



PRODUCT HIGHLIGHTS | 2024



**Cari clienti e partner,
cari amici di HERZ!**

In un periodo caratterizzato da sfide che non affrontavamo da molto tempo per il settore della tecnologia edilizia, guardiamo indietro al 2023 e possiamo dire con orgoglio di aver superato con successo con dedizione, duro lavoro e impegno. Ciononostante, lo Stato e le aziende continuano ad affrontare sfide enormi, che si tratti di guerre, inflazione o migrazione da altre culture. La persistenza di queste sfide globali ricorda la metafora biblica dell'Antico Testamento, in cui sette anni grassi sono seguiti da sette anni magri.

Proprio come il faraone egiziano riempiva i magazzini negli anni buoni su consiglio di Giuseppe, anche noi come azienda abbiamo investito con lungimiranza, modernizzato e portato avanti lo sviluppo dei prodotti. Nonostante le casse statali vuote, siamo ottimisti e pronti ad affrontare i difficili anni che ci aspettano. La nostra consolidata presenza internazionale e la partecipazione a fiere nei mercati emergenti come Kenya, Etiopia e Libia nel 2023 non solo rafforzano la nostra attuale storia di successo internazionale, ma sottolineano anche la nostra determinazione a continuare ad espandere il nostro mercato e ad assicurare il successo in tutto il mondo. Nel 2024 abbiamo numerose fiere nazionali e internazionali che ci daranno l'opportunità di presentare la nostra vasta gamma di prodotti a un vasto pubblico. Il percorso verso nuovi mercati può essere arduo ed impegnativo, ma noi crediamo nel successo e siamo fiduciosi che riusciremo a superare con successo le sfide che ci attendono con prodotti eccezionali e fascino austriaco. Vi invitiamo cordialmente a dare un'occhiata alle nostre ultime novità di prodotto e non vediamo l'ora di dare forma con voi al futuro della tecnologia edilizia.

Gerhard Glinzer

Nota: per migliorare la leggibilità, la forma maschile viene utilizzata per i nomi personali, che ovviamente si riferiscono sia al femminile che a tutte le altre identità di genere.

HERZ Caratteristiche principali dei prodotti 2024

Proprietario dei media, editore: Herz Armaturen Ges.m.b.H.
A-1230 Vienna, Richard-Strauss-Strasse 22
Sito web: www.herz.eu | E-mail: office@herz.eu | Tel: +43 1 616 26 31-0
Redattore: Nurgül Akbas

HERZ Group	3
Panoramica sulle tecnologie di controllo e regolazione	6
Stazioni di trasferimento per teleriscaldamento	8
PUMPFIX	10
Gruppo Miscelato THERMO	12
Valvola di Zona	13
Valvola a sfera CLASSIC	13
Valvole di Bilanciamento	14
Regolatore di pressione differenziale	16
Valvole per Teleriscaldamento	18
HERZ Valvola a sfera di controllo a 6 vie PICV	19
Valvola di regolazione indipendente dalla pressione	20
Vivere con HERZ	22
HerzCON	23
Collettori in Acciaio	24
Set di regolazione dinamica	25
Satelliti di Utenza	26
Oasi di benessere con HERZ	28
FLOORFIX COMPACT	29
HERZ DE LUXE	30
Valvole termostatiche dinamiche	31
HERZ componenti per acqua potabile	32
Filtro acqua con riduttore di pressione Miscelatore per acqua potabile HERZ	34
Disconnettore a zona STRÖMAX-GNW Valvole di bilanciamento per acqua potabile	35

HERZ GROUP

 *the Heart of technology*

Tecnologia moderna significa meno consumo energetico a parità o maggiore comfort.

Il gruppo austriaco HERZ, che si concentra sull'efficienza energetica e sulla produzione associata di sistemi a biomassa, pompe di calore, rubinetterie, stazioni di teleriscaldamento, tecnologia di regolazione e materiali isolanti, fornisce i prodotti per le misure necessarie ed è strutturato in questa forma in modo unico in Europa. Il Gruppo HERZ conta 43 siti produttivi in 12 paesi europei, è attivo in tutto il mondo e impiega oltre 3.500 persone.

Il fornitore di servizi completi per sistemi di energia rinnovabile

Decenni di esperienza e specializzazione nei settori della tecnologia di riscaldamento e regolazione, della rubinetteria e della distribuzione del calore forniscono la base per lo sviluppo di prodotti inno-

vativi con soluzioni di successo nella tecnologia e nel design. La sede centrale dell'azienda a Vienna è il centro di produzione e innovazione di HERZ. Oggi HERZ è un fornitore completo per l'industria HVAC. Tutti i prodotti sono fabbricati in Europa per soddisfare i requisiti di qualità posti sui prodotti HERZ.

HERZ Energietechnik

Con i più moderni impianti di riscaldamento a pellet e cippato fino a 1500 kW (con funzionamento in cascata fino a 4500 kW), caldaie a gassificazione a legna fino a 40 kW e pompe di calore fino a 40 kW, HERZ offre una gamma completa di soluzioni moderne, economiche e sistemi di riscaldamento ecologici con il massimo livello di comfort e facilità d'uso..

Lo specialista austriaco della tecnologia

del riscaldamento attribuisce grande importanza allo sviluppo ulteriore dei prodotti e alla generazione di nuove tecnologie. Anche i sistemi già affermati con successo sul mercato vengono costantemente ampliati e ottimizzati per stare al passo con i tempi moderni.

BINDER - Impianti a biomassa fino a 20 megawatt

L'ampia gamma di prodotti offerta da BINDER, una società affiliata al 100% del gruppo HERZ, completa perfettamente la gamma di prodotti esistente nel settore della biomassa. Vengono offerti impianti fino a 20.000 kW, rendendo HERZ un partner interessante per clienti privati, commerciali e industriali. Oltre ai tradizionali sistemi di riscaldamento ad acqua calda vengono prodotti anche sistemi ad acqua calda e vapore saturo e sistemi di essiccazione ad aria calda.

RACCORDI

Raccorderia, valvole di regolazione e termostatiche per impianti di riscaldamento, raffreddamento, sanitari e gas



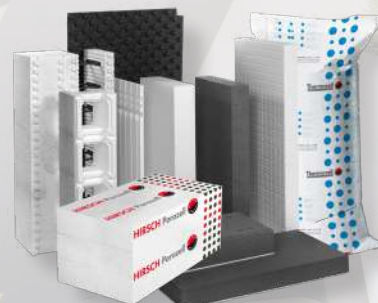
IMPIANTI A BIOMASSA/ POMPE DI CALORE

Fornitore di servizi completi per sistemi di energia rinnovabile



MATERIALI ISOLANTI

Prodotti in EPS come isolamento termico e per il riscaldamento a pavimento



1896

Franz Gebauer e Viktor Lehrner fondano la "Gebauer & Lehrner" e iniziano la produzione di ferramenta nella Herzgasse nel quartiere Favoriten di Vienna.

1986 - 1989

Nuova costruzione della sede aziendale e trasferimento in Richard-Strauss-Strasse 22, 1230 Vienna.

1950 - 1973

Dove c'è il riscaldamento, c'è HERZ. Il motto per i prossimi decenni. Specializzazione nel valvolame per il riscaldamento.

1990 - 1999

Creazione di numerose società di vendita e sviluppo di una presenza sul mercato globale.



Burj Khalifa, Emirati Arabi Uniti

Per questo progetto HERZ ha fornito varie valvole HVAC per l'edificio più alto del mondo, inclusi regolatori di portata volumetrica con kombivalvola e relativi attuatori, che svolgono un ruolo importante nella riduzione del consumo energetico garantendo allo stesso tempo una temperatura ottimale dell'edificio.



Teatro dell'Opera, Ungheria

L'Opera di Stato Ungherese è stata completamente rinnovata. Nell'ambito dei lavori di ristrutturazione, HERZ ha fornito valvole di controllo e regolazione statiche e dinamiche, contribuendo in modo significativo all'ottimizzazione dell'uso dell'energia idraulica in questa opera d'arte magnificamente rinnovata, l'Opera di Stato ungherese.



Giardino Internazionale Re Abdullah, Arabia Saudita

Un giardino botanico nel mezzo dell'arido deserto. Il progetto mira ad attirare l'attenzione sulle conseguenze, sul processo e sulla ricerca del cambiamento climatico. Dalle piccole valvole ai raccordi flangiati e ai raccordi di precisione, i prodotti HERZ sono stati ampiamente utilizzati in questo progetto e garantiscono il clima richiesto e desiderato per gli impianti.



the Heart



650 Mil

Euro fatturato annuale

3.500

Impiegati nel mondo

**dal
2000**

Nuova costruzione di stabilimenti e acquisizione di produttori di attrezzature tecniche per l'edilizia in patria e all'estero.

2014

Acquisizione della maggioranza delle azioni del gruppo Hirsch Servo con sede a Glanegg e del produttore stiriano di impianti a biomassa Binder.

2010

Fondazione della HERZ Energietechnik a Pinkafeld e acquisizione della Binder Energietechnik.

2024

Oggi, con 43 siti produttivi, 50 filiali, 3.500 dipendenti in tutto il mondo e un fatturato annuo di 650 milioni di euro, il gruppo HERZ è una delle aziende di maggior successo del settore.

art of technology



Erste Campus, Austria

L'Erste Campus fa parte del progetto su larga scala "Quartier Belvedere" a Vienna Favoriten. HERZ ha fornito tutte le valvole HVAC per questo progetto, compresi raccordi, valvole termostatiche e valvole di bilanciamento. La particolarità di questo progetto è che HERZ ha partecipato attivamente alla messa in funzione. Questo progetto è stato curato dagli architetti Henke Schrieck.



Photo: HERZ



Centro Pullman, Vietnam

Per raggiungere un'efficienza energetica ottimale, HERZ ha dotato l'hotel a 5 stelle di valvole di bilanciamento e regolatori di pressione differenziale. L'hotel offre il massimo livello di comfort in 306 camere uniche e dispone di sale conferenze high-tech per un massimo di 500 ospiti oltre a numerose strutture gastronomiche, un centro benessere e piscine.



Photo: HERZ



Sofitel Hotel Resort & Spa, Isole Fiji

HERZ ha fornito il sistema di raffreddamento e PICV ha assicurato il comfort nelle camere degli ospiti per l'ampliamento multimilionario dell'hotel. Il progetto comprendeva anche molte altre valvole per l'acqua refrigerata, come valvole di bilanciamento e valvole di isolamento, che garantiscono che tutti i dispositivi nell'edificio siano bilanciati idraulicamente e adeguatamente raffreddati.



Photo: sofitel-fiji.com

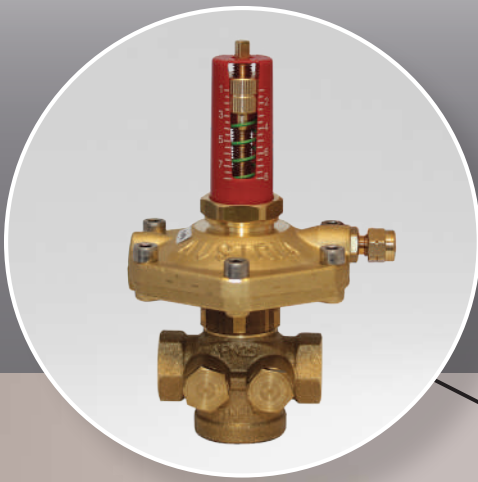


43

Stabilimenti produttivi in 12 paesi europei

50

Filiali



REGOLATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

Con l'utilizzo dei regolatori di pressione differenziale HERZ viene monitorata e regolata la caduta di pressione tra mandata e ritorno dei diversi circuiti. Il controllo dinamico automatico della pressione differenziale insieme alla valvola di regolazione del circuito preimpostato garantisce che tutte le parti del sistema ricevano la quantità corretta di mezzo di riscaldamento o raffreddamento, indipendentemente dalle fluttuazioni di fornitura o consumo. I regolatori di pressione differenziale HERZ sono disponibili sia filettati (DN 15 - DN 80) che flangiati (DN 25 - DN 200).



STAZIONE DI TRASFERIMENTO PER TELERISCALDAMENTO

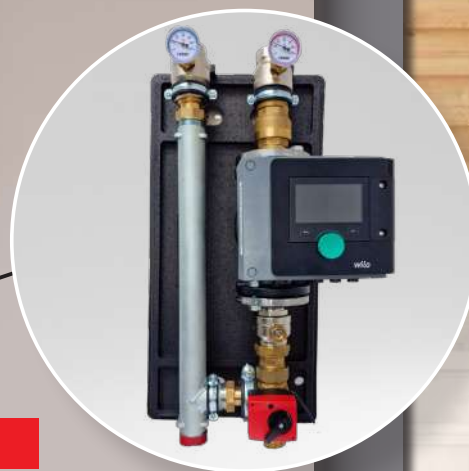
HERZ offre diversi modelli di stazioni di trasferimento per teleriscaldamento. Mentre le stazioni di trasferimento per teleriscaldamento compatte sono disponibili fino a 200 kW, HERZ produce su richiesta del cliente anche stazioni di trasferimento per teleriscaldamento con potenze fino a 4 MW.

La stazione di trasferimento del teleriscaldamento HERZ da 35 kW - 200 kW si distingue soprattutto per la sua struttura compatta. L'azionamento fail-safe sul lato primario contribuisce alla sicurezza e all'affidabilità in caso di interruzione di corrente. Il gruppo di sicurezza preinstallato sul lato secondario con disaeratore automatico, manometro e valvola di sicurezza da 3 bar ne garantisce il corretto funzionamento. La stazione di trasferimento del teleriscaldamento è disponibile nelle taglie di potenza 35 kW - 200 kW.



VALVOLA DI BILANCIAMENTO

Le valvole di bilanciamento HERZ consentono un controllo preciso della portata del fluido di riscaldamento o raffreddamento nelle singole linee. Ciò crea la resistenza richiesta su ciascun circuito, garantendo che tutti i dispositivi del sistema ricevano la fornitura di energia richiesta. In combinazione con i regolatori di pressione differenziale HERZ garantiscono il bilanciamento idronico. Le valvole di bilanciamento HERZ sono disponibili sia filettate (DN 15 - DN 80) che flangiate (DN 25 - DN 500).



PUMPFIX

I gruppi di collegamento HERZ PUMPFIX sono unità di sistema compatte con valvole di intercettazione e dispositivi di controllo per il collegamento di generatori di energia e circuiti di alimentazione negli impianti dell'edificio. Pompa di circolazione, valvole di intercettazione, termometri, valvola di non ritorno, distanziale, valvola miscelatrice con regolazione manuale e attuatore a 3 punti sono installati in un set di collegamento compatto con guscio isolante. A seconda dell'applicazione, PUMPFIX è disponibile da DN 20 a DN 50.



VALVOLA DI CONTROLLO INDIPENDENTE DALLA PRESSIONE

La valvola di controllo indipendente dalla pressione HERZ è una valvola di controllo e regolazione automatica completamente scaricata dalla pressione e reagisce in modo indipendente alle variazioni delle condizioni di flusso e pressione nell'impianto di riscaldamento e raffreddamento. Combina le funzioni di valvola di controllo, valvola di regolazione, regolatore di pressione differenziale, valvola di intercettazione e dispositivo di misurazione del flusso di pressione. La valvola combinata limita automaticamente la portata volumetrica nella sezione dell'impianto selezionata al valore impostato rilevando e regolando tutte le fluttuazioni di pressione. In questo modo le valvole di regolazione indipendenti dalla pressione HERZ non solo fanno risparmiare spazio e costi, ma garantiscono anche l'efficienza energetica. Le valvole di regolazione indipendenti dalla pressione HERZ sono disponibili sia filettate (DN 15 - DN 80) che flangiate (DN 50 - DN 250).





Le stazioni di trasferimento per teleriscaldamento HERZ svolgono un ruolo centrale nella distribuzione efficiente del calore negli edifici residenziali e industriali. Come collegamento tra la rete di teleriscaldamento e i consumatori, la stazione di trasferimento per teleriscaldamento trasferisce e misura la quantità di calore fornita e consente l'integrazione in un sistema di monitoraggio e controllo remoto. I suoi benefici sono di grande importanza sia per l'ambiente che per i consumatori.



**DISPONIBILE
MARZO 2024**

Stazione di trasferimento teleriscaldamento HERZ
35kW - 200 kW

Primario:

Massima temperatura di funzionamento: 110 °C

Massima pressione di esercizio: 16 bar

Secondario:

Massima temperatura di funzionamento: 80°C

Massima pressione di esercizio: 3 bar

I vantaggi di una stazione di trasferimento del teleriscaldamento sono numerosi e non si limitano solo alla riduzione delle emissioni di gas serra. Distribuendo uniformemente il calore, le stazioni di trasferimento del teleriscaldamento HERZ contribuiscono all'uso efficiente dell'energia. Ciò serve a ridurre il consumo energetico e i costi associati. Il risultato: clienti soddisfatti e un approvvigionamento energetico sostenibile ed efficiente.

HERZ Stazione di trasferimento teleriscaldamento 35 kW - 200 kW

HERZ offre diversi modelli di stazioni di trasferimento per teleriscaldamento. La stazione di trasferimento del teleriscaldamento HERZ da 35 kW - 200 kW si distingue soprattutto per la sua struttura compatta. Il modello è ideale per alimentare case unifamiliari e plurifamiliari, ma anche esercizi commerciali ed è disponibile in 4 diversi gruppi di potenza:

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

L'azionamento fail-safe sul lato primario contribuisce alla sicurezza e all'affidabilità in caso di interruzione di corrente. In questo caso chiude la valvola di controllo indipendente dalla pressione e protegge così il sistema dal surriscaldamento o dalla sovrappressione.

Il gruppo di sicurezza preinstallato sul lato secondario con sfogo aria automatico, manometro e valvola di sicurezza da 3 bar ne garantisce il corretto funzionamento e garantisce lo scarico della sovrappressione. Ciò previene danni alla stazione di trasferimento del teleriscaldamento o ad altri componenti del sistema.

Minore perdita di calore grazie all'isolamento di alta qualità

Una particolarità oltre agli aspetti tecnici è l'isolamento di alta qualità della stazione di trasferimento del teleriscaldamento.

Lo scambiatore di calore in acciaio inossidabile è isolato con un isolamento in poliuretano espanso rigido su misura. Grazie alla sua struttura a cellule chiuse, questo tipo di isolante offre un'elevata capacità di isolamento termico e aiuta a ridurre le dispersioni di calore. Tutte le sezioni del tubo sono isolate con schiuma PU e laminazione in alluminio a grana grossa. Il kit di isolamento personalizzato e rifinito viene fornito con il prodotto e garantisce vantaggi energetici ed eleganza visiva.

Le nuove stazioni di trasferimento del teleriscaldamento HERZ forniscono quindi un contributo significativo alla riduzione del consumo energetico, alla protezione dell'ambiente e alla garanzia di un approvvigionamento di calore affidabile.

Modelli personalizzati

Oltre al modello da pavimento HERZ offre a seconda del campo di applicazione anche altri due modelli. Fondamentalmente vale quanto segue: sul lato del teleriscaldamento primario la potenza di tutte le stazioni di trasferimento del teleriscaldamento viene regolata elettronicamente. È predisposta l'installazione di un contatore di calore. A seconda del modello e delle esigenze del cliente è possibile trasferire potenze da 20 kW a 4 MW. Un sistema modulare consente di reagire rapidamente alle diverse esigenze dei clienti utilizzando moduli standard.



Adattamento alle esigenze del cliente

Ogni stazione viene progettata e prodotta secondo le linee guida tecniche del gestore del teleriscaldamento e può essere realizzata anche secondo esigenze particolari. Le dimensioni possono essere adattate al luogo di installazione previsto. Il design compatto e la buona accessibilità dei componenti consentono una manutenzione semplice. Particolare attenzione è riservata alla formazione degli utenti da parte degli specialisti HERZ per il funzionamento e la manutenzione della stazione di trasferimento del teleriscaldamento.

Centrale di teleriscaldamento HERZ 20 kW - 4 MW **DISPONIBILE**

Dalle case uni e plurifamiliari ai grandi impianti e aziende, le stazioni di trasferimento del teleriscaldamento HERZ non conoscono limiti. Il modello standard comprende uno scambiatore di calore (saldato o avvitato), una valvola combinata, un attuatore elettrico, un flussometro a ultrasuoni, una pompa di circolazione (a velocità controllata), dispositivi di misurazione della temperatura e della pressione, filtro, valvole di non ritorno e un dispositivo di sicurezza valvola. A seconda della posizione e delle esigenze del cliente, la stazione di trasferimento del teleriscaldamento HERZ può trasferire fino a 4 MW di potenza. Anche i parametri operativi possono essere adattati.

Primario:

Massima temperatura di funzionamento: 150 °C

Massima pressione di esercizio: 25 bar

Secondario:

Massima temperatura di funzionamento: 95 °C

Massima pressione di esercizio: 16 bar

Stazione di trasferimento teleriscaldamento HERZ 12 kW - 30 kW **DISPONIBILE**

OTTOBRE 2024

Stazione di trasferimento del teleriscaldamento compatta e completamente attrezzata con tutti i componenti necessari, dispositivi di sicurezza e tecnologia di controllo fino a 30 kW di potenza. Ideale per case unifamiliari e condomini che cercano una soluzione compatta, poiché questa stazione integra i circuiti di preparazione dell'acqua calda e di riscaldamento sul lato secondario pronti per il collegamento. Il sistema di controllo con tutti i sensori e gli attuatori è precablato. È possibile realizzare uno o due circuiti di riscaldamento a bassa temperatura nonché circuiti di riscaldamento ad alta temperatura oppure un circuito di riscaldamento a bassa temperatura e uno ad alta temperatura.

Primario:

Temperatura massima di esercizio: 110 °C

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Secondario:

Temperatura massima di esercizio: 70 °C

Pressione massima di esercizio: 3 bar



PUMPFIX

Il prodotto indispensabile dell'impianto di riscaldamento



DISPONIBILE

HERZ PUMPFIX Mix

Codici: 1 4514/4511 XX

Le pompe svolgono un ruolo centrale negli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Garantiscono il trasporto dell'acqua dalla fonte di calore ai radiatori o ai sistemi di riscaldamento a pannelli. La scelta della pompa e il controllo coordinato in modo ottimale contribuiscono all'efficienza energetica e alle prestazioni del sistema. Tuttavia, per garantire un funzionamento regolare e una circolazione efficiente, il sistema richiede un gran numero di altri componenti attorno alla pompa, come valvole a sfera di intercettazione, termometri, valvole di non ritorno, valvole di regolazione, miscelatori, ecc. Tuttavia, la pianificazione e l'installazione dei singoli componenti richiedono molto tempo e spazio.

HERZ PUMPFIX è la soluzione compatta e che fa risparmiare tempo per ogni sistema.

Il prodotto indispensabile per l'impianto di riscaldamento

I gruppi di collegamento HERZ PUMPFIX sono unità di sistema compatte con valvole di intercettazione e di sicurezza nonché dispositivi di controllo e regolazione per il collegamento di generatori di energia e circuiti di alimentazione nell'impiantistica degli edifici. I componenti di HERZ PUMPFIX fanno parte di ogni sistema, ma l'installazione delle singole parti richiede molto tempo e spazio, sia nella progettazione che nella realizzazione.

Pompa di circolazione, valvole di intercettazione, termometri, valvole di non ritorno, valvola miscelatrice

con regolazione manuale e l'attuatore a 3 punti, la valvola di sicurezza a membrana e le valvole di sovrappressione sono componenti essenziali di un sistema funzionale. C'è da perdere il fiato solo a leggerlo, l'assemblaggio delle singole parti è difficile da immaginare. Ecco perché HERZ offre l'unità di sistema compatta PUMPFIX.

Attrezzato per ogni situazione

La famiglia di prodotti PUMPFIX è composta da diversi elementi appositamente prefabbricati per ogni situazione di riscaldamento.

Tutti i gruppi di pompe possono essere ordinati con o senza pompa di circolazione elettronica. L'isolamento termico di tutti i gruppi è garantito dal guscio isolante realizzato su misura. HERZ offre una vasta gamma di accessori per i gruppi pompa. Dai collettori in acciaio con sistema a due camere, valvola di sfiato per il montaggio tra mandata e ritorno, separatore idraulico in acciaio, set di collegamento in tubo corrugato, staffe di montaggio per il fissaggio dei vasi di espansione fino agli attuatori, HERZ offre tutti gli accessori necessari di qualità europea.

**ORA
DISPONIBILE
ANCHE IN
DN 40 - DN 50!**





DN 20 - DN 50

PUMPFIX Mix

Gruppo pompa per il controllo elettronico della temperatura del circuito di riscaldamento. Ideale per moderni impianti con riscaldamento radiante o sistemi di riscaldamento combinati. HERZ PUMPFIX Mix è dotato di un servomotore per il controllo a 3 punti. Ciò significa che il sistema è idealmente preparato per diverse condizioni di riscaldamento (pieno carico e carico parziale) e funziona sempre in modo efficiente.

Componenti:

- Valvole a sfera con termometri (0 - 120 °C)
- Valvola di sovrappressione (accessorio)
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Miscelatore a 3 vie con bypass (DN25)
- Motore per comando a 3 punti
- Isolamento termico
- Distanza M/R: 125 mm

DISPONIBILE
Codici: 1 4514/4511 XX



DN 20 - DN 50

PUMPFIX Direct

Gruppo pompa per un circuito di riscaldamento diretto o un collegamento diretto tra la fonte di calore e il radiatore con valvola di intercettazione come elemento di collegamento.

Componenti:

- Valvole a sfera con termometri (0 - 120 °C)
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Collegamento con valvola di intercettazione a sfera
- Isolamento termico
- Distanza M/R: 125 mm

DISPONIBILE
Codici: 1 4510/4514 XX



DN 25

PUMPFIX Constant

Gruppo pompa per il controllo termostatico della temperatura del circuito di riscaldamento. La valvola miscelatrice può essere facilmente azionata utilizzando la testa termostatica integrata con sensore a contatto.

Componenti:

- Valvole a sfera con termometri (0 - 120 °C)
- Distanziale con valvola di non ritorno
- Valvola miscelatrice con testa termostatica a contatto
- Isolamento termico
- Distanza M/R: 125 mm

DISPONIBILE
Codice: 1 4514 XX



DN 20

PUMPFIX Solar

Gruppo pompa per sistemi solari.

Componenti:

- Valvole a sfera con termometri e valvola di non ritorno (0 - 150 °C)
- Attacco per vaso di espansione
- Regolatore di portata 4 - 24 l/min
- Con spia di livello e scarico
- Distanziatore con valvola di ventilazione
- Con valvola di sicurezza 6 bar e manometro
- Isolamento termico

DISPONIBILE
Codice: 1 4513 XX



HERZ Gruppo Miscelato THERMO è un componente essenziale per i sistemi con riscaldamento radiante in un impianto di riscaldamento ad alta temperatura. Se il fluido dal lato primario entra nel circuito di riscaldamento secondario a una temperatura troppo elevata, ciò può causare complicazioni. È proprio qui che entra in gioco HERZ THERMO. Il set è composto da un miscelatore termostatico, un distanziale, un termostato di sicurezza, due raccordi con dado libero e due valvole a sfera ed è collegato direttamente al collettore, come il collettore in acciaio inossidabile HERZ.

La valvola miscelatrice regola il circuito di riscaldamento secondario e svolge un ruolo centrale nel controllo della temperatura ambiente. Con l'intervallo di temperatura regolabile della valvola miscelatrice da 20°C a 42°C è possibile ottenere un calore costante e confortevole.

Sicurezza in prima linea

Per garantire la massima sicurezza, HERZ THERMO è dotato di un interruttore termostatico bimetallico. Questo importante componente funge da protezione dal surriscaldamento e interrompe automaticamente

l'alimentazione elettrica alla pompa di circolazione se la temperatura di mandata supera i 60°C. Questa misura precauzionale aiuta a ridurre al minimo i possibili rischi associati al malfunzionamento del sistema.

Adattabile e versatile

Su richiesta HERZ Thermo può essere acquistato con o senza pompa di circolazione. La posizione del connettore a vite eccentrico può essere impostata su ±33 mm e quindi si adatta a quasi tutti i collettori sul mercato.

Vantaggi- HERZ Gruppo Miscelato THERMO

- ☑ Controllo preciso della temperatura
- ☑ Temperatura di mandata regolabile tra 20° C e 42° C
- ☑ Spegnimento automatico di sicurezza
- ☑ Qualità HERZ
- ☑ Set completo con tutti i componenti necessari per un'installazione semplice e veloce
- ☑ Riscaldamento costante ed efficiente
- ☑ Versatile per diversi sistemi di riscaldamento

DISPONIBILE

Codice con pompa: 3 F532 41

Codice senza pompa: 3 F532 42

Sensore temperatura di sicurezza:

L'interruttore termostatico bimetallico incluso protegge il sistema dal surriscaldamento.

Miscelatore termostatico:

Valvola miscelatrice termica con regolazione da 20°C a 42°C consente una regolazione precisa della temperatura del flusso in ingresso.

Valvola a sfera:

Il set è dotato di due valvole a sfera HERZ con dado a rotazione libera. Le valvole possono essere utilizzate durante l'installazione o la manutenzione del set grazie all'eccellente funzione di tenuta al 100%.

Raccordo multifunzione:

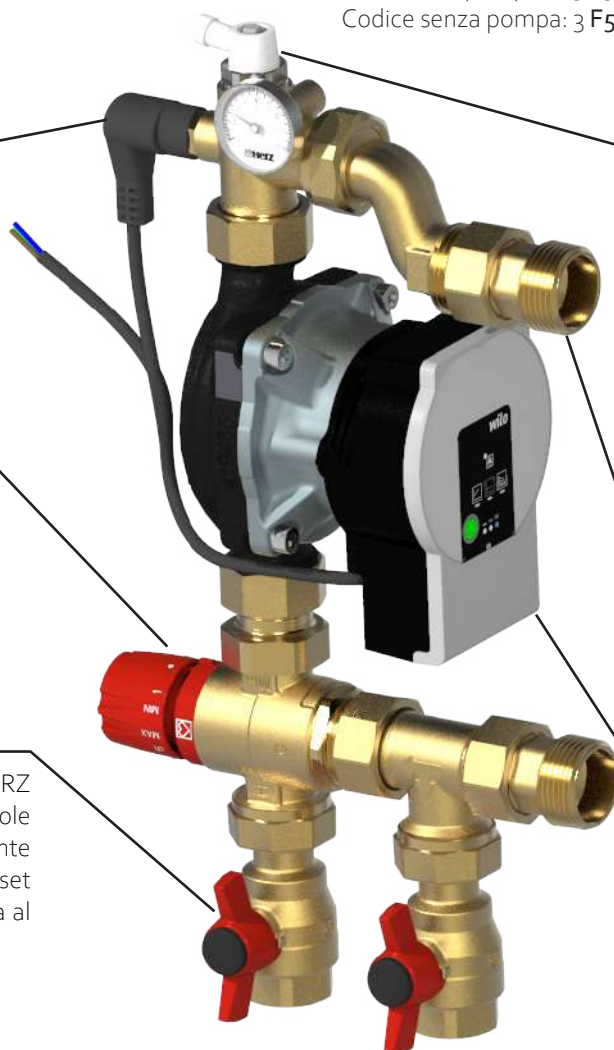
La valvola sfiato aria e l'indicatore della temperatura sono installati nella parte superiore. L'indicatore della temperatura arriva fino a 80° C quindi è possibile la lettura della temperatura in ingresso.

Connettore eccentrico e connettore a dado girevole:

L'utilizzo di questi connettori semplifica la manutenzione grazie al dado a rotazione libera.

Circolatore:

- Impostazione della pressione costante.
- Impostazione della portata volumetrica costante



HERZ Valvola di Zona Gestione efficiente delle zone



Le valvole di zona HERZ vengono utilizzate negli impianti di riscaldamento e raffreddamento come elemento di gestione delle zone. Il vantaggio principale della valvola a sfera è il controllo automatico della valvola, che viene manipolata tramite l'attuatore del motore. Permette la funzione di commutazione automatica (da una zona all'altra) della valvola gestita da un controllore di sistema.

Azionamento efficiente del motore per un controllo reattivo

La valvola di zona HERZ è dotata di un attuatore motorizzato integrato che cambia la posizione di 90° in 12 secondi. La rapida commutazione dell'attuatore del motore significa una risposta rapida alle esigenze del sistema e un funzionamento efficiente dal punto di vista energetico dell'intero sistema.

Gli attuatori sono disponibili nelle versioni 230V o 24V, con o senza interruttore ausiliario regolabile. L'attuatore è installato sulla valvola con uno speciale modulo di montaggio rapido che consente un semplice montaggio e smontaggio.

Applicazioni versatili

Esistono molte applicazioni diverse per la valvola di zona HERZ, come ad esempio:

- ☑ Utilizzo in impianti a pompa di calore: deviare il flusso dal preparato del circuito dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento.
- ☑ Sistema di collettori solari: deviazione del flusso dai lati ovest ed est del tetto.
- ☑ Preparazione acqua calda sanitaria: deviazione del flusso dall'impianto solare e dalla pompa di calore.
- ☑ Passare da una caldaia a combustibile solido a una caldaia a gasolio.



**DISPONIBILE
APRILE 2024**

Codice: 1 2412 XX

La valvola a sfera HERZ è realizzata in ottone di alta qualità e ha lo stesso valore kv attraverso AB-A e AB-B. Le valvole sono disponibili dalla dimensione DN20 fino a DN32.

HERZ Valvola a sfera CLASSIC Esperienza all'avanguardia

HERZ produce da molti anni valvole a sfera per diverse applicazioni in impianti residenziali e industriali. Le valvole a sfera HERZ sono prodotte su macchine all'avanguardia che consentono un'elevata precisione nello stabilimento di produzione in Slovenia e vengono utilizzate in tutta Europa, Medio Oriente, Africa e Asia centrale.

Presentazione delle valvole CLASSIC

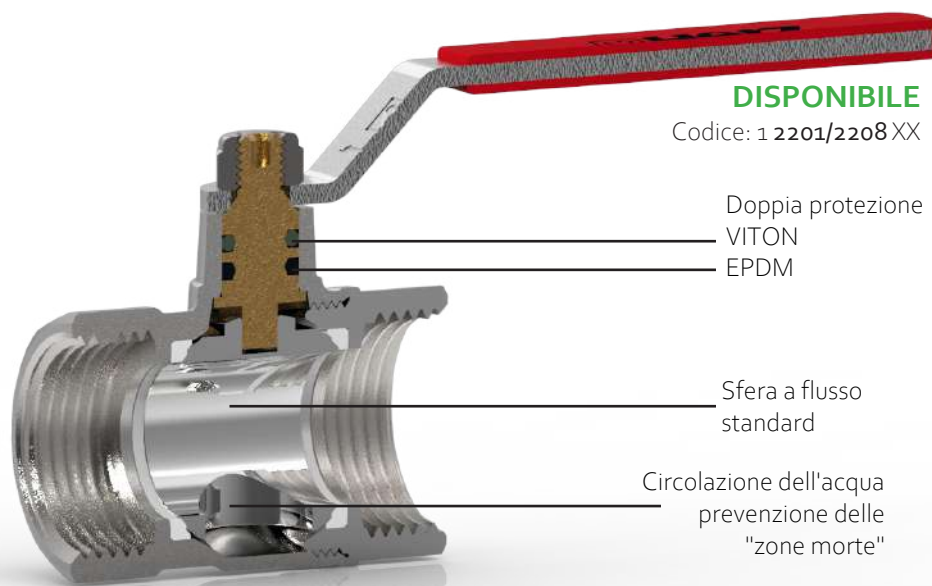
Oltre alle famiglie di tipo standard MODUL e Heavy, che l'azienda produce da molti anni, nella gamma di prodotti è stata aggiunta una nuova linea di valvole a sfera: le valvole CLASSIC. La nuova generazione di valvole a sfera vanta un design compatto e leggero e completa così l'ampia gamma di prodotti per sistemi idraulici di installazioni di tubazioni. Il nuovo design strutturale delle valvole a sfera CLASSIC comprende numerosi miglioramenti che aumentano ulteriormente la qualità dei prodotti HERZ e consentono un montaggio semplice e veloce.

Prestazioni superiori

Le valvole a sfera CLASSIC hanno due o-ring in materiali EPDM e VITON integrati nello stelo, che forniscono doppia protezione e resistenza aggiuntiva a vari fluidi e condizioni del sistema. La sfera nella valvola ha un foro aggiuntivo nella parte inferiore, che impedisce all'acqua di ristagnare tra l'alloggiamento e la sfera e consente quindi un flusso costante del fluido nella valvola.

Opzioni versatili per diverse applicazioni

Le valvole a sfera CLASSIC sono disponibili in tre versioni: filettatura interna-interna, filettatura interna-esterna, attacco con dado girevole libero - filettatura interna. Le valvole sono disponibili nelle dimensioni da DN15 fino a DN50.



DISPONIBILE

Codice: 1 2201/2208 XX

Doppia protezione
VITON
EPDM

Sfera a flusso
standard

Circolazione dell'acqua
prevenzione delle
"zone morte"



Nel mondo dei sistemi di riscaldamento e raffreddamento, l'interazione di diversi componenti è fondamentale per garantire un funzionamento regolare ed efficiente. La moltitudine di tubi e valvole in questi sistemi con diverse utenze richiede una regolazione precisa per raggiungere la temperatura e le prestazioni desiderate. L'espressione "noi tutti insieme", spesso usata per descrivere il lavoro di squadra e l'unità, può essere applicata anche al mondo dei sistemi HVAC nel vero senso della parola. In questo caso, le valvole di bilanciamento sono al centro di questa collaborazione e svolgono un ruolo cruciale nell'ottimizzazione delle prestazioni del sistema.

L'acqua prende sempre il percorso di minor resistenza. Ha quindi bisogno del supporto o del controllo dei componenti del sistema per trovare il percorso desiderato. Un sistema di riscaldamento e raffreddamento controllato è fondamentale, soprattutto nei grandi complessi residenziali con più utenze.

A questo scopo vengono utilizzate le valvole di bilanciamento HERZ. Idealmente, queste vengono utilizzate per linea per consentire un controllo preciso del flusso del mezzo di riscaldamento o raffreddamento nelle singole linee. Ciò crea la resistenza necessaria per l'acqua su ciascuna linea, garantendo che tutti i consumatori del sistema ricevano l'approvvigionamento energetico richiesto.

HERZ Valvole di bilanciamento

HERZ offre un'ampia gamma di prodotti, dalle valvole di bilanciamento con misurazione della pressione differenziale

in a sede diritta, alle valvole di bilanciamento con orifizio e collegamento della linea di impulso in forma inclinata, con una scelta di stelo ascendente o non ascendente. Le valvole di bilanciamento HERZ sono disponibili dal DN 15 al DN 500.

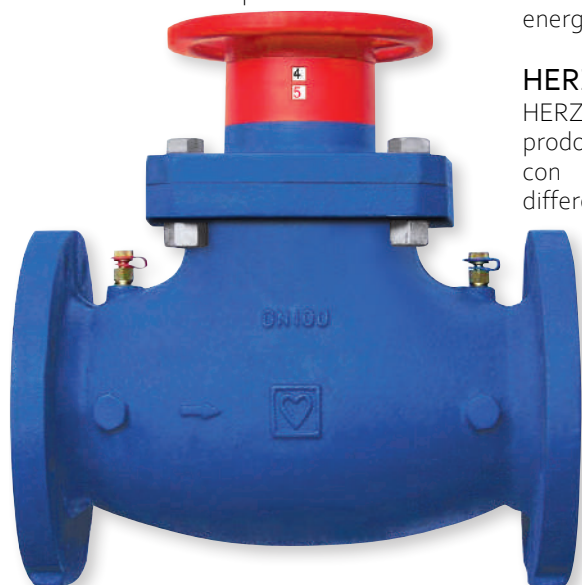
Il partner perfetto per il bilanciamento idraulico

La valvola di bilanciamento è il partner perfetto del regolatore di pressione differenziale per garantire il bilanciamento idronico. L'uso e la precisa collaborazione delle valvole di bilanciamento insieme ai regolatori della pressione differenziale prevengono il surriscaldamento o il sottoraffreddamento dei singoli ambienti. La distribuzione ottimizzata del caldo o del freddo negli ambienti non solo migliora l'efficienza energetica, riducendo automaticamente i costi di esercizio, ma previene anche il problema delle emissioni acustiche.

DISPONIBILE

Codice: 1 4218 XX

HERZ STRÖMAX-GF Valvola di bilanciamento flangiata a sede diritta con valvole di misurazione.



HERZ Valvole di regolazione con design a sede inclinata (DN 15 - DN 500)

DISPONIBILE



- ☑ Orifizio integrato per misurazioni accurate
- ☑ Messa in servizio più rapida: non è necessario reinserire le impostazioni nel computer di misurazione
- ☑ Volantino ergonomico con visualizzazione digitale dell'impostazione; blocco della prerogolazione nascosto
- ☑ Attacchi di misura facilmente accessibili sul lato del volantino
- ☑ Tripla guarnizione O-ring per un funzionamento esente da manutenzione e una lunga durata
- ☑ Disponibili gusci isolanti e valvole di misurazione estese
- ☑ Stelo non ascendente

In ottone antidezincificazione.
 Temperatura operativa massima: 130 °C (fino a DN 32), 110 °C (da DN 40)
 Pressione massima di esercizio: 16 bar / 20 bar / 25 bar



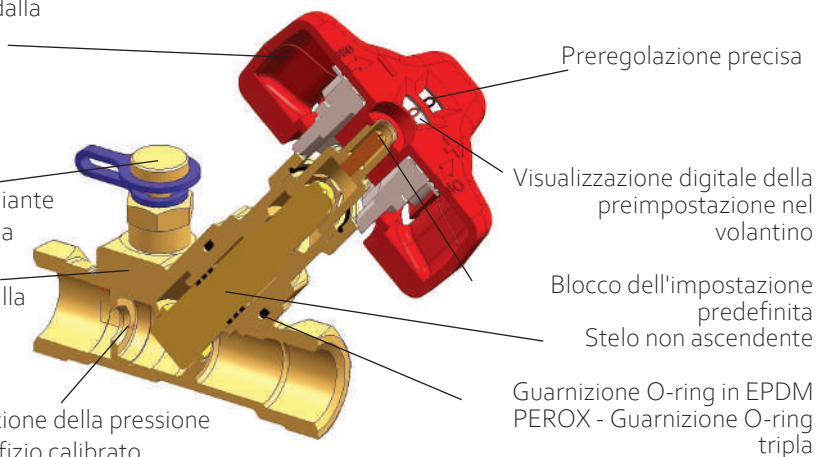
Volantino facile da usare e dalla forma ergonomica



Semplice misurazione della pressione differenziale mediante valvole di misurazione rapida

Corpo in ottone resistente alla dezincatura

Risultati esatti della misurazione della pressione differenziale attraverso l'orifizio calibrato



HERZ STRÖMAX Valvole di regolazione con design a sede diritta (DN 15 - DN 300)

DISPONIBILE



- ☑ Portata elevata, curva caratteristica lineare
- ☑ Volantino ergonomico con visualizzazione digitale dell'impostazione
- ☑ Blocco di prerogolazione nascosto sotto la vite di fissaggio, a scelta nascosto sotto un sigillo
- ☑ Collegamenti di misura facilmente accessibili sul lato del volantino
- ☑ Doppia guarnizione O-ring per un funzionamento esente da manutenzione e una lunga durata
- ☑ Stelo non ascendente

In ottone antidezincificazione.
 Temperatura operativa massima: 130 °C (fino a DN 32), 110 °C (da DN 40)
 Pressione massima di esercizio: 16 bar / 25 bar

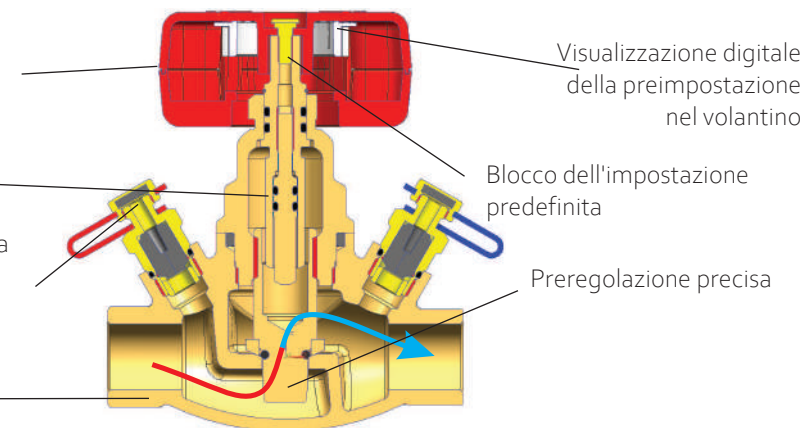


Volantino facile da usare e dalla forma ergonomica

Doppia O-ring

Semplice misurazione della pressione differenziale mediante valvole di misurazione rapida

Corpo in ottone resistente alla dezincatura





La regolazione continua della pressione differenziale necessaria in un sistema è di cruciale importanza nella progettazione degli edifici per garantire che i sistemi di riscaldamento o raffreddamento funzionino correttamente. Con le valvole statiche è possibile garantire in modo ottimale un solo stato operativo (normalmente il funzionamento a pieno carico). Tuttavia, la maggior parte del tempo di funzionamento di un sistema rientra normalmente nell'intervallo di carico parziale. Ciò significa variazioni permanenti di pressione e portata nel sistema. Se la pressione differenziale è troppo elevata, ciò può comportare un consumo eccessivo di energia e un surriscaldamento. D'altro canto, una pressione differenziale bassa comporta un riscaldamento o un raffreddamento insufficiente degli ambienti. In questo caso i regolatori dinamici della pressione differenziale svolgono un ruolo importante. Garantiscono il raggiungimento delle temperature desiderate nei vari ambienti di un edificio reagendo in modo indipendente alle variazioni delle condizioni di flusso e pressione. Ciò garantisce che il sistema funzioni in modo efficiente ed equilibrato.

1 Controllo Automatico

I regolatori di pressione differenziale controllano la differenza di pressione tra il flusso e il ritorno di un sistema regolando il flusso del mezzo di riscaldamento o raffreddamento in un sistema alla pressione corretta. Se una valvola termostatica del radiatore è chiusa, si verifica una mancanza di resistenza nel sistema, il che significa che altre parti del sistema ricevono più flusso. Il regolatore della pressione differenziale reagisce automaticamente a queste variazioni e si apre o si chiude a seconda della situazione dell'impianto. Ciò garantisce che tutte le parti del sistema ricevano sempre la quantità di energia necessaria.

2 Aumento dell'efficienza

La regolazione automatica della pressione differenziale e quindi della portata nel sistema impedisce un'alimentazione eccessiva o

insufficiente dei componenti del sistema. Ciò garantisce un funzionamento efficiente dal punto di vista energetico e comporta un minore impatto ambientale.

3 Bilanciamento idraulico

Anche i regolatori di pressione differenziale svolgono un ruolo importante nel bilanciamento idronico. Il bilanciamento idronico è un processo in cui il flusso dell'acqua di riscaldamento o raffreddamento nelle varie parti di un sistema viene regolato in modo che ogni stanza o area riceva la quantità necessaria di riscaldamento o raffreddamento. Ciò avviene regolando la pressione differenziale. I regolatori di pressione differenziale assicurano che venga mantenuta la corretta differenza di pressione per garantire il flusso richiesto nel sistema.

4 Risparmio energetico e di costi

L'uso di regolatori di pressione differenziale e la relativa garanzia di bilanciamento idraulico possono ridurre significativamente il consumo energetico negli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Ciò porta a minori costi operativi.

5 Comfort

Una pressione differenziale eccessiva nel sistema può causare rumore nei tubi e nei raccordi. L'uso di regolatori di pressione differenziale impedisce al fluido riscaldante di fluire attraverso i tubi a una velocità troppo elevata e previene la formazione di rumore.



DISPONIBILE
Codice:
F 4007 XX

HERZ Regolatore di pressione differenziale flangiato DN 65 - DN 200



DISPONIBILE
Codice:
1 4202 XX

HERZ Regolatore di pressione differenziale filettato, DN 15 - DN 50

Inoltre, una distribuzione uniforme del calore in un sistema porta a clienti soddisfatti, poiché tutti gli abitanti di tutte le stanze ricevono la temperatura ambiente desiderata. HERZ offre un'ampia gamma di regolatori dinamici di pressione differenziale. Esistono tipi con campo di pressione differenziale regolabile, con setpoint di pressione differenziale fisso e versioni con filettatura di collegamento per azionamenti.

HERZ Regolatore di pressione differenziale con setpoint regolabile

DISPONIBILE



4002

I regolatori di pressione differenziale HERZ con setpoint regolabile possono essere regolati sul setpoint desiderato o richiesto con una semplice operazione. Tutti i regolatori di pressione differenziale sono forniti con una linea di impulso (tubo capillare).

- ☑ Valvola compatta ed efficace con limitazione della pressione
- ☑ Preimpostazione semplice e di facile lettura
- ☑ Filettato DN 15 - DN 50, flangiato DN 25 - DN 200
- ☑ Attacchi filettati maschio o femmina
- ☑ Campi di controllo tra 5 - 150 kPa

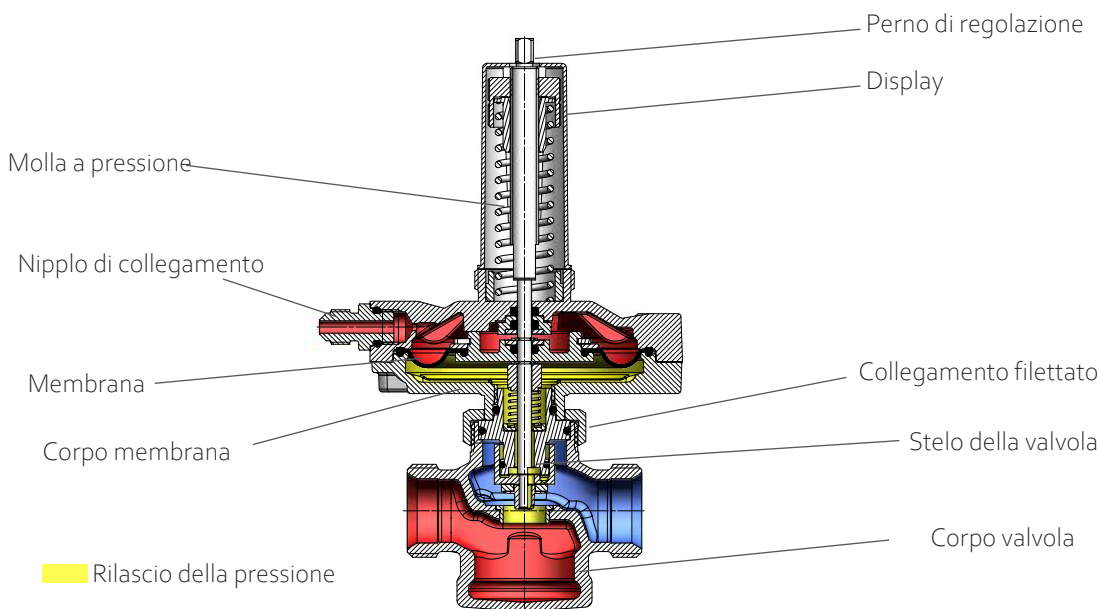
Temperatura operativa massima: 130 °C (fino a DN 32), 110 °C (da DN 40)
 Pressione massima di esercizio: 16 bar (filettato maschio, femmina, flangiato), 25 bar (filettato maschio, femmina)



4202



4007 F



HERZ Regolatore di pressione differenziale con setpoint fisso

DISPONIBILE

HERZ offre tre varianti di regolatori di pressione differenziale con setpoint fisso:



4007 F FIX

HERZ Regolatore di pressione differenziale FIX:

Il setpoint fisso di 23 kPa semplifica notevolmente l'installazione e la messa in servizio, poiché non è necessaria alcuna regolazione fine aggiuntiva. Il prodotto è disponibile filettato o flangiato disponibile da DN 15 - DN 80.

Temperatura massima di esercizio: 130 °C (fino a DN 32), 110 °C (da DN 40)
 Pressione massima di esercizio: 16 bar / 25 bar



4202 FIX TS

HERZ Regolatore di pressione differenziale FIX TS:

Se la valvola del regolatore di pressione differenziale deve essere utilizzata come valvola di zona o se si desidera limitare la portata dall'esterno del circuito, niente è più adatto del regolatore di pressione differenziale HERZ FIX TS. Il prodotto può essere dotato di un attuatore da utilizzare come valvola di zona o per controllare il flusso attraverso il circuito. I regolatori di pressione differenziale HERZ FIX TS sono disponibili nelle versioni filettate da DN 15 - DN 50 con un setpoint fisso di 23 kPa o 50 kPa.

Temperatura massima di esercizio: 130 °C (fino a DN 32), 110 °C (da DN 40)
 Pressione massima di esercizio: 16 bar / 25 bar



4007 FIX WE

HERZ Regolatore di pressione differenziale FIX WE:

L'eccellente comportamento di regolazione del regolatore di pressione differenziale 4007 è stato dimostrato dalla sua approvazione come prodotto di "Classe A" da Wien Energie. Il setpoint della pressione differenziale è fisso a 23 kPa per le versioni WE. Il prodotto è disponibile in versione filettata dal DN 15 al DN 80.

Temperatura operativa massima: 95 °C
 Pressione massima di esercizio: 10 bar



HERZ non offre solo stazioni di trasferimento per il teleriscaldamento, ma anche valvole. Queste sono state appositamente adattate ai requisiti del teleriscaldamento e possono essere utilizzate a temperature fino a 150 °C e pressioni fino a 25 bar. Dai regolatori di pressione differenziale alle valvole di regolazione indipendenti dalla pressione: HERZ offre valvole per teleriscaldamento sia in versione filettata che flangiata.



Le valvole per teleriscaldamento sono installate sul lato primario nelle stazioni di trasferimento domestico nella rete di teleriscaldamento. Il vantaggio è che il campo di applicazione è garantito per temperature fino a 150 °C e pressioni fino a 25 bar. Ciò è garantito da speciali guarnizioni in EPDM (gomma monomero di etilene propilene diene). Le dimensioni di installazione adattate al mercato consentono una facile installazione negli impianti esistenti.

Le valvole per teleriscaldamento HERZ sono testate presso l'Università di Tecnologia di Graz e convincono per la loro qualità. Inizialmente le valvole saranno disponibili nelle dimensioni da DN 15 a DN 100. A seconda della dimensione sono disponibili versioni filettate o flangiate. Che si tratti di regolatori di pressione differenziale e valvole a 2 vie o valvole combinate, HERZ offre il prodotto giusto per ogni esigenza del cliente.

DISPONIBILE
Octobre 2024

HERZ Valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV) - Kombivalvola



Codice: D H406 XX

Le Kombivalvole sono destinate all'installazione sul lato primario delle stazioni di trasferimento del teleriscaldamento. La valvola di controllo e regolazione indipendente dalla pressione è una combinazione di una valvola di controllo e regolazione con un regolatore di pressione differenziale. La portata desiderata viene impostata ruotando lo stelo della valvola, che determina la corsa massima della valvola di controllo. Si consigliano impostazioni comprese tra il 20% e l'80% della portata nominale.

Pressione massima di esercizio: 25 bar (fino a DN 65); 16 bar (dal DN 80)
Pressione differenziale massima: 20 bar (fino a DN 25 avvitato/ fino a DN 65 flangiato)
16 bar (fino DN32, filettato)
15 bar (fino DN80, flangiato)

DISPONIBILE
Octobre 2024

HERZ Valvola a 2 vie



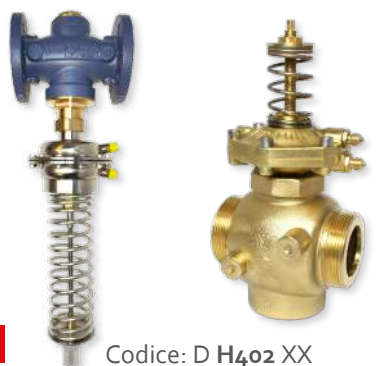
Codice: D H035 XX

La valvola a 2 vie con bilanciamento della pressione viene utilizzata principalmente per controllare la portata volumetrica negli impianti di teleriscaldamento e HVAC. Può essere utilizzato anche per aprire e chiudere tubi. Come mezzo di flusso può essere utilizzata acqua nell'intervallo di temperatura compreso tra 2 °C e 150 °C. La valvola a 2 vie bilanciata può essere utilizzata in quasi tutti gli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, nonché nei processi industriali e tecnologici. La caratteristica della valvola è equipercentuale.

Pressione massima di esercizio: 25 bar (fino a DN 65); 16 bar (dal DN 80)
Pressione differenziale massima: 2 bar

DISPONIBILE
Octobre 2024

HERZ Regolatore di pressione differenziale



Codice: D H402 XX

I regolatori di pressione differenziale HERZ possono essere utilizzati per il lato primario delle stazioni di trasferimento del teleriscaldamento per garantire una pressione differenziale costante nell'intervallo di regolazione nella mandata o nel ritorno. Il regolatore di pressione differenziale è un regolatore a sede diritta e funziona senza energia ausiliaria. Il setpoint della pressione differenziale desiderato può essere impostato tra 50 kPa e 150 kPa. Il valore impostato può essere letto utilizzando il diagramma di impostazione. Nella fornitura sono comprese due linee d'impulso (tubo capillare); questi devono essere collegati in mandata e ritorno.

Pressione massima di esercizio: 25 bar (fino a DN 65); 16 bar (dal DN 80)
Pressione differenziale massima: 20 bar (fino a DN 65); 15 bar (dal DN 80)



Le esigenze nel campo della tecnologia edilizia sono in costante aumento. Il riscaldamento e il raffreddamento non vengono utilizzati solo in combinazione nelle nuove costruzioni, ma sono apprezzati anche nelle ristrutturazioni per soddisfare le esigenze individuali degli utenti. La valvola a sfera di controllo a 6 vie indipendente dalla pressione HERZ è il prodotto ideale per il controllo preciso delle funzioni di riscaldamento e raffreddamento negli impianti. La versatile valvola di controllo, che funziona anche come valvola di commutazione, consente un adattamento efficiente alle diverse esigenze degli utenti finali grazie al regolatore di pressione differenziale integrato. La commutazione automatica in base alla funzione selezionata garantisce che il riscaldamento e il raffreddamento siano combinati in modo fluido ed efficace per massimizzare il comfort negli edifici.

È possibile utilizzare la valvola a sfera di controllo a 6 vie indipendente dalla pressione HERZ per controllare soffitti riscaldanti/raffrescanti e ventilconvettori in impianti a 4 tubi. Può essere utilizzata come valvola di controllo o valvola di commutazione. La valvola a sfera di controllo a 6 vie indipendente dalla pressione HERZ viene utilizzata negli impianti di riscaldamento e raffreddamento, ad es. nei supermercati, complessi di uffici, edifici pubblici, ma anche in complessi residenziali, ecc. Un attuatore rotativo elettrico viene utilizzato per commutare tra riscaldamento e raffreddamento. La funzione di sicurezza interna impedisce un aumento involontario della pressione. La valvola a sfera di controllo a 6 vie indipendente dalla pressione HERZ è una combinazione di una valvola a 6 vie, una valvola a sfera di regolazione e una valvola di controllo indipendente dalla pressione.

Una valvola a sfera con diverse funzioni

L'installazione di una valvola a sfera di controllo a 6 vie indipendente dalla pressione HERZ riduce il numero di valvole necessarie per la commutazione e la regolazione del sistema. Con una rotazione di 90° di un attuatore rotativo è possibile effettuare sia la commutazione riscaldamento/raffreddamento che la regolazione del lato riscaldamento e del lato raffreddamento. Il regolatore di pressione differenziale integrato mantiene costante la pressione differenziale tramite la valvola di controllo e impedisce aumenti involontari della pressione. Indipendentemente dalle variazioni della pressione differenziale dell'impianto, attraverso la valvola a sfera di comando scorre sempre la stessa portata impostata. La portata può essere regolata utilizzando posizioni intermedie.



DISPONIBILE
Ottobre 2024

Valvola a sfera di controllo a 6 vie DN15 - DN 20
Codice: 1 2460 XX

HERZ Attuatore Codice: 1 7711 70



Ora puoi trovare informazioni tecniche sui prodotti, esempi di installazione e molto altro sul nostro canale YouTube.

Vantaggi - Valvola a sfera di controllo a 6 vie indipendente dalla pressione HERZ

- ❑ Per il controllo, la regolazione e l'intercettazione di utenze in impianti a 4 tubi
- ❑ Scaricato dalla pressione per basse forze torsionali
- ❑ Indipendente dalla pressione: il regolatore di pressione differenziale integrato mantiene costante la pressione differenziale tramite la valvola di controllo
- ❑ Sviluppata e prodotta in Europa



Le valvole di controllo e regolazione dinamiche vengono utilizzate per far funzionare i sistemi in modo efficiente in tutti gli intervalli di carico (carico totale o parziale). Reagiscono in modo indipendente alle variazioni delle condizioni di flusso e pressione e quindi forniscono sempre la quantità di energia necessaria a tutte le parti dell'impianto. La valvola di controllo indipendente dalla pressione HERZ è una valvola di controllo e regolazione automatica completamente scaricata dalla pressione che combina diverse funzioni in un unico prodotto.

A volte sono le cose semplici della vita che ci rendono felici. Ad esempio, il bilanciamento idronico semplice e automatico nella tecnologia degli edifici è solitamente responsabile della soddisfazione e della felicità dei clienti. Negli ultimi anni HERZ ha soddisfatto le esigenze di progettisti, installatori e utenti con numerose innovazioni di prodotto e gli utenti hanno introdotto la valvola di regolazione indipendente dalla pressione. Il risultato sono progettazione semplificata, comfort elevato e la migliore efficienza energetica possibile. Per garantire questi vantaggi in modo affidabile e a lungo termine sono necessarie prestazioni perfette ed elevata qualità delle valvole.

La soluzione è in HERZ

Nell'alloggiamento della valvola di regolazione indipendente dalla pressione HERZ sono combinate le funzionalità di più valvole. Valvola di controllo, valvola di regolazione, regolatore di pressione differenziale, valvola di intercettazione e orificio di misurazione sono combinati per risparmiare costi e spazio. Anche il funzionamento semplice con l'impostazione della portata desiderata come percentuale della portata massima consente di risparmiare tempo di messa in servizio.

Funzionalità

La valvola combinata può essere utilizzata in tutti gli impianti di riscaldamento e raffreddamento con circolatore. Le fluttuazioni della pressione esterna vengono compensate all'interno del campo di pressione differenziale, rendendo la valvola combinata indipendente dalle fluttuazioni della pressione differenziale. La valvola limita automaticamente la portata volumetrica nella sezione dell'impianto selezionata al valore impostato rilevando e compensando tutte le fluttuazioni di pressione. Ciò significa che non sono necessarie misurazioni e il controllo è efficace in tutte le condizioni operative.

Disponibile anche nei DN 25 - DN 50

Per le unità terminali ad alta capacità, come le unità di ventilazione, un controllo robusto e preciso è più importante di un ingombro ridotto. Per questo motivo i progettisti HERZ hanno progettato le valvole di regolazione indipendenti dalla pressione DN 25 - DN 50 con una grande membrana esterna. Allo stesso tempo, le lunghezze degli alloggiamenti sono rimaste ridotte.



DISPONIBILE

Codice: 1 4406 XX

HERZ Valvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 25-50

Anche gli stampi di fusione degli alloggiamenti sono stati generosamente adattati per consentire portate elevate senza causare inutili perdite di pressione nell'alloggiamento. Di conseguenza, le valvole hanno una portata elevata, mentre la pressione impostata è bassa nell'intero intervallo di portata dell'intero gruppo di prodotti.

Grazie allo scarico totale della pressione, le valvole possono essere azionate fino a DN 50 compreso con attuatori. Il design robusto e la lavorazione precisa consentono alle valvole di fornire facilmente una portata costante nell'intervallo di pressione differenziale fino a 6 bar.

Vantaggi - Valvola di regolazione HERZ indipendente dalla pressione

- ✓ Sviluppo, progettazione e produzione HERZ
- ✓ Grande capacità di flusso
- ✓ Pressione di risposta bassa e stabile
- ✓ Facile da usare
- ✓ Ampia varietà di portate, dimensioni nominali e connessioni
- ✓ Disponibile l'uso di piccoli attuatori per tutti i tipi fino a DN 50
- ✓ Per il controllo e la regolazione nelle aree di riscaldamento e raffreddamento
- ✓ Prodotto in Europa

DISPONIBILE

4006 / 4206 SMART



La geometria dell'alloggiamento, realizzato in ottone resistente alla dezincatura, è stata ottimizzata sia per il flusso dell'acqua che per la qualità della fusione. Ciò significa che in caso di portate elevate si verificano solo piccole perdite di pressione aggiuntive nell'alloggiamento e la pressione impostata viene mantenuta a un livello basso. Allo stesso tempo si ottengono condizioni di fusione favorevoli che garantiscono un'elevata qualità dell'alloggiamento.

- ✔ DN 15 - DN 20, maschio e femmina, design compatto, lunghezze totali ridotte
- ✔ Semplice preimpostazione in % della portata massima
- ✔ Pressione di risposta bassa e stabile su tutta la gamma di modelli
- ✔ Limitatore di Pressione per un controllo preciso e forze di azionamento ridotte
- ✔ Pressione differenziale massima: 4 bar (DN 15 LF, DN 15 MF),
6 bar (DN 15 SF - DN 20 SF, DN 15 HF - DN 20 HF)
- ✔ Pressione massima di esercizio: 25 bar

DISPONIBILE

4406



Valvola di controllo indipendente dalla pressione con membrana esterna per unità terminali ad alta capacità.

- ✔ DN 25 - DN 50, maschio, lunghezze corte
- ✔ Portata fino a 12.500 l/h
- ✔ Preimpostazione semplice in % della portata massima
- ✔ Pressione di risposta stabile su tutta la gamma di modelli
- ✔ Lo scarico della pressione consente l'uso di piccoli attuatori fino a DN 50 max.
- ✔ pressione differenziale: 6 bar
- ✔ Pressione massima di esercizio: 25 bar

DISPONIBILE

4600 HerzCON



Il modello HerzCON di successo internazionale si caratterizza per il suo design particolarmente compatto e il facile accesso a tutte le funzioni di servizio come collegamento diretto. La valvola di controllo integrata indipendente dalla pressione mantiene costante la portata volumetrica regolando le fluttuazioni di pressione, garantendo che tutti i componenti del sistema ricevano sempre la quantità di energia richiesta.

- ✔ Collegamento diretto per ventilconvettori e altri dispositivi di riscaldamento e raffreddamento
- ✔ I modelli da DN 15 a DN 32 coprono un campo di portata da 20 a 2500 l/h
- ✔ Design compatto, tutti i componenti facilmente accessibili.
Superficie base del guscio isolante solo 18 x 18 cm per DN 15 - DN 20
- ✔ Terzo punto di misura per la misurazione diretta del flusso
- ✔ Controlavaggio del cestello del filtro senza doverlo rimuovere

DISPONIBILE

F4006



HERZ è uno dei pochi produttori leader a sviluppare e produrre grandi valvole di controllo indipendenti dalla pressione con attacchi flangiati. Il design sofisticato con membrana robusta (superficie della membrana 420 cm² per DN 125 - DN 250), parti di controllo generosamente dimensionate e lavorate con precisione e scarico completo della pressione garantiscono un controllo preciso del flusso e pressioni di regolazione stabili.

- ✔ I modelli da DN 50 a DN 250 coprono un range di portate da 3,75 a 410 m³/h
- ✔ Pressione di risposta stabile su tutta la gamma di modelli
- ✔ Scaricamento completo della pressione
- ✔ Preimpostazione continua della portata desiderata
- ✔ Tre punti di misura per la misurazione diretta della portata effettiva

HerzCON

HerzCON offre controllo, regolazione, riempimento, lavaggio, controlavaggio, drenaggio, isolamento e filtraggio in una forma compatta da un'unica fonte. La valvola di regolazione integrata indipendente dalla pressione - la valvola HERZ 4006 SMART - mantiene costante la portata volumetrica regolando le fluttuazioni di pressione, garantendo che tutti i componenti del sistema ricevano sempre la quantità di energia necessaria. HerzCON è il prodotto ideale per tutti i sistemi di raffreddamento e riscaldamento.



HIU LEN

HIU LEN è la stazione di trasferimento domestica compatta con ingombri minimi e fornitura separata per riscaldamento e acqua calda. Mentre il riscaldamento superficiale funziona a temperature molto più basse rispetto al riscaldamento dell'acqua, HIU LEN, come stazione a 4 tubi con alimentazione primaria separata, garantisce un funzionamento più efficiente in questo preciso punto.



PAVIMENTO RADIANTE

HERZ offre una gamma di prodotti completa e coordinata per tutti gli aspetti del riscaldamento a pavimento: dai tubi alle lastre isolanti e graffette compresi accessori, stazioni di controllo e distributori fino alle soluzioni per il controllo della temperatura ambiente. HIRSCH Servo, una filiale del gruppo HERZ, è leader di mercato nel settore dell'EPS e dell'EPP. I sistemi di riscaldamento superficiale di HIRSCH Servo garantiscono un isolamento acustico ottimale con un maggiore effetto di isolamento termico, adattato alle condizioni individuali del sistema.





Non per niente HerzCON è conosciuta come il "cuore della tecnologia di controllo". Il tuttofare ha già conquistato i cuori di tutto il mondo, viene utilizzato migliaia di volte in numerosi paesi e riceve solo complimenti per le sue funzioni, il suo montaggio semplice e veloce e il suo design compatto. Ma cosa rende HerzCON così indispensabile?

Compatto, facile da installare e da utilizzare: HerzCON offre controllo, regolazione, riempimento, lavaggio, controlavaggio, drenaggio, isolamento e filtraggio in una forma compatta da un'unica fonte. Come collegamento diretto prefabbricato, HerzCON garantisce un collegamento affidabile e veloce tra i FanCoil e l'impianto di riscaldamento o raffreddamento. A ciò si aggiunge la scatola isolante a scatto, progettata per essere a tenuta di diffusione del vapore acqueo.

Il prodotto principale è la valvola di controllo indipendente dalla pressione. Attorno ad essa è stata sviluppata un'unità di sistema completa con blocco valvola a sfera multifunzionale, valvola di sfianto, valvola di scarico e filtro. Il processo di controlavaggio consente di pulire il cestello del filtro senza doverlo rimuovere dalla valvola. Una procedura semplice che fa risparmiare tempo. Le otto direzioni del flusso forniscono un'ampia gamma di interventi. Tutti i componenti sono realizzati in ottone resistente alla dezincatura, consentendo il funzionamento con acqua di riscaldamento e con miscele antigelo a base di glicole etilenico o glicole propilenico secondo le linee guida ÖNORM H 5195 e VDI 2035.

PICV

La valvola di regolazione integrata indipendente dalla pressione - la valvola HERZ 4006 SMART - mantiene costante la portata volumetrica compensando le fluttuazioni di pressione, garantendo che tutti i componenti del sistema ricevano sempre la quantità di energia necessaria. Grazie all'impostazione, al bilanciamento e al controllo della portata volumetrica indipendenti dalla pressione differenziale, non è necessario alcun calcolo e verifica dell'autorità della valvola.



DISPONIBILE

HerzCON con guscio isolante
Codice: 1 4600 XX

La valvola di controllo indipendente dalla pressione può essere dotata di vari tipi di attuatori, il che significa che è possibile utilizzare qualsiasi sistema di controllo, dai termostati ambiente ai sistemi di gestione dell'edificio.

Valvola di scarico

La valvola di scarico integrata nel filtro consente di lavare l'impianto senza rimuovere il cestello del filtro. Ciò fa risparmiare molto tempo all'installatore.

Blocco valvola a sfera multifunzionale

Il blocco valvole a sfera multifunzione HERZ è dotato di una maniglia rossa e blu.

Il foro a T della sfera con passaggio completo consente lo svuotamento o il riempimento completo di sistemi completi o di un sottosistema durante la manutenzione. La posizione delle valvole a sfera è chiaramente indicata dalle maniglie delle valvole stesse.



Inquadra per
maggiori
informazioni

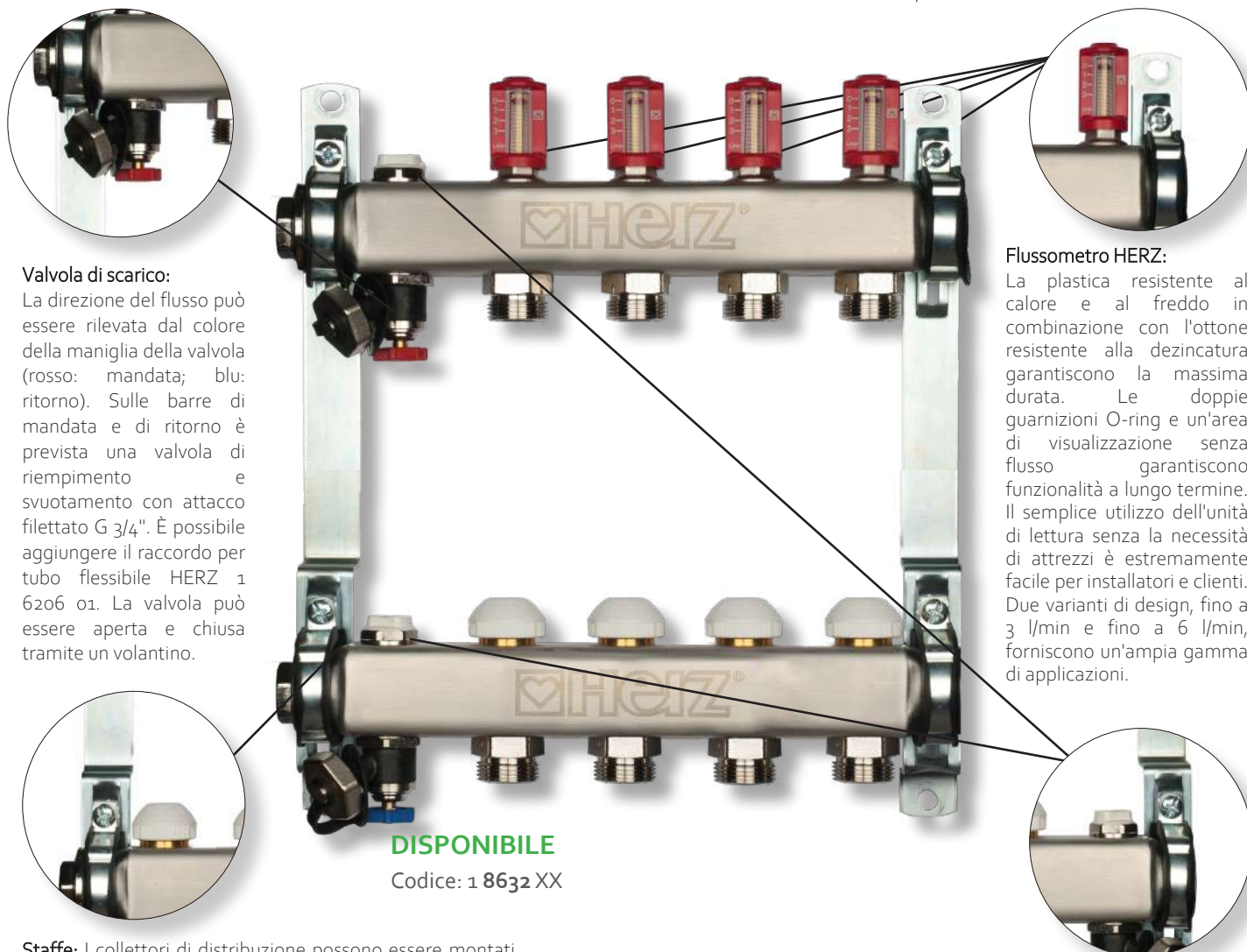


HERZ Collettore in acciaio inox Il metodo preferito per molte nuove costruzioni e ristrutturazioni

I sistemi di riscaldamento e raffreddamento radiante stanno diventando sempre più importanti nella società moderna. Molti consumatori preferiscono un sistema di riscaldamento o raffreddamento a pannelli per i nuovi edifici e anche quando si modernizzano i sistemi di riscaldamento e raffreddamento esistenti. I collettori in acciaio inossidabile HERZ sono il prodotto compatto tutto in uno con tutti i componenti necessari per un processo semplice e senza intoppi.

Il collettore in acciaio inox HERZ è stato sviluppato appositamente per soddisfare le esigenze dei moderni sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti. Può essere utilizzato per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento, parete e soffitto nonché in abbinamento a radiatori. Il collettore in acciaio inox HERZ è ideale sia per nuove costruzioni che per progetti di ristrutturazione. I misuratori di portata HERZ nelle versioni fino a 3 l/min e fino a 6 l/min in combinazione con le valvole termostatiche HERZ garantiscono un'eccellente controllabilità. In combinazione con la regolazione della temperatura ambiente HERZ, per l'utente finale è garantito un comfort ottimale.

Uno speciale profilo in acciaio inossidabile disegnato senza giunzioni, lavorato con precisione utilizzando attrezzature all'avanguardia, garantisce la massima funzionalità e qualità. A seconda della configurazione del collegamento sono possibili una pressione di esercizio fino a 10 bar e una temperatura di esercizio fino a 110 °C. Con il flussometro HERZ questi dati sono 6 bar / 70 °C. Sono obbligatori la scelta del collegamento sinistro o destro con filettatura interna da 1" e il montaggio di valvole di sfiato e rubinetti di riempimento e scarico. Grazie alla dimensione ridotta di 66 mm, il collettore in acciaio inossidabile HERZ è ideale per l'installazione in pareti sottili. A seconda delle esigenze, i collettori in acciaio inox HERZ possono essere progettati da 3 fino a 12 circuiti di riscaldamento e offrono semplicità di installazione e facilità d'uso.



Valvola di scarico:

La direzione del flusso può essere rilevata dal colore della maniglia della valvola (rosso: mandata; blu: ritorno). Sulle barre di mandata e di ritorno è prevista una valvola di riempimento e svuotamento con attacco filettato G 3/4". È possibile aggiungere il raccordo per tubo flessibile HERZ 1 6206 01. La valvola può essere aperta e chiusa tramite un volantino.

Flussometro HERZ:

La plastica resistente al calore e al freddo in combinazione con l'ottone resistente alla dezincatura garantiscono la massima durata. Le doppie guarnizioni O-ring e un'area di visualizzazione senza flusso garantiscono funzionalità a lungo termine. Il semplice utilizzo dell'unità di lettura senza la necessità di attrezzi è estremamente facile per installatori e clienti. Due varianti di design, fino a 3 l/min e fino a 6 l/min, forniscono un'ampia gamma di applicazioni.

DISPONIBILE
Codice: 1 8632 XX

Staffe: I collettori di distribuzione possono essere montati direttamente a parete o in cassetta di distribuzione tramite le staffe. Le staffe in dotazione con inserti fonoassorbenti integrati garantiscono la massima facilità di installazione.

Valvole di sfiato: Sui collettori di mandata e ritorno è montata una valvola di sfiato. Le valvole possono essere azionate con la chiave universale HERZ.



Il set di regolazione dinamica con regolatore di pressione differenziale HERZ è una soluzione testata per problemi come ambienti abitativi riscaldati in modo irregolare o parziale, che di solito sono dovuti a un sistema di riscaldamento non adeguatamente controllato e regolato. Consente una semplice regolazione idraulica del riscaldamento a pavimento per un'efficienza energetica ottimale dell'intero sistema di riscaldamento. Il regolatore di pressione differenziale convince anche nella pratica per il suo funzionamento robusto e resistente allo sporco. Il prodotto ottiene punti anche per i tempi di consegna rapidi e la compatibilità con tutti i collettori da 1 pollice sul mercato.

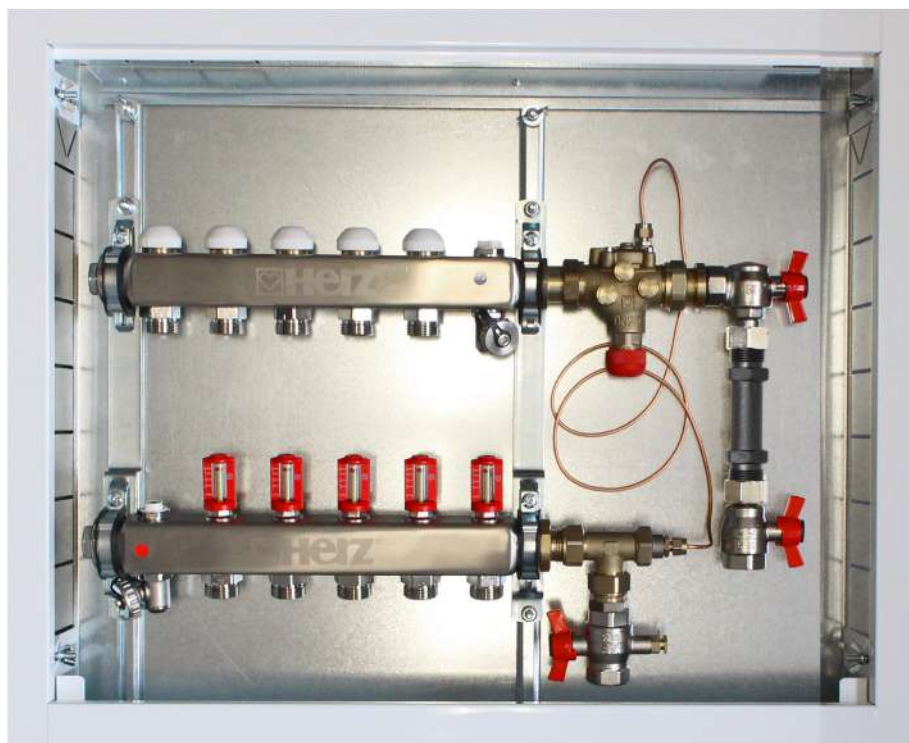
Adeguamento degli impianti di riscaldamento a pavimento

Gli impianti di riscaldamento sono sistemi dinamici. Singoli circuiti di riscaldamento o interi collettori vengono aperti o chiusi da regolatori, per cui la pressione differenziale sul singolo circuito di riscaldamento e quindi la portata cambia ogni volta. Tuttavia ogni circuito di riscaldamento deve essere dotato della portata calcolata in fase di progettazione. La pompa del circuito di riscaldamento deve superare tutta la resistenza del collettore insieme ai circuiti di riscaldamento. In caso contrario alcune zone verranno riscaldate in modo non uniforme o addirittura inadeguato.

Le pompe a velocità controllata non possono dare un contributo positivo in questo caso perché deve essere sempre fornita la pressione differenziale per il circuito di riscaldamento con la massima perdita di pressione.

La differenza tra teoria e pratica

In teoria, le valvole termostatiche indipendenti dalla pressione differenziale mantengono la portata costante per ciascun circuito di riscaldamento, anche se cambia la pressione differenziale al collettore.



In pratica, i componenti meccanici di precisione di queste valvole termostatiche reagiscono in modo estremamente sensibile alle più piccole impurità presenti nell'acqua. Di conseguenza, queste valvole non sono più in grado di regolare in un tempo molto breve. Per questo motivo nella pratica si consiglia l'uso di regolatori di pressione differenziale. Mantenendo costante la pressione differenziale su tutto il collettore, viene mantenuta la portata impostata nei circuiti di riscaldamento, anche al variare delle pressioni differenziali nell'impianto di riscaldamento. Questo è provato e testato ed è buono proprio per questo. HERZ offre anche un'ulteriore evoluzione del classico regolatore di pressione differenziale proprio per le applicazioni di riscaldamento a pavimento.

HERZ Set di controllo dinamico

Con i set di controllo dinamico è possibile realizzare quattro funzioni:

- Controllo della pressione differenziale
- Regolazione di zona
- Intercettazione
- Limitazione del flusso

Il set di regolazione dinamica HERZ fornisce la regolazione necessaria per garantire che la quantità necessaria di acqua di riscaldamento sia disponibile

DISPONIBILE

Codice: 1 8635 XX.

nel luogo desiderato e all'ora desiderata. Le funzioni combinate di controllo della pressione differenziale, controllo di zona, intercettazione e limitazione del flusso garantiscono un eccellente controllo del riscaldamento radiante. La valvola regolabile viene utilizzata per limitare il flusso e garantisce che un collettore non possa essere alimentato in eccesso. La valvola di zona è depressurizzata. Per il montaggio sono ideali gli attuatori termici o i motoriduttori con forze di azionamento ridotte. Ciò consente di interrompere completamente l'alimentazione al collettore. Ciò è particolarmente pratico se l'intera superficie alimentata dal collettore, ad es. un appartamento, è da intercettare.

Oltre a tutte queste funzioni, l'insensibilità della regolazione dinamica impostata dallo sporco nell'acqua di riscaldamento garantisce il mantenimento a lungo termine della funzione di regolazione idraulica. Le dimensioni compatte del set di controllo dinamico ne consentono una facile installazione in cassette per collettori con profondità fino a 80 mm. Il set di regolazione dinamica della HERZ è disponibile con e senza tubo d'attesa per contatori di calore.



Satellite di Utenza Renova
Il sostituto perfetto per la tua caldaia a gas

In molte case, la fornitura di calore è gestita da una caldaia a gas. Il calore viene prodotto direttamente nell'abitazione del consumatore. Ciò porta, tra l'altro, a emissioni acustiche indesiderate delle caldaie a gas. Se si considera anche l'incerta disponibilità delle forniture di gas dovuta alla situazione attuale, è opportuno trovare un'alternativa. I satelliti di utenza prevengono questo e altri problemi.

HIU Renova

HIU Renova è una soluzione compatta per il riscaldamento degli ambienti e l'acqua calda. Trasferisce l'energia termica direttamente all'impianto di riscaldamento a radiatori esistente e dispone di una valvola di zona per un comodo controllo del riscaldamento domestico tramite termostato ambiente. Il calore viene prodotto secondo necessità. Grazie ai tubi coibentati si evitano perdite di calore indesiderate. Quando si convertono caldaie a gas esistenti, si consiglia l'uso di HIU Renova. Questa stazione di trasferimento domestico è stata appositamente progettata per essere utilizzata in sostituzione delle caldaie murali a gas. Una sequenza di collegamento standard, basata sulle tipiche caldaie a gas, facilita la sostituzione della caldaia.

Le dimensioni estremamente ridotte in combinazione con la possibilità di collegare la stazione alle linee di alimentazione dall'alto o dal basso consentono la sostituzione agevole della caldaia a gas nell'appartamento. I tubi di alimentazione possono essere installati nell'ex camino, che ora può essere trasformato in un pozzo di installazione.

Le basse temperature del sistema sono la chiave della transizione energetica

Le basse temperature di mandata e ritorno

sono la chiave per soddisfare gli odierni requisiti di efficienza dei sistemi di produzione e trasporto del calore.

A differenza della caldaia a gas, HIU Renova offre una fornitura di calore sostenibile ed efficiente. Grazie alla capacità di trasferimento straordinariamente elevata dello scambiatore di calore, la temperatura di ritorno dell'intero sistema è particolarmente bassa.

Una caratteristica che funziona molto bene in combinazione con sistemi ad alta efficienza energetica come il teleriscaldamento o il riscaldamento locale, le pompe di calore o anche i sistemi a biomassa a condensazione.



DISPONIBILE

Aprile 2024

Codice: 1 4022 XX

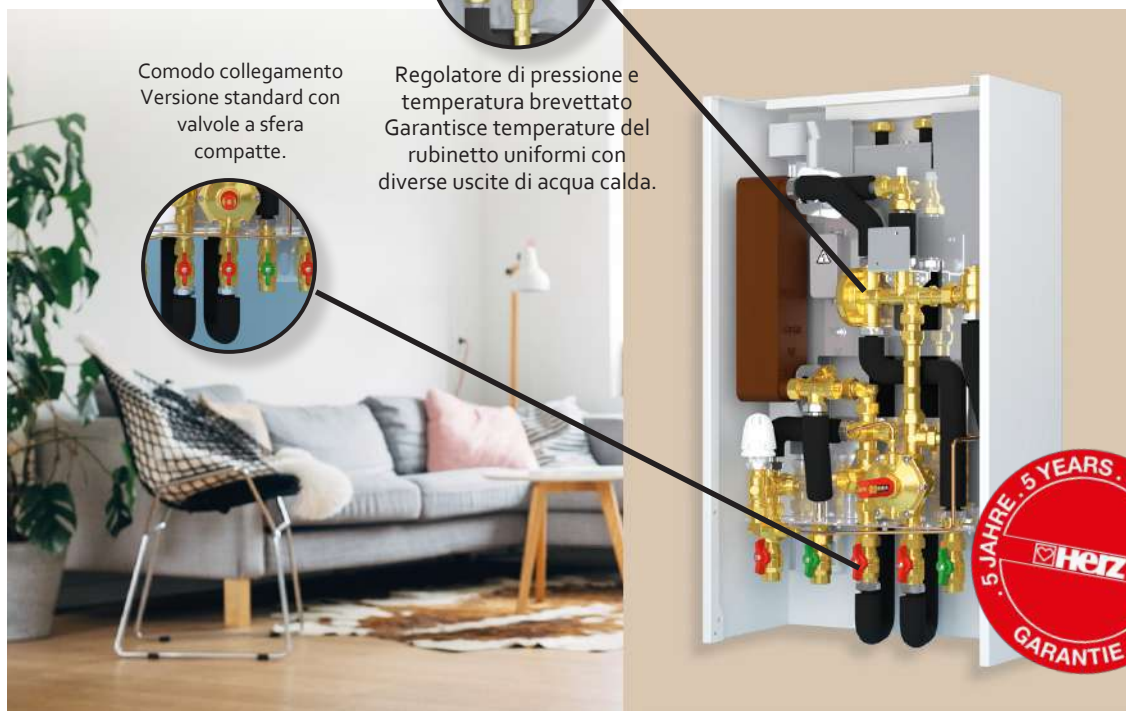
Limitazione della formazione di legionella

HIU Renova ferma efficacemente anche la legionella. Poiché durante il normale funzionamento non è necessario immagazzinare acqua calda potabile, lo sviluppo di colture dannose di legionella viene praticamente eliminato.



Comodo collegamento
Versione standard con
valvole a sfera
compatte.

Regolatore di pressione e
temperatura brevettato
Garantisce temperature del
rubinetto uniformi con
diverse uscite di acqua calda.

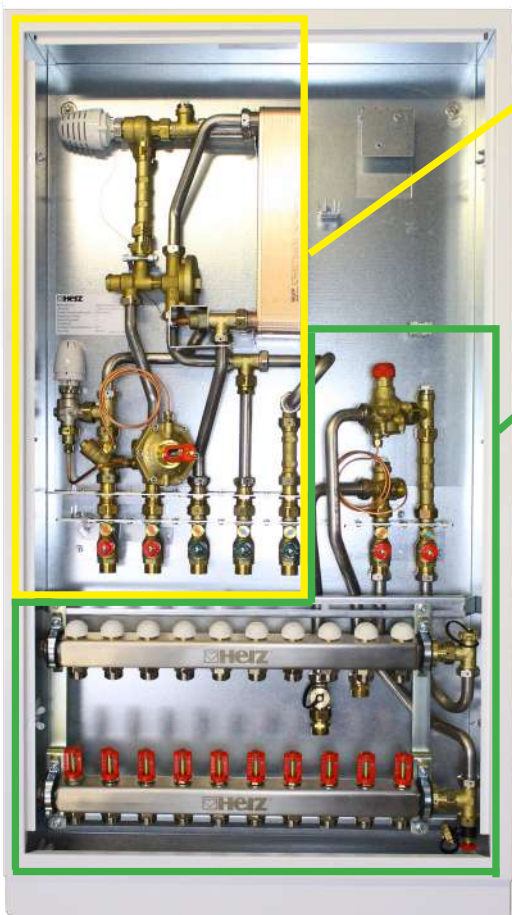


HIU Renova è disponibile in diversi modelli di produzione di acqua calda sanitaria, da 11 a 18 l/min per soddisfare le diverse esigenze.



HIU LEN è la stazione di trasferimento domestica compatta con ingombri minimi e fornitura separata per riscaldamento e acqua calda. Dispone di tutti i componenti necessari per controllare sia il riscaldamento degli ambienti che la produzione di acqua calda in modo efficiente dal punto di vista energetico. Mentre il riscaldamento a pannelli funziona a temperature molto più basse rispetto al riscaldamento ad acqua, HIU LEN, come stazione a 4 tubi con alimentazione primaria separata, garantisce un funzionamento più efficiente proprio a questo punto.

Ciò consente alla pompa di calore di funzionare nell'intervallo di temperatura ottimale durante la generazione del riscaldamento degli ambienti, garantendo così costi di riscaldamento inferiori. La stazione di trasferimento domestico HIU LEN utilizza uno scambiatore di calore ad alta efficienza per la preparazione decentralizzata dell'acqua calda su richiesta nel circuito ad alta temperatura. Allo stesso tempo, grazie alla capacità di trasferimento straordinariamente elevata dello scambiatore di calore, la temperatura di ritorno dell'intero sistema è particolarmente bassa.



Fornitura di acqua calda

- ☑ Elevato comfort dell'acqua calda grazie al principio dello scaldabagno istantaneo
- ☑ Temperatura del rubinetto controllata termostaticamente
- ☑ Regolatore di pressione differenziale HERZ 25-60 kPa per il bilanciamento idraulico
- ☑ Regolatore di pressione-temperatura HERZ
- ☑ Tubi di attesa per contatori di calore e di acqua fredda in ottone

Fornitura di riscaldamento degli ambienti

- ☑ Alimentazione riscaldamento separata a bassa temperatura
- ☑ Utilizzabile anche per il raffreddamento/controllo della temperatura tramite le superfici riscaldanti
- ☑ Collettore HERZ in acciaio inox con valvole termostatiche e flussometri 0-3 l/min
- ☑ 4 in 1: regolatore di pressione differenziale HERZ con intercettazione, funzione valvola di zona e limitazione della portata regolabile
- ☑ Bilanciamento idronico automatico tra tutti i collettori del circuito di riscaldamento dell'edificio
- ☑ Tubo di attesa per contatore di calore in ottone



Ora puoi trovare informazioni tecniche sui prodotti, esempi di installazione e molto altro sul nostro canale YouTube.



DISPONIBILE

Vantaggi - HIU LEN

- ☑ Ingombro minimo: le stazioni HERZ vengono prodotte completamente come unità singola nel nostro stabilimento di produzione e testate più volte per la tenuta
- ☑ Consente l'uso del riscaldamento radiante per un piacevole controllo della temperatura/raffreddamento in estate
- ☑ Temperature di ritorno estremamente basse determinano un'ottima stratificazione nel puffer
- ☑ La separazione del riscaldamento dell'acqua calda e del riscaldamento degli ambienti consente l'uso efficiente delle pompe di calore
- ☑ Tubazioni dell'HIU e scambiatore di calore in acciaio inossidabile di alta qualità
- ☑ Lo sfruttamento ottimale dell'effetto di condensazione e i lunghi tempi di funzionamento del riscaldamento si traducono in un'elevata efficienza complessiva del sistema
- ☑ La produzione decentralizzata di acqua calda offre il comfort dell'acqua calda con un elevato livello di igiene dell'acqua
- ☑ Controllo termostatico della temperatura dell'acqua calda
- ☑ Funzionamento sicuro e affidabile con costi di manutenzione minimi
- ☑ Prodotto in Europa

DE LUXE

Oltre alla qualità HERZ, la serie DE LUXE di HERZ promette agli amanti del design la perfezione visiva. Grazie all'eleganza senza tempo della sua finitura cromata, bianca o nera, la gamma DE LUXE, disponibile in altri 15 colori, è l'aggiunta perfetta a qualsiasi casa.



RUBINETTO LAVABO

I raccordi di precisione HERZ vengono prodotti nel nostro moderno centro di produzione e sviluppo a Šmartno pri Litiji, in Slovenia. L'alta qualità dei nostri prodotti è confermata da importanti certificati europei. La serie Elite è caratterizzata da un design moderno e senza tempo.

FLOORFIX COMPACT

HERZ FLOORFIX COMPACT consente la regolazione individuale dei locali tramite riscaldamento a pavimento con contemporanea limitazione della temperatura di ritorno. Mentre il limitatore della temperatura di ritorno regola la temperatura di mandata per il riscaldamento a pavimento, la temperatura ambiente desiderata può essere comodamente impostata tramite la seconda testa termostatica integrata.





HERZ FLOORFIX COMPACT con scatola di installazione e piastra di copertura bianca

DISPONIBILE

Order number: 1 8100 30

"Mantieni la testa fresca e i piedi caldi: questo rende povero il miglior dottore" diceva in rima il famoso poeta tedesco Heinrich Heine. I piedi caldi hanno un effetto positivo sul nostro benessere. Per una comprensione più chiara, vale il contrario: se hai i piedi freddi, è spiacevole perché puoi sentire rapidamente il freddo su tutto il corpo. Questo è il motivo per cui molte persone optano per il controllo della temperatura superficiale nella tipica "zona a piedi nudi", come il bagno, per mantenere i piedi caldi. Ma come si regola se il resto delle stanze è dotato di riscaldamento a radiatori? HERZ Armaturen presenta HERZ FLOORFIX COMPACT.

I radiatori richiedono una temperatura di mandata più elevata rispetto ai sistemi di riscaldamento a pavimento. Di norma questo non rappresenta un problema, poiché a seconda della distribuzione del calore scelta è possibile utilizzare la temperatura di mandata adeguata. La sfida sorge solo quando si combinano radiatori e riscaldamento a pavimento.

Piedi caldi per un maggiore comfort

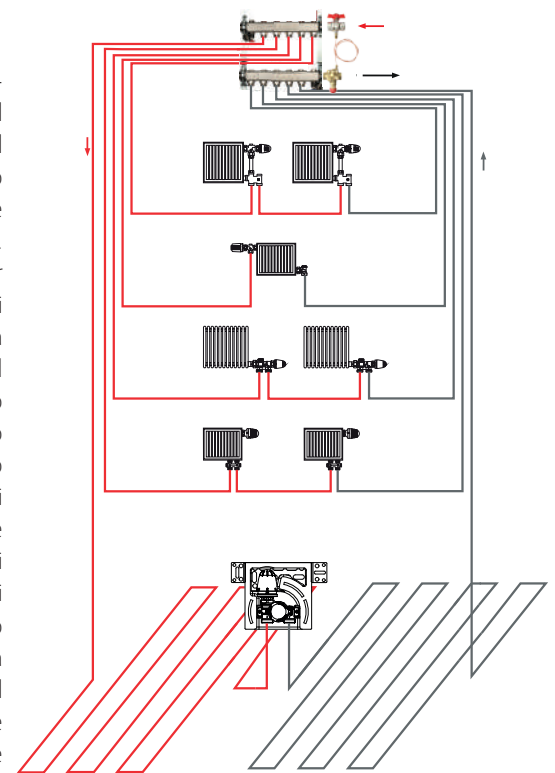
Ci sono nuovi edifici dotati di distribuzione del calore combinata. In pratica, tuttavia, quando si tratta della combinazione si parla molto più di ristrutturazione. Molte persone, ad esempio, decidono di dotare il bagno, la cosiddetta zona a piedi nudi della casa, di un riscaldamento a pavimento per aumentare il comfort. Anche le singole stanze vengono spesso dotate di riscaldamento radiante durante le ristrutturazioni. Per garantire il mantenimento delle diverse temperature dell'acqua di riscaldamento, teoricamente sarebbe necessario un circuito di distribuzione aggiuntivo per il riscaldamento a pavimento.

Tuttavia, questo è spesso troppo complesso e comporta costi elevati, per cui non vale la pena installare un piccolo impianto di riscaldamento a pavimento.

HERZ fornisce la soluzione

HERZ Armaturen offre HERZ FLOORFIX COMPACT per tutti gli amanti del comfort. La soluzione semplice per il controllo dei singoli ambienti utilizzando una valvola termostatica e un limitatore della temperatura di ritorno. Fornito con set di installazione per installazione ad incasso con scatola di installazione in EPP e piastra di copertura bianca. Design senza tempo e adatto ad ogni ambiente. Per un funzionamento ottimale si consiglia l'installazione dopo circa la metà della lunghezza del circuito di riscaldamento del sistema di riscaldamento a pavimento (vedere figura). Il limitatore della temperatura di ritorno regola la temperatura di mandata del riscaldamento a pavimento in modo da raggiungere una temperatura confortevole sul pavimento. La temperatura ambiente desiderata può essere comodamente impostata utilizzando la seconda testa termostatica integrata.

Ciò significa che è possibile una combinazione economica di riscaldamento a pavimento e riscaldamento con radiatori senza un circuito di distribuzione aggiuntivo.

Installazione raccomandata
HERZ FLOORFIX COMPACT



I radiatori sono cambiati. Non sono più solo un "mezzo per raggiungere un fine", ma un elemento importante dell'interior design. Anche le esigenze di comfort e le preoccupazioni ambientali si sono evolute. Temperature ambiente controllate termostaticamente e sistemi di riscaldamento efficienti sono lo stato dell'arte. In collaborazione con "Porsche Design GmbH", HERZ Armaturen ha sviluppato una gamma di teste termostatiche in colori moderni ma senza tempo.

Il funzionamento della testa termostatica è collaudato da molti anni: la temperatura desiderata viene impostata regolando la testa termostatica. La temperatura ambiente viene continuamente regolata tramite il sensore di liquido integrato. Una volta raggiunta la temperatura desiderata nella stanza, l'elemento termostatico si espande a tal punto che poca o nessuna acqua calda può fluire attraverso la valvola al radiatore per mantenere la temperatura. Se fa più freddo del desiderato, l'elemento si contrae nuovamente per consentire il passaggio dell'acqua calda. Se utilizzata correttamente, la testa termostatica HERZ garantisce un

sistema di riscaldamento regolato ed efficiente e una sensazione di benessere.

Nel tempo l'utilizzo della testa termostatica si è rivelato anche un elemento di arredo. Nella maggior parte dei casi, la testa termostatica viene scelta per abbinarla al resto del design degli interni. Per questo motivo HERZ Armaturen ha sviluppato insieme a Porsche Design una collezione composta da 18 colori diversi. Dal Giallo oro all'Oltremare, dal Calipso al Pergamo, tanti colori moderni e intramontabili completano gli interni.

Valvole DE LUXE

I raccordi per radiatori HERZ DE LUXE completano il disegno architettonico dell'ambiente. Grazie a più di 125 anni di esperienza nella regolazione del riscaldamento, HERZ rende questi raccordi parte integrante del controllo preciso ed efficiente dell'impianto di riscaldamento, garantendo comfort e risparmio energetico ovunque. Le molteplici possibilità di design e di collegamento rendono la serie HERZ

DISPONIBILE

HERZ MINI DE LUXE
Testa termostatica in
nero opaco
(S 9200 49) e cromata
(S 9200 31).



DE LUXE la soluzione perfetta per tutti i progetti di nuova costruzione e ristrutturazione con la qualità HERZ che parla da sola.

Valvola a quattro vie
HERZ-VUA ad angolo per
impianti a due tubi con
tubo ad immersione, in
nero opaco
(S 7684 49).



La famiglia DE LUXE, composta da valvole termostatiche TS-90, valvole di intercettazione RL-1, kit di collegamento HERZ-3000 o TS-3000 e valvole a lancia VUA nonché relativi accessori, consente un'ampia gamma di applicazioni e utilizzi.



Teste termostatiche DE LUXE colorate
Codice: S 9230 XX

	Rosso fuoco RAL 3000		Giallo oro RAL 1004		Cromo		Gelsomino		Manhattan
	Rosso rubino RAL 3003		Egeo		Bianco RAL 9010		Beige Naturale		Nero opaco
	Azzurro segnale RAL 5005		Greenwich		Stella Alpina		Avorio chiaro RAL 1015		
	Blu oltremare RAL 5002		Calypso		Pergamo		Beige Bahama		





Le valvole termostatiche dinamiche vengono installate direttamente sui radiatori e combinano la classica valvola termostatica con un regolatore di pressione differenziale in un unico alloggiamento. Il regolatore di pressione differenziale integrato garantisce che per ciascun radiatore sia disponibile la quantità d'acqua necessaria. Con una testa termostatica HERZ montata, la quantità d'acqua richiesta viene regolata automaticamente in base alla temperatura impostata.



Valvole termostatiche dinamiche nelle versioni a squadra, a squadra speciale e diritta.

La valvola termostatica dinamica HERZ TS-120V SMART è dotata di un regolatore di pressione differenziale integrato. Ciò consente alla valvola termostatica dinamica di mantenere costante la portata al radiatore al variare delle condizioni di pressione. Le fluttuazioni di pressione causate dall'apertura o dalla chiusura di altri radiatori nell'impianto vengono

compensate in modo completamente automatico. Né le modifiche né le estensioni del sistema richiedono una nuova regolazione o una modifica dell'impostazione della valvola termostatica dinamica, il che mantiene al minimo il costo del bilanciamento idraulico.

In combinazione con le teste termostatiche HERZ, il collaudato inserto della valvola termostatica HERZ garantisce una regolazione della temperatura ambiente altamente efficiente e affidabile.

Precisione, accuratezza ed efficienza soddisfano le elevate aspettative di una valvola termostatica HERZ. Le versioni a squadra, diritta e a squadra speciale sono disponibili nel DN 15 e possono controllare portate da 10 l/h a 120 l/h, a seconda di dove vengono utilizzate. La pressione differenziale massima di 60 kPa consente un'ampia gamma di applicazioni.



Funzioni della valvola termostatica dinamica TS-120V SMART

- ☑ Impostazione della portata desiderata
- ☑ Mantenimento dinamico costante della portata impostata portata al radiatore
- ☑ Compensazione automatica delle fluttuazioni di pressione tramite regolatore di pressione differenziale integrato
- ☑ Montaggio di una testa termostatica
- ☑ Filettatura attacco testa termostatica M 28 x 1,5
- ☑ Controllo preciso della potenza del radiatore in combinazione valvola termostatica-testa termostatica
- ☑ Controllo continuo e preciso della temperatura ambiente
- ☑ Funzionamento efficiente dal punto di vista energetico dell'intero sistema in condizioni mutevoli

DISPONIBILE

Aprile 2024

Diritta: 17623 XX

Squadra: 17624 XX

Ottobre 2024

Squadra speciale 17628 XX

COMPONENTI PER ACQUA POTABILE



HERZ offre anche una vasta gamma di prodotti per l'acqua potabile. Tutti i componenti per acqua potabile HERZ riportano il marchio di installazione ÜA richiesto dalla legge austriaca.

SET CONTATORE ACQUA

Il set contatore dell'acqua HERZ è la soluzione compatta per una semplice installazione del contatore dell'acqua. Composto da due valvole di intercettazione, un dispositivo antiriflusso e una valvola di scarico, tutti i componenti richiesti dalla legge sono combinati in un unico prodotto.



HERZ pelletfire

HERZ pelletfire consente un riscaldamento efficiente con legna da ardere e pellet grazie alla combinazione coordinata di caldaia a gassificazione del legno e caldaia a pellet. HERZ Energietechnik, una filiale del gruppo HERZ, è il fornitore completo di sistemi di energia rinnovabile con sede a Pinkafeld. Con moderni impianti di riscaldamento a pellet e cippato fino a 1.500 kW nonché caldaie a gassificazione di legna e pompe di calore fino a 40 kW, HERZ offre una gamma completa di sistemi di riscaldamento rinnovabili ed ecologici.



FILTRO ACQUA CON RIDUTTORE DI PRESSIONE

Il filtro acqua HERZ con riduttore di pressione è il prodotto 2 in 1 dei sistemi di acqua potabile. L'acqua può fluire nel sistema ad alta pressione, il che rappresenta un problema per i tipici elettrodomestici. I riduttori di pressione HERZ fungono da elemento di sicurezza e riducono la pressione al livello richiesto. Allo stesso tempo, il filtro dell'acqua prescritto dalla legge cattura i solidi che l'acqua può portare naturalmente con sé, garantendo così la qualità dell'acqua potabile.



MISCELATORE TERMOSTATICO

I miscelatori per acqua potabile HERZ sono valvole di sicurezza che regolano la temperatura di uscita dell'acqua calda sul valore impostato. L'acqua calda e fredda vengono miscelate nel raccordo da un elemento termostatico riempito di cera a reazione molto rapida. Ciò riduce il rischio di temperature dell'acqua elevate incontrollate e previene le scottature.

DISCONNETTORE A ZONA

I disconnettori HERZ vengono utilizzati per separare l'acqua potabile e i liquidi delle categorie da 1 a 4. Funzionano secondo il sistema a tre camere: camera di ingresso, centrale e di uscita, separate l'una dall'altra da un dispositivo antiriflusso. I separatori di sistema HERZ sono conformi alla norma ÖNORM EN 1717 e hanno il marchio di qualità DVGW.



LIMITATORE TEMPERATURA IN CIRCOLO

Il limitatore della temperatura di circolazione HERZ garantisce un flusso d'acqua ottimale e impedisce un inutile consumo di energia nel sistema dell'acqua potabile. La termocoppia integrata regola la temperatura dell'acqua nel flusso di ritorno, evitando così costi elevati.



Filtro acqua con riduttore di pressione Prevenzione e sicurezza



DISPONIBILE
Codice: 2 3011 XX

L'acqua potabile pulita e igienicamente sicura è una delle risorse più preziose del nostro tempo. Leggi, ordinanze e regolamenti definiscono le condizioni quadro dettagliate per la protezione dell'"oro blu" dagli influssi dannosi. Nonostante l'ottima qualità dell'acqua potabile in molti luoghi - soprattutto nei grandi sistemi centralizzati - il filtraggio - preferibilmente subito dopo l'allacciamento domestico o il contatore dell'acqua - ha perfettamente senso dal punto di vista tecnico.

Il filtro acqua HERZ con riduttore di pressione è il prodotto 2 in 1 dei sistemi di acqua potabile. L'acqua proveniente dalla rete idrica può fluire nel sistema ad alta pressione, il che rappresenta un problema per i tipici elettrodomestici. Il riduttore di pressione HERZ funge a questo scopo da elemento di sicurezza e

riduce la pressione al livello richiesto. L'intervallo di impostazione è compreso tra 1,5 e 6 bar. Allo stesso tempo, il filtro dell'acqua prescritto dalla legge cattura i solidi che l'acqua può portare naturalmente con sé, garantendo così la qualità dell'acqua potabile.

Vantaggi - Filtro per acqua potabile con riduttore di pressione

- ☑ Inserto filtro in acciaio inossidabile
- ☑ Pulizia o risciacquo senza svuotamento
- ☑ Con utensile per manutenzione
- ☑ Con riduttore di pressione a membrana
- ☑ Con manometro
- ☑ Alloggiamento in ottone forgiato (adatto per acqua potabile)
- ☑ Massima pressione in ingresso: 16 bar
- ☑ Massima temperatura di funzionamento: 40°C
- ☑ Dimensione delle maglie: 80 - 100 µm
- ☑ Dimensioni nominali: DN 15 - DN 25

Miscelatore per acqua potabile HERZ La sicurezza al primo posto

I miscelatori per acqua potabile HERZ sono valvole di sicurezza che regolano la temperatura di uscita dell'acqua calda sul valore impostato. L'acqua calda e fredda vengono miscelate nel da un elemento termostatico riempito di cera a reazione molto rapida. Il controllo preciso della temperatura dell'acqua garantisce che l'acqua che esce dai rubinetti abbia una temperatura confortevole e sicura per il consumatore. Ciò riduce il rischio di temperature dell'acqua elevate incontrollate e previene le scottature.

I miscelatori per acqua potabile HERZ consentono il controllo della temperatura tra 35 °C e 70 °C e sono prodotti secondo le norme EN 1111 e EN 1287. La pressione operativa massima nel campo statico è 10 bar, nel campo dinamico è compresa tra 0,2 e 6 bar. A seconda del prodotto, il campo di portata dei miscelatori HERZ è compreso tra 4 l/min e 42 l/min. La differenza di pressione di flusso tra l'acqua calda e quella fredda è al massimo di 2,5 bar.



Vantaggi - Miscelatore per acqua potabile

- ☑ Tecnologia del termostato ottimizzata per un controllo preciso e una lunga durata
- ☑ Eccellente stabilità della temperatura grazie a un termostato ad azione rapida
- ☑ Riduce il rischio di temperature eccessive dell'acqua
- ☑ Sviluppato per portate elevate e temperature stabili dell'acqua miscelata
- ☑ Valvola di non ritorno montata in fabbrica nell'ingresso di acqua calda e fredda
- ☑ L'alloggiamento e le parti a contatto con l'acqua sono realizzati in ottone resistente alla dezincatura

DISPONIBILE
Codice: 2 7766 XX

Disconnettore a zona HERZ Separazione di acqua potabile e liquidi



DISPONIBILE

Codice: I 0303 XX



I disconnettori a zona HERZ vengono utilizzati per separare l'acqua potabile e i liquidi delle categorie da 1 a 4. Funzionano secondo il sistema a tre camere: camera di ingresso, centrale e di uscita, ciascuna delle quali è separata dall'altra da un disconnettore. In condizioni operative normali, esiste un gradiente di pressione nella direzione del flusso da una camera all'altra, che impedisce il riflusso. La camera intermedia viene sfiata al più tardi quando la caduta di pressione tra l'ingresso e la camera intermedia è scesa a 0,14 bar. L'eventuale acqua potabile contaminata e contropressurizzata presente sulla valvola di non ritorno sul lato di uscita viene quindi scaricata in modo sicuro tramite la valvola di scarico a pressione differenziale controllata e l'imbuto di scarico collegato all'uscita del foro di sfiato.

I separatori di sistema HERZ sono conformi alla norma ÖNORM EN 1717 e hanno il marchio di qualità DVGW.

Vantaggi - Disconnettore a zona

- ☑ ÖNORM EN1717
- ☑ Marchio di qualità DVGW
- ☑ Protezione ottimale per le reti di acqua potabile
- ☑ Design compatto
- ☑ Bassa manutenzione
- ☑ Con/senza riduttore di pressione
- ☑ Temperatura max di funzionamento: 65 °C
- ☑ Pressione max di esercizio: 10 bar
- ☑ Diametro nominale: DN 15 - DN 20

HERZ STRÖMAX-GNW Valvola di bilanciamento Per il bilanciamento idronico negli impianti di acqua potabile

Anche nel settore dell'acqua potabile il bilanciamento idraulico gioca un ruolo importante. Le valvole di regolazione della linea consentono un controllo preciso del flusso nei singoli circuiti, creando la resistenza richiesta per l'acqua in ciascun circuito. Ciò garantisce che tutti i consumatori del sistema ricevano la fornitura d'acqua necessaria. Controllando con precisione il flusso, le valvole di bilanciamento aiutano a ottimizzare il consumo energetico nei sistemi di approvvigionamento idrico. Ciò è particolarmente importante in relazione ai sistemi di pompaggio, che sono responsabili del trasporto dell'acqua attraverso il sistema. Utilizzando valvole di bilanciamento è possibile evitare problemi quali flusso d'acqua insufficiente, sovraccarico delle tubazioni e utilizzo inefficiente delle risorse.

HERZ offre anche un'ampia gamma di valvole di bilanciamento per acqua potabile con il marchio di installazione ÜA richiesto dalla legge austriaca.

Le valvole di bilanciamento del circuito per impianti di acqua potabile sono disponibili nelle versioni a sede obliqua e diritta e con curve caratteristiche lineari o equipercetuali. A seconda delle esigenze del cliente, alcune valvole di bilanciamento sono disponibili con visualizzazione digitale della fase di preimpostazione nella finestra del volantino e con stelo ascendente o non ascendente.



DISPONIBILE

Codice: 2 4217 XX

Vantaggi - HERZ STRÖMAX-GNW valvola di bilanciamento

- ☑ Valvola di bilanciamento con curva caratteristica equipercetuale
- ☑ Idonea per acqua potabile, ottone resistente alla dezincatura
- ☑ Valvole di misurazione lungo un asse per un'accessibilità ottimale
- ☑ Regolazione continua con limitazione della corsa
- ☑ Visualizzazione chiaramente leggibile dell'impostazione sul volantino
- ☑ Guarnizione stelo con due O-ring
- ☑ Temperatura massima di esercizio: 85 °C
- ☑ Pressione massima di esercizio: 25 bar
- ☑ Diametro nominale: DN15 - DN 50



 *the Heart of technology*



650 Mil

Euro fatturato annuale

43

Stabilimenti produttivi
in 12 paesi europei

3.500

Impiegati nel mondo

50

Filiali

Nota

Siamo a vostra disposizione per qualsiasi esigenza, domanda, dubbio e feedback.

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Strasse 22, A-1230 Vienna

Phone: +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](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Klimit by Infinity + srl

Viale della Repubblica, 8 - Dueville (Vi)

Telefono: 0444 361233

E-mail: info@klimit.it

www.herzitalia.it

 Herz Italia

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

 Herzitalia

 [KlimitHerzItalia](https://www.youtube.com/channel/UC...)



www.herz.eu