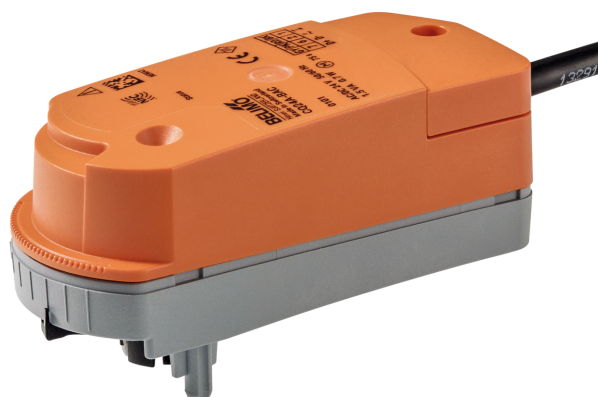


- Krouticí moment motoru 1 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení komunikační
- Montáž pohonu ncvaknutím
- Nastavení průtoku
- Komunikace prostřednictvím BACnet MS/TP nebo Modbus RTU



Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Příkon za provozu	0.7 W
	Příkon v klidové poloze	0.6 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	1.5 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 4 x 0.34 mm ²
Data sběrnice komunikace	Komunikační řízení	BACnet MS/TP (výchozí nastavení) Modbus RTU
	Počet uzlů	BACnet / Modbus viz popis rozhraní
Funkční data	Krouticí moment motoru	1 Nm
	Ruční nastavení	s pohonem (naklapávací)
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)
	Ukazatel polohy	Ano
	Nastavení průtoku	viz Vlastnosti výrobku
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Stupeň krytí IEC/EN	IP40
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Typ akce	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Stupeň znečištění	2
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	10...40°C [50...104°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.19 kg

Bezpečnostní pokyny



- Příklad byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

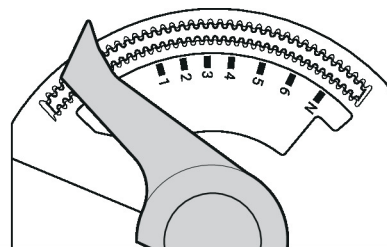
Způsob ovládání Pohon je vybaven integrovaným rozhraním pro BACnet MS/TP a Modbus RTU, přijímá digitální řídicí signál z řídicího systému a vrací aktuální stav.

Snadná přímá montáž Montáž bez potřeby nářadí.
Pohon lze připojit k ventilu ručně (Pozor! Pouze vertikálním pohybem). Čepy se musí shodovat s otvory na přírubě.
Montážní poloha ve vztahu k ventilu může být zvolena v krocích po 180°. (Možné dvakrát)

Ruční ovládání Vycvakněte pohon a pomocí pohonu otočte hřídel ventilu.

Vysoká funkční bezpečnost Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

Nastavení průtoku Pohon CQ24A-BAC je dodáván bez koncových dorazových klipů. Pro nastavení hodnoty kv (QCV) nebo hodnoty V'max (PIQCV) lze u tohoto pohonu snadno a rychle nastavit omezení úhlu otáčení pomocí aplikace Assistant nebo komunikace po sběrnici.
V následující tabulce jsou uvedeny odpovídající hodnoty v procentech a stupních pro polohy klipu uvedené v technických listech zónových ventilů. Nastavitelné hodnoty kv (C2..Q-..., C4..Q-...) / hodnoty V'max (C2..QP(T)-...) jsou uvedeny v příslušných technických listech zónových ventilů.



Pos	1	2	3	3+	4-	4	4+	5-	5	5+	6-	6	6+	N-	N	max.
Bus	41%	49%	56%	60%	63%	66%	68%	71%	74%	77%	79%	82%	85%	88%	91%	100%
↙	37°	44°	51°	54°	57°	59°	61°	64°	67°	69°	71°	74°	77°	79°	82°	90°

Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení hřídele CQ	ZCQ-E
	Kryt pouzdra CQ, Barva: bílá (RAL 9010)	ZCQ-W
Nástroje	Popis	Typ
	Belimo Assistant App, Aplikace pro chytrý telefon pro snadné zprovoznění, parametrizaci a údržbu	Belimo Assistant App
	Převodník Bluetooth / NFC	ZIP-BT-NFC

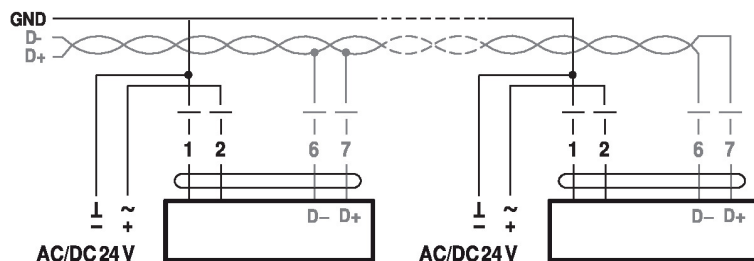
Elektrická instalace


Zapojení vedení pro BACnet MS/TP / Modbus RTU se provádí v souladu s platnými předpisy pro RS-485.

Modbus / BACnet: Napájení a komunikace nejsou galvanicky oddělné. Propojte zemní signál zařízení mezi sebou.

Schémata zapojení

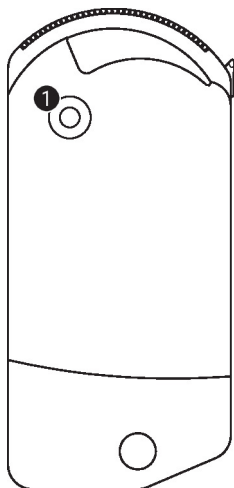
BACnet MS/TP / Modbus RTU


Barvy kabelu:

- 1 = černý
- 2 = červený
- 6 = růžová
- 7 = šedý

BACnet / Modbus přiřazení signálu:

- C1 = D- = A
- C2 = D+ = B

Ovládací prvky a ukazatele

1 LED žlutá

- Vyp.: Bez napájení nebo porucha
- Zap.: V provozu
- Blikající: BACnet / Modbus komunikace aktivní

Připojení nástrojů

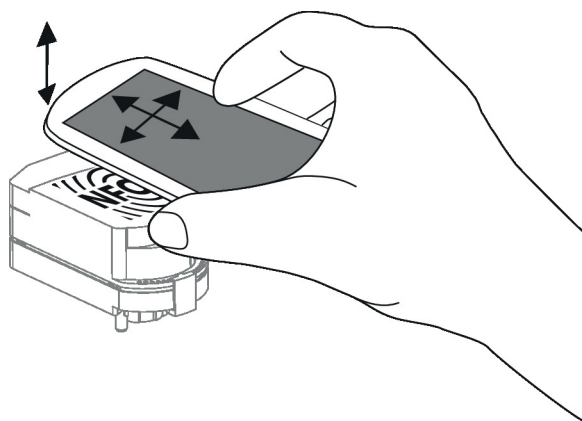
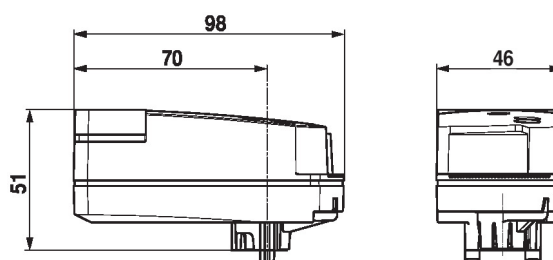
Zařízení Belimo označená logem NFC lze ovládat pomocí aplikace Belimo Assistant App.

Požadavky:

- NFC nebo bluetooth vybavený smartphone
- Belimo Assistant App (Google Play & Apple AppStore)

Zarovnejte smartphone podporující NFC na zařízení tak, aby byly obě antény NFC překrývaly.

Připojte smartphone podporující bluetooth prostřednictvím převodníku bluetooth-to-NFC ZIP-BT-NFC k zařízení. Technické údaje a provozní pokyny jsou uvedeny v technickém listu ZIP-BT-NFC.


Rozměry

Další dokumentace

- Popis rozhraní BACnet
- Popis rozhraní Modbus
- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro zónové ventily
- Montážní návod pro zónové ventily a pohony
- Obecné poznámky pro plánování projektu
- Poznámky pro projektové plánování ventilů QCV
- Poznámky ohledně projektování 6cestného zónového ventilu PI
- Poznámky pro projektování pro tlakově nezávislý zónový ventil PIQCV
- Poznámky pro projektové plánování 6cestných regulačně kulových kohoutů