

Spolehlivá distribuce energie pro příjemné a zdravé klima v místnosti



Belimo Energy Manifold pro aplikace vytápění a chlazení

Kombinace rozdělovačů z nerezové oceli a osvědčených kulových kohoutů Belimo nabízí kvalitu a spolehlivost na nejvyšší úrovni. Ve spojení s širokou škálou řešení motorizace nabízí zcela nové možnosti při plánování podlahového vytápění a chlazení. Navíc ucpané a netěsnící ventily jsou nyní minulostí.

- Vhodné pro aplikace vytápění a chlazení
- Osvědčená technologie kulových kohoutů s optimalizovanými regulačními vlastnostmi
- Odolná a bezúdržbová technologie pohonů
- Rychlá a snadná instalace
- Vhodné pro všechny běžné rozdělovačové skříně

Rozdělovač energie s velkou přidanou hodnotou

Objednat, vybalit, zapojit

S naším rozdělovačem energie zajišťujeme nejen optimální chování regulace, ale s naší kombinací pohonu a ventilu otevíráme nové možnosti v oblasti aplikací podlahového vytápění a chlazení. Na vyžádání dodáváme naše komponenty již smontované, se správnou délkou kabelu, odpovídající zástrčkou a požadovanými parametry - pro rychlou instalaci a uvedení do provozu na místě.

NABÍZÍME NÁSLEDUJÍCÍ VÝHODY:

- Nízká spotřeba energie
- Žádné energetické ztráty při nulovém zatížení (absolutní těsnost)
- Bez zasekávání, bezúdržbovost, provozní spolehlivost
- Vysoká stabilita regulace a snížená pravděpodobnost kolísání
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Řešení na míru
- Možnost integrace do systému řízení budov

Nízká spotřeba energie

V minulosti byly rozdělovače vybaveny elektrotermickými lineárními pohony kulových ventilů. Tyto pohony musely být trvale pod napětím, aby mohly plnit svou funkci v režimu regulace teploty. Díky použití kulového kohoutu Belimo s otočným pohonem lze snížit energetickou náročnost na minimum.

I bez připojeného pohonu se poloha koule nemění. To znamená, že k udržení polohy ventilu není nutný žádný přídržný moment. Po dosažení nastavené polohy lze proto výrazně snížit spotřebu energie (na 0,2 W), což vede k výraznému snížení průběžných provozních nákladů. V průběhu celého životního cyklu to znamená značný potenciál úspory energie a nákladů.



Absolutně těsné

Těsně uzavíratelný ventil rozdělovače energie Belimo spolehlivě zabraňuje vnitřním netěsnostem v uzavřeném přívodu, a tím nežádoucím ztrátám energie při nulovém zatížení. Použitím rozdělovače energie Belimo s technologií kulového kohoutu se spotřebuje méně energie a lze výrazně snížit provozní náklady.

Jedinečná konstrukce regulačního kulového kohoutu zabraňuje usazování nečistot. Tím je zajištěna spolehlivá distribuce chladicí nebo topné energie i po delší době odstávky.



Snadná a rychlá montáž

Rozdělovač lze snadno a rychle namontovat pomocí systému click bez použití nářadí.

Naše pohony lze také namontovat na regulační kulové kohouty bez použití nářadí pomocí systému click. Na přání jsou pohony již vybaveny zástrčkami a připojeny přímo k připojovací krabici Belimo.



Komunikační technologie pohonu

Konektivita byla vždy důležitou vlastností našich produktů. Naše pohony podporují všechny běžné komunikační protokoly pro automatizaci budov.



Konfigurace specifická pro danou aplikaci

V dnešní době je obtížné řešit problémy při plánování a na staveništi pomocí standardních výrobků, a proto jsou stále důležitější řešení na míru. S naším modulárním rozdělovačem Belimo Energy dokážeme pokrýt širokou škálu požadavků a ušetřit vám čas i peníze.



Energetický rozdělovač na první pohled

Rozdělovače

Typ	Počet zón	Měřič průtoku	Připojení
EM-ECQ-02F	2	0...5 l/min	G 1" ISO 228 G 3/4" Euro cone
EM-ECQ-03F	3		
EM-ECQ-04F	4		
EM-ECQ-05F	5		
EM-ECQ-06F	6		
EM-ECQ-07F	7		
EM-ECQ-08F	8		
EM-ECQ-09F	9		
EM-ECQ-10F	10		
EM-ECQ-11F	11		
EM-ECQ-12F	12		

Pohony

Typ	Otevř./zavř.	Spojité	Bezpečnostní	Komunikační	Napájecí napětí
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

Skříň rozdělovače

Typ	Rozměry [mm] (šířka x výška x hloubka)
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

Příslušenství

Označení	Typ	Počet zón	Zarovnání	Vhodné pro TEM*
Připojovací krabice (elektr.)	Z-EM-CB230T	2...6	–	
Konektory	EXT-TT-1A	–	90°	
	EXT-TT-1B	–	přímo	
	EXT-TT-1C	–	90°	■
	EXT-TT-1D	–	přímo	■

*Měřič tepelné energie