

HEIZKREISVERTEILER EDELSTAHL

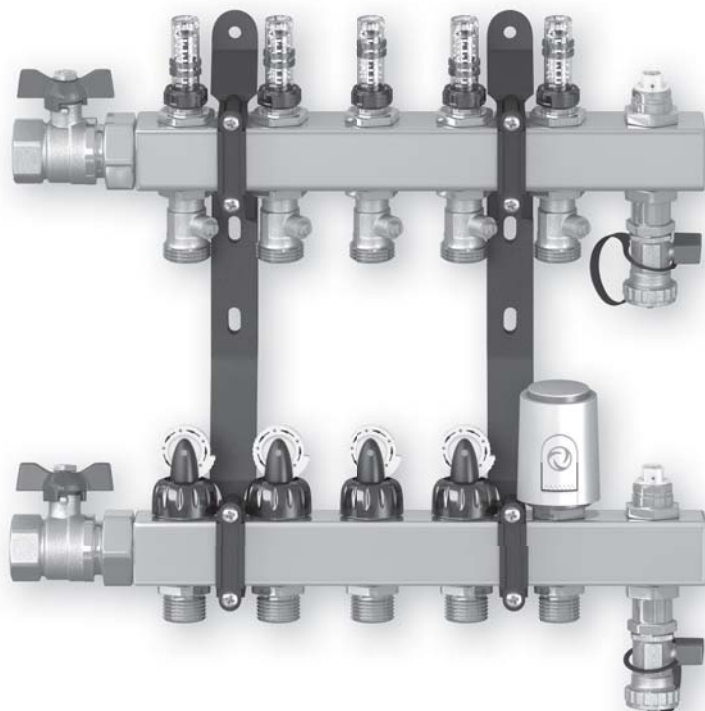


Abb. 1: Vorlauf - eingebaute Abgleichoberteile

Allgemeines



Abb. 2: Rücklauf - eingebaute Handeinstell-Ventile

FUSSBODEN-HEIZKREISVERTEILER EDELSTAHL NACH EN1264-4

Die modernen FLOORTEC Heizkreis-Verteilersysteme sichern die perfekte Wärmeverteilung im ganzen Haus.

BESCHREIBUNG

Durch ihre innovative Technik arbeiten sie zuverlässig, bedarfsgerecht und besonders kostensparend. Die neue integrierte Absperrung pro Heizkreis ermöglicht auf einfache Weise die voneinander unabhängige Abgleich- und Absperrfunktion gemäss EN 1264-4.

Die Verteilerventile sind für die Aufnahme von FLOORTEC Stellantrieben vorbereitet. Die Handradverstellungen ermöglichen eine reproduzierbare, manuelle Durchflusseinstellung. Unterschiedliche Ventilstellungen generieren unterschiedliche Durchflussmengen. Sie garantieren dadurch eine individuelle und genau auf die Ansprüche Ihrer Kunden zugeschnittene Regulierung der Raumtemperatur. Die Handentlüfter ermöglichen die Entlüftung von Vor- und Rücklauf und erhöhen damit Betriebssicherheit und Benutzerkomfort. Die Fußboden-Heizkreisverteiler werden auf Kunststoff-

bügeln vormontiert, in einer stabilen, rutschsicheren Kartonage geliefert. Ausgelegt für zwei bis zwölf Heizkreise, erfüllt dieser alle Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit. Die modernen FLOORTEC Heizkreis-Verteilersysteme sichern die perfekte Wärmeverteilung im ganzen Haus.

EINBAUPOSITION

Für Steigstrang-Montage links und rechts, sowie über Kopf

FUNKTIONSWEISE

Vor- und Rücklaufbalken des Verteilers werden an das Heizungssystem angeschlossen. Über die ebenfalls erhältlichen Verschraubungen lassen sich die Heiz-/Kühlkreise problemlos an die zwei bis zwölf Eurokonus-Abgänge anschließen. Die ausgelegte Durchflussmenge wird je Kreis am Topmeter eingestellt. Die unabhängige Absperrung des Abgleichventils kann einfach mit dem beigelegten Schlüssel erfolgen. Handrad oder Raumthermostate mit Stellantrieben sorgen für raumindividuelle Behaglichkeit.

GEBÄUDEKATEGORIEN

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungs-bauten
- Hotels und Restaurants
- Schulhäuser und Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten

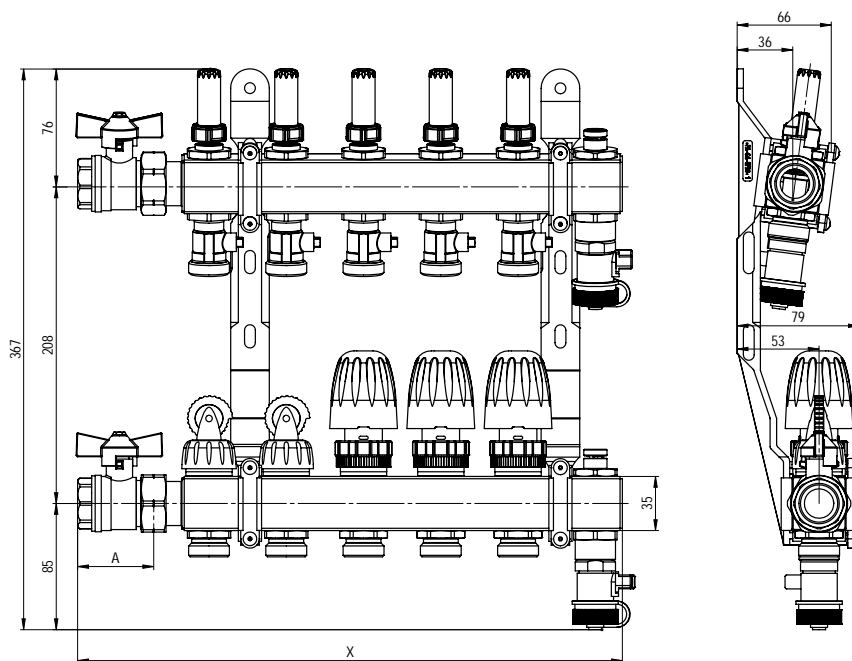
VORTEILE

- Erfüllt EN 1264-4
- Leichter, moderner und robuster Verteilerbalken aus Edelstahl
- Abgleich mit den bewährten Topmetern im Vorlauf mit roter Stellungsanzeige
- Kegelförmige Ventilform für feinstufigen Durchlass
- Handradverstellung mit Rasterung für reproduzierbare Einstellung
- Auf Kunststoffbügel vormontiert, für schalldämmende Montage
- 100% Dichtheitsprüfung



HEIZKREISVERTEILER EDELSTAHL

Heizkreisverteiler Edelstahl



TECHNISCHE DATEN

Allgemein:

- Mediumtemperatur: -10°C bis $+70^{\circ}\text{C}$
- Max. Betriebsdruck $P_{B \max}$: 6 bar
- Anzeigegenauigkeit: $\pm 10\%$ vom Anzeigewert
- k_{VS} -Wert und Messbereich gemäss Tabelle „Druckverlustdiagramm“
- Heizkreisanschlüsse: $\frac{3}{4}$ " Eurokonus
- Glycolbeständig
- Ventilaufnahme M 30 x 1,5 mm

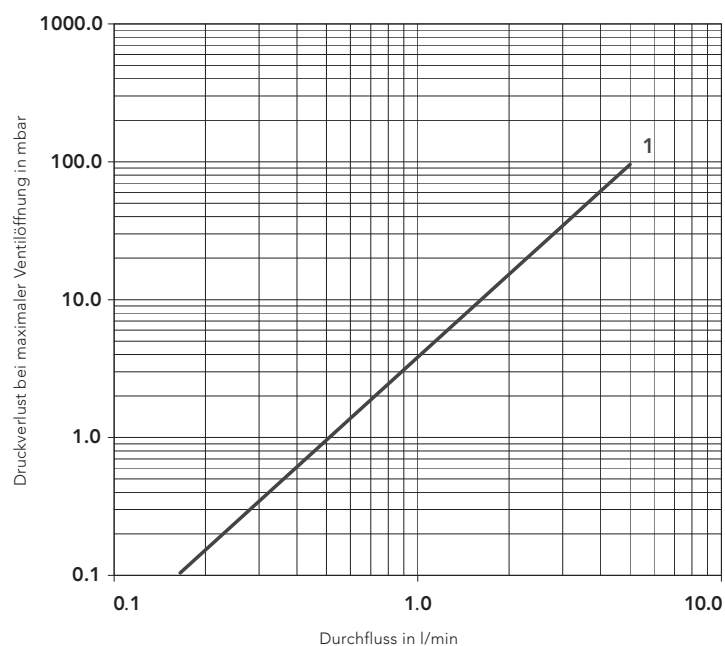
Material:

- Balken: Edelstahl
- Innenteile: Messing vernickelt, wärmebeständige und schlagfeste Kunststoffe
- Dichtungen: EPDM-O-Ringe
- Haltebügel: Kunststoff, glasfaserverstärkt

Durchflussmedien:

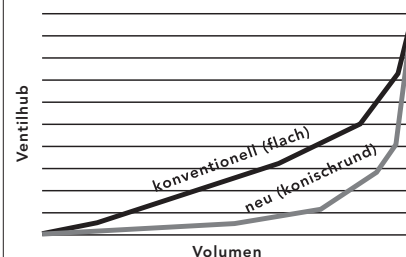
- Heizungswasser (VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1; ÖNORM H 5195-1)
- Kaltwasser nach DIN 1988-7

Druckverlustdiagramm



1 TopMeter Supply 0 – 5 l/min: $k_{VS} = 0,97$

Ventilteller Formen und deren Wirkung



HEIZKREISVERTEILER EDELSTAHL					
Heizkreise	Länge in mm	Tiefe in mm	Kesselanschluss in Zoll	Stutzen Heizkreisanschluss Abstand in mm	Artikel-Nr.
2	204	79	3/4	50	BVMSST0231324A0
3	254	79	3/4	50	BVMSST0331324A0
4	304	79	3/4	50	BVMSST0431324A0
5	354	79	3/4	50	BVMSST0531324A0
6	404	79	3/4	50	BVMSST0631324A0
7	454	79	3/4	50	BVMSST0731324A0
8	504	79	3/4	50	BVMSST0831324A0
9	554	79	3/4	50	BVMSST0931324A0
10	604	79	3/4	50	BVMSST1031324A0
11	654	79	3/4	50	BVMSST1131324A0
12	704	79	3/4	50	BVMSST1231324A0

Allgemeines

	Type	Funktion	Art.Nr.
	FLOORTEC Stellantrieb 24 V	NC	BVAMEOA024NC2A0
	FLOORTEC Stellantrieb 230 V	NC	BVAMEOA230NC2A0

TECHNISCHE DATEN

- Ausführung: stromlos geschlossen (NC)
- Nennspannung (AC): 24V oder 230V Ausführung
- Zulässige Spannungsabweichung $\pm 10\%$
- Einschaltspitze (<150 ms): $\leq 1,5$ A (24V) / $\leq 0,3$ A (230V)
- Empfohlene Absicherung: 0,35 A träge, nach DIN 41662
- Dauerleistung (ca. 3 Min.): 1 W
- Öffnungszeit: ca. 3 Min.
- Schliesszeit: ca. 5 Min.
- Nennhub: 4 mm
- Nenn-Schliesskraft: $100 \text{ N} \pm 7\%$
- Umgebungstemperatur: $0...50^\circ\text{C}$
- Anschlusskabellänge: 1m
- Anschlussleitung: $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$, PVC weiss
- Schutzart Antrieb IP 54
- Schutzart Elektrobauteile IP 65
- Schutzklasse II
- Die technischen Daten sind in Übereinstimmung mit den zutreffenden EN-Normen. Das Produkt ist mit CE-Konformitätszeichen ausgestattet.

STELLANTRIEB FÜR EDELSTAHL-VERTEILER

Jede Abweichung vom Sollwert der Raumtemperatur veranlasst den Stellantrieb, eine entsprechende Hubbewegung an das Ventil weiterzugeben. Regler und Stellantrieb arbeiten nach dem „AUF/ZU“-Prinzip. Variables rhythmisches Öffnen und Schliessen, abhängig vom Wärmeleistungsbedarf, bewirkt außerdem ein stetigähnliches Regelverhalten.