



www.frese.eu

Frese
Energy-saving valves

Pressemappe
ISH Frankfurt 2015

KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER FOCUS

Inhalt

Seite 3	Frese OPTIMIZER
Seite 5	Frese SIGMA COMPACT
Seite 7	Produktpalette
Seite 9	Referenzen
Seite 14	Unternehmensportrait Frese
Seite 16	Kontakt

Der Abdruck bzw. die Verwendung aller Texte ist honorarfrei. Wir freuen uns über die Zusendung eines Belegexemplars.

Weitere Informationen und Fotos zum Download finden Sie in unserem Pressecenter: www.frese.eu/de-DE/Neuigkeiten.

Bei Fragen und Interview-Wünschen wenden Sie sich bitte an:

Pressebüro Frese
neurohr & andrä GbR
Kerstin Neurohr & Franziska Immel-Andrä
Dillenburger Str. 75
51105 Köln

Tel: +49-221-8291880, Fax +49-221-8291881

E-Mail: frese@na-komm.de

Produktneuheit von Frese: Der Frese OPTIMIZER Controller

Auf der Weltleitmesse ISH, die im März 2015 in Frankfurt stattfindet, präsentiert Frese ein neues Produkt: den **Frese OPTIMIZER Controller**. Die **druckunabhängige Abgleich- und Regelgruppe** ist für 4-Rohr-Systeme wie Heiz- und Kühldecken, Konvektoren, dezentrale Lüftungsgeräte, Fan-Coil-Systeme oder Umluft Heiz-/Kühlgeräte geeignet. Das Produkt ist sowohl für einzelraum- als auch für zentralgesteuertes Energiemanagement einsetzbar und zeichnet sich durch besondere Effizienz aus. Herzstück des hydraulischen Sets ist das OPTIMA Compact Regelventil, das mit seiner Kombination aus einstellbarem dynamischem Volumenstromregler und modulierendem Regelventil auch für unterschiedliche Volumenströme stets die volle Ventilautorität bietet. Der Frese OPTIMIZER sorgt so für eine modulierende Regelung unabhängig von eventuellen Druckschwankungen im System.

Jens Johansen, OEM-Projektleiter bei Frese, erklärt: „Diese Lösung ist ideal für Anwendungen mit 4-Rohr-Systemen, wobei das eigentliche Endgerät nur eine einzige Schlange aufweisen muss. Die OPTIMIZER Regelgruppe reagiert auf das externe Eingangssignal von der Gebäudeleittechnik oder einem ortsgebundenen Raumregler, um abhängig von den Anforderungen die Versorgung umzuschalten und zwischen Heizen und Kühlen zu wechseln. Aus Anlagensicht vereinfacht die Bauweise der Regelgruppe den Prozess und macht ihn flexibel und schnell. Und die Kompaktheit der Produkte bewirkt, dass für die komplette Gruppe nur wenig Platz erforderlich ist.“

Merkmale

Die Regelgruppe besteht aus: 1 OPTIMA Compact Regelventil, 1 thermischer Stellantrieb stetig 0-10V, 2 3-Wege-Ventile, 2 Auf/Zu thermische Stellantriebe.

Der Frese OPTIMIZER Controller ermöglicht sowohl Einzelraum- als auch zentralgesteuerte Raumtemperaturregelung. Ein besonderes Merkmal ist die automatische Volumenstromregelung, die, unabhängig von Druckschwankungen im System, zu hohe Volumenströme verhindert. Das innovative Design ermöglicht außerdem hohen Volumenstrom bei minimalem Eigendruckverlust. Der Ventilhub ist dabei unabhängig vom vorher eingestellten Volumenstrom und der konstante Differenzdruck über die modulierende Regeleinheit bewirkt eine hundertprozentige Ventilautorität.

Vorteile

Der Frese OPTIMIZER Controller zeichnet sich durch besonders geringen Zeitaufwand bei der Auslegung aus, da nur Volumenstromdaten und Min. DP benötigt werden und die Montage aufgrund der getrennten Komponenten einfach und schnell möglich ist. Weitere Regelventile sind im System nicht erforderlich. Außerdem verhindert das Produkt

Betriebsunterbrechungen während Erweiterungen in der Bauphase. Ein weiterer Vorteil ist die Energieeinsparung, die der Frese OPTIMIZER Controller durch optimale druckunabhängige Durchflussbegrenzung und Regelung ermöglicht.



Informationen zum Frese OPTIMIZER Controller, unser Infoblatt, unsere Technote und die Montageanleitung sowie sowie Fotos: www.frese.eu/de-DE/Produkte/Dynamische-Ventilen/Frese-OPTIMIZER

Über Frese

Frese ist der führende Hersteller von energieeinsparenden Ventilen zur Volumenstrom-, Druck- und Temperatursteuerung. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Dänemark bietet innovative dynamische Ventile, mit denen sich der Energiebedarf auf ein Mindestmaß senken lässt. Zur präzisen und effizienten Regelung von HLK-Systemen werden sie weltweit eingesetzt, in Kühlsystemen im Nahen Osten genauso wie in Heizanlagen in Europa. Dabei setzt Frese auf Fachkenntnis, Qualität, Innovation, zukunftsorientierte Produktion und Kundenservice.

Dynamische Volumenstromregelung: Frese SIGMA

Compact

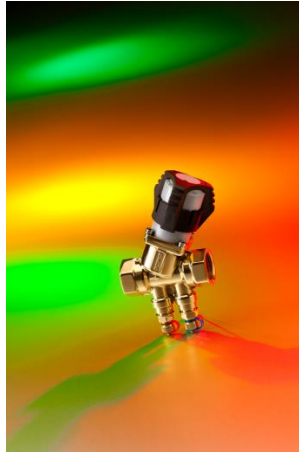
Als führender Hersteller von energieeinsparenden Ventilen präsentiert Frese auf der ISH in Frankfurt im März 2015 den **dynamischen Volumenstromregler Frese SIGMA Compact**. Er wird in Heizungs-, Klima- und Kälteanlagen eingesetzt, um den Volumenstrom in die verschiedenen Systemabschnitte zu verteilen. Er ist von außen justierbar und gewährleistet eine einfache und zuverlässige Volumenstromregelung und Absperrung. Das Ventil lässt sich bequem anstelle herkömmlicher Strangreguliertventile einsetzen und sowohl in Systemen mit variablem als auch in solchen mit konstantem Volumenstrom installieren.

Merkmale

Ein besonderes Merkmal des Frese SIGMA Compact ist das arretierbare Handrad mit übersichtlicher Skalierung, das die Volumenstromeinstellung regelt. Damit kann die gewünschte Position zur Volumenstrombegrenzung ganz einfach eingestellt werden, Überströmung und Energieverschwendung werden wirksam unterbunden. Nach Einstellung des Reglers auf den gewünschten Volumenstrom kann das Handrad in seiner Position festgestellt werden. Aus dieser Stellung kann der Regler dann zur Absperrung (bis zu 10 bar Differenzdruck) auch vollständig geschlossen und anschließend problemlos wieder bis zur vorher justierten Stellung geöffnet werden. Außerdem verfügt der Frese SIGMA Compact über Druckmessanschlüsse für Nadelsysteme sowie über eine interne Differenzdruck-Regelfunktion, die garantiert, dass der Volumenstrom unabhängig von Differenzdruckschwankungen im System begrenzt wird.

Vorteile

Die Verwendung des dynamischen Volumenstromreglers Frese SIGMA Compact bringt mehrere Vorteile. Diese werden schon bei der Installation sichtbar: Dank des automatischen Systemabgleichs ist die Inbetriebnahme des Ventils besonders schnell möglich. Im Vergleich zu anderen Systemen ist die Auslegung hier besonders einfach, da weniger Volumenstromregler nötig sind, und zusätzliche Regelventile am Hauptkreis oder an den Abzweigungen nicht erforderlich sind. Auch bei Umbauten des schon installierten Systems ermöglicht der Frese SIGMA Compact maximale Flexibilität. Der zuverlässige Volumenstromregler gewährleistet auch bei Druckschwankungen im System genau die richtige hydraulische Verteilung und verhindert Überströmung. Diese optimale Regelung des Volumenstroms bietet vor allem auch dem Endverbraucher hohen Komfort.



Informationen zum Frese SIGMA Compact (auf Englisch), unser Infoblatt, unsere Technote und die Montageanleitung sowie Fotos: www.frese.eu/de-DE/Produkte/Dynamische-Ventilen/Frese-SIGMA-Compact.

Über Frese

Frese ist der führende Hersteller von energieeinsparenden Ventilen zur Volumenstrom-, Druck- und Temperatursteuerung. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Dänemark bietet innovative dynamische Ventile, mit denen sich der Energiebedarf auf ein Mindestmaß senken lässt. Zur präzisen und effizienten Regelung von HLK-Systemen werden sie weltweit eingesetzt, in Kühlsystemen im Nahen Osten genauso wie in Heizanlagen in Europa. Dabei setzt Frese auf Fachkenntnis, Qualität, Innovation, zukunftsorientierte Produktion und Kundenservice.

Alle Ventile aus einer Hand – Frese bietet die vollständige Produktpalette

Bei dynamischen Regelventilen für die Bereiche Heizung, Lüftung und Klimaanlage ist Frese weltweit führend. Die dynamischen Regelventile von Frese machen wiederholtes Messen und Nachregulieren beim Einstellen überflüssig: Der Volumenstrom wird direkt eingestellt, sodass nur noch die Pumpen justiert werden müssen. Auch der Energiebedarf für die Pumpe lässt sich durch die dynamischen Regelventile auf ein Mindestmaß senken, wenn gleichzeitig Differenzdrucksensoren verwendet werden, so dass die Pumpe immer optimal arbeitet. Im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen lässt sich der Stromverbrauch für die Pumpe so um mindestens 50% senken.

In Ergänzung zum Frese SIGMA Compact und dem Portfolio an dynamischen Ventilen hat Frese seine Produktpalette erweitert, um Ventile für jeden Bedarf bereitzustellen. Der Pionier im Bereich dynamische Ventile bietet zukünftig auch statische Ventile an. Die Kunden erhalten somit alle Ventile für ihr Bauprojekt aus einer Hand – in Zukunft sogar mit einem Standard-Gehäuse, das ebenfalls erstmals auf der ISH im März 2015 in Frankfurt vorgestellt wird.

Die Produktpalette im Überblick

Dynamische Ventile

Frese ALPHA Regler	Dynamischer Volumenstromregler
Frese ALPHA Regeleinsatz	für den automatischen hydraulischen Abgleich
Frese ALPHA für Flansch	Volumenstromregler aus Sphäroguss für Flanschanschluss
Frese OPTIMA	Dynamisches Kombiventil
Frese OPTIMA Compact	Dynamisches Kombiventil
Frese OPTIMA Compact Flansch	Druckunabhängiges Abgleich und Regelventil
Frese OPTIMIZER	Druckunabhängige Abgleich- und Regelgruppe für 4-Rohr Systeme
Frese SIGMA Compact	Dynamic Balancing Valve – Externally Adjustable
Frese S	Dynamischer Volumenstromregler
Frese EVA	Dynamisches Kombiventil
Frese MODULA Compact	Komplettlösungen: Hydraulischen Abgleich und Temperaturregelung
Frese PV	Dynamischer Differenzdruckregler
Frese PV Compact	Dynamischer Differenzdruckregler
Frese PVS	Dynamischer Differenzdruck- und Volumenstromregler
Zubehör	Manometer, Fertisolierung

Strangregulierventile

Frese STBV

Strangregulierventile



Frese ALPHA Regler



Frese ALPHA Regeleinsatz



Frese ALPHA für Flansch



Frese OPTIMA



Frese OPTIMA Compact



Frese OPTIMA Compact Flansch



Frese OPTIMIZER



Frese SIGMA Compact



Frese S



Frese EVA



Frese MODULA Compact



Frese PV



Frese PV Compact



Frese PVS



Zubehör



Frese STBV

Nähere Informationen über unsere Produkte: www.frese.eu/de-DE/Produkte

Über Frese

Frese ist der führende Hersteller von energieeinsparenden Ventilen zur Volumenstrom-, Druck- und Temperatursteuerung. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Dänemark bietet innovative dynamische Ventile, mit denen sich der Energiebedarf auf ein Mindestmaß senken lässt. Zur präzisen und effizienten Regelung von HLK-Systemen werden sie weltweit eingesetzt, in Kühlsystemen im Nahen Osten genauso wie in Heizanlagen in Europa. Dabei setzt Frese auf Fachkenntnis, Qualität, Innovation, zukunftsorientierte Produktion und Kundenservice.

Ventile von Frese – auf der ganzen Welt im Einsatz

Die Produkte von Frese werden auf der ganzen Welt eingesetzt, von Großbritannien und Deutschland über Polen bis in die Türkei, von Portugal über Dubai bis nach Hongkong – und sogar auf hoher See. Die dynamischen Regelventile vereinfachen die Volumenstromregelung in den HLK-Systemen unterschiedlichster Gebäude – in groß angelegten Einkaufszentren, innovativen Designhotels, Wohnkomplexen, Bildungsanstalten oder auf riesigen Kreuzfahrtschiffen.

Bei folgenden Bauprojekten in Deutschland kamen Frese-Ventile zum Einsatz:

- Kö-Bogen Düsseldorf: 350 Optimizer
- Rheinenergie Köln: 2500 S Ventile
- One Tesa Hamburg: 2200 S Ventile
- Novotel Nürnberg: 500 Optima compact
- Belsenpark Düsseldorf: 130 Optimizer
- Braun Melsungen: fortlaufendes Projekt, größere Mengen Alpha Flansch
- 3-Scheiben-Haus Düsseldorf: 200 PV
- Emporio Tower Hamburg: 2400 EVA
- LVM Münster: 600 EVA
- Landratsamt Regensburg: 600 EVA
- Flughafen Frankfurt Terminal 1 + 2: 10.000 S + Optima Compact
- Flughafen Düsseldorf: 400 S + Alpha
- Telekom Magdeburg: Alpha Flansch
- VW Emden: 3200 Alpha
- HVB Tower München: 2000 Optima Compact
- Hofstatt Quartier München: 700 S + Optima
- Meyer Werft Papenburg: 30.000 Ventile seit 2005
- Rathaus Reinickendorf Berlin: 300 PVS
- Neptun Werft/Lürssen Werft Flusskreuzfahrtschiffe: fortlaufendes Projekt, größere Mengen Alpha
- BASF Ludwigshafen: fortlaufendes Projekt größere Mengen Optima

Unten finden Sie eine Übersicht über einige der wichtigsten Referenzobjekte aus der ganzen Welt. Nähere Informationen über diese und weitere Projekte: www.frese.eu/de-DE/Referenzen, sowie unter den untenstehenden Links.

Jewel of the Seas – Royal Caribbean International



Das Luxus-Kreuzfahrtschiff Jewel of the Seas ist eines der Prestige-Objekte der Royal Caribbean International. Es verfügt innerhalb der Flotte über den höchsten Anteil an Außenkabinen, ein 11-deck-hohes Atrium sowie verschiedene Sport- und Unterhaltungseinrichtungen. Seit seiner Jungfernfahrt im Mai 2004 befördert der Luxusliner regelmäßig bis zu 2500 Passagiere auf Routen hauptsächlich in der Karibik.

Frese war beauftragt, eine perfekte Klimatisierung auf dem ganzen Kreuzfahrtschiff zu ermöglichen. Mit den dynamischen Regelventilen konnten die Spezialisten einen unkomplizierten und wartungsfreien Betrieb der Anlage gewährleisten und die richtige Verteilung des Wassers im gesamten Heiz- und Kühlsystem sicherstellen – so herrscht überall an Bord immer die richtige Temperatur, egal auf welchem Breitengrad.

Weitere Informationen: www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/Jewel-of-the-Seas-Royal-Caribbean-International.

The Palm – Jumeirah, Dubai



Mit unserer Arbeit für The Palm Jumeirah in Dubai (VAE) durfte Frese an einem der prestigeträchtigsten Bauprojekte der Welt teilhaben. Die Insel gilt nicht ohne Grund als das achte Weltwunder: Sie ist etwa 5 km lang und 5 km breit und bietet ein ebenso schönes wie aufregendes Reiseziel für Touristen aus der ganzen Welt.

In den zugehörigen Shoreline Apartments wurden insgesamt 18.000 dynamische Volumenstromregler von Frese installiert, die den Gästen auch bei Höchsttemperatur rund um die Uhr ein absolut perfektes Raumklima ermöglichen. Verwendet wurde vor allem der Frese EVA, ein Regelventil, bei dem ein dynamischer Volumenstromregler und eine Auf-/Zu-Steuerung in Reihe geschaltet sind. Die Kombination beider Funktionen in einem Produkt reduziert nicht nur Kosten und Platzbedarf, sondern spart auch Zeit bei der Installation. Darüber hinaus garantieren hochwertige Materialien einen wartungsfreien, langfristigen Betrieb des Heiz-/Kühlkreises.

Mehr Informationen: www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Wohnungen/The-Palm-Jumeirah-Dubai.

Hauptsitz der Coca Cola – Madrid, Spanien



Der neue Hauptsitz von Coca Cola in Madrid erstreckt sich über insgesamt 7.500 m² auf vier Etagen. Das ganze Gebäude ist dem Prinzip der Nachhaltigkeit verpflichtet: Über 20% des verwendeten Baumaterials waren recycelt und besonders umweltfreundlich. Aus Gründen der Energieeffizienz wurden Solar-Armaturen Bretter

verwendet, die ganze 70% des benötigten Warmwassers liefern, so wie 140 Sonnenkollektoren, die Strom für das Gebäude aus Sonnenenergie erzeugen.

Um dem Ziel der Nachhaltigkeit gerecht zu werden, muss natürlich auch die Temperatur genau kontrolliert werden können. Dafür wurden 500 Frese OPTIMA druckunabhängige Abgleich-, Regel und Absperrventile mit elektrischem 3-Punkt Stellantrieb installiert. Durch diese Kombination von Volumenstrom-, Differenzdruck- und modulierender Regelung in einem Ventil, konnte Frese sowohl den hydraulischen Abgleich als auch eine genaue Kontrolle der Temperatur gewährleisten.

Mehr Informationen: www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Coco-Cola-Hauptsitz-Madrid-Spanien.

Überblick Referenzprojekte:

Bildungsanstalten

South Thames College, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Bildungsanstalten/South-Thames-College
Toptuned-Heizsystem in der Hirtshals Schule, Dänemark	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Bildungsanstalten/Toptuned-Heizsystem-in-der-Hirtshals-Schule

Einkaufszentren

Galeria Rzeszów, Rzeszów, Polen	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Einkaufszentren/Galeria-Rzesz%C3%B3w-Rzesz%C3%B3w-Polen
Centro Colombo, Lissabon, Portugal	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Einkaufszentren/Centro-Colombo-Lissabon-Portugal
Echo Galerie, Kielce, Polen	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Einkaufszentren/Echo-Galerie-Kielce-Polen
Forum Marmara, Istanbul, Türkei	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Einkaufszentren/Forum-Marmara-Istanbul-Tuerkei
Mjärdevi Center, Linköping, Schweden	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Einkaufszentren/Mjaerdevi-Center-Linkoeping-Schweden
Shek Wu Hui Municipal Services Building, Hong Kong	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Einkaufszentren/Shek-Wu-Hui-Municipal-Services-Building-Hong-Kong

Hotels

Marsa Malaz Hotel Doha, Katar	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/Marsa-Malaz-Hotel-Doha-Katar
Hilton Copenhagen Airport, København , Dänemark	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/Hilton-Copenhagen-Airport-Koebenhavn
Jewel of the Seas, Royal Caribbean International	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/Jewel-of-the-Seas-Royal-Caribbean-International
The Marmara, Antalya, Türkei	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/Marmara-Hotel-Antalya-Tuerkei
The Emirates Palace Conference Centre, VAE	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/The-Emirates-Palace-Conference-Centre-VAE
Warszawianka Zentrum Kongress Hotel Wellness & SPA, Polen	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Hotels/Warszawianka-Zentrum-Kongress-Hotel-Wellness--SPA-Polen

Kommerzielle Gebäude

Allied Irish Bank, Hauptsitz, Dublin, Irland	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Allied-Irish-Bank-Hauptsitz-Dublin
Atlantic Building, Paris, Frankreich	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Atlantic-Building-Paris
Aquarius Business House, Wrocław, Polen	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Aquarius-Business-House--Wroc%C5%82aw-Polen
BNP Paribas, Hauptsitz, Paris,	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/BNP-Paribas-Hauptsitz-Paris

Frankreich	
Coca Cola, Madrid, Spanien	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Coco-Cola-Hauptsitz-Madrid-Spanien
COWI, Hauptsitz, Kongens Lyngby, Dänemark	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/COWI-Hauptsitz-Kongens-Lyngby
One Canada Square, London, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/One-Canada-Square-London-UK
Portugal Telecom, Hauptsitz, Lissabon, Portugal	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Portugal-Telecoms-Hauptsitz-Lissabon-Portugal
The Heron Tower, London, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/The-Heron-Tower-London-UK
The Shard London Bridge, London, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/The-Shard-London-Bridge-London
Urban Mediaspace, Aarhus, Dänemark	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Kommerzielle-Gebaeude/Urban-Mediaspace-Aarhus-Daenemark

Sportanlagen

The Olympic Athletes Village, London, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Sportanlagen/The-Olympic-Athletes-Village
--	--

Wohnungen

3 Merchant Square London, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Wohnungen/3-Merchant-Square-London-Grossbritannien
Pan Peninsula, London, UK	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Wohnungen/Pan-Peninsula-London-UK
The Palm Jumeirah, Dubai, VAE	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Wohnungen/The-Palm-Jumeirah-Dubai
The Tower, Dubai, VAE	www.frese.eu/de-DE/Referenzen/Wohnungen/The-Tower-Dubai-VAE

Über Frese

Frese ist der führende Hersteller von energieeinsparenden Ventilen zur Volumenstrom-, Druck- und Temperatursteuerung. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Dänemark bietet innovative dynamische Ventile, mit denen sich der Energiebedarf auf ein Mindestmaß senken lässt. Zur präzisen und effizienten Regelung von HLK-Systemen werden sie weltweit eingesetzt, in Kühlsystemen im Nahen Osten genauso wie in Heizanlagen in Europa. Dabei setzt Frese auf Fachkenntnis, Qualität, Innovation, zukunftsorientierte Produktion und Kundenservice.

Frese: Dynamische Ventile mit Tradition

Frese ist der weltweit führende Hersteller von energieeinsparenden Ventilen zur Volumenstrom-, Druck- und Temperatursteuerung. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Dänemark hält weltweit zahlreiche Patente und bietet innovative dynamische Ventile, mit denen sich der Energieverbrauch von Gebäuden auf ein Mindestmaß senken lässt. Die Ventile werden zur präzisen und effizienten Regelung von HLK-Systemen weltweit eingesetzt, in Kühlsystemen im Nahen Osten genauso wie in Heizanlagen in Europa. Dabei setzt Frese auf Fachkenntnis, Qualität, Innovation, zukunftsorientierte Produktion und Kundenservice. Durch seine Produkte und Fertigungsmethoden will Frese zu einer verbesserten Energieeffizienz weltweit beitragen. Deshalb ist es dem Unternehmen ein Anliegen, in Forschung und Entwicklung zu investieren.

Die Produkte

Frese stellt dynamische Regelventile her, durch deren Einsatz übliche wiederholtes Messen und Nachregulieren beim Einstellen überflüssig werden. Grund dafür ist, dass der Volumenstrom direkt eingestellt wird, sodass nur noch die Pumpen justiert werden müssen. Auch der Energiebedarf für die Pumpe lässt sich durch die dynamischen Regelventile auf ein Mindestmaß senken, wenn gleichzeitig Differenzdrucksensoren verwendet werden, so dass die Pumpe immer optimal arbeitet. Im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen lässt sich der Stromverbrauch für die Pumpe so um mindestens 50% senken.

In Ergänzung zum Frese SIGMA Compact und dem Portfolio an dynamischen Ventilen hat das Unternehmen seine Produktpalette vervollständigt: Der Pionier im Bereich dynamische Ventile bietet zukünftig auch **statische Ventile** an. Die Kunden erhalten somit alle Ventile für ihr Bauprojekt aus einer Hand – in Zukunft sogar mit einem **Standard-Gehäuse**, das erstmals auf der ISH vorgestellt wird.

Unternehmensgeschichte

Børge Frese gründete das Unternehmen 1944 in Slagelse auf der dänischen Hauptinsel Seeland. In seiner Metallgießerei wurden zunächst Töpfe, Pfannen und Kerzenleuchter hergestellt. Nach mehrfachen Erweiterungen konzentrierte die Gießerei sich zunehmend auf die Fertigung von Ventilen. In den 1960er Jahren wurde mit der Anschaffung modernster Anlagen der Grundstein für den heutigen Erfolg mit innovativen dynamischen Regelventilen gelegt. Im Laufe der Jahre ist Frese immer weiter international expandiert und hat in rund 50 Ländern in Europa, Afrika, Mittel- und Fernost sowie in Neuseeland ein weltweites Netzwerk von Distribuenten, Vertriebsbüros und Tochtergesellschaften aufgebaut. Das Unternehmen wird heute von den Enkeln des Firmengründers geleitet.

In Deutschland: Frese Armaturen GmbH

Die Frese Armaturen GmbH mit Hauptsitz in Aachen wurde 1988 gegründet und ist seither eines der größten Tochterunternehmen von Frese. Mit über 25-jähriger Erfahrung steht der deutsche Ableger für Innovationskraft und Fortschritt und ist zum führenden Hersteller von energieeinsparenden Ventilen auf dem deutschen Markt aufgestiegen. Im November 2014 hat René Effelsberg als Geschäftsführer die Leitung des Unternehmens übernommen.

Weitere Informationen zur Frese Armaturen GmbH: www.frese.eu/de-DE,



Kontakt

Bei Fragen und Interview-Wünschen wenden Sie sich bitte an:

Pressebüro Frese

neurohr & andrä GbR

Kerstin Neurohr & Franziska Immel-Andrä

Dillenburger Str. 75

51105 Köln

Tel: +49-221-8291880, Fax +49-221-8291881

E-Mail: frese@na-komm.de

Der Abdruck bzw. die Verwendung aller Texte ist honorarfrei. Wir freuen uns über die Zusendung eines Belegexemplars.

Weitere Informationen und Fotos zum Download finden Sie in unserem Pressecenter: www.frese.eu/de-DE/Neuigkeiten.