

**Zuverlässige
Energieverteilung
für ein komfortables
und gesundes
Raumklima.**



Energieverteiler von Belimo für Heiz- und Kühlanwendungen

Die Kombination aus Edelstahlverteilern und den bewährten Belimo Kugelhähnen bietet nicht nur Qualität und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau. Gepaart mit einer breiten Auswahl an Motorisierungslösungen bieten sich ganz neue Möglichkeiten bei der Planung von Energieverteilern an. Ausserdem gehören jetzt festsitzende und undichte Ventile der Vergangenheit an.

- Geeignet für Wärme- und Kälteanwendungen
- Bewährte Kugelhähntechnologie für optimales Regelverhalten
- Langlebige und wartungsfreie Antriebstechnologie
- Schnell und einfach montiert
- Passend für alle gängigen Verteilerkasten

Energieverteiler mit grossem Mehrwert.

Bestellen, auspacken, anschliessen

Mit unserem Energieverteiler sorgen wir nicht nur für ein optimales Regelverhalten, wir beschreiten mit unserer Antriebs-Ventil-Kombination auch einen ganz neuen Weg in dem Anwendungsgebiet der Flächenheizung und -kühlung. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Komponenten vormontiert, mit der richtigen Kabellänge, dem passenden Stecker und der gewünschten Parametrierung – für eine schnelle Montage und Inbetriebnahme vor Ort.

Geringer Energieverbrauch

In der Vergangenheit wurden Heizverteiler mit elektro-thermischen Hubantrieben ausgestattet. Diese Antriebe müssen dauerhaft bestrahlt werden, um ihre Funktion im Temperaturregelbetrieb auszuüben. Dank dem Einsatz von Regelkugelhahn und Drehantrieb kann der Energiebedarf auf ein Minimum reduziert werden.

Selbst ohne angebauten Antrieb verändert sich die Position der Kugel nicht. Daher ist zur Aufrechterhaltung der eingestellten Ventilposition kein Haltemoment notwendig. Nach Erreichen der Sollposition kann daher der Stromverbrauch (auf 0.2 W) stark abgesenkt werden, wodurch sich eine deutliche Reduzierung der laufenden Betriebskosten ergibt. Über den ganzen Lebenszyklus betrachtet bedeutet dies ein erhebliches Energie- und Kostenersparpotenzial.

Absolute Dichtigkeit

Der dichtschliessende Regelkugelhahn im Energieverteiler verhindert zuverlässig eine interne Leckage im geschlossenen Zustand und damit einen ungewollten Verbrauch bei Nulllast. Durch Einsatz des Belimo-Energieverteilers mit Kugelhahntechnologie wird weniger Energie verbraucht und so können die Betriebskosten deutlich gesenkt werden.

Durch die einzigartige Konstruktion des Regelkugelhahns wird die Ablagerung von Schmutz vermieden. Somit ist ein zuverlässiges Aktivieren der Kühl- oder Heizleistung auch nach längerem Stillstand gewährleistet.

DAS SORTIMENT BIETET FOLGENDE VORTEILE:

- Geringer Energieverbrauch
- Kein Energieverlust bei Nulllast (absolute Dichtigkeit)
- Kein Festsitzen, wartungsfrei, hohe Betriebssicherheit
- Hohe Regelstabilität und reduzierte Schwingneigung
- Einfache und schnelle Montage
- Kundenspezifische Lösungen
- Integration in Gebäudeleitsystem möglich



Einfache und schnelle Montage

Die Verteilerbalken lassen sich mit einem Klick-System ohne Werkzeug schnell und einfach montieren.

Auch unsere Antriebe sind dabei werkzeuglos mit Klick-System auf die Regelkugelhähnen montierbar. Auf Wunsch sind die Antriebe bereits mit Stecker ausgeführt und können direkt an die Belimo-Anschlussbox angeschlossen werden.



Kommunikative Antriebstechnologie

Konnektivität war schon immer ein wichtiges Merkmal unserer Produkte. Unsere Antriebe unterstützen alle gängigen Kommunikationsprotokolle der Gebäudeautomation.



Anwendungsspezifische Konfiguration

Häufig können die heutigen Herausforderungen in der Planung und auf der Baustelle mit Standardprodukten nur schwer gelöst werden. Kundenspezifische Lösungen werden daher immer wichtiger. Mit unserem modular aufgebauten Energieverteiler können wir unterschiedlichste Anforderungen abdecken – damit Sie Zeit und Kosten einsparen können.



Energieverteiler auf einen Blick.

Verteilerbalken

Typ	Anzahl Zonen	Durchflussmesser	Anschluss
EM-ECQ-02F	2		
EM-ECQ-03F	3		
EM-ECQ-04F	4		
EM-ECQ-05F	5		
EM-ECQ-06F	6		
EM-ECQ-07F	7	0...5 l/min	G 1" ISO 228 G 3/4" Eurokonus
EM-ECQ-08F	8		
EM-ECQ-09F	9		
EM-ECQ-10F	10		
EM-ECQ-11F	11		
EM-ECQ-12F	12		

Verteilerkasten

Typ	Masse [mm] (Breite x Höhe x Tiefe)
Z-EM-C600	600 x 842 x 110 mm
Z-EM-C750	750 x 842 x 110 mm
Z-EM-C900	900 x 842 x 110 mm
Z-EM-C1050	1050 x 842 x 110 mm
Z-EM-C1200	1200 x 842 x 110 mm

Antriebe

Typ	Auf/Zu	Stetig	Notstellfunktion	Kommunikationsfähig	Nennspannung
CQ230A	■				230 V
CQ24A	■				24 V
CQ24A-SR		■			24 V
CQ24A-MPL		■		■	24 V
CQ24A-BAC		■		■	24 V
CQK24A	■		■		24 V
CQK230A	■		■		230 V
CQK24A-SR		■	■		24 V
CQK24A-MPL		■	■	■	24 V

Zubehör

Bezeichnung	Typ	Anzahl Zonen	Ausrichtung	Für TEZ* geeignet
Anschlussbox (elektr.)	Z-EM-CB230T	2...6	-	
	EXT-TT-1A	-	90°	
Anschlussstücke	EXT-TT-1B	-	gerade	
	EXT-TT-1C	-	90°	■
	EXT-TT-1D	-	gerade	■

*Thermischer Energiezähler