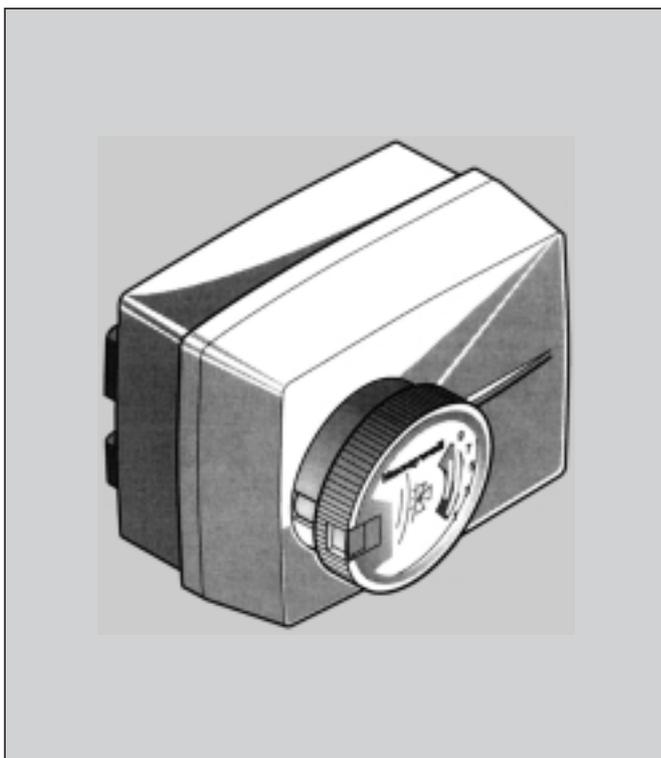


M6063

M6063 – servopohon pre zmiešavacie ventily „CORONA” s rotačným posúvačom

Špecifikácia produktu



Aplikácia

Pohon M6063 je určený na 3-polohovú reguláciu vo vykurovacích a VZT systémoch. Vyznačuje sa spoľahlivou reguláciou, odolným a pevným prevedením, v kombinácii s ventilmi V5433/V5442 je možné veľmi presne regulovať teplotu teplej a studenej vody. Mechanické prepojenie medzi pohonom a ventilom zabezpečuje spoľahlivú funkčnosť. Pre pokrytie širokého rozsahu aplikácií sú dostupné zmiešavacie ventily do DN50.

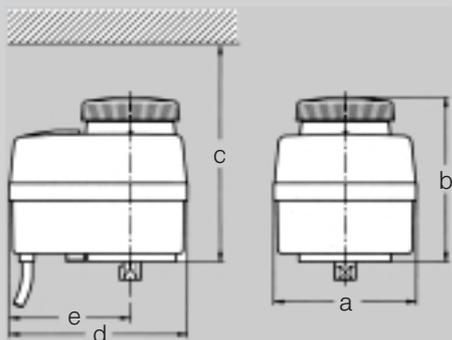
Špeciálne vlastnosti

- Chránené proti preťaženiu a zablokovaniu
- Bezúdržbové prevedenie - žiadna úprava elektrického pohonu pre montáž na zmiešavací ventil
- Jasný indikátor pozície
- Priama montáž na zmiešavací ventil
- Možnosť manuálneho riadenia
- Vysoký krútiaci moment
- Pripravené vodiče pre montáž
- Dlhá životnosť

Technické údaje

Napájanie:	230 V AC/24 V AC; 50 Hz
Príkon:	3 VA
Ovládací signál:	3-plohavá regulácia
Uhol rotácie:	90°
Čas otočenia:	100 s / 90°
Krútiaci moment:	7 Nm
Krytie:	IP 44 podľa EN 60529
Prevádzková okolitá teplota:	0 – 60 °C
Prípustná teplota vody prúdiaca ventilom:	2 – 110 °C
Relatívna vlhkosť:	nekondenzujúca
Hmotnosť:	0,5 kg

Rozmery



Vhodné ventily

Trojcestné rotačné zmiešavacie ventily CORONA V 5433 A, štvorcestné rotačné zmiešavacie ventily CORONA V 5442 A.

Princíp činnosti

Pohon obsahuje synchronný motor. Tiahlo sa pohybuje v plnom rozmedzí 90°. Motor sa vypína na konci dráhy koncovými spínačmi. Manuálne riadenie odpojí ventil od spojky. Nie je potrebné žiadne nastavovanie ani iná potrebná úprava.

Objednávacie čísla servopohonov

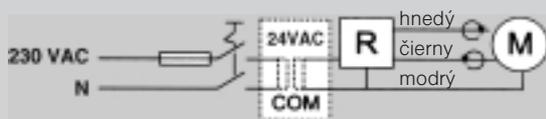
Obj. č.	Napájanie	Koncové spínače	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]
M6063L1009	230/240 V AC 3-bodový	—	81	97	300	101	69
M6063L4003	230/240 V AC 3-bodový	ÁNO	81	97	300	101	69
M6063A1003	24 V AC 3-bodový	—	81	97	300	101	69
M6063A4007	24 V AC 3-bodový	ÁNO	81	97	300	101	69

Čierny kábel:
napájanie

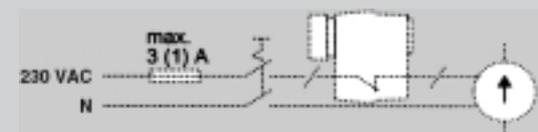


Sivý kábel:
pomocné spínače

Napájanie



Zapojenie pomocného spínača



Elektrické zapojenie

Servopohon je z výroby dodávaný so zapojeným káblom.

Farebné označenie vodičov:

Modrý: pracovný nulový vodič N (230 V AC)
spoločný vodič (COM v prípade pohonu 24 V AC)
Hnedý: pohyb v smere hod. ruč.
Čierny: pohyb proti smeru hod. ruč.

Spínanie a istenie pohonu musí byť vykonané podľa platných noriem.

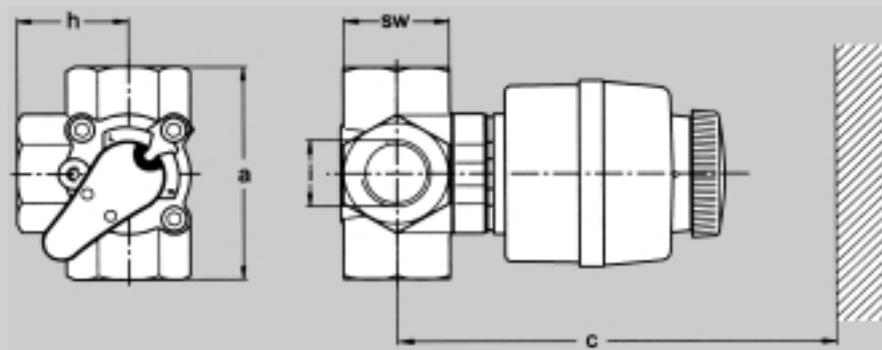
Verzia pohonu s pomocnými spínačmi:

Zaťažiteľnosť pomocných kontaktov 250 V AC, 3(1) A
Pomocné spínače umožňujú pohonu M6063 ovládať externé zaťaženie ako napríklad obehové čerpadlá, ventilátory a kontrolky jeho koncových polôh.

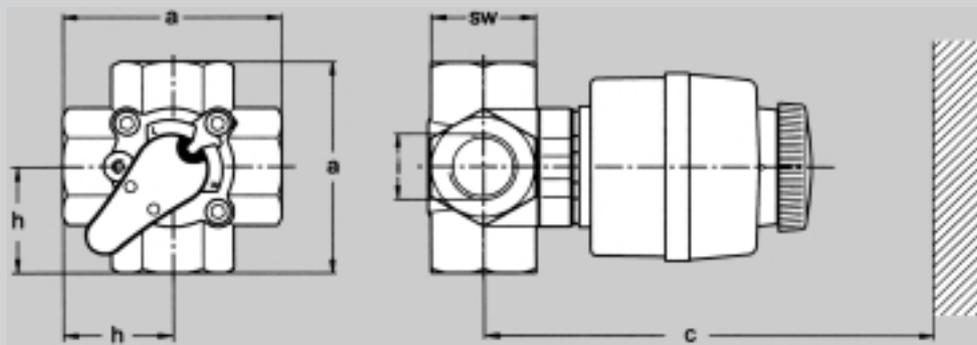
Pripojenie:

Čierny a sivý vodič: Spínač S1 (spínač rozopnutý v ľavej koncovej polohe)
Hnedý a ružový: Spínač S2 (spínač rozopnutý v pravej koncovej polohe)

Rozhodnutie, či použijete spínač S1 alebo S2 závisí na montážnej pozícii rotačného zmiešavacieho ventilu a pohonu (prídavné zmiešavanie z ľavej alebo pravej strany).

Rozmery V5433A

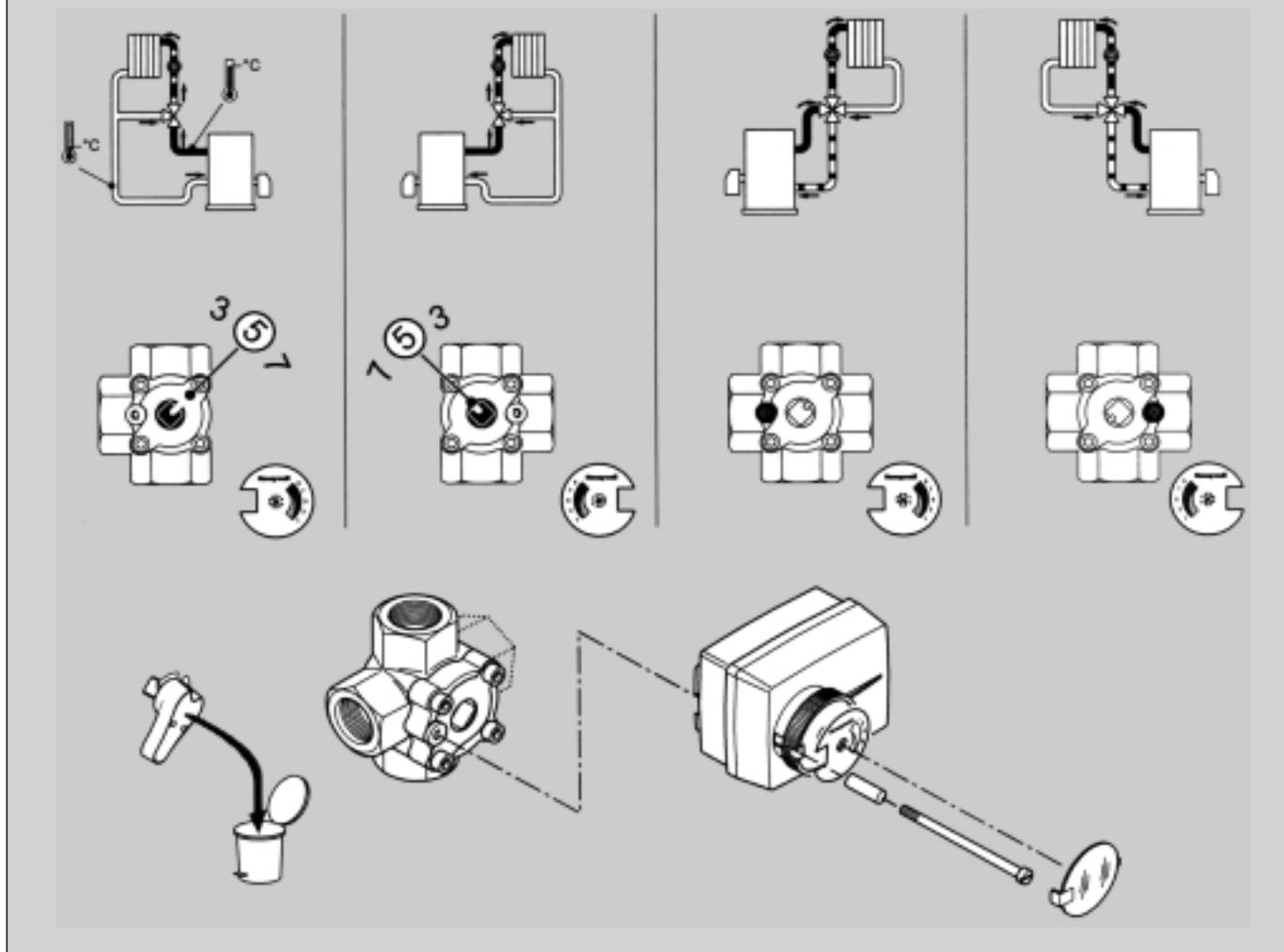
Obj. č.	K_{vs} [-]	i [inch]	a [mm]	c [mm]	SW [mm]	h [mm]
V5433A1015	2.5	R 3/4"	85	340	41	42,5
V5433A1023	4.0	R 3/4"	85	340	41	42,5
V5433A1031	6.3	R 3/4"	85	340	41	42,5
V5433A1049	10	R 1"	105	345	46	52,5
V5433A1056	16	R 5/4"	105	350	55	52,5
V5433A1064	25	R 1 1/2"	115	355	65	57,5
V5433A1072	40	R 2"	120	365	80	60,0

Rozmery V5442A

Obj. č.	K_{vs} [-]	i [inch]	a [mm]	c [mm]	SW [mm]	h [mm]
V5442A1022	4	R 3/4"	85	340	41	42,5
V5442A1030	6,3	R 3/4"	85	340	41	42,5
V5442A1048	10	R 1"	105	345	46	52,5
V5442A1055	16	R 5/4"	105	350	55	52,5

MONTÁŽ NA VENTIL

Pred montážou pohonu, nastavte zmiešavač podľa inštalačného návodu.



Honeywell

Honeywell, spol. s r. o.

Mlynské nivy 73

P.O. Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421 / 2 / 582 47 400, fax: 421 / 2 / 582 47 415