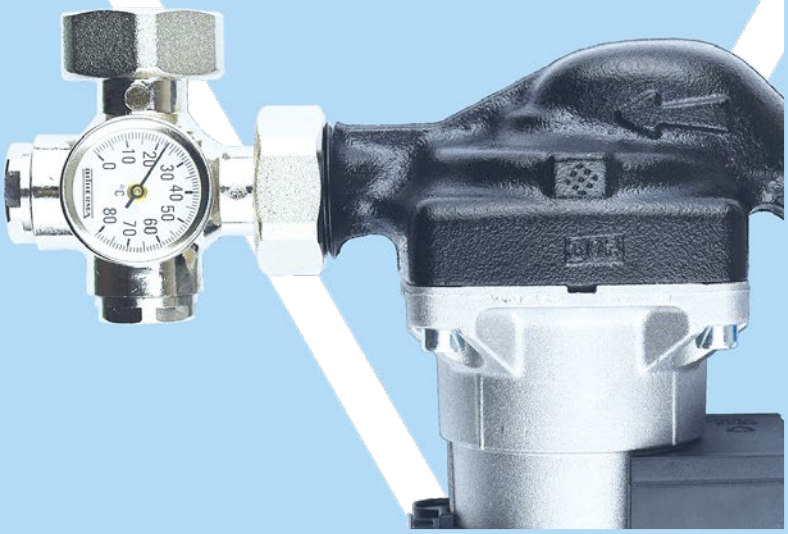
bavaria-VERTEILER & ZUBEHÖR

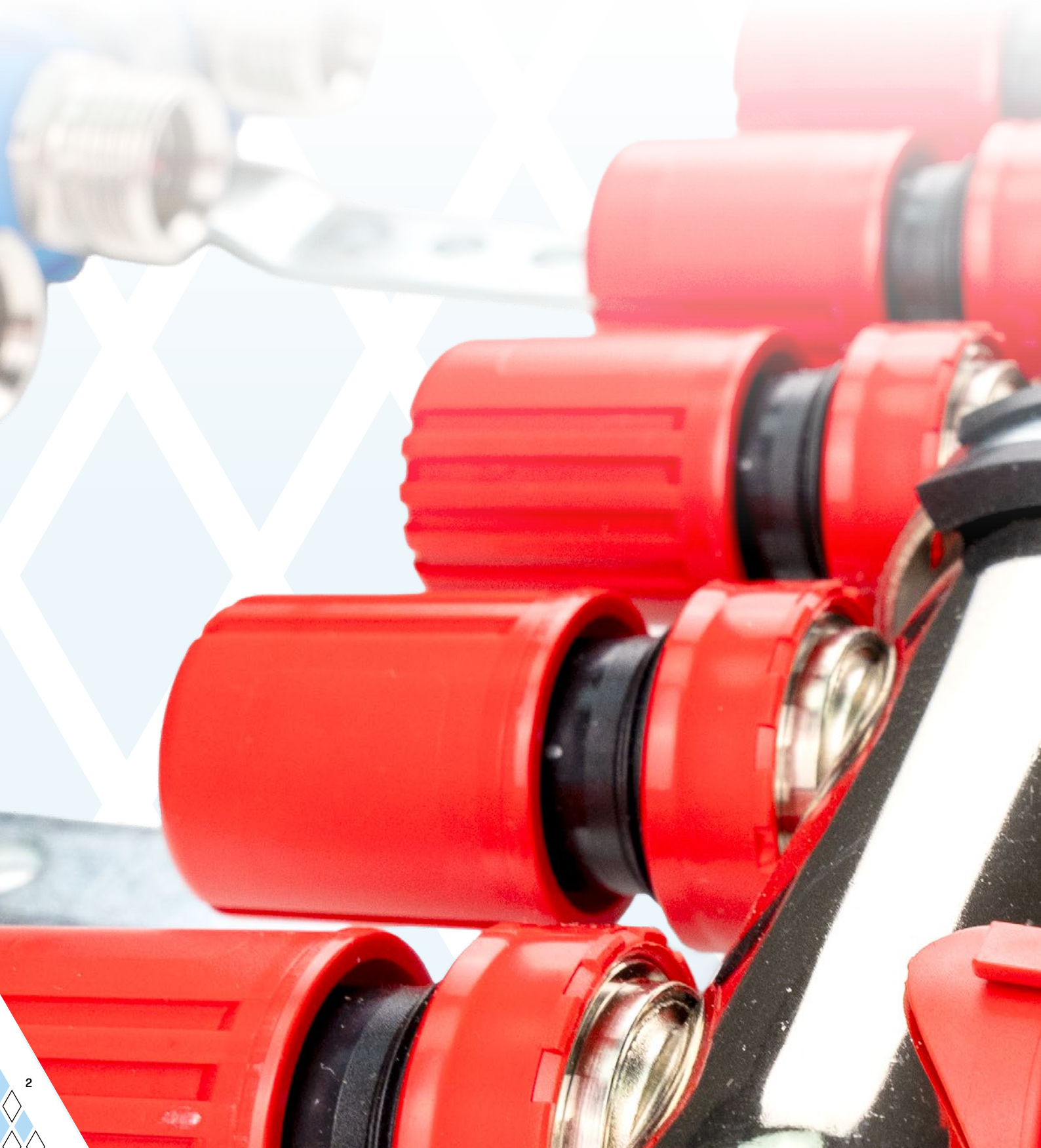








PROFI-VERTEILER



PROFESSIONEL IN JEDEM GRAD!

Der Profi-Verteiler von hp praski überzeugt durch seine durchdachte Konstruktion aus vollvernickeltem Messing MS 63. Thermostat-Regulierventile mit Doppelspindel im Vorlauf ermöglichen die hydraulische Einregulierung, während absperrbare Durchflussanzeigen im Rücklauf die Kontrolle der einzelnen Heizkreise erleichtern.

Die montagefertige Ausführung und die Möglichkeit zur Erweiterung um zusätzliche Heizkreise machen ihn zu einer praxisgerechten Lösung für unterschiedlichste Anforderungen.

+ VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Präzise hydraulische Einregulierung
- Einfache Kontrolle der Durchflussmengen
- Erweiterbar um einen oder zwei Heizkreise
- Einbauteile über 20 Jahre rückwärtskompatibel
- Vollvernickeltes Messing MS 63
- Durchflussanzeige im Rücklauf: 0,5–2,5 l/min
- Vor- und Rücklaufabgänge mit ¾“ Eurokonus
- Schalldämmende Spezialverteilerhalter
- Geeignet für hp praski Stellantriebe
- 100 % dichtheitsgeprüft

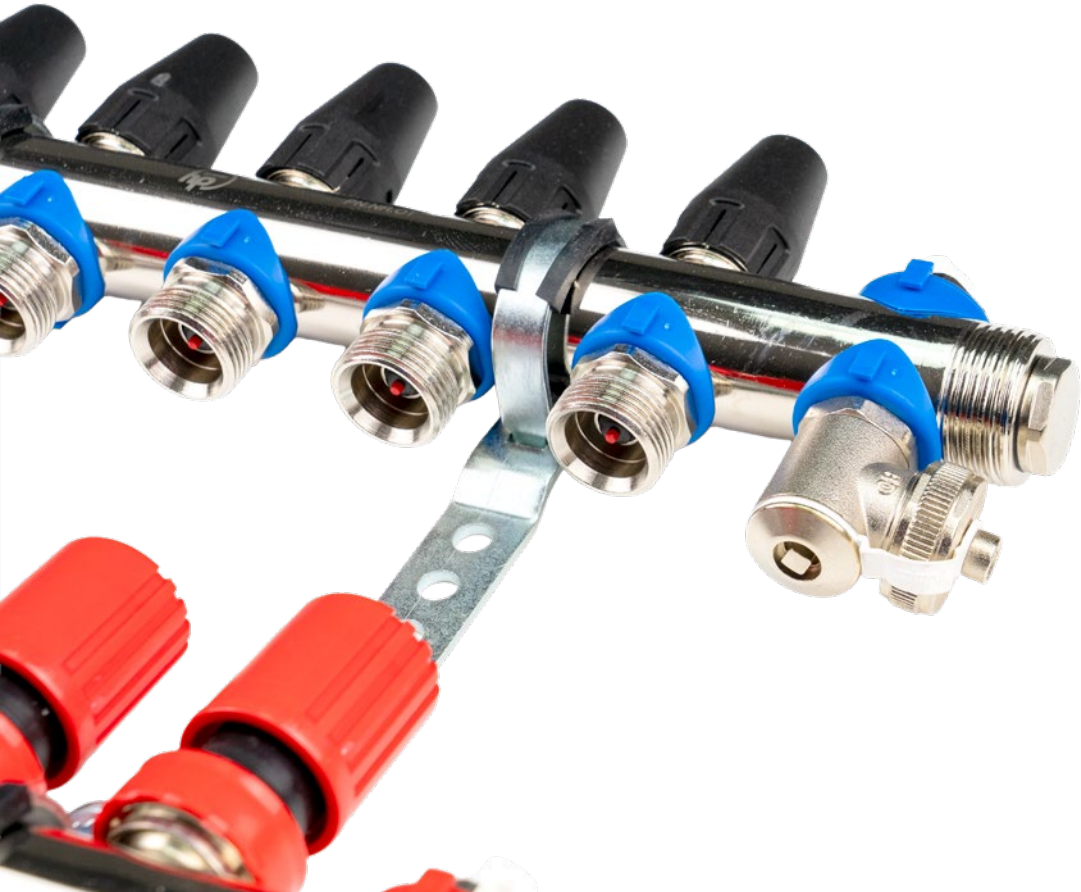
Profi-Verteiler Bewährte Technik für vielseitige Anwendungen

Eine zuverlässige Wärmeverteilung beginnt mit der richtigen Verteilertechnik. Gerade in Wohngebäuden mit mehreren individuell temperierten Räumen ist es wichtig, dass jeder Heizkreis entsprechend seinem tatsächlichen Wärmebedarf versorgt wird. Hier bildet der Profi-Verteiler von hp praski die zentrale Schnittstelle zwischen der Heizungsanlage und den einzelnen Heizflächen.

Ob im Einfamilienhaus, in der Eigentumswohnung oder im Mehrfamiliengebäude – der Profi-Verteiler eignet sich für unterschiedliche Anforderungen im Wohnungsbau. Jeder Raum kann über einen eigenen Heizkreis oder mehrere Heizkreise eingebunden werden. Dadurch lassen sich die jeweiligen Durchflussmengen auf Grundlage der hydraulischen Auslegung gezielt einstellen.

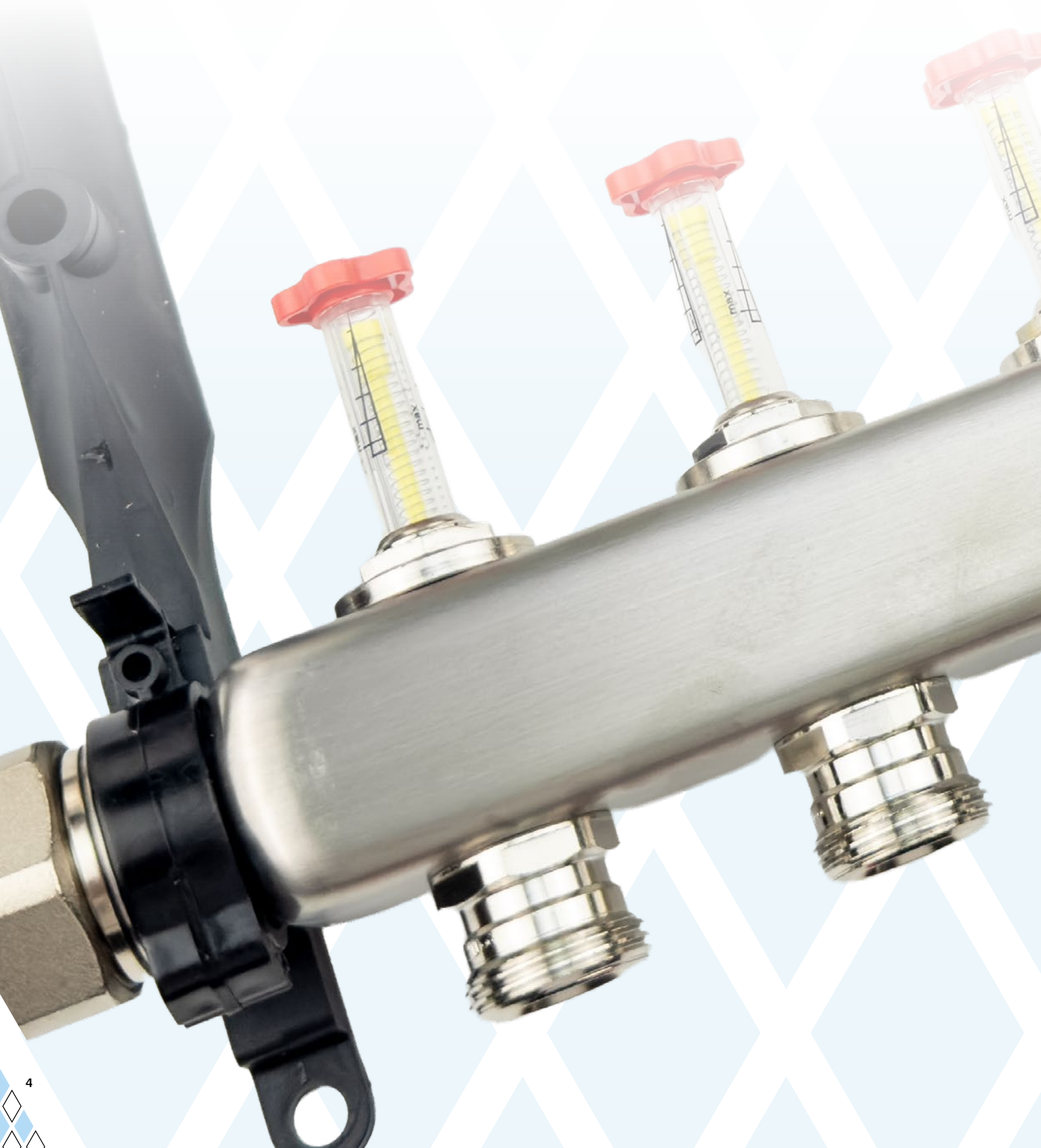
Auch bei der Sanierung bestehender Gebäude ist die Verteilertechnik ein wichtiger Bestandteil der Anlagenplanung. Werden Heizflächen modernisiert oder zusätzliche Räume mit einer Fußbodenheizung ausgestattet, muss die Verteilung auf die neuen Anforderungen abgestimmt werden.

Für Heizungsbauer stehen dabei eine übersichtliche Anordnung der Heizkreise, gute Zugänglichkeit und eine praxisgerechte Handhabung im Vordergrund. Mit dem Profi-Verteiler bietet hp praski eine bewährte Lösung für die klassische hydraulische Verteilung in Flächenheizsystemen.





EDELSTAHLVERTEILER



DYNAMISCH GEREGELT. KONSTANT IM DURCHFLUSS.

Der Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil kombiniert eine automatische Durchflussregelung mit einer einfachen hydraulischen Einregulierung. Das Dynamic Ventil im Rücklauf hält die eingestellte Durchflussmenge innerhalb seines dynamischen Regelbereichs konstant – auch wenn benachbarte Heizkreise schließen.

Schaugläser mit Vorlaufanzeige (VLA) und Absperrfunktion sowie die übersichtliche Anordnung der Komponenten unterstützen eine praxisgerechte Inbetriebnahme.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Konstanter Durchfluss bei wechselnden Druckverhältnissen im Regelbereich
- Einfache Einstellung der benötigten Durchflussmenge
- Reduzierter Einstellaufwand bei der Inbetriebnahme
- Edelstahlprofil DN 32
- Einstellbereich von 0,3–5,7 l/min
- Dynamischer Regelbereich von 150–700 mbar
- Vorlaufbalken mit Schauglas und Absperrfunktion
- Rücklaufbalken mit Dynamic Ventilen
- Erhältlich für 2–14 Heizkreise
- 100 % dichtheitsgeprüft

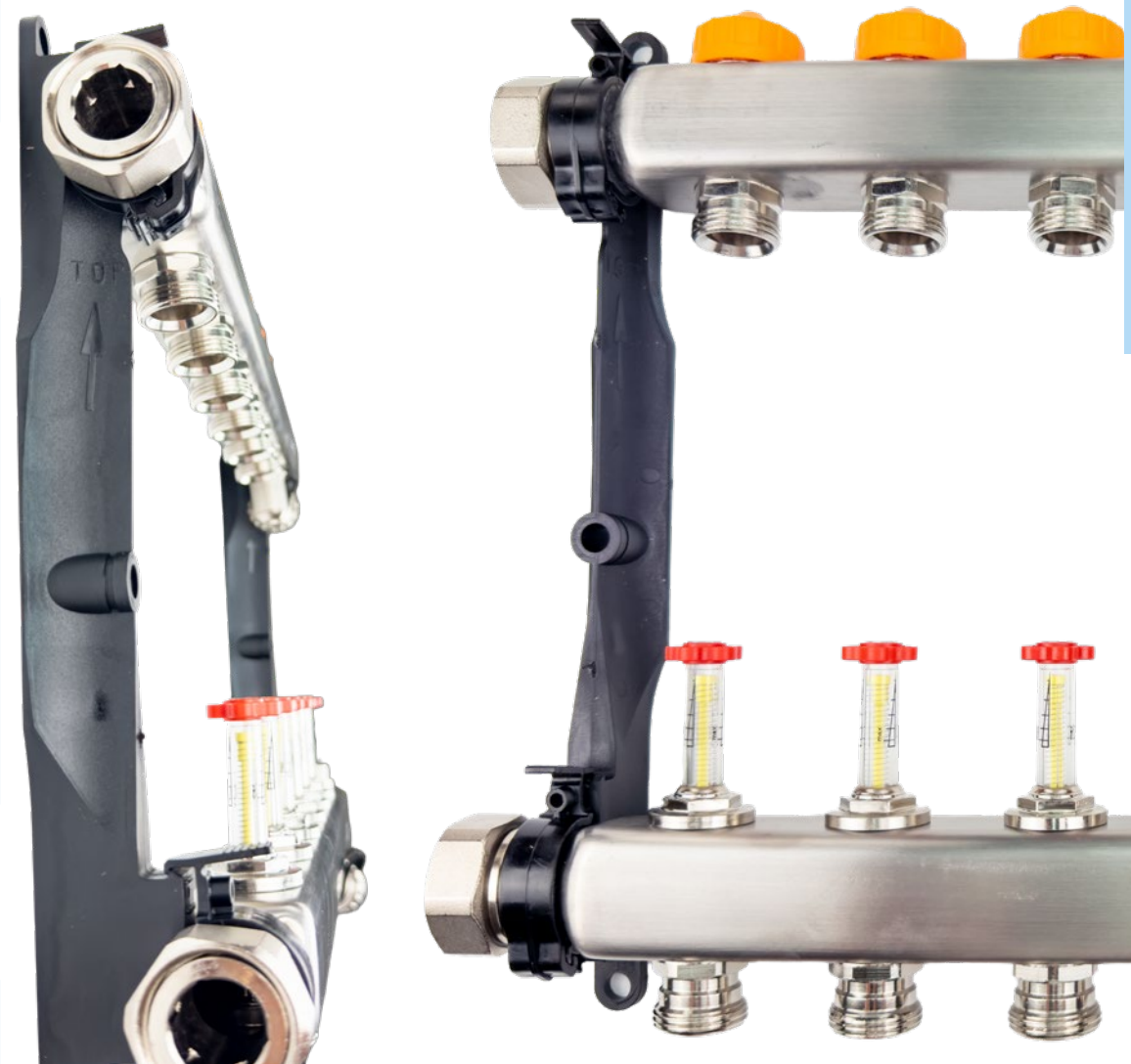
Edelstahlverteiler Intelligente Regelung für wechselnde Anforderungen

In modernen Gebäuden verändert sich der Wärmebedarf einzelner Räume im Tagesverlauf. Während beispielsweise Wohn- und Aufenthaltsbereiche beheizt werden, können andere Räume bereits ihre gewünschte Temperatur erreicht haben. Dadurch öffnen und schließen die einzelnen Heizkreise unabhängig voneinander, was die hydraulischen Bedingungen innerhalb der Anlage beeinflusst.

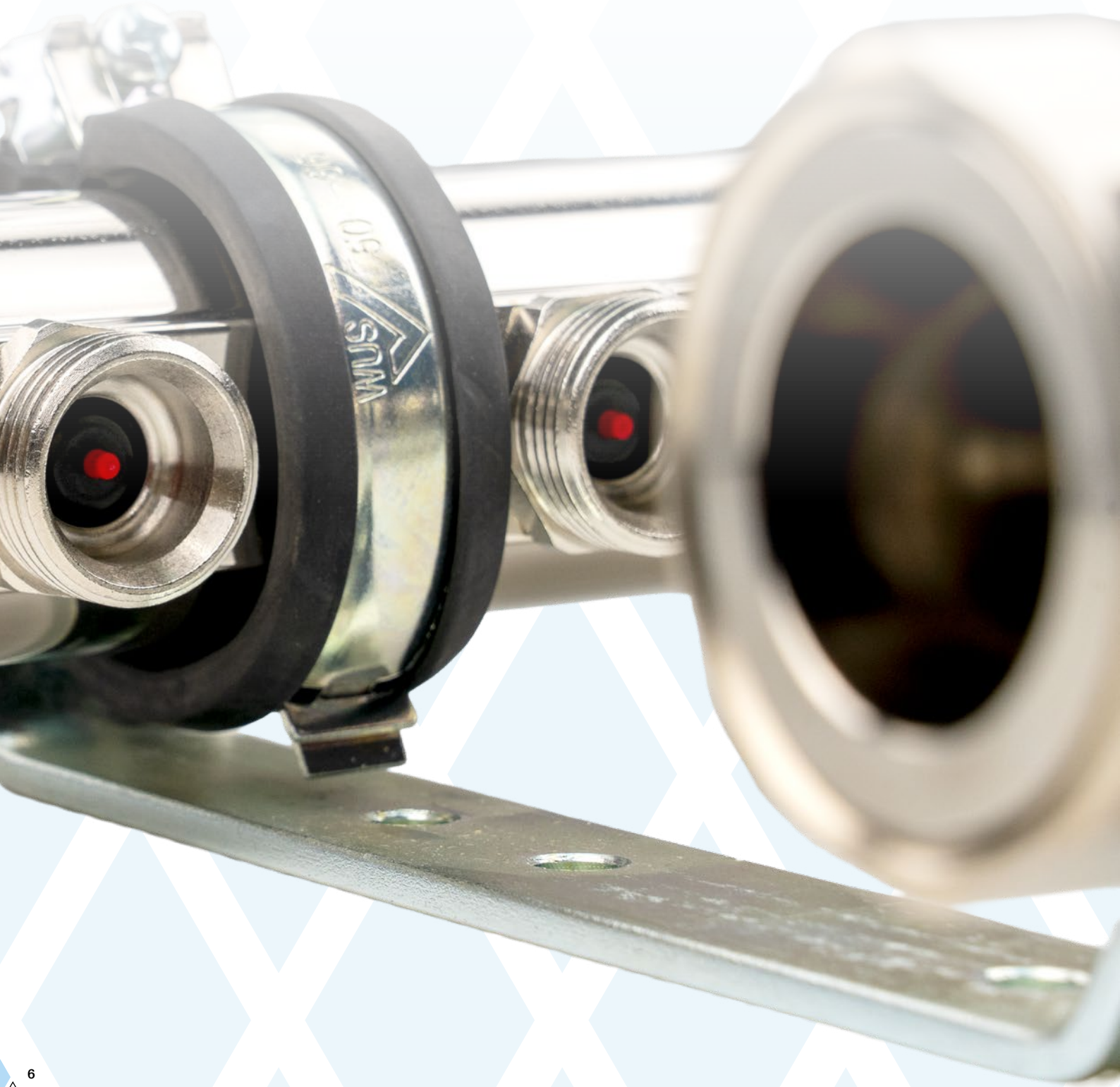
Für solche Anwendungen bietet hp praski Edelstahlverteiler in unterschiedlichen Ausführungen. Neben der klassischen Variante mit Durchflussmessern steht der Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil zur Verfügung. Dieser eignet sich insbesondere für Anlagen, in denen sich die Betriebsbedingungen durch wechselnde Heizkreisanforderungen verändern.

Ein typisches Einsatzgebiet sind Wohn- und Bürogebäude mit mehreren individuell geregelten Räumen. Werden einzelne Heizkreise geschlossen, verändern sich die Druckverhältnisse im Verteilersystem. Die dynamische Durchflussregelung unterstützt dabei die Einhaltung der zuvor eingestellten Wassermengen innerhalb ihres definierten Regelbereichs.

Für Heizungsbauer und Planer bietet diese Technik eine zusätzliche Möglichkeit, die hydraulische Verteilung auf das Regelungskonzept der jeweiligen Anlage abzustimmen. Entscheidend sind die fachgerechte Dimensionierung und die Berücksichtigung der erforderlichen Betriebsbedingungen.



INDUSTRIEVERTEILER



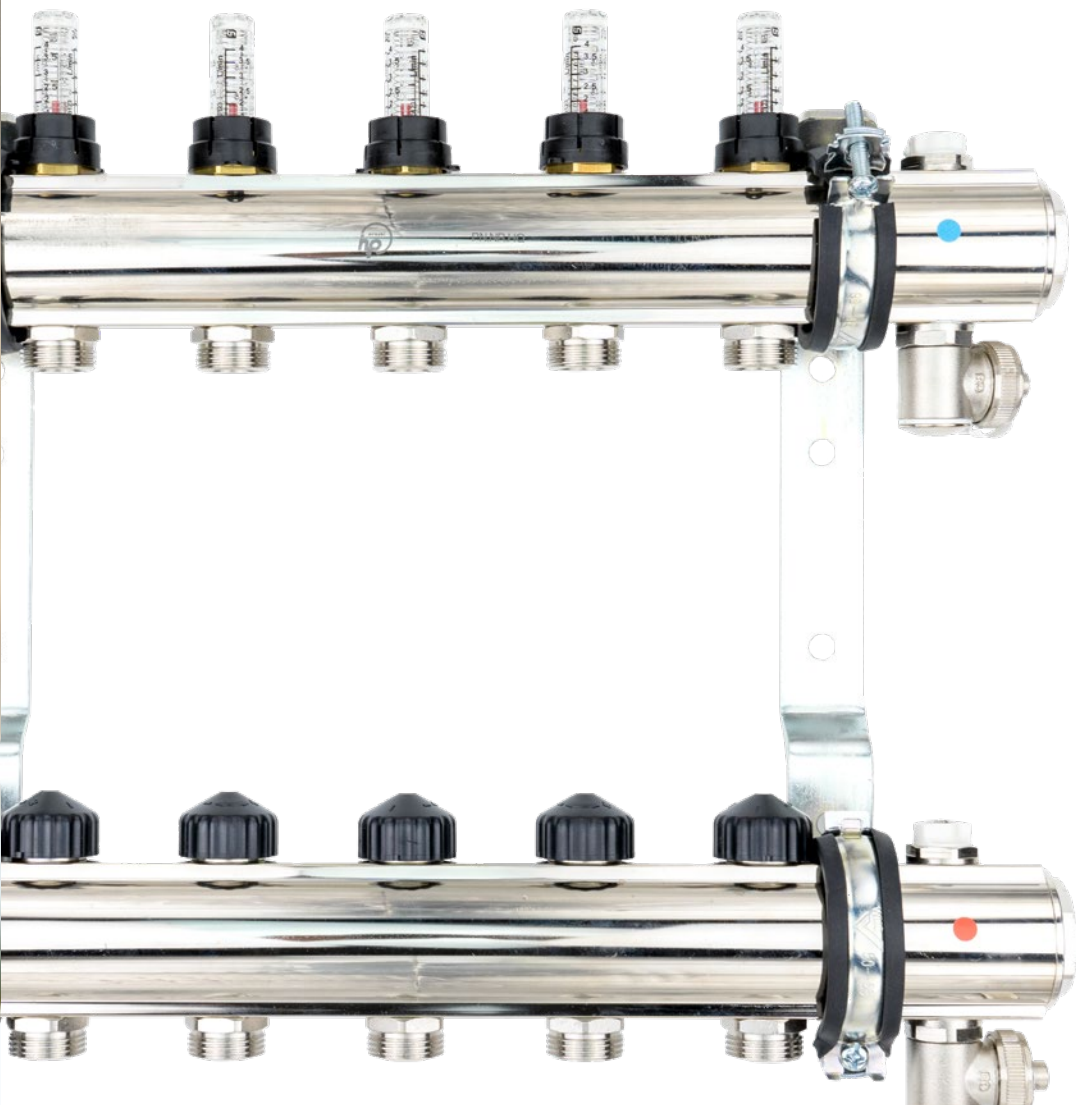
FÜR GRÖSSERE AUFGABEN AUSGELEGT.

Der Industrieverteiler von hp praski ist für die Heizkreisverteilung in gewerblichen und industriellen Anwendungen konzipiert. Sein vollvernickeltes Messing-Profilrohr MS 58 mit 5/4“ Querschnitt und der 1½“-Hauptanschluss bilden die Grundlage der Verteilerkonstruktion.

Integrierte Durchflussmesser im Rücklauf, Thermostatventile im Vorlauf sowie drehbare Füll- und Entleerungseinrichtungen ermöglichen eine gezielte Einstellung und erleichtern die Handhabung.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Für gewerbliche und industrielle Heizkreisanlagen
- Durchflusskontrolle der einzelnen Heizkreise
- Geeignet für die Aufnahme von hp praski Stellantrieben
- Verschiedene Verteilergrößen für unterschiedliche Anforderungen
- Vollvernickeltes Messing MS 58
- Messing-Profilrohr 5/4“
- Hauptanschluss mit 1½“ Überwurfmutter
- Durchflussmesser im Rücklauf: 1–4 l/min
- Vor- und Rücklaufabgänge mit ¾“ Eurokonus
- Erhältlich für 2–16 Heizkreise
- 100 % dichtheitsgeprüft



Industrieverteiler Verteilertechnik für großflächige Anwendungen

In gewerblichen und industriellen Gebäuden unterscheiden sich die Anforderungen an Flächenheizsysteme häufig deutlich vom klassischen Wohnungsbau. Große Nutzflächen, unterschiedliche Raumtemperaturen und individuelle Betriebsbedingungen erfordern eine entsprechend ausgelegte Heizkreisverteilung.

Ob Produktionshalle, Werkstatt oder gewerblich genutzte Gebäudefläche – bei der Planung müssen neben der Größe der Heizflächen insbesondere die benötigten Wassermengen, Heizkreislängen und hydraulischen Druckverluste berücksichtigt werden. Auch die Aufteilung der Gesamtfläche in einzelne Heiz- und Regelzonen spielt eine wichtige Rolle.

Der Industrieverteiler von hp praski ist auf die Heizkreisverteilung in gewerblichen und industriellen Anlagen ausgerichtet. Er ermöglicht die Zusammenführung und individuelle Regulierung mehrerer Heizkreise innerhalb eines gemeinsamen Verteilersystems.

Bei größeren Bauvorhaben kommt es vor allem auf die frühzeitige Abstimmung zwischen Heizungsbauer, Fachplaner und den beteiligten Gewerken an. Die Positionierung der Verteiler, die Leitungsführung und die spätere Zugänglichkeit sollten bereits während der Planung berücksichtigt werden.

Mit der passenden Verteilertechnik lassen sich auch umfangreiche Flächenheizsysteme übersichtlich strukturieren und entsprechend den jeweiligen Anforderungen hydraulisch auslegen.



PROFI-MODULAR-VERTEILER-SCHRANK



FLEXIBEL IM EINBAU.PASSEND ZUR RAUMGESTALTUNG.

Mit dem Profi Modular Verteilerschranksystem von hp praski lassen sich Heizkreisverteiler bedarfsgerecht in die Wand integrieren. Das modular aufgebaute System kombiniert unterschiedliche Zargengrößen und Einbautiefen mit verschiedenen Rahmen- und Abdeckungsvarianten.

Höhenverstellbare Standfüße, vorbereitete Anschlussöffnungen und tiefenverstellbare Befestigungsmöglichkeiten erleichtern die Abstimmung mit den baulichen Gegebenheiten. So entsteht eine technisch durchdachte Unterputzlösung mit einem zur Raumgestaltung passenden Abschluss.

+ VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Sieben Schrankbreiten von 410 bis 1.500 mm
- Zargenausführungen mit 75 und 110 mm Bautiefe
- Höhenverstellbare Standfüße
- Vorgefertigte Öffnungen für Rohr- und Kabeleinführungen
- Unterschiedliche Abdeckungen für verschiedene Einbausituationen
- Estrichprallleiste für eine durchgehende Sockelleistengestaltung



Profi-Modular-Verteilerschrank Funktionalität trifft auf durchdachte Integration

Die Unterbringung der Heizkreisverteiler ist ein wichtiger Bestandteil jeder Flächenheizungsanlage. Neben der technischen Funktion spielt auch die Integration in die vorhandene Gebäudestruktur eine entscheidende Rolle. Mit dem Profi-Verteilerschrank bietet hp praski eine praxisgerechte Lösung, die Funktionalität und eine unauffällige Raumgestaltung miteinander verbindet.

Besonders im Neubau lassen sich Verteilerschränke frühzeitig in die Gebäudeplanung einbeziehen. Ob im Flur, Hauswirtschaftsraum oder in zentralen Versorgungsbereichen – eine durchdachte Positionierung ermöglicht kurze und übersichtliche Leitungsführungen und erleichtert die spätere Zugänglichkeit der Heizkreisverteilung.

Auch bei der Modernisierung bestehender Gebäude ist die Wahl des richtigen Einbauortes entscheidend. Vorhandene Wandkonstruktionen, Installationsleitungen und die verfügbare Einbautiefe müssen berücksichtigt werden, um eine fachgerechte Integration der Verteilertechnik zu ermöglichen.

Für Heizungsbauer und Planer stehen dabei insbesondere die Abstimmung mit anderen Gewerken sowie die Zugänglichkeit für Einstell- und Wartungsarbeiten im Vordergrund. Eine sorgfältige Planung des Schrankstandorts schafft die Grundlage für eine übersichtliche und gut erreichbare Installation.

Der Profi-Modular-Verteilerschrank von hp praski verbindet diese praktischen Anforderungen mit einer zurückhaltenden Gestaltung und fügt sich so in unterschiedliche Raumkonzepte ein.



FESTWERTREGELSET FÜR DEN PROFI-VERTEILER



BESTEHENDE HEIZTECHNIK. NEUER FUSSBODENKOMFORT.

Das hp profi-Festwertregelset in Verbindung mit den separaten Profi-Verteiler ermöglicht die Einbindung einer Fußbodenheizung in bestehende Heizungsanlagen mit höheren Vorlauftemperaturen. Durch die gezielte Beimischung von Rücklaufwasser wird die Vorlauftemperatur für die Flächenheizung auf den eingestellten Wert geregelt.

Das Komplettset mit Hocheffizienzpumpe bietet eine praxisgerechte Lösung für die nachträgliche Integration von Flächenheizungen, ohne dass zwingend ein zusätzlicher zentraler Heizkreis eingerichtet werden muss. Die hydraulische Einbindung ist dabei auf die bestehende Anlage abzustimmen.

+ VORTEILE AUF EINEN BLICK:

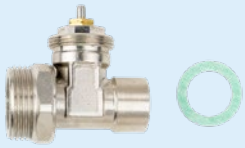
- Ideal für die Nachrüstung von Fußbodenheizungen
- Einbindung in bestehende Heizkörperanlagen möglich
- Kein zusätzlicher zentraler Regelkreis erforderlich
- Gezielte Anpassung der Vorlauftemperatur
- Praktische Lösung für Sanierung und Modernisierung
- Komplettset mit Hocheffizienzpumpe
- Festwertregelung durch Rücklaufbeimischung
- Für die Kombination mit einem geeigneten Heizkreisverteiler



- Temperaturwächter TC 100/IN



- Theostatkopf mit Femfühler



- Vorlaufventil für 1/2 IG × 1“ AG



- Rücklaufventil



- Absperrventil mit Kreuzstück



- Kreuzstück mit Thermometer



- Austauschpumpe TacoFlow2 230 V

Festwertregelset – Fußbodenheizung nachrüsten, ohne alles zu verändern

Nicht jede Modernisierung erfordert den vollständigen Austausch der vorhandenen Heizungsanlage. Gerade in Bestandsgebäuden besteht häufig der Wunsch, einzelne Wohnbereiche mit einer Fußbodenheizung auszustatten, während die bestehenden Heizkörper in anderen Räumen weiterhin genutzt werden sollen.

Typische Anwendungsfälle sind die Sanierung eines Badezimmers, die Modernisierung eines Wohnbereichs oder die nachträgliche Ausstattung einzelner Räume mit einer Flächenheizung. Die Herausforderung liegt dabei in den unterschiedlichen benötigten Vorlauftemperaturen: Während klassische Heizkörperanlagen häufig mit höheren Temperaturen betrieben werden, benötigen Fußbodenheizungen eine entsprechend angepasste Heizwassertemperatur.

Das hp profi-Festwertregelset schafft hierfür die regelungstechnische Voraussetzung. Damit können unterschiedliche Heizflächenkonzepte innerhalb einer bestehenden Heizungsanlage berücksichtigt werden, ohne dass zwangsläufig das gesamte Heizsystem umgebaut werden muss.

Für Heizungsbauer und Planer ist besonders die vorhandene Anlagenhydraulik entscheidend. Die Einbindung muss so erfolgen, dass die erforderliche Wärmeversorgung der Fußbodenheizung sichergestellt ist und die bestehenden Heizkreise weiterhin ordnungsgemäß betrieben werden können.

Damit bietet das Festwertregelset eine sinnvolle Möglichkeit, vorhandene Heiztechnik mit dem Komfort einer Fußbodenheizung zu verbinden – abgestimmt auf die baulichen und technischen Voraussetzungen des jeweiligen Gebäudes.





Nachhaltig bauen, gesund leben!

Unsere bavaria-Biofaser-Lochplatte® ist für ein besseres Raumklima und eine umweltschonende Zukunft. Jetzt unser neues Prospekt anfragen!





Sanierung oder Renovierung geplant?

Dann fragen Sie doch nach dem neuen Sanierungs- und Renovierungsprospekt.

Grün bauen, für eine nachhaltige Zukunft

Wir haben auch noch mehr interessante Produkte für Sie. Diese finden Sie ganz bequem in unserem Download Center auf unserer Webseite.



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sämtliche hp praski Unterlagen finden Sie im Download Center auf www.hp-praski.de

hp praski GmbH
Am Königholz Ost 5
85411 Hohenkammer
Tel: 08166 9967-0
Fax: 08166 9967-99
info@hp-praski.de
www.hp-praski.de

hp praski flächenklimasysteme

112026/500