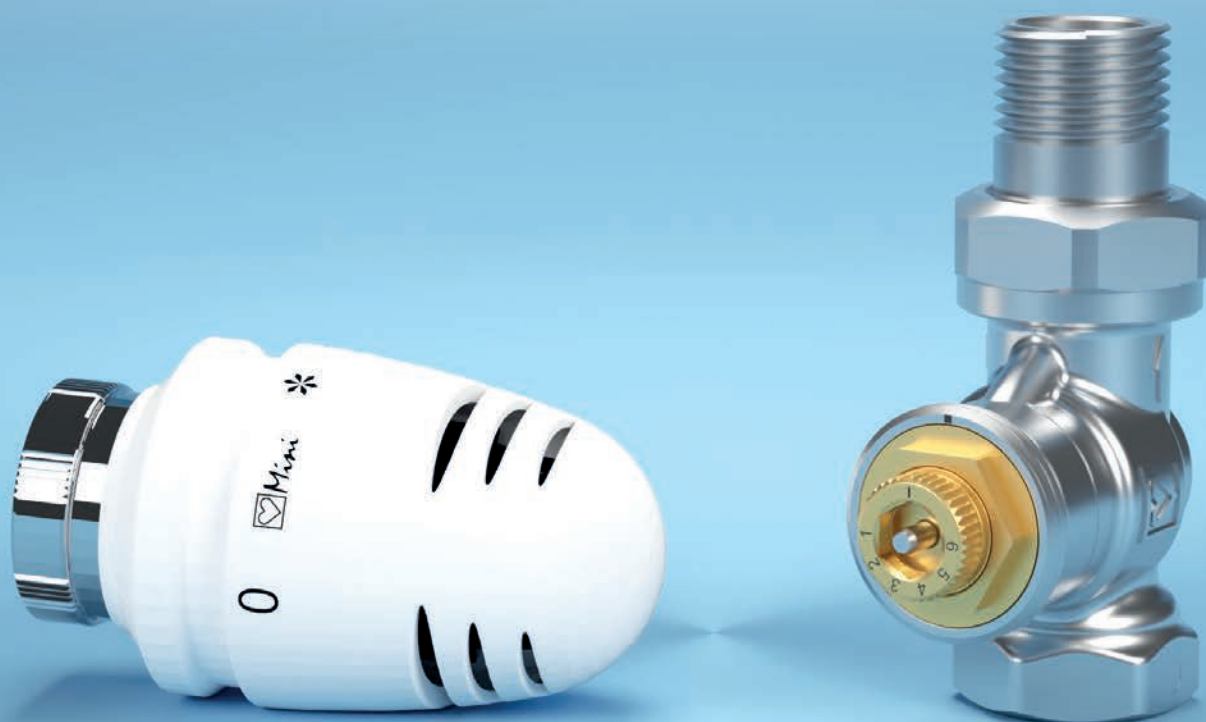




PRODUKTHIGHLIGHTS | 2024



**Sehr geehrte Kunden und Partner,
liebe Freunde von HERZ!**

In einer Zeit, die von Herausforderungen für die Gebäudetechnik-Branche geprägt ist, wie wir sie lange nicht erlebt haben, blicken wir auf das Jahr 2023 zurück und können mit Stolz sagen, dass wir mit Einsatz, Fleiß und Engagement erfolgreich bestanden haben. Dennoch stehen Staat und Unternehmen weiterhin vor massiven Herausforderungen, sei es durch Kriege, Inflation oder Migration aus anderen Kulturkreisen. Die Beständigkeit dieser globalen Herausforderungen erinnert an die biblische Metapher aus dem Alten Testament, in der auf sieben

fette Jahre sieben magere Jahre folgen. Wie der ägyptische Pharao einst auf Rat des Joseph die Speicher in den guten Jahren füllte, haben auch wir als Unternehmen vorausschauend investiert, modernisiert und Produktentwicklungen vorangetrieben. Trotz der leeren Staatskassen sind wir optimistisch und bereit, uns den kommenden schwierigen Jahren zu stellen.

Unsere etablierte internationale Präsenz und die Teilnahme an Messen in aufstrebenden Märkten wie Kenia, Äthiopien und Libyen im Jahr 2023 bekräftigen nicht nur unsere aktuelle internationale Erfolgsgeschichte, sondern unterstreichen auch unsere Entschlossenheit zur fortgesetzten Markterweiterung und Erfolgssicherung weltweit. Für das Jahr 2024 stehen uns zahlreiche nationale und internationale Messen bevor, die uns die Gelegenheit bieten, unser umfangreiches Produktsortiment einem breiten Publikum vorzustellen.

Der Weg zu neuen Märkten mag mühsam und fordernd sein, doch wir glauben an den Erfolg und sind zuversichtlich, dass wir mit hervorragenden Produkten und österreichischem Charme auch die vor uns liegenden Herausforderungen erfolgreich meistern werden. Wir laden Sie herzlich ein, einen Blick auf unsere neuesten Produkthighlights zu werfen und freuen uns darauf, mit Ihnen die Zukunft der Gebäudetechnik zu gestalten.

Gerhard Glinzerer

Hinweis: Zwecks besserer Lesbarkeit wird bei personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form verwendet, welche sich selbstverständlich sowohl auf die weibliche, als auch auf alle anderweitigen Geschlechteridentitäten bezieht.

HERZ Produkthighlights 2024

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber: Herz Armaturen Ges.m.b.H.
A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22
Website: www.herz.eu | E-Mail: office@herz.eu | Tel: +43 1 616 26 31-0
Redaktion: Nurgül Akbas

HERZ Gruppe	3
Regel- und Reguliertechnik Übersicht	6
Fernwärmeübergabestationen	8
PUMPFIX	10
Strangreguliertventile	12
Differenzdruckregler	14
Fernwärmeventile	16
Druckunabhängiger 6-Wege-Kugelhahn	17
Kombiventil-Volumenstromregler	18
Wohnen mit HERZ	20
HerzCON	21
HERZ clever&smart	22
Edelstahlverteiler	24
Dynamisches Regelset	25
Wohnungsübergabestationen	26
Wohlfühloase mit HERZ	28
Floorfix Kompakt	29
HERZ DE LUXE	30
Dynamisches Thermostatventil	31
HERZ Trinkwasserarmaturen Übersicht	32
Trinkwasserfilter mit Druckreduzierer Trinkwasser Mischventil	34
Systemtrenner STRÖMAX-GNW Strangreguliertventil	35
HERZ Energietechnik Wärmepumpen	36
HERZ Feinarmaturen	39

HERZ GRUPPE

Weil's ohne  nicht geht

Moderne Technik bedeutet weniger Energieeinsatz bei unverändertem oder höherem Komfort und keinerlei Notwendigkeit, sich für eine warme Wohnung zu schämen.

Die österreichische HERZ Gruppe mit Fokus auf Energieeffizienz und damit verbundenen Produktionen von Biomasseanlagen, Wärmepumpen, Armaturen, Fernwärmestationen, Regeltechnik und Dämmstoffen liefert die Produkte für die benötigten Maßnahmen und ist in dieser Form in Europa einzigartig strukturiert. Die HERZ Gruppe verfügt über 43 Produktionsstätten in 12 europäischen Ländern, ist weltweit aktiv und beschäftigt über 3.500 MitarbeiterInnen.

Der Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme

Jahrzehntelange Erfahrung sowie Spezialisierung auf den Gebieten der Heiz- und

Regeltechnik, der Armaturen und der Wärmeverteilung bieten die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte mit gelungenen Lösungen in Technik und Design. Die Konzernzentrale in Wien ist das HERZstück der Armaturenproduktion und Innovation. HERZ ist heute Komplettanbieter für die HKLS-Branche, alle Produkte werden in Europa gefertigt, um dem Qualitätsanspruch, der an HERZ Erzeugnisse gestellt wird, gerecht zu werden.

HERZ Energietechnik

Mit den modernsten Pellets- und Hackschnittelheizungen bis 1500 kW (bei Kaskadenbetrieb bis 4500 kW), den Holzvergaserkesseln bis 40 kW sowie den Wärmepumpen bis 40 kW bietet HERZ ein komplettes Sortiment von modernen, kostengünstigen und umweltfreundlichen Heizsystemen mit höchstem Komfort und bester Bedienerfreundlichkeit an.

Für den österreichischen Heiztechnikspezialisten hat die Weiterentwicklung von Produkten sowie das Generieren neuer Technologien einen hohen Stellenwert. Auch bereits erfolgreich am Markt etablierte Anlagen werden stetig erweitert und am Puls der Zeit optimiert.

BINDER - Biomasseanlagen bis 20 Megawatt

Durch das breite Produktangebot der Firma BINDER – ein 100%-iges Tochterunternehmen der HERZ-Gruppe – ergibt sich eine perfekte Ergänzung der vorhandenen Produktpalette im Bereich Biomasse. Es werden Anlagen bis 20.000 kW angeboten, was HERZ zu einem interessanten Ansprechpartner für Private als auch für Gewerbe- und Industriekunden macht. Neben den herkömmlichen Warmwasserheizungen werden auch Heißwasser- sowie Sattdampfanlagen und Heißlufttrocknungssysteme, produziert.

ARMATUREN

Armaturen, Fittings, Regelungen und Thermostatventile für die Bereiche Heizung, Kühlung, Sanitär und Gasinstallationen



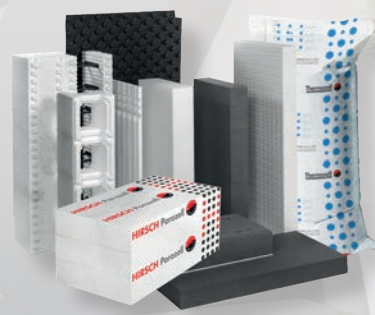
BIOMASSEANLAGEN / WÄRMEPUMPEN

Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme



DÄMMSTOFFE

EPS-Produkte als Wärmedämmung und für Fußbodenheizung in der Haustechnik



1896

Franz Gebauer und Viktor Lehrner gründen „Gebauer & Lehrner“ und beginnen mit der Fertigung der Armaturen in der Herzgasse in Wien Favoriten.

1986 - 1989

Neubau der Firmenzentrale und Übersiedlung in die Wiener Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien.

1950 - 1973

Wo Heizung. Da Herz. Das Motto für die kommenden Jahrzehnte. Spezialisierung auf Heizungsarmaturen.

1990 - 1999

Gründung zahlreicher Vertriebsgesellschaften und Aufbau einer weltweiten Marktpresenz.



Foto: HERZ

Burj Khalifa, VAE

Für das höchste Bauwerk der Welt hat HERZ für dieses Projekt verschiedene HKLS-Ventile geliefert, darunter Kombiventil-Volumenstromregler sowie dazugehörige Antriebe, die eine wichtige Rolle bei der Senkung des Energieverbrauchs spielen und gleichzeitig für eine optimale Gebäudetemperatur sorgen.



Foto: opera.hu

Opernhaus, Ungarn

Die Ungarische Staatsoper wurde einer vollständigen Renovierung unterzogen. Im Zuge der Renovierungsarbeiten lieferte HERZ statische und dynamische Regel- und Regulierventile und leistete damit einen wesentlichen Beitrag zu einem optimierten hydraulischen Energieeinsatz in diesem prachtvoll renovierten Gesamtkunstwerk Oper Budapest.



Foto: kaig.net

King Abdullah International Garden, Saudi Arabien

Ein botanischer Garten mitten in der trockenen Wüste. Das Projekt verfolgt das Ziel, auf die Folgen, den Prozess und die Erforschung des Klimawandels aufmerksam zu machen. Von Kleinventilen bis zu geflanschten Armaturen sowie Feinarmaturen, HERZ Produkte wurden bei diesem Projekt im hohen Umfang eingesetzt und ermöglichen das für die Pflanzen benötigte und gewünschte Klima.



Weil's ohne



650 Mio

Euro Jahresumsatz

3.500

Mitarbeiter weltweit

**ab
2000**

Neubau von Fabriken und Übernahme von Herstellern gebäudetechnischer Ausrüstung im In- und Ausland.

2014

Übernahme der Aktienmehrheit an der Hirsch Servo Gruppe mit Sitz in Glegg und des steirischen Biomasseanlagen-Herstellers Binder.

2010

Gründung von HERZ Energietechnik in Pinkafeld und Zukauf von Binder Energietechnik.

2024

Heute zählt die HERZ Gruppe mit 43 Produktionsstätten, 50 Tochterunternehmen, weltweit 3.500 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von 650 Mio. Euro zu den erfolgreichsten Unternehmen der Branche.

Erste Campus, Österreich

Der Erste Campus ist Teil des Großprojekts „Quartier Belvedere“ in Wien Favoriten. HERZ hat für dieses Projekt alle HLK-Ventile, u.a. Fittinge, Thermostatventile und Strangreguliertventile geliefert. Das besondere an diesem Projekt ist, dass HERZ aktiv an der Inbetriebnahme teilgenommen hat. Entworfen wurde dieses Projekt von Henke Schreieck Architekten.



Foto: HERZ



Pullman Center, Vietnam

Um die optimale Energieeffizienz zu erzielen, hat Herz das 5-Sterne-Hotel mit Strangreguliertventilen und Differenzdruckreglern ausgestattet. Das Hotel bietet in 306 einzigartigen Zimmern höchsten Komfort und verfügt neben zahlreichen gastronomischen Einrichtungen, Spa und Pools auch über High-Tech-Konferenzräume für bis zu 500 Gäste.



Foto: HERZ



Sofitel Hotel Resort & Spa, Fidschi Inseln

HERZ sorgte bei der millionenschweren Erweiterung des Hotels für das Kühlsystem und den PICV versicherten Komfort im Zimmer der Gäste. Das Projekt umfasste auch viele andere Kaltwasserventile wie Strangreguliertventile und Absperrventile, die sicherstellen, dass alle Verbraucher im gesamten Gebäude hydraulisch abgeglichen sind und somit eine effiziente Raumkühlung gewährleisten.



Foto: sofitel-fiji.com



 *nicht geht*



43

Produktionsstätten in 12 europäischen Ländern

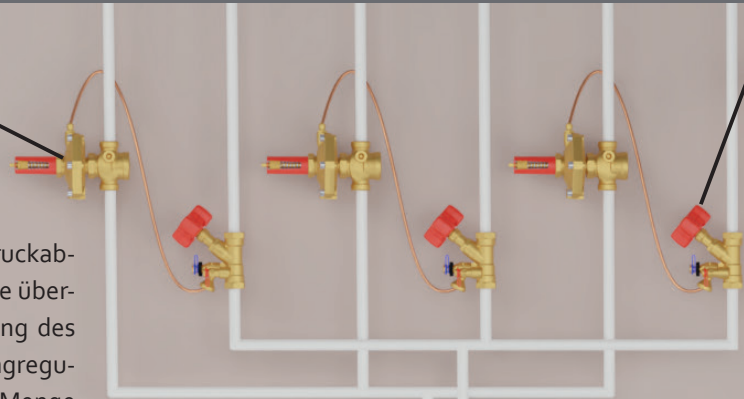
50

Tochterunternehmen



DIFFERENZDRUCKREGLER

Mit dem Einsatz von HERZ Differenzdruckreglern wird der Druckabfall zwischen Vorlauf und Rücklauf der verschiedenen Stränge überwacht und geregelt. Die automatische dynamische Regelung des Differenzdrucks gemeinsam mit dem voreingestellten Strangregulierungsventil stellt sicher, dass alle Teile des Systems die richtige Menge an Heiz- oder Kühlmedium erhalten, unabhängig von Schwankungen in der Versorgung oder im Verbrauch. HERZ Differenzdruckregler sind sowohl geschraubt (DN 15 - DN 80) als auch geflanscht (DN 25 - DN 200) erhältlich.



FERNWÄRMEÜBERGABESTATION

HERZ bietet verschiedene Modelle der Fernwärmeübergabestationen an. Während die kompakten Fernwärmeübergabestationen bis zu 200 kW erhältlich sind, stellt HERZ auch auf Kundenwunsch Fernwärmeübergabestationen mit Leistungen von bis zu 4 MW her. Die HERZ Fernwärmeübergabestation 35 kW - 200 kW sticht hierbei mit ihrer kompakten Bauweise besonders hervor. Der primärseitige Fail-Safe-Antrieb trägt zur Sicherheit und Zuverlässigkeit im Falle eines Stromausfalls bei. Die vorinstallierte Sicherheitsgruppe auf der Sekundärseite mit automatischem Entlüfter, Manometer und Sicherheitsventil 3 bar stellt die ordnungsgemäße Funktion sicher. Die Fernwärmeübergabestation ist verfügbar in den Leistungsgrößen 35 kW - 200 kW.



STRANGREGULIERVENTIL

HERZ Strangregulierventile ermöglichen eine präzise Kontrolle des Durchflusses vom Heiz- oder Kühlmedium in einzelnen Strängen. Somit entsteht an jedem Strang der benötigte Widerstand, wodurch alle Verbraucher im System die erforderliche Energiezufuhr erhalten. In Kombination mit HERZ Differenzdruckreglern gewährleisten sie einen hydraulischen Abgleich. HERZ Strangregulierventile sind sowohl geschraubt (DN 15 - DN 80) als auch geflanscht (DN 25 - DN 500) erhältlich.

PUMPFIX

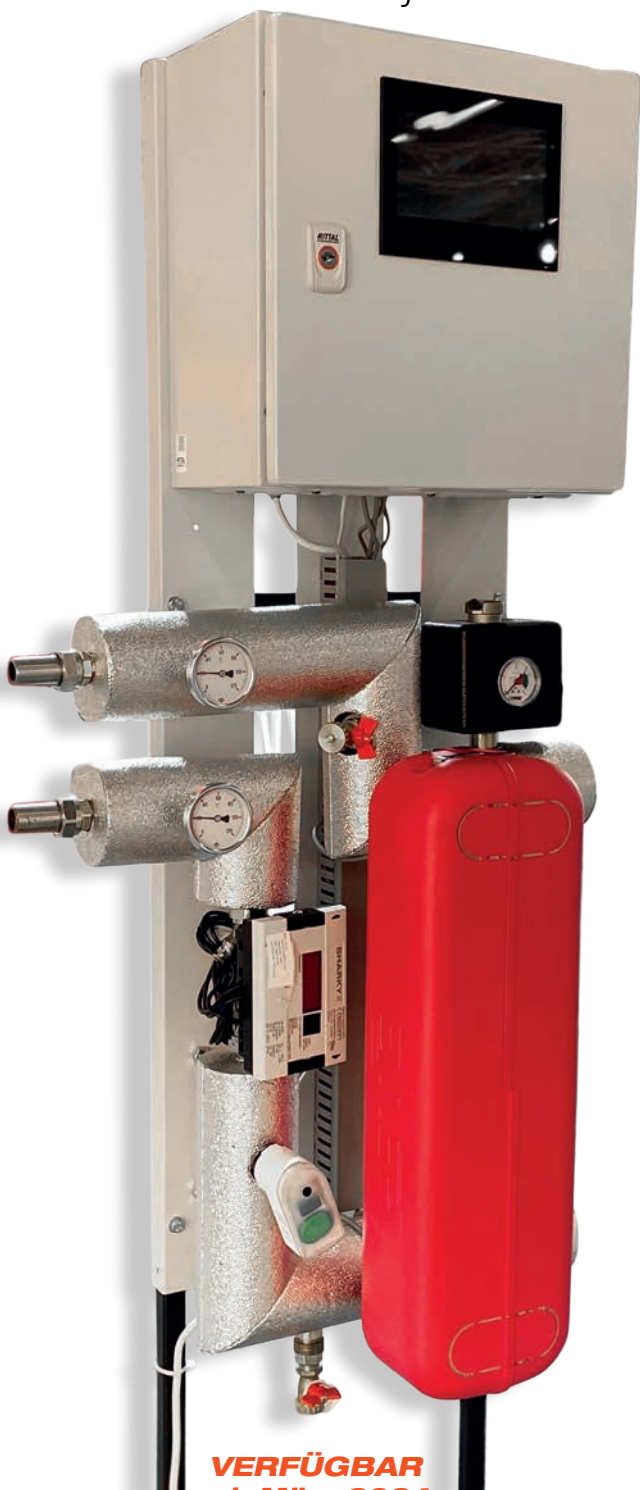
HERZ PUMPFIX Anschlussgruppen sind kompakte Systemeinheiten mit Absperrarmaturen sowie Regeleinrichtungen zur Verbindung von Energieerzeugern und Versorgungskreisläufen in der Gebäudetechnik. Umwälzpumpe, Absperrhähne, Temperaturanzeiger, Rückflussverhinderer, Distanzstück, Mischventil mit manueller Verstellung und 3-Punkt Stellantrieb wurden zu einer kompakten Anschlussgarnitur mit Dämmschale verbaut. Je nach Anwendungsbereich ist PUMPFIX von DN 20 - DN 50 erhältlich.

KOMBIVENTIL-VOLUMENSTROMREGLER

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler ist ein vollständig druckentlastetes automatisches Regel- und Regulierventil und reagiert selbständig auf sich ändernde Durchfluss- und Druckverhältnisse im Heiz- und Kühlsystem. Er vereint die Funktionen des Regelventils, Regulierventils, Differenzdruckreglers, Absperrventils und der Einrichtung zur Druckflussmessung zusammen. Das Kombiventil begrenzt automatisch den Volumenstrom im gewählten Anlagenteil auf den einmal eingestellten Wert, indem alle Druckschwankungen erfasst und ausgeregelt werden. Somit sorgt HERZ Kombiventil-Volumenstromregler neben Platz- und Kostenersparnis auch für Energieeffizienz. HERZ Kombiventil-Volumenstromregler sind sowohl geschraubt (DN 15 - DN 80) als auch geflanscht (DN 50 - DN 250) erhältlich.



HERZ Fernwärmeübergabestationen spielen eine zentrale Rolle bei der effizienten Verteilung von Wärme in Wohn- und Industriegebäuden. Als Verbindungsglied zwischen dem Fernwärmenetz und den Verbrauchern übergibt und misst die Fernwärmeübergabestation die gelieferte Wärmemenge und ermöglicht die Integration in ein Fernüberwachungssystem und Regelungssystem. Ihr Vorteil ist sowohl für die Umwelt als auch für die Verbraucher von großer Bedeutung.



**VERFÜGBAR
ab März 2024**

HERZ Fernwärmeübergabestation 35 kW - 200 kW

Primär:

Max. Betriebstemperatur: 110 °C

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Sekundär:

Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar

Die Vorteile einer Fernwärmeübergabestation sind zahlreiche und nicht nur auf die reduzierten Emissionen von Treibhausgasen beschränkt. Durch die gleichmäßige Verteilung der Wärme trägt HERZ Fernwärmeübergabestation zur effizienten Energienutzung bei. Dies dient zur Verringerung des Energieverbrauchs und der damit verbundenen Kosten. Das Ergebnis: Zufriedene Kunden und eine nachhaltige sowie effiziente Energieversorgung.

HERZ Fernwärmeübergabestation 35 kW - 200 kW

HERZ bietet verschiedene Modelle der Fernwärmeübergabestationen an. Die HERZ Fernwärmeübergabestation 35 kW - 200 kW sticht hierbei mit seiner kompakten Bauweise besonders hervor. Das Modell eignet sich ideal zur Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch für Gewerbebetriebe und wird in 4 verschiedenen Leistungsgruppen angeboten:

- ☒ 35-55 kW
- ☒ 45-90 kW
- ☒ 75-150 kW
- ☒ 100-200 kW

Der primärseitige Fail-Safe-Antrieb trägt zur Sicherheit und Zuverlässigkeit im Falle eines Stromausfalls bei. Er schließt in diesem Fall den Kombiventil-Volumenstromregler und schützt somit vor einer Überhitzung bzw. einem Überdruck der Anlage.

Die vorinstallierte Sicherheitsgruppe auf der Sekundärseite mit automatischem Entlüfter, Manometer und Sicherheitsventil 3 bar stellt die ordnungsgemäße Funktion sicher und sorgt für Überdruckentlastung. Dadurch wird verhindert, dass weder die Fernwärmeübergabestation noch andere Komponenten des Systems beschädigt werden.

Weniger Wärmeverlust durch hochwertige Dämmung

Ein besonderes Merkmal zusätzlich zu den technischen Aspekten liegt bei der hochwertigen Dämmung der Fernwärmeübergabestation.

Der Edelstahl-Wärmetauscher wird mit passgenauer Hartschaum-Polyurethanisolierung gedämmt. Aufgrund seiner geschlossenzelligen Struktur bietet diese Art der Isolierung eine hohe thermische Isolationsfähigkeit und hilft, den Wärmeverlust zu reduzieren. Die Isolierung von allen Rohrstrecken erfolgt mit PU-Schaum und Aluminium-Grobkornkaschierung.

Der maßgeschneiderte und fertige Dämmsatz wird mit dem Produkt mitgeliefert und sorgt für energetische Vorteile und optische Eleganz.

Damit tragen die neuen HERZ Fernwärmeübergabestationen wesentlich zur Reduzierung des Energieverbrauchs, zur Umweltschonung und zur Sicherung einer zuverlässigen Wärmeversorgung bei.

Individuelle Ausführungen

Neben dem Standmodell bietet HERZ auch je nach Anwendungsbereich zwei weitere Modelle. Grundsätzlich gilt: Auf der primären Fernwärme-seite wird die Leistung bei allen Fernwärmeübergabestationen elektronisch geregelt. Vorbereitet ist der Einbau eines Wärmemengenzählers. Je nach Modell und Kundenwunsch können Leistungen von 20 kW bis hin zu 4 MW übertragen werden. Ein modular aufgebautes System ermöglicht es aus Standardmodulen rasch auf unterschiedliche Kundenwünsche zu reagieren.



Anpassung an Kundenbedürfnisse

Jede Station wird in Abstimmung mit den technischen Richtlinien des Fernwärme-Anbieters geplant sowie produziert und kann auch nach speziellen Anforderungen hergestellt werden. Die Abmessungen können an den vorgesehenen Montageplatz angepasst werden. Die kompakte Bauweise und gute Zugänglichkeit von Komponenten ermöglichen eine bedienerfreundliche Wartung. Ein besonderes Augenmerk wird auf die Schulung der Benutzer durch HERZ Spezialisten für den Betrieb und die Wartung der Fernwärmeübergabestation gelegt.

HERZ Fernwärmeübergabestation 20 kW - 4 MW

VERFÜGBAR

Von Ein- und Mehrfamilienhäusern bis hin zu großen Anlagen und Betrieben kennt HERZ Fernwärmeübergabestation keine Grenzen. Das Standardmodell beinhaltet einen Wärmetauscher (gelötet oder geschraubt), ein Kombiventil, einen elektrischen Stellantrieb, ein Ultraschall-Durchflussmessgerät, eine Umwälzpumpe (drehzahlregelt), Temperatur- und Druckmessrichtungen, einen Schmutzfänger, Rückschlagklappen und ein Sicherheitsventil. Je nach Einsatzort und Kundenwunsch kann die HERZ Fernwärmeübergabestation flexibel bis zu 4 MW Leistung übertragen. Ebenso können die Betriebsparameter angepasst werden.

Primär:

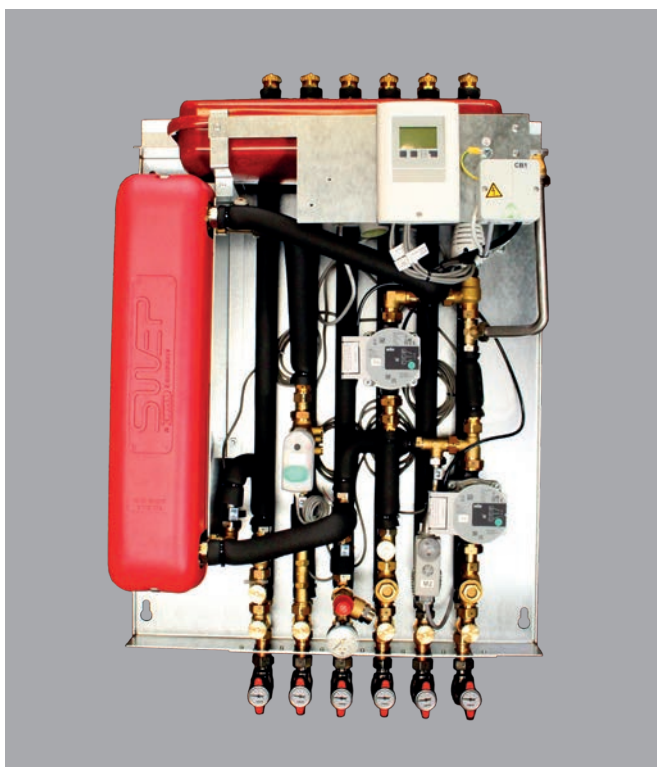
Max. Betriebstemperatur: 150 °C

Max. Betriebsdruck: 25 bar

Sekundär:

Max. Betriebstemperatur: 95 °C

Max. Betriebsdruck: 16 bar



HERZ Fernwärmeübergabestation 12 kW - 30 kW

**VERFÜGBAR
ab Oktober 2024**

Kompakte und komplett ausgestattete Fernwärmeübergabestation mit allen erforderlichen Komponenten, Sicherheitseinrichtungen und Regeltechnik bis 30 kW Leistung. Ideal geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser, die nach einer kompakten Lösung suchen, denn bei dieser Station sind auf der sekundären Seite Warmwasserbereitung und Heizkreise anschlussfertig integriert. Die Regelung mit allen Sensoren und Aktoren ist fertig verkabelt. Es können ein oder zwei Niedertemperaturheizkreise sowie Hochtemperaturheizkreise oder jeweils ein Niedertemperatur- und ein Hochtemperaturheizkreis ausgeführt werden.

Primär:

Max. Betriebstemperatur: 110 °C

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Sekundär:

Max. Betriebstemperatur: 70 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar



PUMPFIX

Das unverzichtbare Produkt der Heizungsanlage



Pumpen spielen eine zentrale Rolle in Heiz- und Kühlsystemen. Sie sorgen dafür, dass das Wasser von der Wärmequelle zu den Heizkörpern oder Flächenheizungen transportiert wird. Die Auswahl der Pumpe sowie die optimal abgestimmte Regelung tragen zur Energieeffizienz und Leistungsfähigkeit der Anlage bei. Für einen reibungslosen Ablauf und effiziente Zirkulation benötigt die Anlage jedoch eine Vielzahl von anderen Komponenten rund um die Pumpe wie beispielsweise Absperrkugelhähne, Thermometer, Rückflussverhinderer, Regulierventile, Mischer, etc. Das Planen und Montieren einzelner Komponente erfordert jedoch viel Zeit und Platz. HERZ PUMPFIX ist hierfür die kompakte und zeitsparende Lösung für jede Anlage.

VERFÜGBAR

HERZ PUMPFIX Mix

Bestellnr.: 1 4514/4511 XX

Das unverzichtbare Produkt der Heizungsanlage

HERZ PUMPFIX Anschlussgruppen sind kompakte Systemeinheiten mit Absperr- und Sicherheitsarmaturen sowie Regel- und Reguliereinrichtungen zur Verbindung von Energieerzeugern und Versorgungskreisläufen in der Gebäudetechnik. Die Komponenten in HERZ PUMPFIX sind Bestandteile jeder Anlage, doch das Anbringen der einzelnen Teile kostet viel Zeit und Platz, sowohl in der Planung als auch bei der Umsetzung.

Umwälzpumpe, Absperrhähne, Temperaturanzeiger, Rückflussverhinderer, Mischventil mit manueller Verstellung

und 3-Punkt Stellantrieb, Membransicherheitsventil sowie Entlüftungsarmaturen sind notwendige Bestandteile einer funktionstüchtigen Anlage. Da bleibt einem beim Lesen schon die Luft weg, die Montage der einzelnen Teile will man sich nicht vorstellen. Daher bietet HERZ die kompakte Systemeinheit PUMPFIX an.

Für jede Situation gewappnet

Die Produktfamilie PUMPFIX besteht aus mehreren Mitgliedern, die für jede Heizsituation speziell vorgefertigt sind. Alle

Pumpengruppen können wahlweise mit oder ohne elektronische Umwälzpumpe bestellt werden. Für die Wärmedämmung aller Pumpengruppen wird mit der maßgeschneiderten Isolierbox gesorgt. HERZ bietet ein großes Zubehör für die Pumpengruppen an. Von Verteiler aus Stahlblech im Zweikammersystem, Überströmventil zum Einbau zwischen Vor- und Rücklauf, hydraulische Weiche aus Stahlblech, Anschluss-Set aus Wellrohr, Befestigungsbügel für die Aufnahme von Druckausdehnungsgefäßen bis hin zu Stellantrieben bietet HERZ all die nötigen Zubehörteile in europäischer Qualität.

**JETZT AUCH IN
DN 40 - DN 50
ERHÄLTlich!**





PUMPFIX Mix

Pumpengruppe für die elektronische Regelung der Heizkreistemperatur. Ideal für moderne Anlagen mit Flächenheizungen oder kombinierten Heizsystemen. HERZ PUMPFIX Mix verfügt über einen Mischermotor für eine 3-Punkt-Regelung. Somit ist das System auf unterschiedliche Heizverhältnisse (Volllast und Teillast) ideal vorbereitet und arbeitet jederzeit effizient.

Bestandteile:

- ☒ Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- ☒ Überströmventil (Zubehör)
- ☒ Distanzstück mit Rückschlagventil
- ☒ 3-Wege-Mischer mit Bypass (DN25)
- ☒ Mischermotor für 3-Punkt-Regelung
- ☒ Wärmedämmung
- ☒ Abstand VL/RL: 125 mm

VERFÜGBAR
Bestellnr.: 1 4514/4511 XX



PUMPFIX Direct

Pumpengruppe für einen direkten Heizkreis oder direkte Verbindung zwischen der Wärmequelle und dem Radiator mit einem Absperrventil als Anschlussstück.

Bestandteile:

- ☒ Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- ☒ Distanzstück mit Rückschlagventil
- ☒ Anschlussstück mit Absperrventil
- ☒ Wärmedämmung
- ☒ Abstand VL/RL: 125 mm

VERFÜGBAR
Bestellnr.: 1 4510/4514 XX



PUMPFIX Constant

Pumpengruppe für thermostatische Regelung der Heizkreistemperatur. Das Mischventil kann anhand des integrierten Thermostatkopfes mit Anlegefühler einfach bedient werden.

Bestandteile:

- ☒ Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- ☒ Distanzstück mit Rückschlagventil
- ☒ Mischventil mit Thermostatkopf mit Anlegefühler
- ☒ Wärmedämmung
- ☒ Abstand VL/RL: 125 mm

VERFÜGBAR
Bestellnr.: 1 4514 XX



PUMPFIX Solar

Pumpengruppe für Solarsysteme

Bestandteile:

- ☒ Thermometerkugelhähne mit Absperr- und Rückschlagventil (0 - 150 °C)
- ☒ Anschluss für Ausdehnungsgefäß
- ☒ Volumenstromregler 4 - 24 l/min
- ☒ Mit Schauglas und Entleerung
- ☒ Distanzstück mit Entlüftung
- ☒ Inkl. Sicherheitsventil 6 bar und Manometer
- ☒ Wärmedämmung

VERFÜGBAR
Bestellnr.: 1 4513 XX



In der Welt der Heiz- und Kühlsysteme ist das Zusammenwirken verschiedener Komponenten von entscheidender Bedeutung, um einen reibungslosen und effizienten Betrieb zu gewährleisten. Die Vielzahl von Rohren und Ventilen in diesen Systemen mit unterschiedlichen Verbrauchern erfordert eine präzise Regulierung, um die gewünschte Temperatur und Leistung zu erreichen. Der Ausdruck "Wir ziehen alle an einem Strang", der oft für Teamarbeit und Einheit verwendet wird, kann im wahrsten Sinne des Wortes auch auf die Welt der HVAC-Systeme übertragen werden. Hier stehen Strangreguliertventile im Zentrum dieser Zusammenarbeit und spielen eine entscheidende Rolle bei der Optimierung der Systemleistung.

Das Wasser nimmt immer den Weg des geringsten Widerstandes. Daher benötigt es die Unterstützung beziehungsweise eine Regelung durch Systemkomponenten, um den gewünschten Weg zu finden. Vor allem in großen Wohnkomplexen mit mehreren Verbrauchern ist ein geregeltes Heiz- und Kühlsystem unumgänglich. Hierbei kommen HERZ Strangreguliertventile zum Einsatz. Diese werden im Idealfall pro Strang eingesetzt, um eine präzise Kontrolle des Durchflusses vom Heiz- oder Kühlmittel in einzelnen Strängen zu ermöglichen. Somit entsteht an jedem Strang der benötigte Widerstand für das Wasser, wodurch alle Verbraucher im System die erforderliche Energiezufuhr erhalten.

HERZ Strangreguliertventile

HERZ bietet eine Vielfalt an Strangreguliertventilen, sowohl für Heiz- und Kühlanlagen, als auch für Trinkwasseranlagen.

Hierbei verfügt HERZ über ein breites Produktsortiment von Strangreguliertventilen mit Differenzdruckmessung in Geradesitzform bis hin zu Strangreguliertventilen mit Messblende und Impulsleitungsanschluss in Schrägsitzform, wobei

zwischen steigender und nichtsteigender Spindel entschieden werden kann. Die Strangreguliertventile von HERZ sind von DN 15 bis DN 500 erhältlich.

Der perfekte Partner für den hydraulischen Abgleich

Das Strangreguliertventil ist der perfekte Partner für den Differenzdruckregler, um einen hydraulischen Abgleich zu gewährleisten. Der Einsatz und die präzise Zusammenarbeit von Strangreguliertventilen gemeinsam mit Differenzdruckreglern verhindert das Überheizen bzw. Unterkühlen der einzelnen Räumlichkeiten. Durch die optimierte Wärme- oder Kälteverteilung in den Räumlichkeiten wird nicht nur die Energieeffizienz verbessert, wodurch sich automatisch die Betriebskosten reduzieren, sondern auch dem Problem der Geräuschemission vorgebeugt.



VERFÜGBAR

Bestellnummer: 1 4218 XX

HERZ STRÖMAX-GF Strangreguliertventil
in Geradesitzform mit Messventilen in
Flanschausführung.

HERZ Strangreguliertventile in Schrägsitzform (DN 15 - DN 500)

VERFÜGBAR



4017 M

- ☑ Eingebaute Messblende für eine genaue Messung
- ☑ Schnellere Inbetriebnahme - keine erneute Eingabe der Einstellungen im Messcomputer erforderlich
- ☑ Ergonomisches Handrad mit digitaler Anzeige der Einstellung; verborgene Blockierung der Voreinstellung
- ☑ Leicht zugängliche Messanschlüsse auf der Handradseite
- ☑ Dreifach-O-Ring Dichtung für wartungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer
- ☑ Dämmschalen und verlängerte Messventile erhältlich
- ☑ Nichtsteigende Spindel

Aus entzinkungsbeständigem Messing.

Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32), 110 °C (ab DN 40)

Max. Betriebsdruck: 16 bar / 20 bar / 25 bar



4017 ML



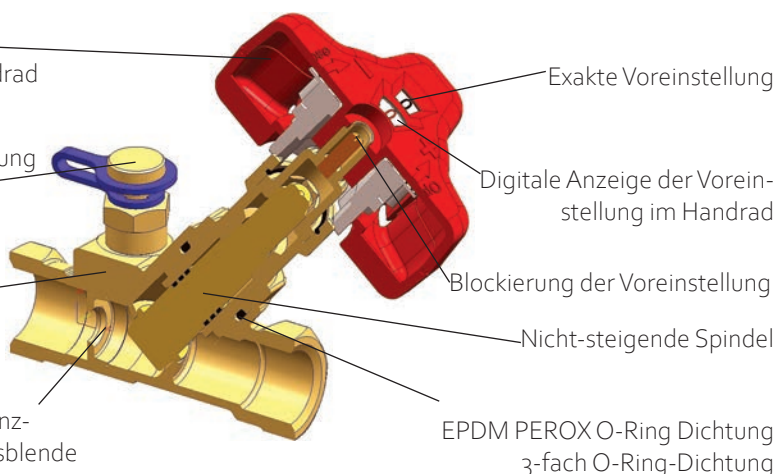
4017 R

Benutzerfreundliches und ergonomisch geformtes Handrad

Einfache Differenzdruckmessung durch Schnellmessventile

Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing

Exakte Ergebnisse der Differenzdruckmessung durch die Messblende



HERZ STRÖMAX Strangreguliertventile in Geradsitzform (DN 15 - DN 300)

VERFÜGBAR



4217 GM

- ☑ Hohe Durchflusskapazität, lineare Kennlinie
- ☑ Ergonomisches Handrad mit digitaler Anzeige der Einstellung
- ☑ Blockierung der Voreinstellung verborgen unter der Befestigungsschraube, optional unter Plombe versteckt
- ☑ Leicht zugängliche Messanschlüsse auf der Handradseite
- ☑ Doppelte-O-Ring Dichtung für wartungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer
- ☑ Nichtsteigende Spindel

Aus entzinkungsbeständigem Messing.

Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32), 110 °C (ab DN 40)

Max. Betriebsdruck: 16 bar / 25 bar



4217 GML



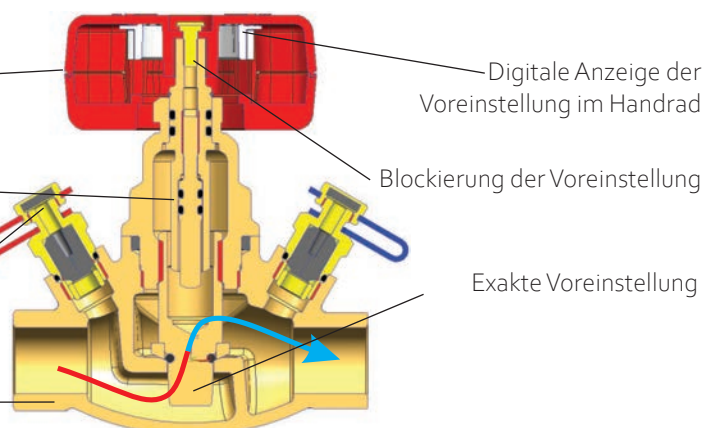
4217 GN

Benutzerfreundliches und ergonomisch geformtes Handrad

Doppel O-Ring

Einfache Differenzdruckmessung durch Schnellmessventile

Gehäuse aus DZR-Messing





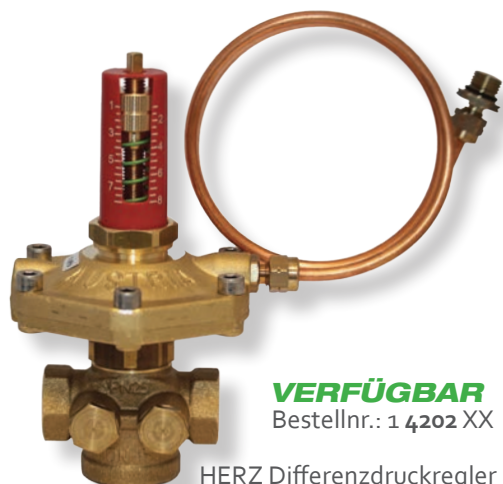
Die kontinuierliche Anpassung des notwendigen Differenzdrucks einer Anlage ist in der Gebäudetechnik von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass Heiz- oder Kühlsysteme ordnungsgemäß funktionieren. Mit statischen Armaturen kann nur für einen einzigen Betriebszustand (üblicherweise Vollast-Betrieb) optimal gesorgt werden. Die überwiegende Betriebszeit einer Anlage fällt jedoch normalerweise in den Teillastbereich. Dies bedeutet permanente Druck- und Durchflussänderungen in der Anlage. Ist der Differenzdruck zu hoch, kann dies zu einem übermäßigen Energieverbrauch und Überhitzung führen. Auf der anderen Seite führt ein niedriger Differenzdruck zu einer unzureichenden Erwärmung oder Kühlung der Räume. Dynamische Differenzdruckregler spielen hierbei eine wichtige Rolle. Sie stellen sicher, dass die gewünschten Temperaturen in den verschiedenen Räumen eines Gebäudes erreicht werden, indem sie selbständig auf sich ändernde Durchfluss- und Druckverhältnisse reagieren. Somit läuft das System effizient und ausgewogen.

1 Automatische Regelung

Differenzdruckregler regeln den Druckunterschied zwischen dem Vor- und Rücklauf eines Systems, indem sie den Durchfluss des Heizungs- oder Kühlmediums in einer Anlage mit dem richtigen Druck anpassen. Schließt man ein Thermostatventil am Heizkörper, fehlt ein Widerstand im System, wodurch andere Anlagenteile mehr Durchfluss erhalten. Der Differenzdruckregler reagiert automatisch auf diese Veränderungen und öffnet bzw. schließt sich je nach Anlagensituation. Somit werden alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt.

2 Effizienzsteigerung

Durch die automatische Anpassung des Differenzdrucks und somit des Durchflusses in der Anlage wird eine Über- oder Unterversorgung von Anlagenteilen verhindert. Dies gewährleistet einen ener-



VERFÜGBAR
Bestellnr.: 1 4202 XX

HERZ Differenzdruckregler geschraubt, DN 15 - DN 50

gieffizienten Betrieb und führt zu einer geringeren Umweltauswirkung.

3 Hydraulischer Abgleich

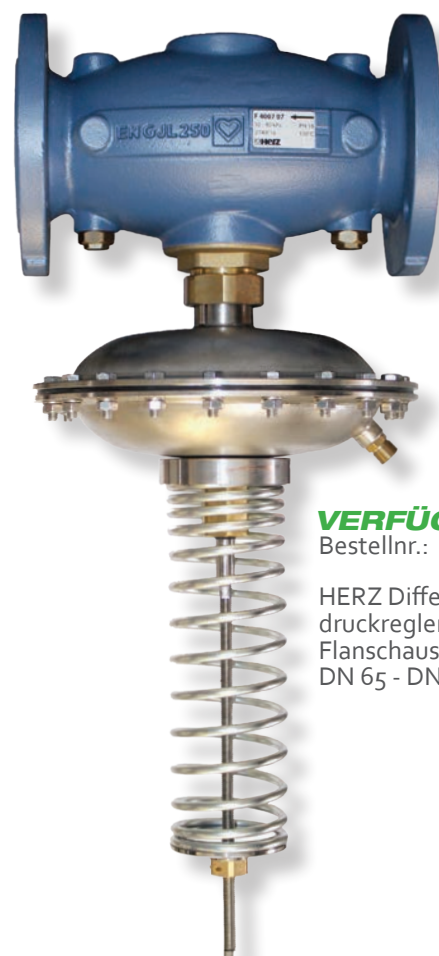
Differenzdruckregler spielen auch beim hydraulischen Abgleich eine wesentliche Rolle. Der hydraulische Abgleich ist ein Verfahren, bei dem der Durchfluss vom Heiz- oder Kühlwasser in den verschiedenen Teilen einer Anlage so angepasst wird, dass jeder Raum bzw. Bereich die erforderliche Menge an Wärme bzw. Kälte erhält. Dies geschieht durch die Einstellung des Differenzdrucks. Differenzdruckregler sorgen dafür, dass der richtige Druckunterschied aufrechterhalten wird, um den erforderlichen Durchfluss in der Anlage sicherzustellen.

4 Energie- und Kosteneinsparung

Durch die Verwendung von Differenzdruckreglern und die damit verbundene Gewährleistung des hydraulischen Abgleichs kann der Energieverbrauch in Heizungs- und Kühlsystemen erheblich reduziert werden. Dies führt zu geringeren Betriebskosten.

5 Komfort

Ein zu hoher Differenzdruck in der Anlage kann zu Geräuschbildung in Rohren und Armaturen führen. Durch den Einsatz von Differenzdruckreglern wird verhindert, dass das Heizmedium mit zu hoher Geschwindigkeit durch die Rohre strömt und beugt der Geräuschbildung vor.



VERFÜGBAR
Bestellnr.: F 4007 XX

HERZ Differenzdruckregler in Flanschausführung DN 65 - DN 200

Zudem führt eine gleichmäßige Wärmeverteilung in einer Anlage zu zufriedenen Kunden, da alle Bewohner in allen Räumen die gewünschte Raumtemperatur erhalten.

HERZ bietet eine große Produktvielfalt an dynamischen Differenzdruckreglern. Es gibt Typen mit einstellbarem Differenzdruckbereich, mit fix eingestelltem Differenzdrucksollwert sowie Ausführungen mit Anschlussgewinde für Antriebe.

HERZ Differenzdruckregler mit einstellbarem Sollwert

VERFÜGBAR

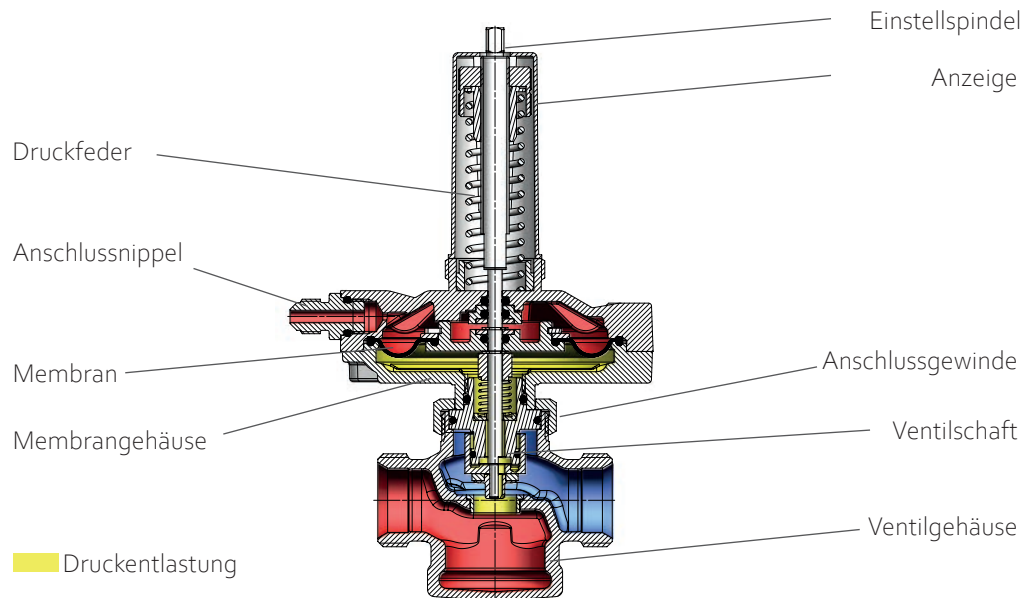


HERZ Differenzdruckregler mit einstellbarem Sollwert können auf den gewünschten bzw. erforderlichen Sollwert durch einfache Bedienung justiert werden. Alle Differenzdruckregler werden mit der Impulsleitung geliefert.

- ☑ Kompaktes, effektives Ventil mit Druckentlastung
- ☑ Geschraubt DN 15 - DN 50, Geflanscht DN 25 - DN 200 Gewindemuffe oder Außengewinde
- ☑ Einfache, ablesbare Voreinstellung
- ☑ Regelbereiche zw. 5 - 150 kPa

Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32), 110 °C (ab DN 40)

Max. Betriebsdruck: 16 bar (bei Innengewinde, geschraubt und geflanscht), 25 bar (bei Außengewinde, geschraubt)



HERZ Differenzdruckregler mit fix eingestelltem Sollwert

VERFÜGBAR

HERZ bietet bei Differenzdruckregler mit fix eingestelltem Sollwert drei Varianten:



HERZ Differenzdruckregler FIX:

Der fix eingestellte Sollwert auf 23 kPa erleichtert die Installation und Inbetriebnahme erheblich, da keine zusätzliche Feinjustierung erforderlich ist. Das Produkt ist geschraubt oder geflanscht von DN 15 - DN 80 erhältlich.

Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32) bzw. 110 °C (ab DN 40)

Max. Betriebsdruck: 16 bar / 25 bar



HERZ Differenzdruckregler FIX TS:

Wenn das Ventil des Differenzdruckreglers als Zonenventil eingesetzt werden soll oder wenn eine Begrenzung des Durchflusses von außerhalb des Kreises erwünscht ist, eignet sich nichts besser als HERZ Differenzdruckregler FIX TS. Das Produkt kann mit einem Stellantrieb ausgestattet werden, um als Zonenventil oder zur Steuerung des Durchflusses durch den Kreis verwendet zu werden. HERZ Differenzdruckregler FIX TS ist in geschraubter Ausführung von DN 15 - DN 50 mit fix eingestelltem Sollwert auf 23 kPa oder 50 kPa erhältlich.

Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32) bzw. 110 °C (ab DN 40)

Max. Betriebsdruck: 16 bar / 25 bar



HERZ Differenzdruckregler FIX WE:

Das ausgezeichnete Regelverhalten des 4007 Differenzdruckreglers hat sich durch die Freigabe als "Klasse A" Produkt von **Wien Energie** erwiesen. Der Differenzdruck-Sollwert ist bei den WE Versionen fix auf 23 kPa eingestellt. Das Produkt ist in geschraubter Ausführung von DN 15 - DN 80 erhältlich.

Max. Betriebstemperatur: 95 °C

Max. Betriebsdruck: 10 bar



Fernwärmeventile Für Temperaturen bis 150°C und Drücke bis 25 bar

HERZ bietet im Bereich der Fernwärme nicht nur Übergabestationen, sondern auch Ventile an. Diese wurden speziell an die Anforderungen von Fernwärme angepasst und ermöglichen den Einsatz bei Temperaturen bis 150 °C sowie Drücken bis 25 bar. Von Differenzdruckreglern bis hin zu Kombiventil-Volumenstromreglern: HERZ bietet Fernwärmeventile sowohl in geschraubter als auch in geflanschter Ausführung.

Fernwärmeventile werden in Hausübergabestationen im Fernwärmenetz auf der Primärseite verbaut. Der Vorteil besteht darin, dass der Einsatzbereich für Temperaturen bis 150 °C und Drücke bis zu 25 bar gewährleistet ist. Dies ist durch spezielle Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) sichergestellt. Die an den Markt angepassten Einbaumaße ermöglichen einen einfachen Einbau in bestehende

Systeme. HERZ Fernwärmeventile werden am Prüfstand an der TU-Graz getestet und bestechen mit der Qualität. Vorerst werden die Ventile mit Dimensionen DN15 bis DN100 zur Verfügung stehen. Je nach Dimension sind geschraubte oder geflanschte Ausführungen erhältlich. Ob Differenzdruckregler und 2-Wege Ventile oder Kombiventile, HERZ bietet das passende Produkt für jegliches Kundenanliegen.



HERZ Kombiventil-Volumenstromregler Bestellnr.: D H4o6 XX

VERFÜGBAR
je nach DN ab Oktober 2024



Die Kombiventile sind vorgesehen zum Einbau in der Primärseite von Fernwärmeübergabestationen. Das druckunabhängige Regel- und Regulierventil ist eine Kombination eines Regel- und Regulierventils mit einem Differenzdruckregler. Die Einstellung des gewünschten Durchflusses erfolgt durch Drehen an der Ventilschraube, wodurch der maximale Hub des Regelventils festgelegt wird. Einstellungen zwischen 20 % und 80 % des Nenndurchflusses werden empfohlen.

Max. Betriebsdruck:	25 bar (bis DN 65); 16 bar (ab DN 80)
Max. Differenzdruck am Gehäuse:	20 bar (bis DN 25, geschraubt/ bis DN 65 geflanscht) 16 bar (ab DN 32, geschraubt) 15 bar (ab DN 80, geflanscht)

HERZ 2-Wege-Ventil Bestellnr.: D H035 XX

VERFÜGBAR
je nach DN ab Oktober 2024



Das druckentlastete 2-Wege-Ventil dient in erster Linie zur Regelung des Volumenstroms in Fernwärme und HLK-Anlagen. Außerdem kann es für das Öffnen und Schließen von Leitungen eingesetzt werden. Als Durchflussmedium kann Wasser im Temperaturbereich von 2 °C bis 150 °C verwendet werden. Das druckentlastete 2-Wege-Ventil kann in nahezu allen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage sowie in industriellen und technologischen Prozessen eingesetzt werden. Die Ventilcharakteristik ist gleichprozentig.

Max. Betriebsdruck:	25 bar (bis DN 65); 16 bar (ab DN 80)
Max. Differenzdruck am Gehäuse:	2 bar

HERZ Differenzdruckregler Bestellnr.: D H4o2 XX

VERFÜGBAR
je nach DN ab Oktober 2024



HERZ Differenzdruckregler sind für Primärseite von Fernwärmeübergabestationen zur Gewährleistung eines konstanten Differenzdrucks über den Regelbereich im Vorlauf oder Rücklauf einsetzbar. Der Differenzdruckregler ist ein Regler in Geradsitzausführung und arbeitet ohne Hilfsenergie. Der gewünschte Differenzdruck-Sollwert kann zwischen 50 kPa und 150 kPa eingestellt werden. Der eingestellte Wert ist mit Hilfe des Einstell diagrammes ablesbar. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Impulsleitungen, diese sind im Vorlauf und im Rücklauf einzubinden.

Max. Betriebsdruck:	25 bar (bis DN 65); 16 bar (ab DN 80)
Max. Differenzdruck am Gehäuse:	20 bar (bis DN 65); 15 bar (ab DN 80)



Die Anforderungen in der Gebäudetechnik wachsen stetig an. Heizen und Kühlen werden nicht nur in Neubauten in Kombination verwendet, sondern sind auch bei Sanierungen beliebt, um den individuellen Bedürfnissen der Nutzer gerecht zu werden. HERZ Druckunabhängiger 6-Wege-Regelkugelhahn ist das optimale Produkt für die präzise Steuerung von Heiz- und Kühlfunktionen in Anlagen. Das vielseitige Regelventil, das auch als Umschaltventil fungiert, ermöglicht durch den integrierten Differenzdruckregler die effiziente Anpassung an die verschiedenen Bedürfnisse der Endverbraucher. Die automatische Umschaltung je nach gewählter Funktion sorgt dafür, dass Heizen und Kühlen nahtlos effektiv miteinander kombiniert werden, um den Komfort in Gebäuden zu maximieren.



Der HERZ Druckunabhängige 6-Wege-Regelkugelhahn kann für die Regelung von Heiz-/Kühldecken und Fancoils in 4-Rohr-Systemen verwendet werden. Er kann als Regelventil oder Umschaltventil eingesetzt werden. Der HERZ Druckunabhängige 6-Wege-Regelkugelhahn kommt bei Heiz- und Kühlsystemen, wie z.B. in Supermärkten, Bürokomplexen, öffentlichen Gebäuden, aber auch in Wohnanlagen, etc. zum Einsatz. Dabei wird über einen elektrischen Drehantrieb zwischen Heizen und Kühlen umgeschaltet. Durch die interne Sicherheitsfunktion wird der unbeabsichtigte Druckanstieg verhindert. Der HERZ Druckunabhängige 6-Wege-Regelkugelhahn ist eine Kombination aus einem 6-Wege Ventil, Regulierkugelhahn und druckunabhängigen Regelventil.

Ein Kugelhahn mit mehreren Funktionen

Die Installation eines HERZ Druckunabhängigen 6-Wege-Regelkugelhahnes reduziert die Anzahl der zum Umschalten und zur Regulierung des Systems erforderlichen Ventile. Mit einer Drehung von 90° eines Drehantriebes kann sowohl die Umschaltung Heizen-Kühlen als auch die Regelung der Heizseite und der Kühlseite durchgeführt werden. Der integrierte Differenzdruckregler hält den Differenzdruck über das Regelventil konstant und verhindert den unbeabsichtigten Druckanstieg. Unabhängig von Änderungen des anliegenden System-Differenzdrucks fließt immer die gleiche eingestellte Durchflussmenge über den Regelkugelhahn. Durch Zwischenstellungen kann der Durchfluss geregelt werden.

**VERFÜGBAR
ab Oktober 2024**

Bestellnr.: 1 2460 XX
HERZ Druckunabhängiger
6-Wege-Regelkugelhahn in DN15 - DN 20



**JETZT
AUF
YOUTUBE**

Technische Produktinfos sowie Installationsbeispiel und vieles mehr finden Sie jetzt auf unserem YouTube Kanal.

Vorteile - HERZ Druckunabhängiger 6-Wege-Regelkugelhahn

- ✓ Zum Regeln, Regulieren und Absperren von Verbrauchern in 4-Leiter-Systemen
- ✓ Druckunabhängig - der integrierte Differenzdruckregler hält den Differenzdruck über das Regelventil konstant
- ✓ Druckentlastet für kleine Drehkräfte
- ✓ Entwickelt und produziert in Europa



Dynamische Regel- und Regulierventile werden eingesetzt, um Anlagen in allen Lastbereichen (Voll- oder Teillast) effizient betreiben zu können. Sie reagieren selbstständig auf sich ändernde Durchfluss- und Druckverhältnisse und versorgen so alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge. HERZ Kombiventil-Volumenstromregler ist ein vollständig druckentlastetes automatisches Regel- und Regulierventil, das mehrere Funktionalitäten in einem Produkt vereint.

Manchmal sind es die einfachen Dinge im Leben, die für unser Glück sorgen. So ist auch ein einfacher und automatischer hydraulischer Abgleich in der Gebäudetechnik meistens für zufriedene und glückliche Kunden verantwortlich. HERZ hat in den letzten Jahren mit umfangreichen Produktinnovationen die Anforderung der Planer, Installateure und Anwender mit der Einführung des Kombiventil-Volumenstromreglers erfüllt. Vereinfachte Auslegung, hoher Komfort und bestmögliche Energieeffizienz sind die Ergebnisse. Um diese Vorteile zuverlässig und langfristig zu erbringen, sind perfekte Leistung und hohe Qualität der Ventile erforderlich.

Lösung liegt bei HERZ

In dem Gehäuse des HERZ Kombiventil-Volumenstromreglers sind die Funktionalitäten mehrerer Ventile vereint. So kommen Regelventil, Regulierventil, Differenzdruckregler, Absperrventil und Messblende zusammen, um Kosten und Platz zu sparen. Einfache Bedienbarkeit mit Einstellung des gewünschten Durchflusses in Prozent des maximalen Durchflusses spart zusätzlich an Inbetriebnahmezeit.

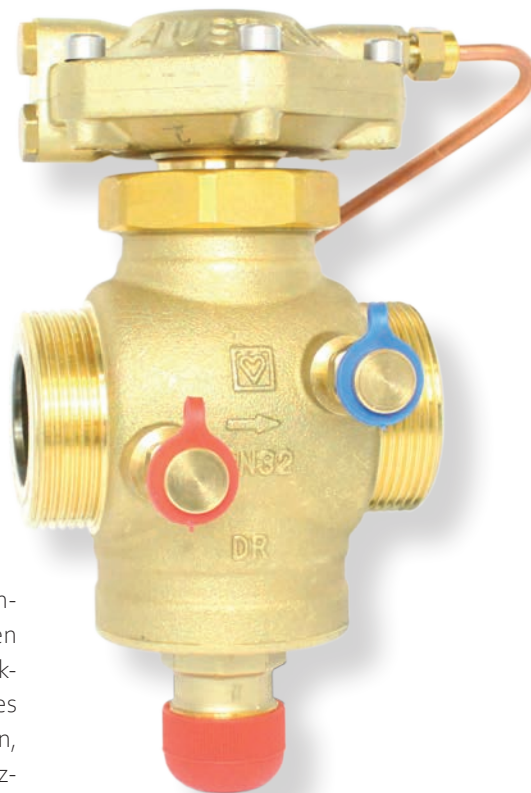
Die Funktionsweise

Das Kombiventil kann in allen pumpenbetriebenen Heiz- und Kühlanlagen eingesetzt werden. Externe Druckschwankungen werden innerhalb des Differenzdruckbereiches ausgeglichen, wodurch das Kombiventil druckunabhängig ist. Das Ventil begrenzt automatisch den Volumenstrom im gewählten Anlagenteil auf den einmal eingestellten Wert, indem alle Druckschwankungen erfasst und ausgeglichen werden. Somit sind keine Messungen erforderlich und die Regelung ist bei allen Betriebsbedingungen effektiv.

Auch in DN 25 - DN 50 erhältlich

Bei Wärmetauschern mit hoher Kapazität, wie z. B. Lüftungsgeräten, ist eine robuste und genaue Regelung wichtiger als ein geringer Platzbedarf. Deshalb haben die HERZ-Konstrukteure die DN 25 - DN 50 Kombiventil-Volumenstromregler mit einer großen, außen liegenden Membran konstruiert. Dabei blieben die Gehäuselängen gering.

Auch die Gussformen der Gehäuse wurden großzügig angepasst, um hohe



VERFÜGBAR
Bestellnr.: 1 4406 XX

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler
DN 25-50

Durchflussraten zu ermöglichen, ohne unnötige Druckverluste am Gehäuse zu verursachen. So haben die Ventile eine hohe Durchflusskapazität, während der Ansprechdruck über den Durchflussbereich und der gesamten Produktgruppe gering ist.

Dank voller Druckentlastung lassen sich die Ventile bis einschließlich DN 50 mit Kleinstantrieben betätigen. Die robuste Konstruktion und präzise Bearbeitung ermöglichen den Ventilen problemlos einen konstanten Durchfluss im Differenzdruckbereich bis 6 bar bereitzustellen.

Vorteile - HERZ Kombiventil-Volumenstromregler

- | | |
|---|--|
| ☒ Entwicklung, Konstruktion und Produktion von HERZ | ☒ Verwendung kleiner Antriebe bei allen Typen bis DN 50 erhältlich |
| ☒ Große Durchflusskapazität | ☒ Zum Regeln und Regulieren im Heizungs- und Kühlbereich |
| ☒ Niedriger und stabiler Ansprechdruck | ☒ Hergestellt in Europa |
| ☒ Einfache Bedienung | |
| ☒ Große Vielfalt an Durchflussmengen, Nennweite und Anschlüssen | |

VERFÜGBAR

4006 / 4206 SMART



Die Geometrie des aus entzinkungsbeständigem Messing gegossenen Gehäuses wurde sowohl auf Wasserdurchfluss als auch auf Gussqualität optimiert. Bei größeren Durchflussmengen entstehen dadurch nur geringe zusätzliche Druckverluste im Gehäuse und der Ansprechdruck wird auf einem niedrigen Niveau gehalten. Gleichzeitig werden günstige Gießbedingungen erreicht, die eine hohe Qualität des Gehäuses gewährleisten.

- ☒ DN 15 - DN 20, AG und IG, kompakte Bauform, kurze Baulängen
- ☒ Einfache Voreinstellung in % des maximalen Durchflusses
- ☒ Niedriger und stabiler Ansprechdruck über die gesamte Modellreihe
- ☒ Druckentlastung für genaue Regelung und kleine Stellkräfte
- ☒ Max. Differenzdruck: 4 bar (DN 15 LF, DN 15 MF), 6 bar (DN 15 SF - DN 20 SF, DN 15 HF - DN 20 HF)
- ☒ Max. Betriebsdruck: 25 bar

VERFÜGBAR

4406



Kombiventil-Volumenstromregler mit außenliegendem Membran für Wärmetauscher mit hoher Kapazität.

- ☒ DN 25 - DN 50, AG, kurze Baulängen
- ☒ Durchflusskapazität bis 12.500 l/h
- ☒ Einfache Voreinstellung in % des maximalen Durchflusses
- ☒ Stabiler Ansprechdruck über die gesamte Modellreihe
- ☒ Druckentlastung ermöglicht den Einsatz von Kleinstantrieben bis DN 50
- ☒ Max. Differenzdruck: 6 bar
- ☒ Max. Betriebsdruck: 25 bar

VERFÜGBAR

4600 HerzCON



Das internationale Erfolgsmodell HerzCON zeichnet sich durch eine besonders kompakte Bauweise und einfachen Zugang zu allen Servicefunktionen als Direktanschluss aus. Durch den integrierten Kombiventil- Volumenstromregler wird der Volumenstrom durch Ausregelung von Druckschwankungen konstant gehalten, wodurch alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt werden.

- ☒ Direktanschluss für Fan Coils und sonstige Heiz- und Kühlgeräte
- ☒ Modelle in DN 15 bis DN 32 decken einen Durchflussbereich von 20 - 2500 l/h ab
- ☒ Kompakte Bauform, alle Komponente leicht zugänglich. Grundfläche der Dämmschale nur 18x18cm bei DN 15 - DN 20
- ☒ Dritter Messpunkt für direkte Durchflussmessung
- ☒ Rückspülen des Schmutzfängerkorbes, ohne ihn ausbauen zu müssen

VERFÜGBAR

F4006



HERZ gehört zu den wenigen führenden Herstellern, die große Kombiventil-Volumenstromregler mit Flanschanschluss entwickeln und produzieren. Durchdachte Konstruktion mit robuster Membran (420 cm² Membranoberfläche bei DN 125 - DN 250), großzügig dimensionierten und präzise bearbeiteten Regelteilen und voller Druckentlastung sorgen für eine genaue Durchflussregelung und stabile Ansprechdrücke.

- ☒ Modelle in DN 50 bis DN 250 decken einen Durchflussbereich von 3,75 bis 410 m³/h ab
- ☒ Stabiler Ansprechdruck über die gesamte Modellreihe
- ☒ Vollständige Druckentlastung
- ☒ Stufenlose Voreinstellung des gewünschten Durchflusses
- ☒ Drei Messpunkte für direkte Bemessung des tatsächlichen Durchflusses

HerzCON

HerzCON bietet das Regeln, Regulieren, Füllen, Spülen, Rückspülen, Entleeren, Absperren und Filtern in kompakter Form aus einer Hand an. Durch den integrierten Kombiventil-Volumenstromregler - das HERZ 4006 SMART Ventil - wird der Volumenstrom durch Ausregelung der Druckschwankungen konstant gehalten, wodurch alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt werden. HerzCON ist das ideale Produkt für alle Kühlungs- und Heizanlagen.



WÜS LEN

WÜS LEN ist die kompakte Wohnungsübergabestation mit minimalem Platzbedarf und getrennter Versorgung für Heizung und Warmwasser. Während die Flächenheizung mit wesentlich niedrigeren Temperaturen arbeitet als die Wassererwärmung, sorgt die WÜS LEN als 4-Leiterstation mit getrennter primärer Versorgung genau an diesem Punkt für einen effizienteren Betrieb.



HERZ clever&smart

Heizen und Kühlen intelligent gemacht. HERZ clever&smart ist das clevere System und die smarte Lösung für alle Komfortliebhaber. Die Raumtemperatur kann an Ihren Tagesablauf bequem über Ihr Smartphone angepasst werden. Bestehend aus einer Regelbox, einem Raumcontroller und weiteren LED-controllern oder Raumsensoren kann HERZ clever&smart individuell zusammengesetzt werden. Kabelgebunden oder über Funk - adaptiert an Ihre Bedürfnisse.



FLÄCHENHEIZUNG

Rund um das Thema Fußbodenheizung bietet HERZ ein umfangreiches, aufeinander abgestimmtes Produktsortiment an: Vom Rohr über Noppen- und Tackerplatten inklusive Zubehör, Regelstationen und Verteiler bis hin zu Lösungen zur Regelung der Raumtemperatur.

HIRSCH Servo, eine Konzerngesellschaft der HERZ Gruppe, ist Marktführer in der EPS- und EPP-Industrie. Die Flächenheizungssysteme von HIRSCH Servo garantieren optimalen Trittschallschutz mit erhöhter Wärmedämmwirkung, abgestimmt auf individuelle Systemgegebenheiten.



Nicht umsonst wird HerzCON als "HERZstück der Regeltechnik" bezeichnet. Der Alleskönner hat bereits international alle Herzen reüssiert, ist zigtausendfach in zahlreichen Ländern in Verwendung und bekommt ausschließlich Komplimente für seine Funktionen, seine leichte und schnelle Montage und sein kompaktes Design. Doch was genau macht HerzCON so unverzichtbar?

Kompakt, montage- und bedienungsfreundlich - HerzCON bietet Regeln, Regulieren, Füllen, Spülen, Rückspülen, Entleeren, Absperren und Filtern in kompakter Form aus einer Hand an. Als ein vorgefertigter Direktanschluss sorgt HerzCON für eine zuverlässige und rasche Verbindung zwischen FanCoils und dem Heizungs- bzw. Kühlungssystem. Noch dazu kommt die aufschnappbare Isolierbox, die als wasserdampfdiffusionsdicht ausgeführt ist.

Das Kernprodukt ist der Kombiventil-Volumenstromregler. Rundherum wurde eine komplette Systemeinheit mit Multifunktions-Kugelhahnblock, Entlüftungsventil, Entleerventil und Schmutzfänger entwickelt. Durch den Rückspülvorgang kann das Sieb des Schmutzfängers gereinigt werden, ohne es aus dem Ventil ausbauen zu müssen. Ein einfaches Verfahren, das Zeit spart. Die acht Durchflussbereiche ergeben ein breites Einsatzspektrum. Alle Komponenten bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing, wodurch der Betrieb sowohl mit Heizungswasser als auch mit Frostschutzgemischen auf Ethylenglykol- oder Propylenglykolbasis entsprechend der Richtlinien nach ÖNORM H 5195 bzw. VDI 2035 möglich ist.

Kombiventil-Volumenstromregler

Durch den integrierten Kombiventil-Volumenstromregler - das HERZ 4006 SMART Ventil - wird der Volumenstrom durch Ausregelung von Druckschwankungen konstant gehalten, wodurch alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt werden.



VERFÜGBAR

HerzCON inkl. Isolierbox
Bestellnr.: 1 4600 XX

Durch die differenzdruckunabhängige Volumenstrom-einstellung, den Abgleich und die Regelung ist keine Berechnung und Verifizierung der Ventilautorität erforderlich. Der Kombiventil-Volumenstromregler kann mit verschiedenen Typen von Stellantrieben ausgestattet werden, wodurch jede Regelung zum Einsatz kommen kann - vom Raumthermostat bis zur Gebäudeleittechnik.

Entleerventil

Das integrierte Entleerventil im Schmutzfänger ermöglicht das Spülen des Systems ohne den Schmutzfängerkorb auszubauen. Dies erspart einiges an Arbeitszeit für den Installateur.

Multifunktions-Kugelhahnblock

Der HERZ Multifunktions-Kugelhahnblock ist mit einem roten und blauen Griff versehen. Die T-Bohrung der Kugel mit vollem Durchgang erlaubt im Wartungsfall das Entleeren oder Befüllen von kompletten Systemen oder eines Teilsystems. Die Stellung der Kugelventile wird durch die Kugelhahngriffe deutlich angezeigt.



Jetzt
einscannen für
mehr
Informationen!



HERZ clever&smart Heizen und Kühlen intelligent gemacht



HERZ clever&smart
Raumcontroller mit Touch-Display.

Nach der revolutionären Entwicklung von Smartphones, die unseren Alltag erleichtern, haben sich auch smarte Haushaltsgeräte als ein wichtiger Bestandteil unseres Lebens bewiesen. Mit einem Knopfdruck am Smartphone kann man den Backofen einschalten oder den Roboter für das selbständige Staubsaugen einstellen. Diese smarte Technologie ist auch in der Gebäudetechnik bekannt. HERZ Armaturen setzt eins drauf und bietet das komplette Paket für ein intelligentes und geregeltes Heiz- und Kühlsystem an. HERZ clever&smart ist die intelligente Lösung, um Ihr Zuhause an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Das intelligente Set

Bestehend aus einer Regelbox, einem Raumcontroller und weiteren LEDcontrollern oder Raumsensoren kann HERZ clever&smart individuell zusammengesetzt werden. Hierbei wird zwischen Systemen für nur Heizen oder Heizen und Kühlen unterschieden. Ob kabelgebunden oder über Funk - die HERZ clever&smart Familie bietet für alle Komfortliebhaber die passende und smarte Lösung an.

Die Regelbox ist nicht nur ein einfacher Signalverteiler, sondern ein Heizungs- und Kühlungsregler. Die Vorlauftemperatur ist witterungsgeführt und taupunktabhängig regelbar. Der Raumcontroller Klima, ausgestattet mit einem farbigen Touch-Display, misst die Temperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit. Er dient auch zur Konfiguration und Bedienung der Anlage. Mit dem LEDcontroller Klima wird zusätz-

lich die Luftqualität gemessen und angezeigt.

Komfort auf höchstem Niveau

Zu den 2 Hauptbetriebsarten (Heizen und Kühlen) bietet HERZ clever&smart durch die smarte Technologie 4 Module an: Normal, Turbo, Eco und Aus. So kann mühelos zwischen voreingestellten Modulen für Heizen und Kühlen ausgewählt oder durch Angabe des Zeitfensters am ausgewählten Tag die Raumtemperatur dem Alltag angepasst werden. Die Module sowie die Heiz- und Kühlzeiten, welcher Raum wann wieviel Grad haben soll, können am Raumcontroller direkt oder bequem über das Handy eingestellt werden.

Die Luft ist rein

Die Index of Air Quality (IAQ) dient als Richtwert für die Luftqualität. Diese spielt in Innenräumen eine große Rolle für unse-

re Gesundheit. Je verbrauchter die Luft ist, desto höher ist die Infektionsgefahr bzw. das Risiko von über die Luft übertragenen Krankheiten und Ansteckungen. Meistens wird erst dann gelüftet, wenn die stickige Luft schon spürbar ist.

HERZ clever&smart LEDcontroller Klima misst durch die integrierten Sensoren die Luftqualität und den CO₂ Gehalt im Innenraum und zeigt diese über Farbcodes am Display des LEDcontrollers an. So wird in Echtzeit und bevor es zu spät ist das erste Zeichen zum Ergreifen einer Maßnahme gesetzt.

Die mobile Technologie

Das gesamte System kann auf Wunsch auch über WiFi mit einem Smartphone gekoppelt werden. Mit der App kann die gewünschte Raumtemperatur zur gewünschten Uhrzeit bequem von überall eingestellt und an den eigenen Tagesablauf angepasst werden. Zudem bietet die App, welche in



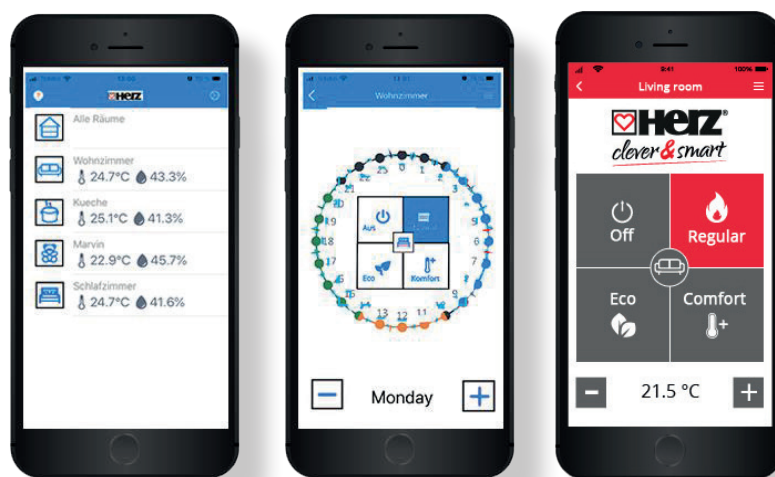
 **HERZ**[®]
clever&smart



Jetzt einscannen
für mehr
Informationen!

verschiedensten Sprachen zur Verfügung steht, auch die einfache Kommunikation für den Servicetechniker an. Zusätzlich verschafft Ihnen die App einen Überblick über die Räume, Temperaturen und relative Luftfeuchtigkeit.

HERZ clever&smart bietet Ihnen Bedienerfreundlichkeit und Komfort für ein geregeltes und mühelos einstellbares Heiz- und Kühlsystem an. Die einfache Bedienung kann per Fernzugriff mit iOS / Android-Applikationen als auch mit Touch-Sensor-Controllern, die in verschiedenen Produktpaketen enthalten sind, erfolgen. HERZ clever&smart senkt Ihre Energiekosten bei steigendem Komfort.



HERZ clever&smart App mit Anzeige der einzelnen Räume, individuelle Einstellung der Kühl-/Heizzeit und Modulauswahl.

HERZ clever&smart Familie

VERFÜGBAR
Bestellnr.: 3 F810 XX



Regelbox Klima für Heizen und Kühlen:

- ☒ Statusanzeigen mittels 14 LEDs
- ☒ 8 Zonen mit je bis zu 4 Stellantriebe regelbar
- ☒ Ausgänge für Pumpe und Mischer, Wärme- und Kälteanforderung
- ☒ Mischerregelung witterungsgeführt oder taupunktgeführt
- ☒ Regelung bis zu 16 Räume in 1 Wohneinheit
- ☒ Mehrere Wohneinheiten können Daten teilen



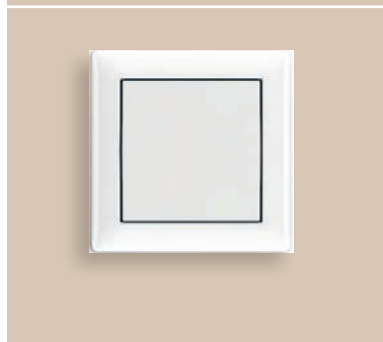
Raumcontroller und Raumcontroller Klima:

- ☒ Zur Konfiguration und Bedienung der Anlage
- ☒ Ausführungen für Heizen oder für Heizen und Kühlen mit Luftfeuchterfassung
- ☒ Taupunktgeführte Vorlauftemperaturregelung
- ☒ Jeweils mit oder ohne WLAN-Modul
- ☒ Farbiges Touch-Display mit Glasoberfläche für eine leichte Bedienung



LEDcontroller und LEDcontroller Klima:

- ☒ Zusätzlich zur Temperaturmessung erfolgt in der Ausführung Klima eine Erfassung der relativen Luftfeuchtigkeit, Luftqualität und CO₂
- ☒ Farbige Anzeige der Luftqualität (IAQ) mittels LED
- ☒ Anzeige und Einstellung der Temperatur über das Touch-Display
- ☒ Kommunikation über WiFi mit Raumcontroller Klima WiFi
- ☒ Taupunktgeführte Vorlauftemperaturregelung



Raumsensor und Raumsensor Klima:

- ☒ Messung Temperatur und relative Luftfeuchte
- ☒ Ausführungen für Heizen oder für Heizen und Kühlen mit Luftfeuchterfassung
- ☒ Jeweils mit oder ohne WLAN-Modul



HERZ Edelstahlverteiler

Die bevorzugte Methode bei vielen Neubauten und Sanierungen

Flächenheizungs- und -kühlsysteme erlangen immer mehr an Bedeutung in der modernen Gesellschaft. So bevorzugen viele Verbraucher bei Neubauten und auch bei Modernisierung bestehender Heiz- und Kühlsysteme ein Flächenheizungs- oder -kühlungssystem. HERZ Edelstahlverteiler ist hierfür das kompakte All-in-One Produkt mit allen nötigen Komponenten für ein montagefreundliches und reibungsloses Verfahren.

Der HERZ Edelstahlverteiler wurde speziell für die Anforderungen von modernen Flächenheiz- und -kühlsystemen entwickelt. Er ist für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren einsetzbar. Dabei ist der HERZ Edelstahlverteiler sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung bestens geeignet. HERZ Flowmeter in den Ausführungen bis 3 l/min und bis 6 l/min sorgen in Verbindung mit den HERZ Thermostatventilen für ausgezeichnete Regelbarkeit. In Kombination mit den HERZ Raumtemperaturregelungen wird optimaler Komfort für den Endverbraucher sichergestellt.

Ein nahtlos gezogenes Edelstahl-Spezialprofil, welches mit modernsten Geräten präzise bearbeitet wird, garantiert höchste Funktionalität und Qualität. Je nach Anschlusskonfiguration sind bis zu 10 bar Betriebsdruck und bis zu 110 °C Betriebstemperatur möglich. Mit HERZ Flowmeter liegen diese Daten bei 6 bar/70 °C. Wahlweiser Links- oder Rechtsanschluss mit 1" IG sowie die Ausstattung mit Entlüftungsventilen und Füll- und Entleerhähnen sind obligatorisch. Durch die geringe Aufbauhöhe von 66 mm ist der HERZ Edelstahlverteiler optimal für den Einbau in Trockenbauwände geeignet. Je nach Wunsch können HERZ Edelstahlverteiler auf 3 bis 12 Heizkreise ausgelegt werden und bieten eine einfache Installation sowie hohe Bedienungsfreundlichkeit.



Entleerungsventil:

Die Durchflussrichtung ist an der Griffarbe des Ventils ersichtlich (rot: Vorlauf; blau: Rücklauf). Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Füll- und Entleerventil mit Anschlussgewinde G $\frac{3}{4}$ " vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZ Schlauchanschluss 1 6206 01 ist möglich. Das Ventil kann mittels Handrad geöffnet bzw. geschlossen werden.

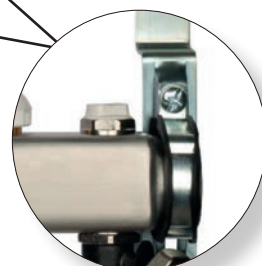


HERZ Flowmeter:

Wärme- und kältebeständiger Kunststoff in Verbindung mit entzinkungsbeständigem Messing ermöglichen höchste Lebensdauer. Zweifache Doppel-O-Ring-Dichtungen und ein nichtdurchflossener Anzeigebereich sichern langfristig die Funktionalität. Die einfache Bedienung durch die Ableseeinheit ohne eigenes Werkzeug ist äußerst monteur- und kundenfreundlich. Zwei Ausführungsvarianten, bis 3 l/min und bis 6 l/min, ergeben einen breitgefächerten Einsatzbereich.



Halterungen: Die Verteilerbalken können mit den mitgelieferten Halterungen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Durch die mitgelieferten Halterungen mit integrierten Schalldämmeinlagen ist Montagefreundlichkeit in vollem Umfang gegeben.

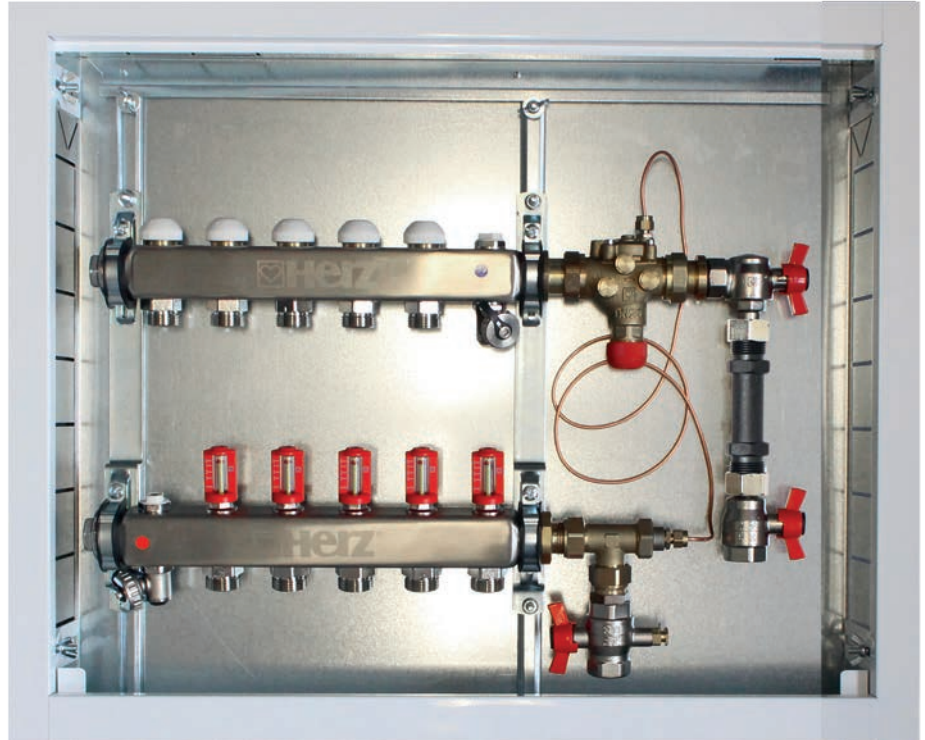


Entlüftungsventile: Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Entlüftungsventil angebracht. Die Ventile können mit dem HERZ Universal Schlüssel bedient werden.

VERFÜGBAR

HERZ Edelstahlverteiler Bestellnr.: 1 8632 XX

Das dynamische Regelset mit HERZ Differenzdruckregler ist die praxiserprobte Lösung für Probleme wie beispielsweise ungleichmäßig oder sogar teilweise mangelhaft beheizten Wohnflächen, die auf ein nicht ordentlich geregeltes und reguliertes Heizsystem zurückzuführen sind. Es ermöglicht eine einfache hydraulische Einregulierung der Fußbodenheizung für beste Energieeffizienz der gesamten Heizanlage. Der Differenzdruckregler besticht auch in der Praxis mit seiner robusten und schmutzunempfindlichen Arbeitsweise. Zudem punktet das Produkt auch durch seine schnelle Lieferzeit und Kompatibilität mit allen 1-Zoll-Verteilern am Markt.



VERFÜGBAR

HERZ dynamisches Regelset Bestellnr.: 1 8635 XX.

Einregulierung von Fußbodenheizungen

Heizungsanlagen sind dynamische Systeme. Einzelne Heizkreise oder ganze Verteiler werden durch Regelungen geöffnet oder geschlossen, wodurch sich jedes Mal der Differenzdruck am einzelnen Heizkreis und damit der Durchfluss ändert. Jedem Heizkreis muss aber die in der Planung berechnete Durchflussmenge zur Verfügung gestellt werden. Die Heizkreispumpe muss den gesamten Widerstand am Verteiler samt den Heizkreisen überwinden. Ist das nicht der Fall, werden einige Flächen ungleichmäßig oder sogar mangelhaft beheizt.

Drehzahlgeregelte Pumpen können hier keinen positiven Beitrag leisten, weil immer der Differenzdruck für den Heizkreis mit dem höchsten Druckverlust zur Verfügung gestellt werden muss.

Der Unterschied zwischen Theorie und Praxis

In der Theorie halten differenzdruckunabhängige Thermostatventile für jeden Heizkreis den Durchfluss konstant, auch wenn sich der am Verteiler anliegende

Differenzdruck ändert. In der Praxis ist festzustellen, dass die feinmechanischen Komponenten dieser Thermostatventile äußerst sensibel auf allergeringste Verunreinigungen des Heizungswassers reagieren. Die Folge ist, dass diese Ventile in kürzester Zeit keine Regelfähigkeit mehr aufweisen. Aus diesem Grund empfiehlt sich in der Praxis der Einsatz von Differenzdruckreglern. Durch die Konstanthaltung des Differenzdruckes am gesamten Verteiler bleibt der eingestellte Durchfluss in den Heizkreisen bestehen, auch wenn im Heizsystem die Differenzdrücke variieren. Das ist altbewährt und dennoch, oder gerade deswegen, gut. Zum klassischen Differenzdruckregler liefert HERZ auch eine Weiterentwicklung genau für den Einsatzbereich der Fußbodenheizung.

HERZ Dynamisches Regelset

Mit den dynamischen Regelsets sind vier Funktionen realisierbar:

- ☒ Differenzdruckregelung
- ☒ Zonenregelung
- ☒ Absperrung
- ☒ Durchflussbegrenzung

Das dynamische Regelset von HERZ

sorgt für die nötige Regelung, damit sich das Heizwasser zum gewünschten Zeitpunkt in der notwendigen Menge am gewünschten Ort befindet. Die vereinten Funktionen der Differenzdruckregelung, Zonenregelung, Absperrung und Durchflussbegrenzung sorgen für eine ausgezeichnete Regelung der Flächenheizung. Das einstellbare Drosselventil dient zur Durchflussbegrenzung und garantiert, dass ein Verteiler nicht üerversorgt werden kann. Das Zonenventil ist druckentlastet. Thermische Stellantriebe oder Getriebemotore mit geringen Stellkräften sind zum Anbau bestens geeignet. Damit kann die Versorgung des Verteilers komplett unterbrochen werden. Dies ist besonders praktisch, wenn die gesamte vom Verteiler versorgte Fläche, z.B. eine Wohnung, abgesperrt werden soll.

Zu all diesen Funktionen zusätzlich, gewährleistet die Unempfindlichkeit des dynamischen Regelsets gegenüber Verschmutzungen im Heizungswasser langfristig die Erhaltung der hydraulischen Regelfunktion. Kompakte Abmessungen des dynamischen Regelsets ermöglichen den einfachen Einbau in sogar nur 80 mm tiefen Verteilerschränken. Das dynamische Regelset von HERZ ist mit und ohne Passstück für Wärmemengenzähler erhältlich.



Wohnungsübergabestation Renova Der perfekte Ersatz für Ihre Gastherme

In vielen Haushalten ist eine Gastherme für die Wärmeversorgung verantwortlich. Dabei wird die Wärme direkt in der Wohnung des Verbrauchers produziert. Dies führt bei Gasthermen unter anderem zu unerwünschten Geräuschemissionen. Betrachtet man auch noch die unsichere Verfügbarkeit der Gaslieferung aufgrund der aktuellen Situation, empfiehlt sich eine Alternative zu finden. Wohnungsübergabestationen beugen diesem und anderen Problemen vor.

WÜS Renova

WÜS Renova ist eine kompakte Lösung für Raumheizung und Warmwasser. Sie überträgt die Heizenergie direkt an die bestehende Radiatorenheizung und verfügt über ein Zonenventil zur bequemen Steuerung der Wohnungsheizung über ein Raumthermostat. Die Wärme wird je nach Bedarf produziert. Dank den isolierten Rohren wird der ungewünschte Wärmeverlust verhindert.

Bei einer Umrüstung von bereits vorhandenen Gasthermen, empfiehlt sich der Einsatz von WÜS Renova. Diese Wohnungsübergabestation wurde speziell für den Einsatz als Ersatz für wandhängende Gasthermen konzipiert. Eine Standard Anschlussreihenfolge, typischen Gasthermen nachempfunden, erleichtert den Thermentausch. So ermöglichen extrem kleine Abmessungen in Kombination mit der Option, die Station von oben oder von unten mit den Versorgungsleitungen anschließen zu können, den reibungslosen Austausch der Gasetagenheizung in der Wohnung. Die Versorgungsleitungen können im ehemaligen Kamin installiert werden, der nun zum Installationsschacht umfunktioniert werden kann.

Geringe Systemtemperaturen sind der Schlüssel zur Energiewende

Niedrige Vor- und Rücklauftemperaturen sind der Schlüssel, um die heutigen Anforderungen an die Systemeffizienz in der Produktion und dem Transport von Wärme zu erfüllen. WÜS Renova bietet im Gegensatz zu der Gastherme eine

nachhaltige sowie effiziente Wärmeversorgung. Dank der außerordentlich hohen Übertragungsleistung des Wärmetauschers, ist die Rücklauftemperatur des Gesamtsystems besonders niedrig. Eine Eigenschaft, die sehr gut in Kombination mit energieeffizienten Systemen wie Fern- oder Nahwärme, Wärmepumpen oder auch kondensierende Biomasseanlagen funktioniert.

Einschränkung der Legionellenbildung

Auch dem Thema Legionellen wird mit

**VERFÜGBAR
ab April 2024**

Bestellnr.: 1 4022 XX

WÜS Renova effektiv Einhalt geboten. Da zu keinem Zeitpunkt im Normalbetrieb warmes Trinkwasser gespeichert werden muss, wird das Entstehen von gesundheitsschädlichen Legionellenkulturen praktisch ausgeschlossen.

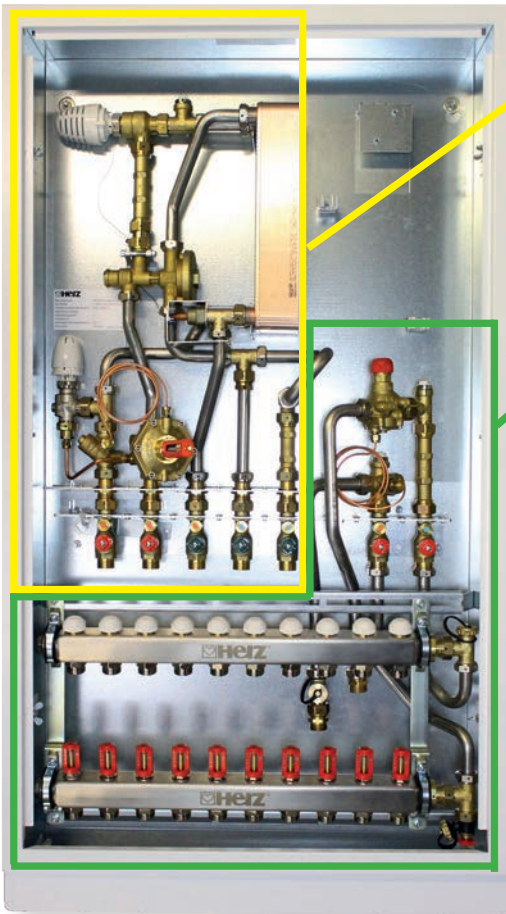


WÜS Renova wird in unterschiedlichen Warmwasser-Leistungstufen von 11 bis 18 l/min Zapfleistung angeboten, um unterschiedliche Bedürfnisse zu berücksichtigen.

WÜS LEN ist die kompakte Wohnungsübergabestation mit minimalem Platzbedarf und getrennter Versorgung für Heizung und Warmwasser. Sie verfügt über alle nötigen Komponenten um sowohl die Raumwärme als auch die Warmwassererzeugung energieeffizient zu regeln. Während die Flächenheizung mit wesentlich niedrigeren Temperaturen arbeitet als die Wassererwärmung, sorgt die WÜS LEN als 4-Leiterstation mit getrennter primärer Versorgung genau an diesem Punkt für einen effizienteren Betrieb. Dadurch kann eine Wärmepumpe

bei der Raumwärmeerzeugung im optimalen Temperaturbereich ihre Leistung erbringen, wodurch niedrigere Heizkosten gewährleistet werden.

HERZ Wohnungsübergabestation LEN nutzt einen hocheffizienten Wärmetauscher für die dezentrale Warmwasserbereitung nach Bedarf im Hochtemperaturkreis. Gleichzeitig ist dank der außerordentlich hohen Übertragungsleistung des Wärmetauschers, die Rücklauftemperatur des Gesamtsystems besonders niedrig.



Warmwasserversorgung

- ☑ Hoher Warmwasserkomfort durch das Durchlauferhitzerprinzip
- ☑ Thermostatisch geregelte Zapftemperatur
- ☑ HERZ Differenzdruckregler 25- 60 kPa für den hydraulischen Abgleich
- ☑ HERZ Druck-Temperatur-Regler
- ☑ Passstücke für Wärmemengen- und Kaltwasserzähler auch für den Dauerbetrieb

Raumwärmeversorgung

- ☑ Getrennte Heizungsversorgung mit Niedrigtemperatur
- ☑ Auch zur Kühlung/Temperierung über die Heizflächen einsetzbar
- ☑ HERZ Edelstahlverteiler mit Thermostatventilen und Flowmeter 0-3 l/min
- ☑ 4 in 1: HERZ Differenzdruckregler mit Absperr-, Zonenventilfunktion und einstellbarer Durchflussbegrenzung
- ☑ Automatischer hydraulischer Abgleich zwischen allen Heizkreisverteiltern im Gebäude
- ☑ Wärmemengenzählerpassstück für den Dauerbetrieb geeignet



Technische Produktinfos sowie Installationsbeispiel und vieles mehr finden Sie jetzt auf unserem YouTube Kanal.



VERFÜGBAR

Vorteile - Wohnungsübergabestation LEN

- ☑ Minimaler Platzbedarf - HERZ Wohnungsstationen werden komplett als Einheit in eigener Produktion gefertigt und mehrfach auf Dichtheit getestet
- ☑ Ermöglicht die Nutzung der Flächenheizung zur angenehmen Temperierung/Kühlung im Sommer
- ☑ Niedrigste Rücklauftemperaturen ergeben eine sehr gute Schichtung im Pufferspeicher
- ☑ Trennung von Warmwasserbereitung und Raumwärme ermöglicht den effizienten Einsatz von Wärmepumpen
- ☑ WÜS Verrohrung und Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl
- ☑ Optimale Nutzung des Brennwerteffekts und lange Brennerlaufzeiten ergeben einen hohen Gesamtwirkungsgrad der Anlage
- ☑ Dezentrale Warmwasserproduktion bietet hohen Warmwasserkomfort bei hoher Wasserhygiene
- ☑ Thermostatische Regelung der Warmwassertemperatur
- ☑ Sicherer und zuverlässiger Betrieb mit minimalen Servicekosten
- ☑ Hergestellt in Europa

DE LUXE

Die DE LUXE Reihe von HERZ verspricht zusätzlich zur HERZ Qualität die optische Perfektion für Design-Liebhaber. Dank ihrer zeitlosen Eleganz durch die verchromte, weiße oder schwarze Ausführung findet die DE LUXE Reihe, angeboten in 15 weiteren Farben, den passenden Platz in jeder Wohnung.



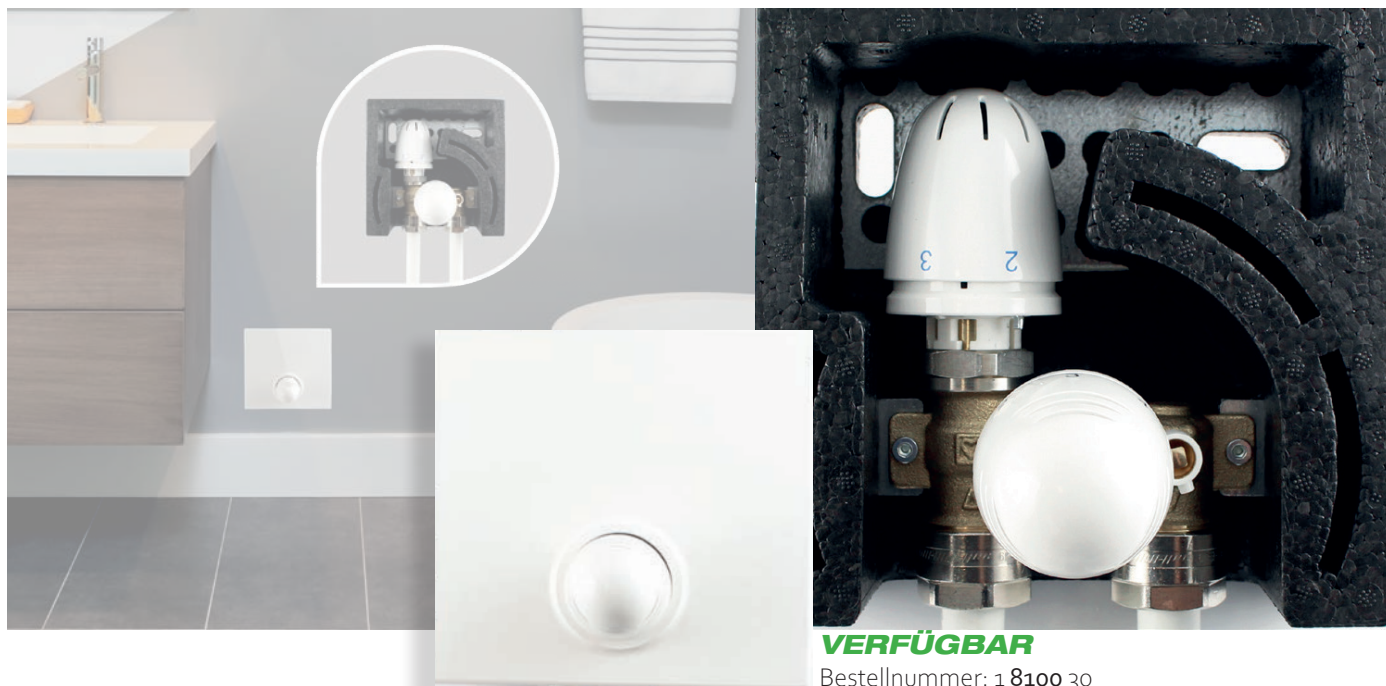
WASCHBECKENARMATUR

HERZ Feinarmaturen werden in unserem modernen Produktions- und Entwicklungszentrum in Šmartno pri Litiji, Slowenien hergestellt. Die hohe Qualität unserer Produkte wird durch bedeutenden europäischen Zertifikaten bestätigt. Die Elite-Serie zeichnet sich durch modernes und zeitloses Design aus.

FLOORFIX KOMPAKT

Das HERZ FLOORFIX KOMPAKT ermöglicht eine Einzelraumregelung über eine Flächenheizung mit gleichzeitiger Rücklauftemperaturbegrenzung. Während der Rücklauftemperaturbegrenzer die Durchflusstemperatur für die Fußbodenheizung regelt, kann mit dem zweiten integrierten Thermostatkopf die gewünschte Raumtemperatur bequem eingestellt werden.





HERZ FLOORFIX KOMPAKT mit Einbaubox und weißer Abdeckplatte.

"Den Kopf halt kühl, die Füße warm - das macht den besten Doktor arm" reimte der berühmte deutsche Dichter Heinrich Heine. Warme Füße haben einen positiven Effekt auf unser Wohlbefinden. Für ein deutlicheres Verständnis gerne andersrum - hat man kalte Füße, ist es unangenehm, denn die Kälte spürt man schnell am gesamten Körper. So entscheiden sich viele Menschen für eine Flächentemperierung in der typischen "Barfußzone" wie dem Badezimmer, um die Füße warm zu halten. Doch wie wird es geregelt, wenn die restlichen Räume mit Radiatorenheizungen ausgestattet sind? HERZ Armaturen präsentiert HERZ FLOORFIX KOMPAKT.

Heizkörper benötigen eine höhere Vorlauftemperatur als Flächenheizungssysteme. In der Regel ist das auch kein Problem, denn je nach Auswahl der Wärmeverteilung kann mit der entsprechenden Vorlauftemperatur gearbeitet werden. Die Herausforderung entsteht erst bei der Kombination von Radiatoren- und Flächenheizung.

Warme Füße für mehr Behaglichkeit

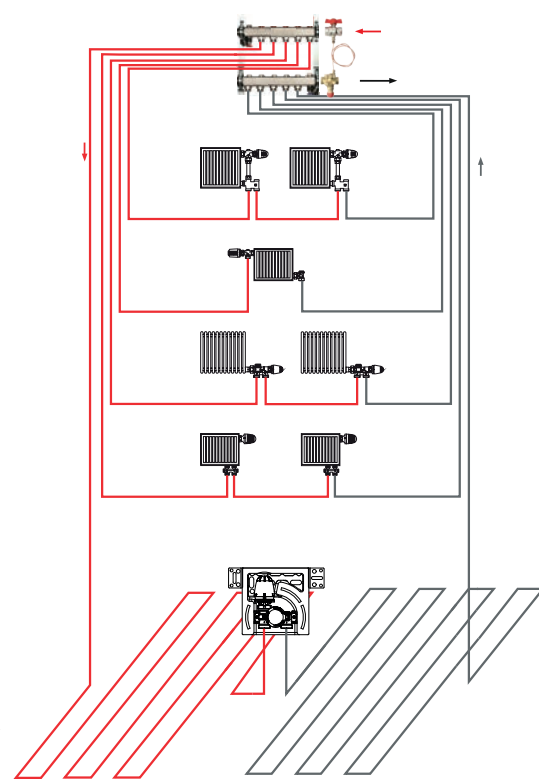
Es gibt Neubauten, die mit einer kombinierten Wärmeverteilung ausgestattet sind. In der Praxis ist jedoch viel mehr die Rede von einer Nachrüstung, wenn es sich um die Kombination handelt. So beschließen viele Menschen, um die Behaglichkeit zu erhöhen, das Badezimmer, also die sogenannte Barfußzone einer Wohnung, mit einer Flächenheizung nachzurüsten. Auch bei Sanierungen kommt es oft vor, dass einzelne Räume nachträglich mit einer Flächenheizung versehen werden. Damit die unterschiedlichen Heizwassertemperaturen eingehalten werden, würde man

hierfür theoretisch einen zusätzlichen Verteilkreis für die Fußbodenheizung benötigen. Dies ist jedoch oft zu aufwendig und mit hohen Kosten verbunden, so dass es sich bei einer kleinen Flächenheizung eher nicht rentiert.

HERZ liefert die Lösung

HERZ Armaturen bietet für alle Komfortliebhaber HERZ FLOORFIX KOMPAKT an. Die einfache Lösung zur Einzelraumregelung mittels Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer. Geliefert wird ein Einbauset zur Unterputzmontage mit Einbaubox aus EPP und mit weißer Abdeckplatte. Optisch zeitlos gestaltet und passend für jedes Zimmer. Für die optimale Funktion wird ein Einbau nach circa der halben Heizkreislänge der Fußbodenheizung empfohlen (siehe Darstellung). Der Rücklauftemperaturbegrenzer regelt die Durchflusstemperatur für die Fußbodenheizung, damit eine angenehme Oberbodentemperatur erreicht wird. Mit dem zweiten integrierten Thermostatkopf kann die gewünschte Raumtemperatur

bequem eingestellt werden. Somit ist eine Kombination aus Flächenheizung und Radiatorenheizung ohne zusätzlichem Verteilkreis kostengünstig möglich.





HERZ DE LUXE

Kompetenz trifft Design

Heizkörper haben sich geändert. Sie sind nicht mehr nur ein „Mittel zum Zweck“, sondern ein bedeutendes Element des innenarchitektonischen Designs. Auch die Wohlfühlansforderungen und Umweltbelange haben sich entwickelt. Thermostatisch geregelte Raumtemperatur und effiziente Heizanlagen sind Stand der Technik. So hat HERZ Armaturen in Zusammenarbeit mit "Porsche Design GmbH" eine Reihe an Thermostatköpfen mit modernen und gleichzeitig zeitlosen Farben entwickelt.

Die Funktion des Thermostatkopfes ist lang bewährt: Die Wunschtemperatur wird über die Einstellung des Thermostatkopfes festgelegt. Die Raumtemperatur wird durch den integrierten Flüssigkeitsfühler kontinuierlich an diese angepasst. Ist die Wunschtemperatur im Raum erreicht, dehnt sich das Dehnelement soweit, dass kaum bis wenig Warmwasser durch das Ventil zum Radiator fließen kann, um die Temperatur aufrecht zu erhalten. Ist es kälter als gewünscht, zieht sich das Dehnelement wieder zusammen, um Warmwasser durchzulassen. Durch den korrekten Einsatz sorgt der HERZ Thermostatkopf somit für ein reguliertes und effizientes Heizsystem und für entsprechendes Wohlbefinden.



Bunte DE LUXE Thermostatköpfe.
Bestellnummer S 9230 XX

Im Laufe der Zeit hat sich der Einsatz des Thermostatkopfes auch als ein innenarchitektonisches Designelement bewiesen. So wählt man den Thermostatkopf in den meisten Fällen auch passend zu der restlichen Raumausstattung aus. Aus diesem Grund hat HERZ Armaturen gemeinsam mit Porsche Design eine Kollektion bestehend aus 18 verschiedenen Farben entwickelt. Von Goldgelb bis Ultramarin, von Calypso bis Pergamon, viele moderne und zeitlose Farben sorgen für den letzten Feinschliff der Innenräume.

DE LUXE Armaturen

Die HERZ DE LUXE Heizkörperarmaturen vervollständigen das architektonische Design des Raumes. Dank mehr als 125 Jahren Erfahrung mit Heizungsregelung macht HERZ diese Armaturen zu einem Bestandteil der präzisen und effizienten Steuerung des Heizsystems, die durchgehend für Komfort und Energieeinsparung sorgt. Eine Vielfalt von Bauformen



VERFÜGBAR

HERZ MINI DE LUXE
Thermostatköpfe in
schwarz matt
(S 9200 49) und in
chrom (S 9200 31).

und Verbindungsmöglichkeiten machen die HERZ DE LUXE Reihe zu einer perfekten Lösung für alle Neubau- als auch Renovierungsprojekte in der für sich sprechenden HERZ Qualität.



HERZ-VUA Vierwegeventil
in Eckform für Zweirohr-
Anlagen mit Tauchrohr in
schwarz matt
(S 74684 49).

Die Familie DE LUXE, bestehend aus Thermostatventilen TS-90, Absperrventilen RL-1, Anschlussgarnituren HERZ-3000 bzw. TS-3000 und Lanzenventilen VUA sowie entsprechendem Zubehör, erlaubt vielfältige Anwendungs- und Einsatzbereiche.

	Feuerrot RAL 3000		Goldgelb RAL 9010		Chrom		Jasmin		Manhattan
	Rubinrot RAL 3003		Ägäis		Weiß RAL 9010		Natura		Schwarz matt
	Signalblau RAL 5005		Greenwich		Edelweiß		Hellelfenbein RAL 1015		
	Ultramarin RAL 5002		Calypso		Pergamon		Bahama- beige		



Dynamische Thermostatventile werden direkt an Heizkörpern montiert und vereinen das klassische Thermostatventil mit einem Differenzdruckregler in einem Gehäuse. Durch den integrierten Differenzdruckregler ist sichergestellt, dass jedem Heizkörper die jeweils benötigte Wassermenge zur Verfügung steht. Mit einem montierten HERZ Thermostatkopf wird je nach eingestellter Temperatur die notwendige Wassermenge automatisch geregelt.



Dynamische Thermostatventile in Eck-, Eckspezial- und Durchgangsversion.

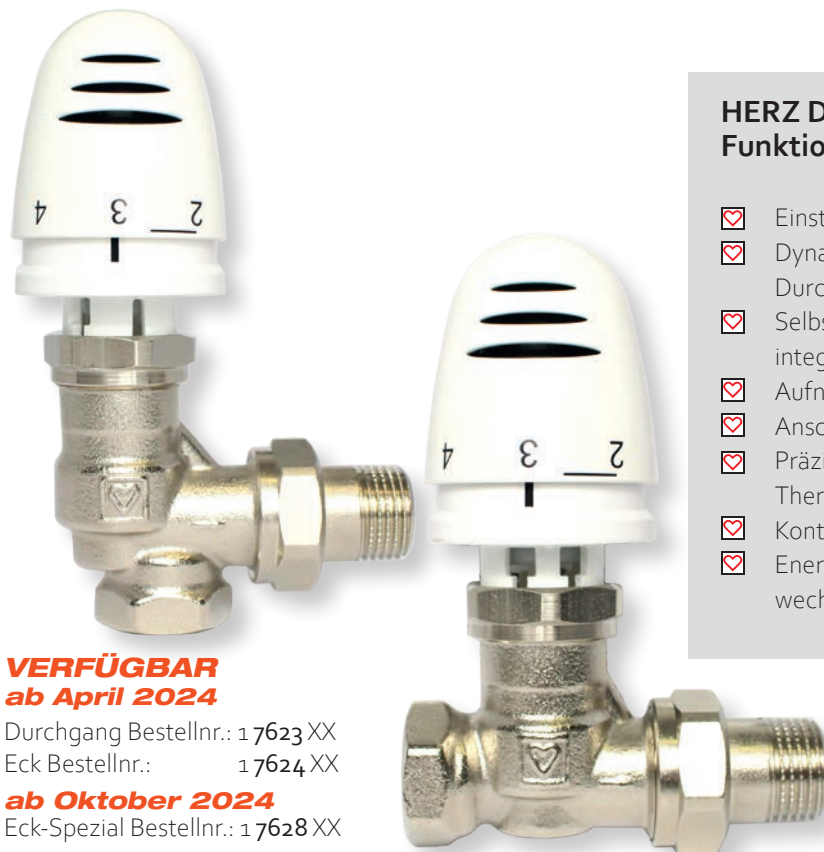
Das HERZ dynamische Thermostatventil hat einen Differenzdruckregler integriert. Damit ist es möglich, dass das dynamische Thermostatventil den Durchfluss am Radiator bei wechselnden Druckverhältnissen konstant hält. Vollkommen selbsttätig werden Druckschwankungen ausgeregelt, die durch das Öffnen oder Schließen anderer Radiatoren im System entstehen. Weder Systemänderungen noch Systemerweiterungen

erfordern eine Nachregulierung bzw. eine Änderung der Einstellung am dynamischen Thermostatventil, was den Aufwand für den hydraulischen Abgleich gering hält.

Der bewährte HERZ Thermostatventileinsatz ergibt im Zusammenspiel mit den HERZ Thermostatköpfen eine höchst effiziente und betriebssichere Raumtemperaturregelung. Präzision,

Genauigkeit und Effizienz entsprechen den hohen Erwartungen an ein HERZ Thermostatventil.

Eine Eckversion, eine Durchgangsversion als auch eine Eck-Spezialversion sind in DN 15 erhältlich und können je nach Einsatzort Durchflussbereiche von 10 l/h bis 120 l/h regeln. Der maximale Differenzdruck mit 60 kPa ermöglicht einen vielfältigen Einsatzbereich.



HERZ Dynamisches Thermostatventil Funktionen

- ☒ Einstellung des gewünschten Durchflusses
- ☒ Dynamische Konstanthaltung des eingestellten Durchflusses am Radiator
- ☒ Selbsttätiges Ausregeln von Druckschwankungen durch integrierten Differenzdruckregler
- ☒ Aufnahme eines Thermostatkopfes
- ☒ Anschlussgewinde Thermostatkopf M 28 × 1,5
- ☒ Präzise Leistungsregelung des Radiators in Kombination Thermostatventil-Thermostatkopf
- ☒ Kontinuierliche genaue Raumtemperaturregelung
- ☒ Energieeffizienter Betrieb der gesamten Anlage bei wechselnden Verhältnissen

VERFÜGBAR
ab April 2024

Durchgang Bestellnr.: 1 7623 XX
Eck Bestellnr.: 1 7624 XX

ab Oktober 2024

Eck-Spezial Bestellnr.: 1 7628 XX

TRINKWASSERARMATUREN



HERZ bietet auch im Bereich Trinkwasser ein breites Produktsortiment an. Alle Trinkwasserarmaturen von HERZ tragen das gesetzlich vorgeschriebene ÜA-Einbauzeichen.

WASSERZÄHLERGARNITUR

HERZ Wasserzählergarnitur ist die kompakte Lösung für einen einfachen Wasserzählereinbau. Bestehend aus zwei Absperrarmaturen, einem Rückflussverhinderer und einem Entleerventil sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Komponenten mit österreichischer Qualität in einem Produkt vereint.



HERZ pelletfire

HERZ pelletfire ermöglicht durch seine aufeinander abgestimmte Kombination aus Holzvergaserkessel und Pelletskessel das effiziente Heizen mit Stückholz und Pellets. HERZ Energietechnik, eine Konzerngesellschaft der HERZ Gruppe, ist der Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme mit Sitz in Pinkafeld. Mit modernen Pellets- und Hackschnitzelheizungen bis 1.500 kW sowie Holzvergaserkesseln und Wärmepumpen bis 40 kW bietet HERZ im Bereich erneuerbare und umweltfreundliche Heizsysteme ein komplettes Sortiment an.



WASSERFILTER MIT DRUCKREDUZIERER

HERZ Wasserfilter mit Druckreduzierer ist das 2in1 Produkt von Trinkwasseranlagen. Vom Wasserversorger kann das Wasser mit hohem Druck in das System fließen, welcher für die typischen Haushaltsgeräte ein Problem darstellt. HERZ Druckreduzierer dient als ein Sicherheitselement hierfür und reduziert den Druck auf das nötige Maß. Gleichzeitig fängt der gesetzlich vorgeschriebene Wasserfilter jene Feststoffe ein, welche das Wasser naturbedingt mit sich führen kann und sorgt somit für Trinkwasserqualität.



MISCHVENTIL

HERZ Trinkwasser Mischventile sind Sicherheitsarmaturen, welche die Warmwasser-Auslauftemperatur auf den eingestellten Wert regeln. Warm- und Kaltwasser werden in der Armatur von einem sehr schnell reagierenden wachsgefüllten Thermostatelement gemischt. Dadurch wird das Risiko unkontrolliert hoher Wassertemperaturen reduziert und Verbrühungen werden verhindert.

SYSTEMTRENNER

HERZ Systemtrenner dienen zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorien 1 bis 4. Sie arbeiten nach dem Dreikammersystem: Eingangs-, Mittel- und Ausgangskammer, welche durch je einen Rückflussverhinderer voneinander getrennt sind. HERZ Systemtrenner entsprechen der ÖNORM EN 1717 und besitzen das Qualitätszeichen DVGW.



ZIRKULATIONS-

TEMPERATURBEGRENZER

HERZ Zirkulationstemperaturbegrenzer sorgt für einen optimalen Wasserdurchfluss und verhindert den unnötigen Energieverbrauch im Trinkwassersystem. Durch das integrierte Thermo-element wird die Wassertemperatur im Rücklauf geregelt, wodurch hohe Kosten vermieden werden.



Trinkwasserfilter mit Druckreduzierer

Sicher ist sicher



VERFÜGBAR

Bestellnummer: 2 3011 XX

Sauberes, hygienisch einwandfreies Trinkwasser ist eine der wertvollsten Ressourcen unserer Zeit. Gesetze, Verordnungen und Regulative definieren die detaillierten Rahmenbedingungen, um das „blaue Gold“ vor schädlichen Einflüssen zu schützen. Trotz der vielerorts - speziell aus großen zentralen Anlagen - sehr guten Trinkwasserqualität ist aus technischer Sicht eine Filterung - am besten unmittelbar nach dem Hausanschluss bzw. dem Wasserzähler - durchaus sinnvoll.

HERZ Wasserfilter mit Druckreduzierer ist das 2in1 Produkt von Trinkwasseranlagen. Vom Wasserversorger kann das Wasser mit hohem Druck in das System fließen, welcher für die typischen Haushaltsgeräte ein Problem darstellt. HERZ Druckreduzierer dient als ein Sicherheits-

element hierfür und reduziert den Druck auf das nötige Maß. Der Einstellbereich liegt zwischen 1,5 - 6 bar. Gleichzeitig fängt der gesetzlich vorgeschriebene Wasserfilter jene Feststoffe ein, welche das Wasser naturbedingt mit sich führen kann und sorgt somit für Trinkwasserqualität.

Vorteile - Trinkwasserfilter mit Druckreduzierer

- ☑ Siebeinsatz aus Edelstahl
- ☑ Reinigen bzw. Ausspülen ohne Entleerung
- ☑ Inkl. Anschlussholländer
- ☑ Inkl. Membran-Druckreduzierer und Manometer
- ☑ Gehäuse aus geschmiedetem Messing (Trinkwasser geeignet)
- ☑ Max. Eingangsdruck: 16 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur: 40 °C
- ☑ Maschenweite: 80 – 100 µm
- ☑ Nennweiten: DN 15 - DN 25

HERZ Trinkwasser Mischventil

Die Sicherheit geht vor

HERZ Trinkwasser Mischventile sind Sicherheitsarmaturen, welche die Warmwasser-Auslauftemperatur auf den eingestellten Wert regeln. Warm- und Kaltwasser werden in der Armatur von einem sehr schnell reagierenden wachsgefüllten Thermostatelement gemischt. Durch die präzise Regelung der Wassertemperatur wird sichergestellt, dass das aus den Armaturen kommende Wasser eine angenehme und sichere Temperatur für den Verbraucher hat. Dadurch wird das Risiko unkontrolliert hoher Wassertemperaturen reduziert und Verbrühungen werden verhindert.

HERZ Trinkwasser Mischventile ermöglichen eine Temperatursteuerung zwischen 35 °C - 70 °C und werden entsprechend den Normen EN 1111 und EN 1287 produziert. Der maximale Betriebsdruck im statischen Bereich liegt bei 10 bar, im dynamischen Bereich liegt dieser zwischen 0,2 - 6 bar. Der Durchflussbereich von HERZ Mischventilen bewegt sich je nach Produkt zwischen 4 l/min - 42 l/min. Die Fließdruckdifferenz zwischen Heiß- und Kaltwasser liegt bei maximal 2,5 bar.



Vorteile - Trinkwasser Mischventil

- ☑ Optimierte Thermostatechnologie für gute Regelung und lange Haltbarkeit
- ☑ Ausgezeichnete Temperaturstabilität durch ein schnell reagierendes Thermostat
- ☑ Reduziert das Risiko zu hoher Wassertemperaturen
- ☑ Entwickelt für hohe Durchflüsse und stabile Mischwassertemperaturen
- ☑ Werkseitig eingebauter Rückflussverhinderer in Warm- und Kaltwasserzufuhr
- ☑ Gehäuse und wasserberührende Teile bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing

VERFÜGBAR

Bestellnummer: 2 7766 XX

HERZ Systemtrenner Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten



VERFÜGBAR

Bestellnummer: I 0303 XX



HERZ Systemtrenner dienen zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorien 1 bis 4. Sie arbeiten nach dem Dreikammersystem: Eingangs-, Mittel- und Ausgangskammer, welche durch je einen Rückflussverhinderer voneinander getrennt sind. Unter normalen Betriebsbedingungen herrscht in Fließrichtung von einer Kammer zur anderen ein Druckgefälle, wodurch ein Rückfließen verhindert wird. Die Belüftung der Mittelkammer erfolgt spätestens dann, wenn das Druckgefälle zwischen Eingangs- und Mittelkammer auf 0,14 bar abgesunken ist. Eventuell zurückgedrücktes, belastetes Trinkwasser am ausgangsseitigen Rückflussverhinderer wird dann sicher über das differenzdruckgesteuerte Ablassventil und den am Ausgang der Entlüftungsbohrung angebrachten Ablauftrichter abgeführt.

HERZ Systemtrenner entsprechen der ÖNORM EN 1717 und besitzen das Qualitätszeichen DVGW.

Vorteile - Systemtrenner

- ☑ ÖNORM EN1717
- ☑ Qualitätszeichen DVGW
- ☑ Optimaler Schutz für Trinkwassernetze
- ☑ Kompakte Bauweise
- ☑ Geringer Wartungsaufwand
- ☑ Mit / ohne Druckminderer
- ☑ Max. Betriebstemperatur: 65 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Nennweite: DN 15 - DN 20

HERZ STRÖMAX-GNW Strangreguliertventil

Für den hydraulischen Abgleich in Trinkwasseranlagen

Der hydraulische Abgleich spielt auch im Bereich Trinkwasser eine bedeutende Rolle. Strangreguliertventile ermöglichen eine präzise Kontrolle des Durchflusses in einzelnen Strängen wodurch an jedem Strang der benötigte Widerstand für das Wasser entsteht. Somit erhalten alle Verbraucher im System die erforderliche Wasserzufuhr. Durch die präzise Kontrolle des Durchflusses tragen Strangreguliertventile dazu bei, den Energieverbrauch in Wasserversorgungssystemen zu optimieren. Dies ist besonders wichtig in Bezug auf Pumpensysteme, die für den Transport des Wassers durch die Anlage verantwortlich sind. Durch den Einsatz von Strangreguliertventilen können Probleme wie unzureichender Wasserdurchfluss, Überlastung von Leitungen und ineffiziente Ressourcennutzung vermieden werden.

HERZ bietet im Bereich Trinkwasser auch eine Vielzahl an Strangreguliertventilen mit dem gesetzlich vorgeschrie-

benen ÜA-Einbauzeichen an. So sind Strangreguliertventile mit Messblende für Trinkwasseranlagen in Schräg- und Geradsitzform sowie mit linearer oder gleichprozentiger Kennlinie vorhanden. Je nach Kundenwunsch sind einige Strangreguliertventile mit einer digitalen Anzeige der Voreinstellstufe im Handradfenster sowie mit steigender oder nichtsteigender Spindel erhältlich.

VERFÜGBAR

Bestellnummer: 2 4217 XX



Vorteile - HERZ STRÖMAX-GNW Strangreguliertventil

- ☑ Strangreguliertventil mit gleichprozentiger Kennlinie
- ☑ Trinkwassergeeignetes, entzinkungsbeständiges Messing
- ☑ Messventile entlang einer Achse für beste Zugänglichkeit
- ☑ Stufenlose Einstellung inkl. Hubbegrenzung
- ☑ Deutlich lesbare Anzeige der Einstellung am Handradschaft
- ☑ Spindelabdichtung mit zwei O-Ringen
- ☑ Max. Betriebstemperatur: 85 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 25 bar
- ☑ Nennweite: DN15 - DN 50



HERZ Energietechnik ist der Komplettanbieter für erneuerbare Energieträger. Das Unternehmen mit Sitz in Pinkafeld ist seit seiner Gründung auf nachhaltige und effiziente Heizsysteme spezialisiert und sorgt für ein umweltfreundliches Heizen vieler Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Großgebäude, Hotelanlagen sowie für ganze Ortsteile. Von modernen, energieeffizienten und umweltfreundlichen Pellets- und Hackschnitzelheizungen bis hin zu Holzvergaserkesseln und Wärmepumpen - HERZ Energietechnik versorgt Kunden von Nordamerika über Europa bis Japan mit umweltfreundlichen Anlagen in HERZ Qualität.



HERZ commotherm AWi-Mono

Luft/Wasser Monoblock-Wärmepumpe

Die neue Generation der Luft-Wasser-Wärmepumpe von HERZ besticht nicht nur mit modernem Design. Die Invertertechnologie gewährleistet effizienten Betrieb der Wärmepumpe und optimalen Wärmekomfort verbunden mit geringem Energieaufwand.

Moderne Invertertechnologie

Der Vorteil der Invertertechnologie liegt in der Anpassung der Heizleistung der Wärmepumpe an den aktuellen Energiebedarf (Heiz- oder Kühlleistung). Die Invertertechnologie garantiert hervorragende Energieeffizienz – auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Heizen und Kühlen in Einem

Die Wärmepumpe besticht als All-in-One Lösung. Neben Heizbetrieb und Warmwasserbereitung überzeugt die Wärmepumpe auch mit der Kühlfunktion. Der eingebaute „Silent Mode“ ermöglicht eine noch leisere Betriebsweise. Zudem ist die Monoblockwärmepumpe mit effizienter Wärme- und Schalldämmung ausgestattet. Betrieben wird die Anlage mit dem Kältemittel R32.

Komfortable Menüführung

Die kompakte (wandhängende) Hydraulikeinheit der Wärmepumpe (mit Hocheffizienzpumpe und Umschaltventil inkl. Stellantrieb zwischen Warmwasserbereitung, Heizung/Kühlung) wird im Inneren des Gebäudes montiert, ist intern verkabelt und kann mit geringstem Aufwand mit der im Außenbereich aufgestellten Wärmepumpe verbunden werden.

Das 7"-VGA-Farb-Touch-Display T-Control in edlem Design ist das Herzstück der Wärmepumpe und sorgt durch die komfortable Menüführung sowie den einfachen Bildschirmaufbau mit schematischer 3D-Darstellung für höchste Bedienerfreundlichkeit. Über die zentrale Regelungseinheit werden Wärmepumpe, Heizkreis sowie Warmwasserspeicher optimal aufeinander abgestimmt.



Als zusätzliches Extra bietet die T-Control Regelung die Möglichkeit der Fernvisualisierung via Smartphone, PC oder Tablet. Die Bedienung erfolgt direkt an der Wärmepumpe und somit können Abläufe und Parameter ortsunabhängig abgelesen oder verändert werden.

Mit dem optional erhältlichen digitalen Fernsteller wird die Bedienung leicht gemacht. Der iFBR ermöglicht einen Zugriff auf die Regelung vom Wohnraum aus und gewährt immer einen Überblick. Das komfortable 3,5" Touch-Display visualisiert die wichtigsten Parameter von Wärmepumpe, Heizkreis und Warmwasserspeicher.



Der Kombikessel HERZ pelletfire ist mit 3 Leistungsgrößen von 20 bis 40 kW eine perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus Holzvergaserkessel und Pelletsessel. Für alle, die gerne die volle Unabhängigkeit genießen möchten, kann je nach Bedarf klassisch mit Stückholz oder vollautomatisch mit Pellets geheizt werden. Durch die separaten Brennkammern kann flexibel zwischen Stückholz- und Pelletsbetrieb umgeschaltet werden. Besteht nach Abbrennen des Stückholzes noch Wärmebedarf vom Pufferspeicher bzw. von den Heizkreisen, wird der Heizbetrieb automatisch mit Pellets fortgesetzt. Für noch mehr Komfort sorgt die Möglichkeit der automatischen Zündung, welche nicht nur Pellets, sondern auch Scheitholz, je nach Erfordernis automatisch entzündet.

Die serienmäßig eingebaute Lambda-sonde sorgt für optimale Verbrennungswerte. Die Wärmetauscherflächen werden automatisch durch die integrierten Turbulatoren auch während des Heizbetriebes gereinigt und sauber gehalten. Somit kann ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad und geringerer Brennstoffverbrauch erzielt werden.



20-40
kW

A⁺

Kombikessel mit integriertem Saugbehälter für noch mehr Komfort

Um auch weiterhin den Kundenanforderungen gerecht zu werden, hat HERZ den Kombikessel um eine Variante mit integriertem Saugbehälter erweitert. Mit dem integrierten Saugbehälter (mit 75 Liter Volumen) werden ca. 49 kg Pellets im Kessel zwischengespeichert. Somit müssen nur 1-3 Mal am Tag Pellets vom Lagerraum zum Kessel transportiert werden. Die Saugzeiten sind frei wählbar. Der Kessel kann somit mittels integriertem Saugbehälter automatisch beschickt werden.

HERZ pelletstar CONDENSATION

Pelletsessel mit Brennwerttechnologie

Der HERZ Pelletsessel mit Brennwerttechnik findet aufgrund seiner innovativen Technologie großen Anklang. Die Verbrennungstechnologie auf höchstem Niveau und die hochwertigen Anlagenkomponenten ergeben eine Effizienzsteigerung der Pelletanlagen sowie sehr niedrige Emissionswerte – ganz nach dem Motto „*Wirkungsgrad steigern, Emissionen senken*“.

Die Lösung für Neubauten und Sanierungen

HERZ pelletstar CONDENSATION ist eine kompakte Anlage, die sowohl für den Neubau als auch für Sanierungen die ideale Lösung bietet. Die Wärmeverteilung kann über ein Niedertemperatursystem (Fußbodenheizung) oder ein Hochtemperatursystem (Heizkörper) erfolgen. Je nach Anforderung liefert der

pelletstar CONDENSATION auch ohne Pufferspeicher die richtige Temperatur. Dank modularer Bauweise kann die Einbringung der Brennwertkessel nun noch einfacher eingebracht werden. Die Lambdasonde sorgt beim Brennwertkessel für perfekte Verbrennungswerte, auch bei unterschiedlichen Brennstoffqualitäten.

Ein unverwüstliches Herz aus Edelstahl:

Der gesamte Kesselkörper sowie die Brennkammer und der Wärmetauscher sind aus Edelstahl gefertigt. Die Brennkammer sowie die Wärmetauscher werden automatisch gereinigt, wodurch kein händischer Arbeitsaufwand notwendig ist. Zusätzlich wird durch gereinigte Wärmetauscherflächen ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad erreicht. Außerdem



10-60
kW

A⁺⁺

gibt es für den pelletstar CONDENSATION die gewohnte Vielfalt an Pellets-Austragsystemen. Von der Austragung mittels flexibler Schnecke bis hin zu Saugsystemen oder den Vorratsbehälter zur Handbefüllung: HERZ bietet für jede Platz- und Raumsituation die optimale Lösung.



HERZ frestar Baureihe De Luxe

Holzvergaserkessel optional mit automatischer Zündung



Der Holzvergaserkessel der Baureihe De Luxe mit 4 Leistungsgrößen von 18 bis 40 kW und bewährter Verbrennungstechnologie besticht vor allem durch seinen Komfort und die kompakte Bauweise.

Die elektronische Feuerungsregelung mit bedienerfreundlichem Touch-Display ermöglicht eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung. Die einzigartige Doppelwirbelbrennkammer aus Siliciumcarbid gewährleistet eine

energiesparende und effiziente Verbrennung. Die serienmäßig eingebaute Lambda-sonde steuert die Primär- als auch die Sekundärluftzuführung und sorgt auch im Teillastbetrieb für sauberste Verbrennungswerte. Die automatische Wärmetauscherreinigung ermöglicht durch gereinigte Wärmetauscherflächen einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad. Der große Füllschacht für Halbmetrescheiter gewährleistet bis zu 8 Stunden Brenndauer bei Volllast.

Noch mehr Komfort durch Zündautomatik

Optional ist der frestar Baureihe De Luxe 18-40 auch mit automatischer Zündung erhältlich. Dadurch kann der Zeitpunkt des Anheizens frei gewählt werden, womit bequemes und komfortables Heizen mit Holz gewährt werden kann.

18-40
kW

A⁺

HERZ commotherm LWi-Split R410A

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Invertertechnologie

A⁺⁺⁺

12-16
kW

HERZ commotherm LWi-Split R410A – effiziente Heizlösung für Ihr Eigenheim

Die Luft/Wasser Wärmepumpe mit Split-Inverter Technologie ist mit ihrem geradlinigen Design nicht nur optisch ein Highlight. Der äußerst effiziente Betrieb der Wärmepumpe gewährleistet optimalen WärmeKomfort verbunden mit einem geringen Energieaufwand dank der Invertertechnologie. Der Vorteil besteht in einer perfekten Anpassung der Heizleistung der Wärmepumpe an die aktuelle Außentemperatur. Die Invertertechnologie garantiert hervorragende Energieeffizienz – auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Heizen – Kühlen – Warmwasserbereitung: ALL IN ONE

Die verschiedenen Inneneinheiten in schlichtem Design lassen sich perfekt in den Wohnraum integrieren.

Dabei kann zwischen 2 verschiedenen Varianten gewählt werden:

☒ **Hydro Unit:** Die Hydro Unit ist die kompakte, wandhängende Einheit mit integrierten Hydraulikkomponenten.

☒ **Warmwasser Unit:** Die Warmwasser Unit bildet eine kompakte Gesamtlösung eines Heizungssystems. Über Anschlüsse können Heizungssystem und Warmwasserverteilung direkt angeschlossen werden. Zudem ist ein emaillierter und gedämmter 350 Liter fassender Warmwasserspeicher verbaut.

Digitaler Fernsteller

Bedienen und Beobachten über den digitalen Fernsteller iFBR ermöglichen höchsten Komfort und beste Bedienerfreundlichkeit. Der iFBR ermöglicht einen Zugriff auf die Regelung direkt vom Wohnraum aus. Das komfortable 3,5" Touch-Display visualisiert die wichtigsten Parameter von Wärmepumpe, Heizkreis und Warmwasserboiler.



HERZ Feinarmaturen werden in unserem modernen Produktions- und Entwicklungszentrum in Šmartno pri Litiji, Slowenien hergestellt. Modernste Technologien in Verbindung mit 91 Jahren Erfahrung sind die Elemente unserer Inspiration zur Entwicklung hochwertiger Feinarmaturen. Die hohe Qualität unserer Produkte wird durch bedeutende europäische Zertifikate bestätigt. Sowohl Küchen- als auch Badarmaturen werden auf Basis technologischen Fortschritts, praktischer Anwendung und modernem Design hergestellt. Zudem zeichnen sich HERZ Feinarmaturen durch bewussten und effizienten Umgang mit Wasser und Energie und damit auch durch die Schonung der natürlichen Ressourcen sowohl bei der Produktion als auch bei der Nutzung aus.



Küchenarmaturen



Im Bereich der Küchenarmaturen bietet HERZ eine breite Produktpalette an. Durchdachte Lösungen, funktionale Bedienelemente und mehrere Modellvarianten sind ideal auf die Anforderungen im Küchenbereich abgestimmt. Je nach Produkt kann links- oder rechtshändige Montage für individuellen Bedienkomfort ermöglicht werden. Für tiefere Küchenspülen bietet HERZ auch Küchenarmaturen mit Auszugsbrause, sodass auch schwer zugängliche Bereiche des Geschirrs sauber gespült werden können. Mit Thermostatsfunktion ausgestattete Armaturen tragen zur Reduktion des Warmwasserverbrauchs bei und bieten Schutz vor Verbrühung. Vom zeitgenössischen oder traditionellen Design bis hin zu feinen und modernen Linienführungen - HERZ bietet für jeden Küchenstil die perfekte Lösung.

Badarmaturen

Die Badarmaturen von HERZ setzen Maßstäbe in Sachen Design und Funktionalität. Mit einer gelungenen Kombination aus ästhetischem Anspruch und technischer Raffinesse schaffen HERZ Badarmaturen eine perfekte Symbiose im Badezimmer. Die Feinarmaturen zeichnen sich durch hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung aus, was nicht nur für eine ansprechende Optik, sondern auch für eine langanhaltende Lebensdauer sorgt. Egal, ob modern-minimalistisch oder klassisch-elegant – die vielfältige Produktpalette bietet für jeden Geschmack und unterschiedlichste Badezimmerkonzepte die passende Lösung. Durch innovative Technologien garantieren sie einen sparsamen Wasserverbrauch, ohne dabei Abstriche bei der Leistung zu machen. Die präzise Regelung von Temperatur und Wasserdruck ermöglicht eine individuelle Anpassung, um den persönlichen Bedürfnissen gerecht zu werden. Von Duschsystemen mit Kopfbrausen und Brausestangen, bis hin zu Waschbecken- und Badewannearmaturen - gestalten Sie Ihr Badezimmer mit HERZ einheitlich, modern und qualitativ.



HERZ bietet sowohl im Bereich Küchenarmaturen als auch Badarmaturen alle nötigen Zubehörteile sowie Ventile in passender Optik und europäischer Qualität an. Für detaillierte Darstellung der Feinarmaturen besuchen Sie unsere Website: **www.herz.eu**



Weil's ohne  nicht geht



650 Mio

Euro Jahresumsatz

43

Produktionsstätten
in 12 europäischen
Ländern

50

Tochterunternehmen

3.500

Mitarbeiter weltweit

Rückfragehinweis

Für jegliche Anforderungen, Fragen, Anliegen und Rückmeldungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, A-1230 Wien

Telefon: +43 1 616 26 31-0

E-Mail: office@herz.eu

www.herz-armaturen.at



Herz Armaturen Ges.m.b.H.



[herz.armaturen](https://www.instagram.com/herz.armaturen)



Herz Armaturen Ges.m.b.H.



HERZ Armaturen GesmbH - Wien

Herz Energietechnik GmbH

Herzstraße 1, A-7423 Pinkafeld

Telefon: +43 3357 42840-0

E-Mail: office-energie@herz.eu

www.herz-energie.at



Herz Energietechnik GmbH



[herz_energie technik](https://www.instagram.com/herz_energie technik)



Herz Energietechnik GmbH



HERZ und Binder - Energietechnik



www.herz.eu