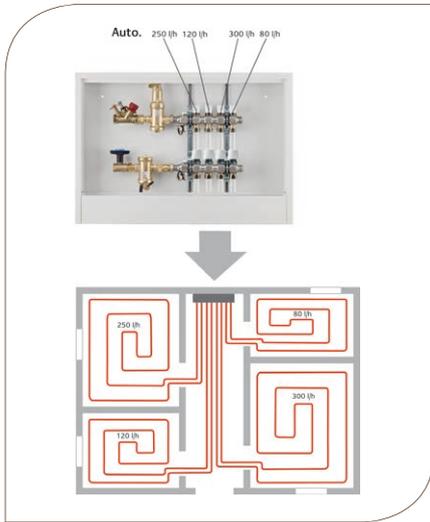


COSMO
GUTES KLIMA
BESSER LEBEN

FUSSBODENHEIZUNG
VERTEILER



COSMO AFC-VERTEILER OHNE KUGELHÄHNE



ANWENDUNG

Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei **COSMO** direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt **COSMO** den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss.

COSMO Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Bei herkömmlichen Heizkreisverteilern mit Drosselventilen und Durchflussanzeigen ist die Einstellung der erforderlichen Wassermengen eine zeitraubende Angelegenheit. Die erforderliche Einstellung an den Drosselventilen muss entweder berechnet

werden, oder wird über Durchflussanzeigen am Verteiler eingestellt. Die auf diese Weise verteilten Wassermengen entsprechen dabei aber lediglich dem Maximalbedarf. Wenn einzelne Heizkreise geschlossen werden, teilt sich die dort nicht mehr benötigte Wassermenge auf die benachbarten Kreise auf und führt dort zu einer Überversorgung. Durch den automatischen hydraulischen Abgleich mit **COSMO** wird die Überversorgung einzelner Heizkreise verhindert. Das sorgt für eine optimale Temperaturverteilung, spart Energie und erhöht den Komfort.

HAUPTMERKMALE

- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Zeit- und kostensparend
- Spart Energie

COSMO AFC-VERTEILER OHNE KUGELHÄHNE

Edelstahl-Verteilersystem aus 6-kant geprägtem Edelstahlrohr. Komplett vormontiert mit 2 Füll- und Entleerungshähnen 3/4" Messing vernickelt. Primärseitig mit Überwurfmuttern G 1" flachdichtend, Messing vernickelt. Heizkreisabstand 50 mm. Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG. In stabiler Kartonage rutschsicher verpackt. Beschriftungsset und Einbauanleitung separat beigelegt. Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird am AFC Einsatz direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst.

Beim Überangebot z.B. aufgrund schließender Nachbarheizkreise regelt der AFC-Einsatz den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss.

Vorlauf: Eingebauter AFC-Durchflussreglereinsatz zur automatischen, stufenlosen und exakten Einstellung des Durchflusses der einzelnen Heizkreise nach DIN EN 1264-4. Mit Entlüftergruppe (manuell) und KFE-Hahn.

Rücklauf: Eingebaute Ventileinsätze M 30 x 1,5 mit Bauenschutzkappe. Mit Entlüftergruppe (manuell) und KFE-Hahn



| KBN | HEIZKREISE | VERTEILER-LÄNGE | ABMESSUNG KUGELHAHN - SET | |
|----------------|------------|-----------------|---------------------------|----------|
| | | | DURCHGANG | ODER ECK |
| CVAFC2 | 2 | 170 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC3 | 3 | 220 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC4 | 4 | 270 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC5 | 5 | 320 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC6 | 6 | 370 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC7 | 7 | 420 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC8 | 8 | 470 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC9 | 9 | 520 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC10 | 10 | 570 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC11 | 11 | 620 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVAFC12 | 12 | 670 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |

KUGELHAHNSET FÜR COSMO FUSSBODENHEIZUNGSVERTEILER

Kugelhahnset zum absperbaren Anschluss für COSMO Fussbodenheizungsverteiler bestehend aus:

1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit rotem Flügelgriff, 1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit blauem Flügelgriff
KBN CKHD



Kugelhahnset zum absperbaren Anschluss für COSMO Fussbodenheizungsverteiler bestehend aus:

1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit rotem Flügelgriff, 1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit blauem Flügelgriff
KBN CKHE



COSMO TOPLINE- VERTEILER EDELSTAHL MIT TOPMETER

COSMO TOPLINE-VERTEILER OHNE KUGELHÄHNE:

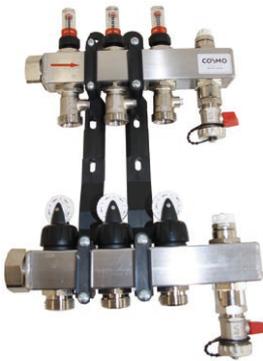
Edelstahl-Verteilersystem geknetet mit geschliffener Oberfläche, Systembalken auf Kunststoffkonsolen schallgedämmt verschraubt in stabiler Kartonage rutschsicher verpackt, Beschriftungsset und Einbauanleitung separat beigelegt

Vorlauf: Eingebaute Abgleichoberteile (Durchflussanzeiger) zur stufenlosen und exakten Einstellung des Durchflusses der einzelnen Heizkreise von 0 bis 5 l/min., inkl. Memoryring Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG, Entlüfter, KFE-Hahn lose beigelegt

Rücklauf: Eingebaute Handeinstell-Ventile mit exponentieller Ventilkurve zur genauen Regulierung, vorbereitet für die Aufnahme von Stellantrieben Handradverstellung zur exakten Einstellung des Durchflusses, inkl. Kugelhahnanschluss an jedem Heizkreisabgang, Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG, Entlüfter, KFE-Hahn

Tiefe: 79 mm

Stützenabstand: 50mm



| KBN | HEIZKREISE | VERTEILER-LÄNGE | ABMESSUNG KUGELHAHN - SET | |
|--------|------------|-----------------|---------------------------|----------|
| | | | DURCHGANG | ODER ECK |
| CVTL2 | 2 | 170 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL3 | 3 | 220 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL4 | 4 | 270 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL5 | 5 | 320 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL6 | 6 | 370 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL7 | 7 | 420 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL8 | 8 | 470 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL9 | 9 | 520 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL10 | 10 | 570 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL11 | 11 | 620 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVTL12 | 12 | 670 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |



KUGELHAHNSET FÜR COSMO FUSSBODENHEIZUNGSVERTEILER

Kugelhahnset zum absperzbaren Anschluss für COSMO Fussbodenheizungsverteiler bestehend aus:

1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit rotem Flügelgriff, 1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit blauem Flügelgriff

KBN CKHD



Kugelhahnset zum absperzbaren Anschluss für COSMO Fussbodenheizungsverteiler bestehend aus:

1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit rotem Flügelgriff, 1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit blauem Flügelgriff

KBN CKHE

COSMO OBJEKTLINE- VERTEILER EDELSTAHL MIT TOPMETER

COSMO OBJEKTLINE-VERTEILER OHNE KUGELHÄHNE:

Edelstahl-Verteilersystem aus 6-kant geprägtem Edelstahlrohr. Komplett vormontiert mit 2 Füll- und Entleerungshähnen 3/4" Messing vernickelt. Primärseitig mit Überwurfmuttern G 1" flachdichtend, Messing vernickelt. Heizkreisabstand 50 mm. Heizkreisanschlüsse Eurokonus 3/4" AG. In stabiler Kartonage rutschsicher verpackt. Beschriftungsset und Einbauanleitung separat beigelegt.

Vorlauf: Eingebaute Abgleichoberteile (Durchflussanzeiger) zur stufenlosen und exakten Einstellung des Durchflusses der einzelnen Heizkreise von 0 bis 5 lt./min. inkl. Memoryfunktion und optischem Display und roten Handrädern nach DIN EN 1264-4. Mit Entlüftergruppe (manuell) und KFE-Hahn. Rücklauf: Eingebaute Ventileinsätze M 30 x 1,5 mit Bau-schutzkappe. Mit Entlüftergruppe (manuell) und KFE-Hahn



| KBN | HEIZKREISE | VERTEILER-LÄNGE | ABMESSUNG KUGELHAHN - SET | |
|--------|------------|-----------------|---------------------------|----------|
| | | | DURCHGANG | ODER ECK |
| CVOL2 | 2 | 170 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL3 | 3 | 220 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL4 | 4 | 270 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL5 | 5 | 320 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL6 | 6 | 370 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL7 | 7 | 420 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL8 | 8 | 470 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL9 | 9 | 520 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL10 | 10 | 570 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL11 | 11 | 620 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |
| CVOL12 | 12 | 670 mm zzgl. | 60 mm | 120 mm |



KUGELHAHNSET FÜR COSMO FUSSBODENHEIZUNGSVERTEILER

Kugelhahnset zum abspeerbaren Anschluss für COSMO Fussbodenheizungsverteiler bestehend aus:

1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit rotem Flügelgriff, 1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit blauem Flügelgriff

KBN CKHD

Kugelhahnset zum abspeerbaren Anschluss für COSMO Fussbodenheizungsverteiler bestehend aus:

1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit rotem Flügelgriff, 1 Kugelhahn 3/4" IG x 1" AG Eck mit blauem Flügelgriff

KBN CKHE



ZUBEHÖR STELLANTRIEBE



STELLANTRIEB 230 V BZW. 24 V FEUCHTIGKEITSGESCHÜTZT FÜR ALLE FBH-VERTEILER HEIMEIER-KOMPATIBEL

Elektrothermischer Stellantrieb, kompakt, robust und geräuschfrei, stromlos geschlossen, Handaufstellung für leichte Montage und Notbetrieb, optische Anzeige für den Betriebszustand, Anschlusskabel 1 m, DDC-Version 2 m, Überwurfmutter M30 x 1,5.

Schutzart IP 54. Klasse II, Hub 4,5 mm, Federkraft 90 N, Lagertemperatur -25 °C bis +70 °C, Betriebstemperatur -25° C bis +50° C.

KBN: CST230 – 230 V
KBN: CST24 – 24 V



STELLANTRIEB 230 V BZW. 24 V FÜR EDELSTAHLVERTEILER

Stromlos geschlossen (NC), zulässige Spannungsabweichung $\pm 10\%$. Einschaltspitze (< 150 ms) $\leq 1,5$ A (24 V) / $\leq 0,3$ A (230 V). Empfohlene Absicherung: 0,35 A träge, nach DIN 41662. Dauerleistung (nach 3 Min.) 3 W.

Öffnungszeit: ca. 3 Min. Schließzeit: ca. 9 Min. Nennhub: 4 mm. Nenn-Schließkraft: 100 N $\pm 7\%$. Umgebungstemperatur: 0...50 °C. Anschlusskabellänge: 1 m. Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm², PVC weiß.

Schutzart Antrieb: IP 44. Schutzklasse II.

KBN: GCVSAET230 – 230 V
KBN: GCVSAET24 – 24 V

COSMO OBJEKTLINE STELLANTRIEB

M30x1,5mm, 230V, stromlos geschlossen

KBN: CSTOL230



COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de

