SIEMENS



MP60.20

Elektromotorický pohon MP60.20

Úhel 90° - Obousměrná rotace

Elektrický rotační pohon pro dvoucestné kulové ventily I/VBZ

- Provozní napětí AC 230 V
- Řídící signál 2bodový
- Nominální úhel rotace 90°
- Krytí IP65
- S indikátorem polohy

Použití

Pro použití v topných, ventilačních a klimatizačních systémech pro ovládání dvoucestných kulových ventilů.

Funkce

Pokud je pohon řízen dvoubodovým signálem z regulátoru, generuje rotační pohyb, který se přenáší na ventil

Typy

Typ	Provoz napětí	Typ řízení	Doba běhu pro 90° při 50 Hz	Volitelné
MP60.20	AC 230 V	2bodové	20 s	-

Montážní sada Není potřeba žádné montážní sady

Objednání

Při objednávce prosím uveďte množství, název produktu a typ.

Příklad: **1 pohon, typ MP60.20 a 1 ventil typ VBZ1"**

Dodávka Pohon a kulový ventil jsou zabaleny zvlášť.

Konstrukce

Elektrické pohony nevyžadují údržbu. Mají synchronní obousměrný motor a převodovku s mazivem na dobu životnosti, umístěné v plastové skříni.

Dodávané pohony mají úhel otáčení 90° vhodný pro kulové ventily. Během automatického provozu je rotace omezena dvěma vestavěnými koncovými spínači.

Elektroinstalace

Pohony musí být elektricky propojeny v souladu s místními předpisy a podle schémat připojení.

⚠ **Předpisy a požadavky na zajištění bezpečnosti lidí a majetku musí být dodržovány za všech okolností.**

Montáž

Na skříni jsou vytištěny pokyny k montáži.
Ventil a pohon lze snadno sestavit přímo na místě. Není potřeba žádné speciální nástroje ani kalibrace.
Dávejte pozor, abyste ventil nainstalovali ve správné poloze. Podívejte se na montážní instrukce pro daný ventil.

Montážní poloha



Přípustné	*Není přípustné*

Uvedení do provozu

Při uvádění ventilu s pohonem do provozu, zkontrolujte elektrické zapojení a otestujte jeho funkci. To platí i pro jakékoli další součástky, které jsou namontovány.

Směr rotace

Indikace polohy

Ventil v poloze otevřeno

Ventil v poloze zavřeno



Napětí na hnědém vodiči = kulový ventil UZAVŘENÝ
Napětí na hnědém a černém vodiči = kulový ventil OTEVŘENÝ

Údržba

Varování

Při servisu ventilu a/nebo pohonu vypněte čerpadlo a zdroj napájení, zavřete hlavní uzavírací ventil v potrubí, upusťte tlak v potrubí a nechte je zcela vychladnout.
Pokud je to nutné, odpojte elektrické připojení od svorek.

Záruka

Technická data pro tyto aplikace platí pouze ve spojení s ventily Siemens (kulovými ventily). Použití ventilů třetích stran jiných než doporučených společností Siemens zneplatňuje záruku.

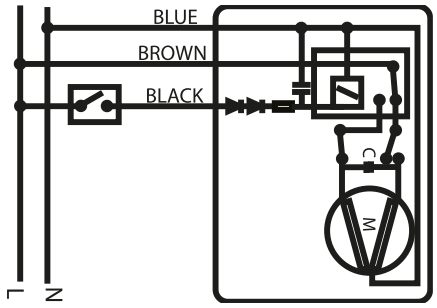
Technická data

Napájení	Provozní napětí	AC 230 V	
	Frekvence	50 / 60 Hz	
	Typ řízení	2bodové	
	Pohlcující síla	Při rozběhu 5 VA	V provozu 3.5 VA
Provozní data	Doba běhu pro rotaci o 90°	20 s	
	Úhel rotace Tovární nastavení	90° ± 2°	
	Maximální točivý moment	6 Nm	
Materiály	Převodovka	Práškovaná povrchově kalená ocel	
	Skříň	Plast	
Rozměry / Hmotnost	Rozměry	Viz "Rozměrové schéma"	
	Kabelové průchodky	Pg9 (3x) – délka 1,5 m	

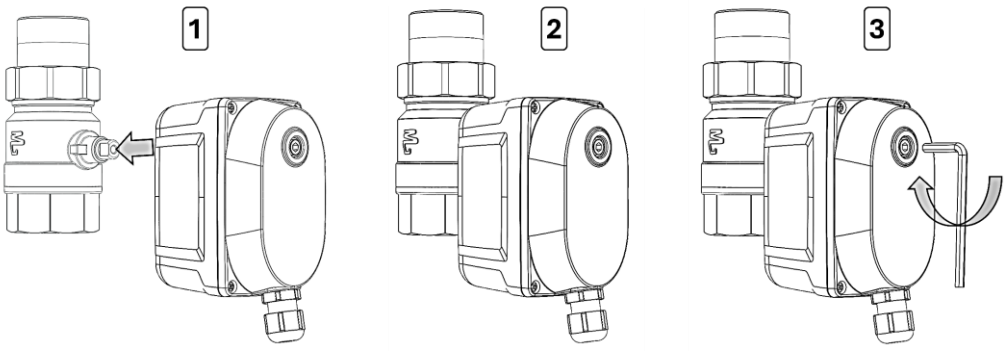
	Hmotnost (pouze pohon)	~500 g
Okolní podmínky	Maximální přípustná teplota média ve ventilu	110 °C
	Provoz	
	– Teplota	–5 ... +55 °C
	– Vlhkost	5 ... 95 % r.v.
	Doprava	
	– Teplota	– 10 ... +70 °C
	– Vlhkost	< 95 % r.v.
	Skladování	
	– Teplota	– 10 ... +70 °C
	– Vlhkost	< 95 % r.v.
Normy	Splňuje požadavky pro označení **CE** pro Automatické elektrické řízení pro domácnost a podobné použití	EN 60730-1
	Třída krytí skříně	IP65

Schémata spojení

BLUE = modrý vodič
BROWN = hnědý vodič
BLACK = černý vodič



Montáž pohonu na ventil



Rozměrové schéma

