

ProCalida® MC 1

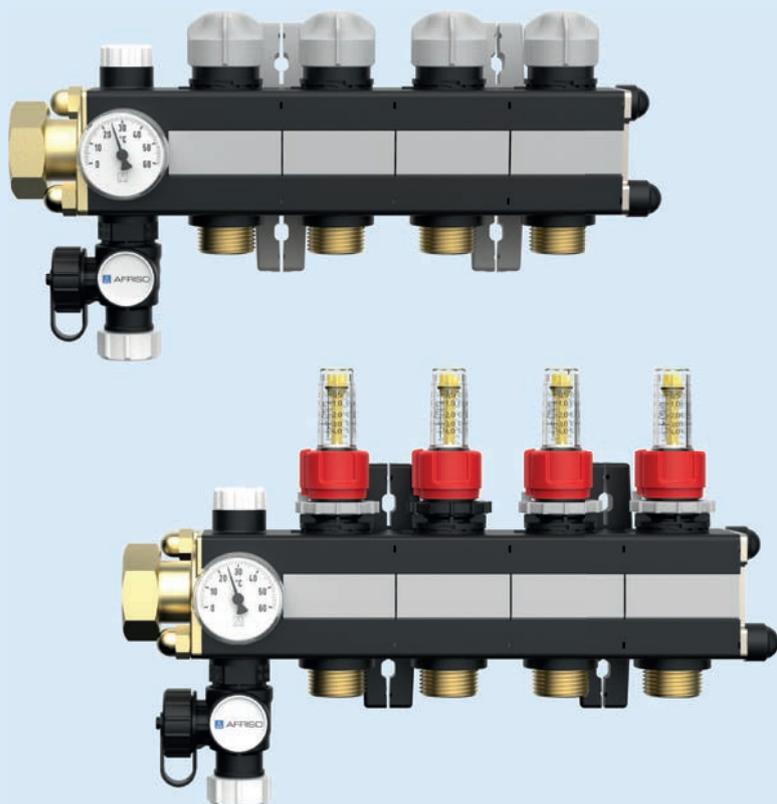
Premium-Kunststoff-Verteiler für Heizen und Kühlen.



Premium-Verteilersystem aus Kunststoff für Flächenheizung und -kühlung.

Für einen unkomplizierten Heizungstausch und einen sicheren wie effizienten Betrieb von neuen Anlagen sind ausgereifte Technologien gefragt, die eine einfache Nachrüstbarkeit mit hoher Zuverlässigkeit verbinden. Bei den ProCalida® MC 1 Heizkreisverteiltern ist deshalb die gesamte jahrzehntelange Expertise und Kompetenz in der Kunststofffertigung von Heizungskomponenten eingeflossen. Aus hochwertigen Kunststoffen lassen sich optimale und robuste Formgebungen gestalten sowie äußerst kompakte und leichte Produkte realisieren. Kunststoffventile sind nicht anfällig gegen Korrosion und Ablagerungen. Auch Thermometer und Durchflussmesser sind leicht zu integrieren.

Der speziell auf die Heizungsmodernisierung zugeschnittene Verteiler ProCalida® MC 1 zeichnet sich durch eine sehr gute Wärmeverlustbegrenzung und einen großen Querschnitt für eine optimale Versorgung der Regelkreise aus. Geeignet ist das Verteilersystem nach VDI 2035 für Flächenheizungen und Kühlsysteme mit zwei bis zwölf Heiz-/Kühlkreisen. Da ein Kondensieren nahezu ausgeschlossen ist, eignet sich der Verteiler ideal auch für Wärmepumpen mit Kühlfunktion.



Vorteile - Ihr Nutzen

- + Kompakter Heizkreisverteiler aus hochwertigen, langzeit-erprobten Kunststoffen
- + Robustes Doppelkammersystem für beste Wärmeverlustbegrenzung und Vermeidung von Kondensat – damit flexibel einsetzbar zum Heizen und Kühlen
- + Gute Isolationseigenschaften: Geringere Wärmeabstrahlung und Geräuschübertragung im Vergleich zu handelsüblichen Edelstahlverteiltern
- + Großer Querschnitt für optimale Versorgung der Regelkreise
- + Große Variantenvielfalt: Zwei bis 12 Heizkreise, wahlweise mit Durchflussmesser, Absperrventil oder dynamisches Regulierventil für den automatischen hydraulischen Abgleich
- + Anschlussfertig, vormontiert und 100 % auf Dichtheit geprüft für eine sichere, einfache Montage
- + Vierteilige Wandhalterung ermöglicht völlige Montage-Freiheit beim Abstand zwischen Vor- und Rücklauf
- + Durchflussmesser-Schauglas ohne Entleeren der Anlage unter vollem Systemdruck reinigbar
- + Korrosionsbeständig für lange Lebensdauer
- + Umfangreiches Anschlusszubehör und kompatible Regeleinrichtungen, auch zur Einbindung in Smart-Home-Systeme auf Basis von EnOcean®-Funk

Passendes Zubehör für Verteilersysteme

Schnellentlüfter (Option)

Der Handentlüfter ist einfach mittels Hebewerkzeug gegen einen automatischen Schnellentlüfter austauschbar, für dauerhaft entlüftetes Systemwasser.



Kugelhahn (Option)
Flachdichtend



Winkelanschluss-Set (Option)
Für Anschluss von unten

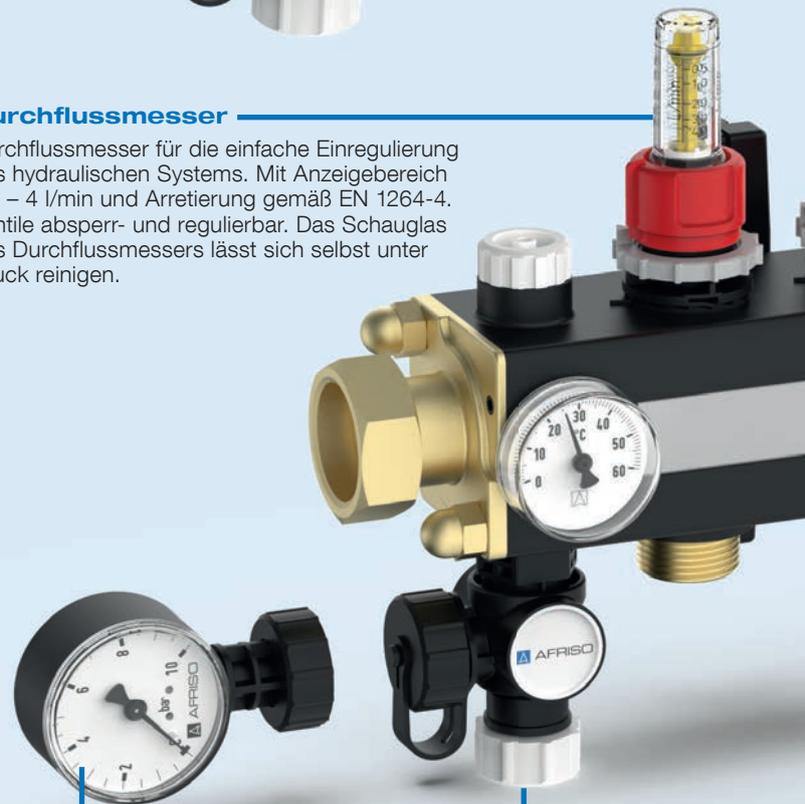


Thermometer

In Ø 40 mm zur direkten Temperaturmessung im Vorlauf und Rücklauf.

Durchflussmesser

Durchflussmesser für die einfache Einregulierung des hydraulischen Systems. Mit Anzeigebereich 0,5 – 4 l/min und Arretierung gemäß EN 1264-4. Ventile absperren- und regulierbar. Das Schauglas des Durchflussmessers lässt sich selbst unter Druck reinigen.



Manometer RF50 (Option)

Zur Anzeige des Systemdrucks (0/10 bar). Direkt anschraubbar auf KFE-Hahn. Auch zur Dichtheitsprüfung geeignet.

KFE-Hahn

Drehbar für die Befüllung des Systems.



Das Verteilersystem ProCalida MC 1 wird nachhaltig in Deutschland produziert mit höchstmöglicher Fertigungstiefe und geringsten Transportwegen – ein großer Teil der Wertschöpfung findet somit am Hauptsitz in Güglingen statt.


Thermischer Stellantrieb TSA 01 (Option)

Zur elektronischen Regelung der Heizkreise. Ideal für sehr beengte Einbaubedingungen.


Dynamisches Regulierventil Vario-DP (Option)

Ventilvoreinstellung ermöglicht die automatische Regelung der Wassermenge pro Heizkreis (20 – 340 l/h) und damit einen schnellen, zuverlässigen hydraulischen Abgleich. Die Geometrie des Ventileinsatzes bietet Schutz vor unerwünschter Verschmutzung. Vorlauf mit Absperrventil statt Durchflussmesser.


Gewindestangen

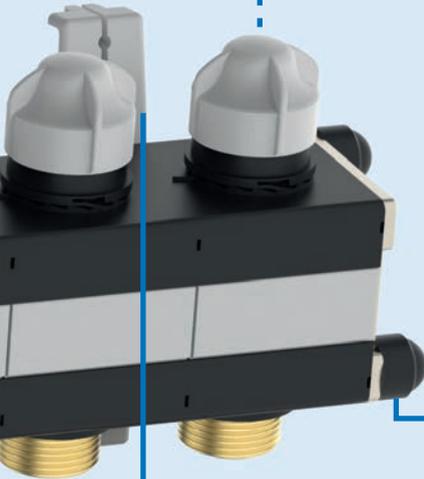
für beste Stabilität des Verteilerbalkens.

Wandhalter

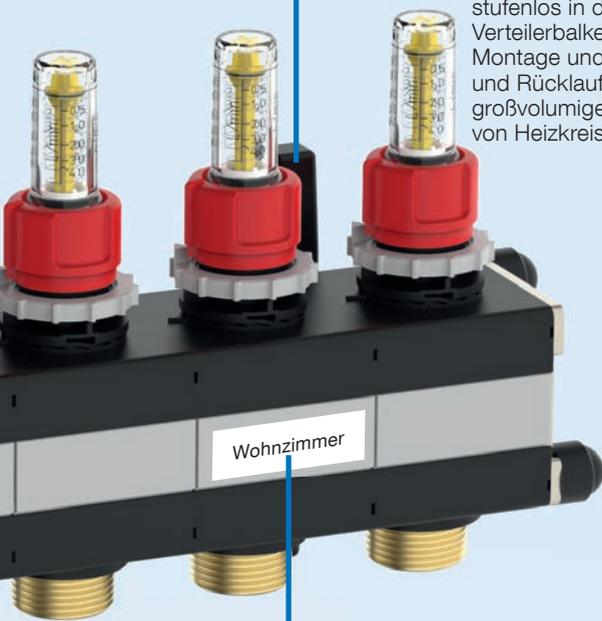
4 Kunststoffhalter mit sehr guten Schalldämpfungs-Eigenschaften lassen sich stufenlos in der Schwalbenschwanzführung des Verteilerbalkens einrasten – für kollisionsfreie Montage und flexible Abstände zwischen Vorlauf und Rücklauf bei Renovierung, Platzierung von großvolumigen Stellantrieben oder Verwendung von Heizkreisrohren bis 20 mm.

Isolierendes Doppelkammersystem

Innen mit großem Querschnitt für die optimale Versorgung der Regelkreise mit Systemwasser, Außen mit Luftpolster für sehr gute Wärmeverlustbegrenzung. Durch Verwendung von Kunststoff als Grundmaterial ist ein Kondensieren nahezu ausgeschlossen.



aturanzeige


Bezeichnungsschilder

Vorgefertigte Aufkleber zur Bezeichnung der einzelnen Heizkreise.

ahn

er Füll- und Entleerhahn zur g, Entleerung oder Spülung amtsystems.

Technische Daten

Hauptanschluss

G1 flachdichtend, mit Überwurfmutter
Anschluss wahlweise von rechts oder links

Anschluss Heiz-/Kühlkreis

G $\frac{3}{4}$ Außengewinde, Eurokonus passend für handelsübliche Klemmringverschraubungen

Material

Kunststoff PA6 GF30

Medium

Heizungswasser und Kühlwasser nach VDI 2035
(Wasser-Glykol-Gemische mit max. 50 % Beimischung)

Temperatureinsatzbereich

-20/+90 °C bei 3 bar
-20/+60 °C bei 6 bar

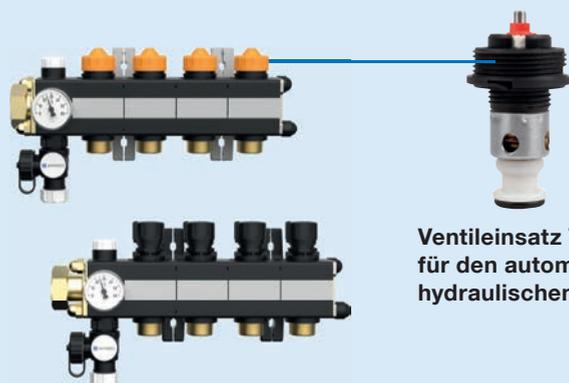
RK: F, PG: 1		Anzahl Heizkreise	Art.-Nr.
Ausführung mit Durchflussmesser	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 2-HK FM	2	77222
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 3-HK FM	3	77223
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 4-HK FM	4	77224
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 5-HK FM	5	77225
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 6-HK FM	6	77226
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 7-HK FM	7	77227
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 8-HK FM	8	77228
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 9-HK FM	9	77229
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 10-HK FM	10	77230
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 11-HK FM	11	77231
	Kunststoff-Heizkreisverteiler ProCalida® MC 1 12-HK FM	12	77232

Zubehör		Thermischer Stellantrieb TSA-01 Anschluss: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm, AC 230 V, NC	79061		Pumpengruppe PrimoFloor MS 130 WP ATM	77490
		Thermischer Stellantrieb TSA-02 Anschluss: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm, AC 230 V, NC	78882		Kugelhahn-Set G1 IG x G1 AG, Set-Umfang 2 Stück	80835
		Thermischer Stellantrieb TSA 02 FO Anschluss: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm, AC 230 V, NC, mit First-Open- und Re-Open-Funktion	79014		Winkelanschluss-Set G1 für Anschluss nach unten, Set-Umfang 2 Stück	76702
		Regelklemmleiste CosiTherm® Basic WB 10 D-8-230	80236		Schnellentlüfter-Set PrimoVent G$\frac{3}{8}$ Kunststoff Set-Umfang 2 Stück	80833
		Raumthermostat RT 10 D-230 V	86062		Rohrfeder-Standardmanometer RF50 Kunststoff Anzeigebereich 0/10 bar, für Anschluss an KFE-Hahn	81276

ProCalida® MC 1 ist auch in weiteren Varianten erhältlich



Ausführung SV mit Absperrventil



Ausführung Vario-DP mit dynamischem Regulierventil

Ventileinsatz Vario-DP für den automatischen hydraulischen Abgleich!

Das Unternehmen

AFRISO, gegründet 1869 durch Adelbert Fritz in Schmiedefeld/Thüringen, ist ein innovatives, mittelständisches Familienunternehmen mit weltweit über 1.300 Mitarbeitern – davon über 650 an unseren vier deutschen Standorten.



Hauptsitz in Güglingen



AFRISO Schulungszentrum



AFRISO Logistik- und Dienstleistungszentrum



Traditionell produzieren wir Mess- und Regelgeräte für Temperatur und Druck. Seit mehr als 50 Jahren fertigen wir außerdem Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte für den Umweltschutz:

- Füllstandmessgeräte
- Überfüllsicherungen
- Lecküberwachungsgeräte
- Heizungsarmaturen
- Abgasanalysegeräte

Die Umsetzung des gewachsenen Know-hows durch einen Stab von motivierten und hochqualifizierten Mitarbeitern sowie die Kundennähe unserer Fachberater führen ständig in neue, marktgerechte Produktgruppen.

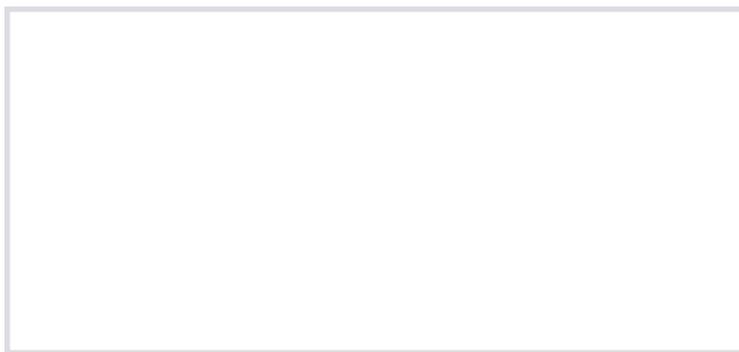
Unsere Produktpalette reicht von preiswerten, erprobten Serienprodukten bis zur hochwertigen Einzelanfertigung kundenspezifischer Lösungen ...

- Forschung und Entwicklung
 - Werkzeug- und Vorrichtungsbau
 - Vielschichtige und rationelle Produktion
 - Höchstes Qualitätsniveau
 - Nationale und internationale Zulassungen
- ... machen AFRISO Produkte zu kundengerechten Markenartikeln.

Das Umweltmanagement nach ISO 14001 ist für uns selbstverständlich.



Für ausführliche Informationen über unser komplettes Lieferprogramm fordern Sie bitte unsere Kataloge an unter www.afriso.de/katalog



Wir beraten Sie persönlich und individuell! Ihren direkten Ansprechpartner finden Sie unter: www.afriso.de/kontakt

