMA Compact wird die gewünschte Position zur Volumenstrombegrenzung in bestimmten Systemkomponenten einfach mit Hilfe einer Skala eingestellt. Überströmung und Energieverschwendung werden dadurch wirksam unterbunden. Die interne Differenzdruck-Regelfunktion des Frese SIGMA Compact garantiert, dass der Volumenstrom unabhängig von Differenzdruckschwankungen im System begrenzt wird.

Mit dem Handrad kann der Volumenstromregler geschlossen und geöffnet werden, um den eingestellten Volumenstrom zu erreichen.

Max. Differenzdruck:
800 kPa

Betriebstemperatur:
0°C bis 120°C (DN50 bis DN125)
0°C bis 110°C (DN150 bis DN300)

Dimensionen:
DN50-DN300

Material:
Cast/Ductile Iron

Volumenstrom:
Bis zu 600.000 l/h

Druckstufe:
PN16/PN25

Für Heiz- und Kühlsystemen

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.

