

# EDELSTAHLVERTEILER TOPLINE – OHNE KUGELHÄHNE



Abb 1: Vorlauf - eingebaute Abgleichoberteile



Abb 2: Rücklauf - eingebaute Handeinstell-Ventile



Abb 3: Kugelhähne



Abb 4: Verteiler

## FUSSBODEN-HEIZKREISVERTEILER EDELSTAHL NACH EN1264-4

Die modernen **COSMO** 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 **COSMO** 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 Kunststoffbügeln vormontiert, in einer stabilen, rutschsicheren Kartonage geliefert. Ausgelegt für zwei bis zwölf Heizkreise, erfüllt dieser alle Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit. Die modernen **COSMO** 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 Schlüssell erfolgen. Handrad oder Raumthermostate mit Stellantrieben sorgen für raumindividuelle Behaglichkeit.

### GEBÄUDEKATEGORIEN

- › Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- › Heime und Spitäler
- › Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- › 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 Top Metern im Vorlauf mit roter Stellungsanzeige
- › Kegelförmige Ventilform für feinstufigen Durchlass
- › Handradverstellung mit Rasterung für reproduzierbare Einstellung
- › Auf Kunststoffbügel vormontiert, für schalldämmende Montage
- › 100% Dichtheitsprüfung

# EDELSTAHLVERTEILER TOPLINE - OHNE KUGELHÄHNE

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

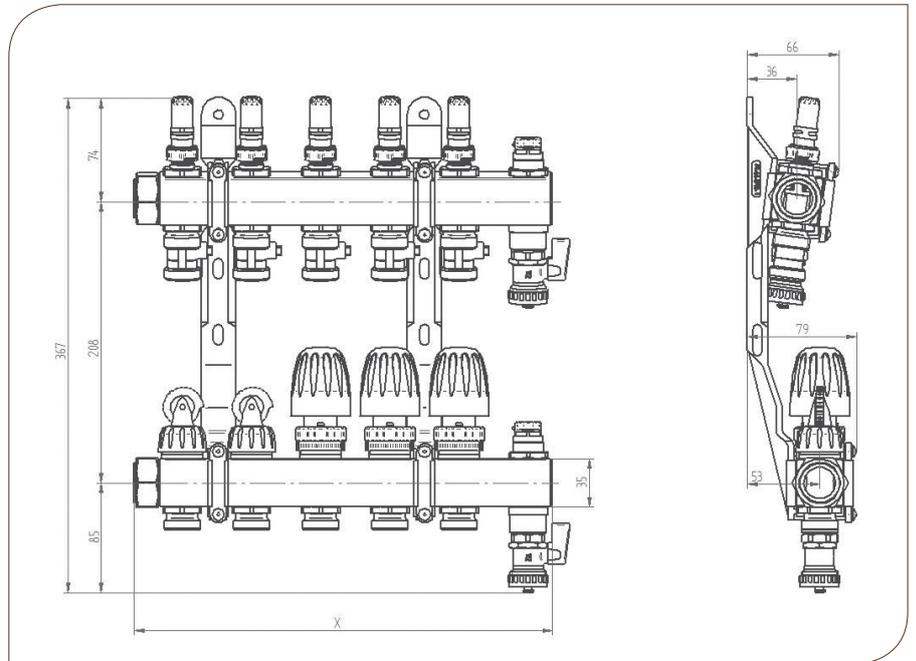
- Mediumtemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Max. Betriebsdruck PB max:
  - High End: 6 bar
  - Valve: 6 bar
  - Connect: 8 bar
- Anzeigegenauigkeit:
  - ±10% vom Anzeigewert
- KVS-Wert und Messbereich gemäss Tabelle „Druckverlustdiagramm“
- Heizkreisanschlüsse: 3/4" Eurokonus

### MATERIAL

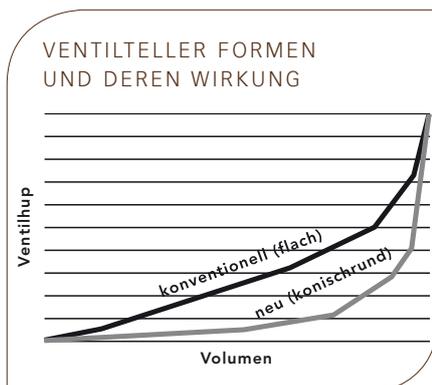
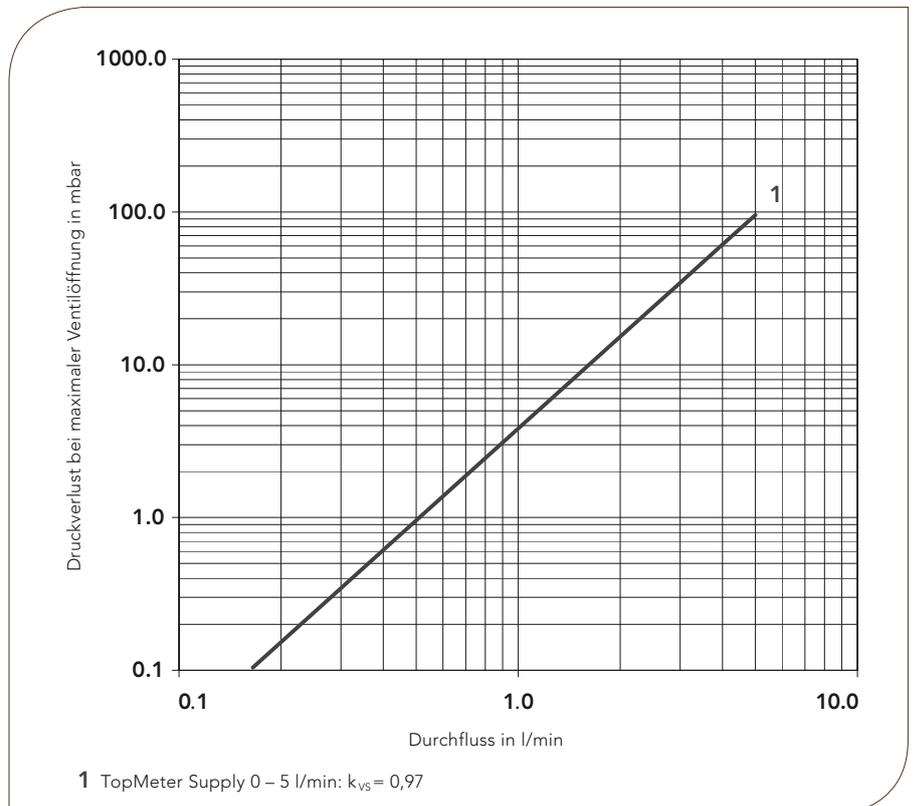
- Balken: Edelstahl
- Innenteile: Messing vernickelt, wärmebeständige und schlagfeste Kunststoffe
- Dichtungen: EPDM-O-Ringe
- Haltebügel: Kunststoff, glasfaserverstärkt

### DURCHFLUSSMEDIEN

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



## DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



# EDELSTAHLVERTEILER TOPLINE – OHNE KUGELHÄHNE

HEIZ- KREISE	LÄNGE IN MM	ABMESSUNG KUGEL- HANHN-SET-DURCH- GANG	ABMESSUNG KUGEL- HANHN-SET-ECK	KBN
<b>2</b>	170 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL2</b>
<b>3</b>	220 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL3</b>
<b>4</b>	270 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL4</b>
<b>5</b>	320 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL5</b>
<b>6</b>	370 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL6</b>
<b>7</b>	420 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL7</b>
<b>8</b>	470 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL8</b>
<b>9</b>	520 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL9</b>
<b>10</b>	570 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL10</b>
<b>11</b>	620 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL11</b>
<b>12</b>	670 zzgl.	60 mm oder	120 mm	<b>CVTL12</b>



## 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**

# EDELSTAHLVERTEILER TOPLINE - OHNE KUGELHÄHNE

## ERSATZTEIL- UND ZUBEHÖRLISTE

NR.	KBN	BEZEICHNUNG	EINHEIT	VPE
1	CTOPMG	COSMO Topmeter-Gruppe komplett (0,5-5 l/min), zu Edelstahlverteiler	Stück	1 Stk.
2	CRBEFB	COSMO Befestigungsbügel zu Edelstahlverteiler	Stück	1 Stk.
3	CRHANDV	COSMO Handverstellung (Spirallenrad) zu Edelstahlverteiler	Stück	1 Stk.
4	CES	COSMO Entlüftungsstopfen	1 Paar	1 Paar
5	CESGE	COSMO Entlüftungsstopfen-Gruppe ohne KFE zu Edelstahlverteiler	Stück	1 Stk.
6	CRKFE15	COSMO KFE-Hahn NI 1/2" AG zu Edelstahlverteiler	Stück	1 Stk.
7	FLVGRP	COSMO Ventilgruppe Kunststoff M 30x1,5	Stück	1 Stk.

