



## Frese ALPHA Regeleinsatz

### Dynamische Volumenstromregler

Die dynamischen ALPHA Volumenstromregler von Frese wurden speziell für die automatische Volumenstromregelung in Heiz- und Kühlsystemen entwickelt. Das Frese ALPHA Ventil mit integriertem Regeleinsatz sorgt auch unter Druckschwankungen für einen korrekten Volumenstrom.

Der innovative, austauschbare Regeleinsatz liefert verbesserte Wartungsmöglichkeiten und größere Flexibilität. Eine hochwertige Rollmembran aus Gummi zwischen Kolben und Gehäuse reduziert die Reibung auf ein Minimum und verhindert Geräusche und Leckagen, die die Regelgenauigkeit beeinträchtigen würden.

Der Regeleinsatz ist so konzipiert, dass keine Verunreinigungen im Inneren verbleiben können.

Es kann zwischen zwei Differenzdruckbereichen gewählt werden: 350 kPa und 600 kPa. Die Wahl des Regeleinsatzes richtet sich dann nach dem errechneten Volumenstrom.

Der dynamische Volumenstromregler schützt vor Überströmung und gewährleistet einen optimalen Abgleich in Heiz- und Kühlsystemen. Alle Frese ALPHA Regeleinsätze zeichnen sich durch lange Lebensdauer und wartungsarmen Betrieb aus.



#### Material des Regeleinsatzes:

Entzinkungsbeständiges Messing CW602N  
AISI 304 (Regeleinsätze für Flanschventile)

#### O-ringe:

EPDM 281

#### Feder:

Edelstahl 1.4310

#### Membran:

HNBR (Low Pressure Regeleinsätze)  
Verstärktes HNBR (High Pressure Regeleinsätze)

#### Max. Differenzdruck:

600 kPa

#### Medientemperatur:

-20° bis +120°C

#### Volumenstrom:

25 l/h bis 45.000 l/h

Für Kühl- und Heizsysteme

### 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.

