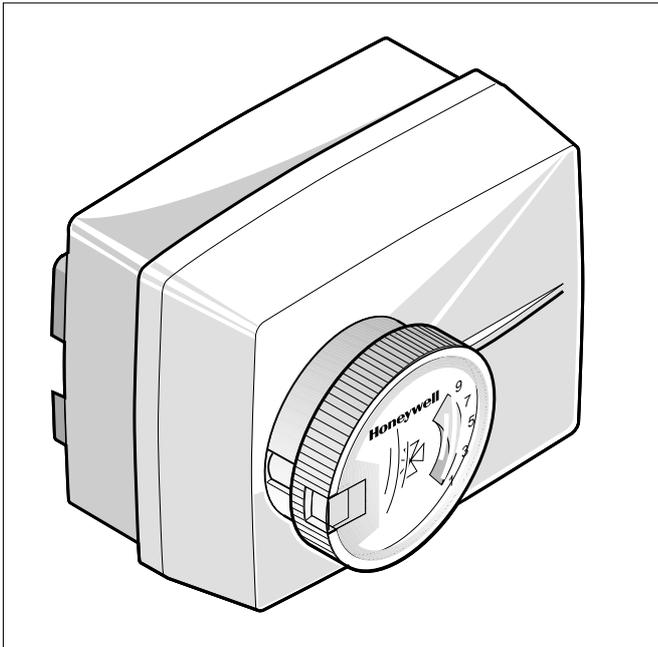


M6063

MISCHERMOTOR

PRODUKTINFORMATION



ANWENDUNG

Die Mischermotore M6063 sind Stellantriebe für 3-punkt Steuerungen in Heizungs- und Lüftungsanlagen. Sie zeichnen sich aus durch hohe Regelgenauigkeit und robustes Design. In Verbindung mit den Mischern V5433 und V5442 kann die Wassertemperatur in Heizungs- und Klimaanlage sehr präzise gesteuert werden. Die mechanische Verbindung zwischen Mischer und Antrieb garantiert zuverlässigen Betrieb. Die Mischer sind verfügbar bis DN 50. Damit wird ein breiter Anwendungsbereich abgedeckt.

MERKMALE

- Überlast- und blockiersicher
- Stellmotor ist wartungsfrei
- Klare Positionsanzeige
- Direkte Montage auf den Mischer
- Handverstellung möglich
- Hohes Drehmoment
- Vorverdrahtet
- Hohe Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN M6063...

Typ	M6063L1009	M6063L4003	M6063A1003	M6063A4007
Hilfsschalter	—	250 Vac, 3A (1A)	—	250 Vac, 3A
Spannungsversorgung	230/240 Vac	230/240 Vac	24 Vac	24 Vac
Leistungsaufnahme	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA
Steuersignal	230/240 Vac 3-punkt	230/240 Vac 3-punkt	24 Vac 3-punkt	24 Vac 3-punkt
Drehwinkel	90°	90°	90°	90°
Laufzeit	100s / 90°	100s / 90°	100s / 90°	100s / 90°
Nenndrehmoment	7 Nm	7 Nm	7 Nm	7 Nm
IP Standard	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Isolationsklasse gemäß EN 60730	II	II	II	II
Zul. Umgebungstemp. während des Betriebs	0 – 60°C	0 – 60°C	0 – 60°C	0 – 60°C
Wassertemperatur im Ventil	2 – 110°C	2 – 110°C	2 – 110°C	2 – 110°C
Relative Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend	nicht kondensierend	nicht kondensierend	nicht kondensierend
Gewicht	0,5 kg	0,6 kg	0,5 kg	0,6 kg

ZUGEHÖRIGE MISCHER

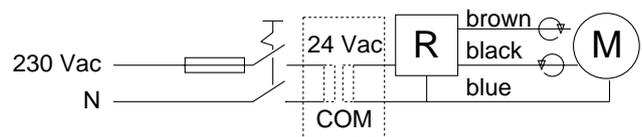
V5433A, V5442A.

BESCHREIBUNG

Antriebe enthalten einen Synchronmotor. Die Spindel des Antriebs dreht sich um 90°. Der Motor wird in beiden Endlagen durch Endschalter abgeschaltet. Mittels Handverstellung kann im Servicefall das Getriebe von der Mischerabtriebswelle entkoppelt werden. Es sind keine zusätzlichen Einstellungen erforderlich. Der Antrieb ist wartungsfrei.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Antriebe sind vorverdrahtet .



SPANNUNGSVERSORGUNG

Blau: N (COM bei 24V)

Braun: Drehung im Uhrzeigersinn

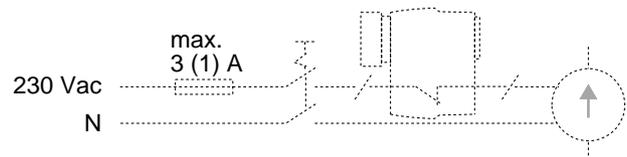
Schwarz: Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Sicherung und Schalter sind gemäß landesspezifischen Vorschriften zu montieren!

Antrieb alternativ mit Hilfsschalter:

Technische Daten der Hilfsschalter: 250 Vac, 3 (1) A

Mittels Hilfsschaltern können Umwälzpumpen, und Gebläsemotoren oder Signallampen bei Erreichen der Endstellungen des Antriebs bzw. Mischers geschaltet werden.

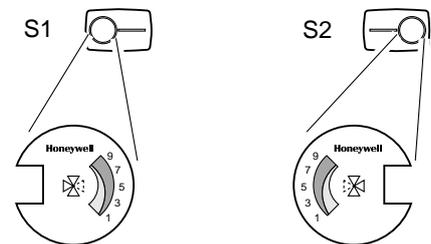


Anschluß:

Schwarz und Grau: Schalter **S1** (Kontakt öffnet in linker Endlage)

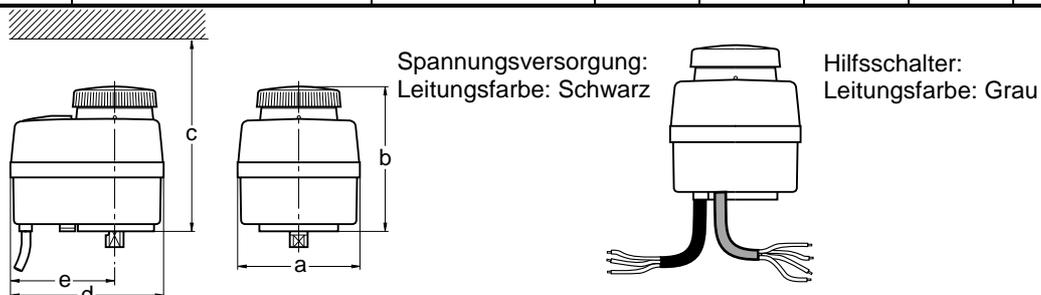
Braun und Pink: Schalter **S2** (Kontakt öffnet in rechter Endlage)

Ob Schalter 1 oder 2 verwendet wird, ist abhängig von der Montageposition des Mischers und des Antriebs (Beimischung von links oder von rechts).



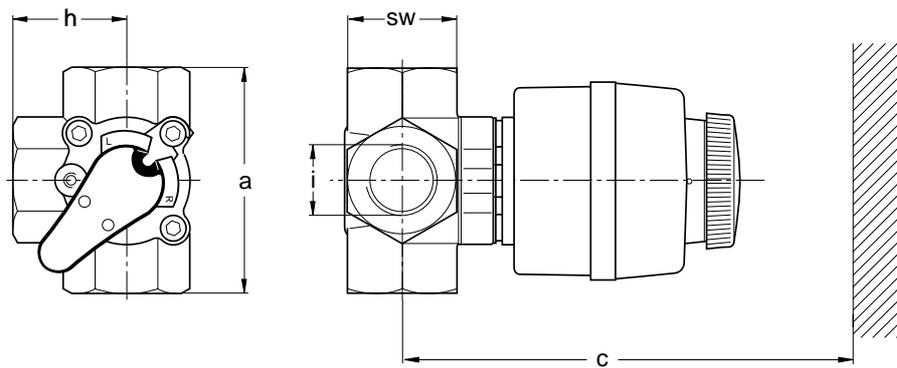
BESTELLNUMMERN UND MAßE

Bestellbezeichnung	Steuersignal	Hilfsschalter	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]
M6063L1009	230/240 Vac 3-punkt	—	81	97	300	101	69
M6063L4003	230/240 Vac 3-punkt	X	81	97	300	101	69
M6063A1003	24 Vac 3-punkt	—	81	97	300	101	69
M6063A4007	24 Vac 3-punkt	X	81	97	300	101	69



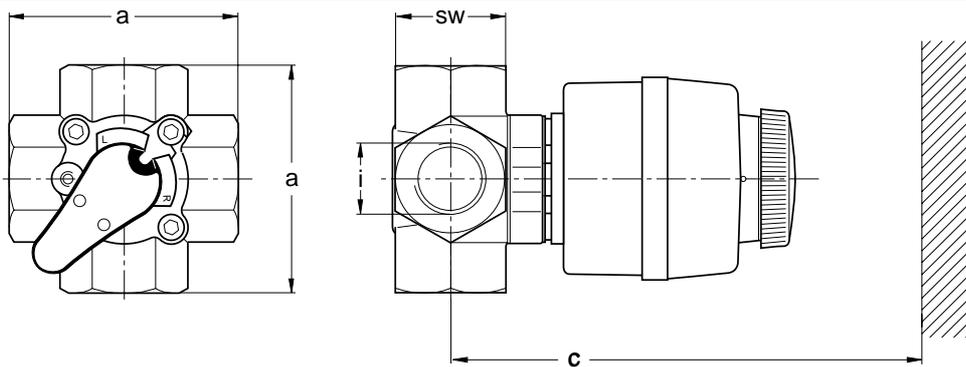
Maße mit V5433A

Bestellbezeichnung	k_{vs} [m ³ /h]	i [Zoll]	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



Maße mit V5442A

Bestellbezeichnung	k_{vs} [m ³ /h]	i [Zoll]	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



MONTAGE AUF MISCHER

Bevor Sie den Antrieb montieren, installieren Sie den Mischer entsprechend den Montageanweisungen!

