

Elektrothermische Antriebe VA-708x für VG3000, VP1000

Die elektrothermischen Ventilantriebe VA-7080 sind für den Einsatz mit Zonenventilen VG3000 und VP1000 und den älteren Serien VG6000, V5000, VG4000 und VG5000 zur Regelung des Warm- oder Kaltwasserdurchflusses in Induktionsgeräten, Fan-Coils oder Wärmetauschern vorgesehen. Die momentane Stellung des Antriebs ist gut sichtbar, da sich der Antriebskopf durch die Hubänderung anhebt.

Die Antriebe VA-7080 stellen einen 2-Punkt- (Auf/Zu) und einen DAT-Ausgang zur Verfügung. Sie sind als spannungslos auf und spannungslos zu lieferbar.

Die Antriebe können einfach und ohne Werkzeug per Adapter auf dem Ventilkörper befestigt werden, auch wenn der Ventilkörper bereits eingebaut ist.



Antrieb VA-7080



Antrieb VA-708x-2xC mit Signalschaltern

Technische Daten

Ausführung	VA-708x-23	VA-708x-21
Medientemperatur	max. +100 °C	
Betriebsspannung	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz	24 V AC/DC ±10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Kontinuierlicher Betrieb Start	1 W <550 mA, max. 0,1 s	1 W, <300 mA, max 120 s
Schaltstrom für Mikroschalter	5 A ohmsche Last, 1 A induktive Last	3 A ohmsche Last, 1 A induktive Last
Ansteuerung	2-Punkt Auf/Zu, oder DAT	
Verhalten	Spannungslos zu (unter Spannung fährt Spindel ein) Spannungslos auf (unter Spannung fährt Spindel aus)	
Stellkraft	100 N ±5 %	
Max. Hub	5 mm	
Laufzeit	4,5 Min	
El. Anschluss	2-adriges Kabel	
Anschlusskabel	1,5 m, 2 x 0,75 mm ²	
Schutzklasse	II	III
Betriebsbedingungen	0° C...+60 °C, nicht kondensierend	
Lagerbedingungen	-25 °C...+60 °C, nicht kondensierend	
Schutzart	IP54 (DIN EN 60529)	
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EMV-Richtlinie 2014/30/EU


Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Kupplung	VG3000 V5000	VP1000 (+VA64) VG6000 (+VA50)	Ersatz für VG5000, VG4000	Signal- schalter	Gewicht (kg)	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--			VA-7088-21	33,-
2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos auf	M30 x 1,5	●	●	--			VA-7087-21	33,-
2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos zu	M28 x 1,5	--	--	●	--	0,1	VA-7081-21	40,-
2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos auf	M28 x 1,5	--	--	●			VA-7080-21	40,-
2-Punkt, 230 V AC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--			VA-7088-23	33,-
2-Punkt, 230 V AC, spannungslos auf	M30 x 1,5	●	●	--			VA-7087-23	33,-
2-Punkt, 230 V AC, spannungslos zu	M28 x 1,5	--	--	●	--	0,1	VA-7081-23	40,-
2-Punkt, 230 V AC, spannungslos auf	M28 x 1,5	--	--	●			VA-7080-23	40,-
2-Punkt, 24 V AC/DC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--	●	0,1	VA-7088-21C	42,-
2-Punkt, 230 V AC/DC, spannungslos zu	M30 x 1,5	●	●	--	●	0,1	VA-7088-23C	42,-
Zubehör, bitte separat bestellen								
Adapter für den Einsatz von VA-7087-2x und VA-7088-2x mit VG6000 (Mindestbestellmenge 10 Stück)							VA50	3,50
Adapter für den Einsatz von VA-7087-2x und VA-7088-2x mit VP1000 (Mindestbestellmenge 10 Stück)							VA64	4,-
Nur Ersatz								
Standardadapter M30 x 1,5 für VG3000 und V5000 (nur Ersatz, Adapter liegt bei) (Mindestbestellmenge 10 Stk.)							VA80	3,80
Standardadapter M28 x 1,5 für VG5000 und VG4000 (nur Ersatz, Adapter liegt bei) (Mindestbestellmenge 10 Stk.)							VA17	3,50

Referenzliste für den Ersatz von VA-7070 durch VA-7080

Gegenüberstellung VA-7070 und VA-7080

VA-7070 (ALT)		VA-7080 (NEU)	
			
Bestellzeichen	Beschreibung	Bestellzeichen	Beschreibung
VA-7070-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M28 x 1,5	VA-7080-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M28 x 1,5
VA-7070-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M28 x 1,5	VA-7080-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M28 x 1,5
VA-7071-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M28 x 1,5	VA-7081-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M28 x 1,5
VA-7071-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M28 x 1,5	VA-7081-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M28 x 1,5
VA-7077-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M30 x 1,5	VA-7087-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M30 x 1,5
VA-7077-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M30 x 1,5	VA-7087-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos auf, M30 x 1,5
VA-7078-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M30 x 1,5	VA-7088-21	24 V AC/DC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M30 x 1,5
VA-7078-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M30 x 1,5	VA-7088-23	230 V AC, Auf/Zu oder DAT, spannungslos zu, M30 x 1,5

Antriebe VA-7080

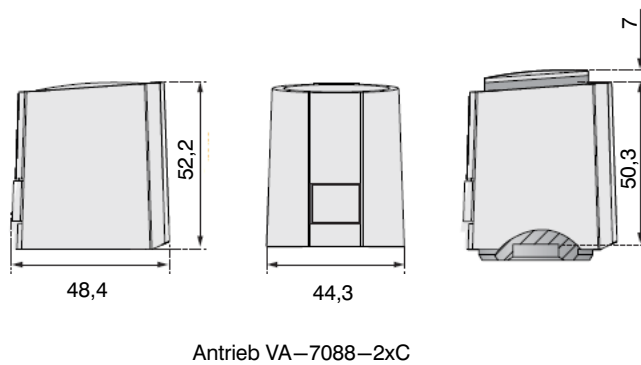
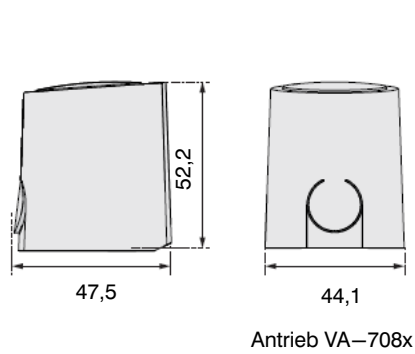


Abbildung 1:
Abmessungen (mm)

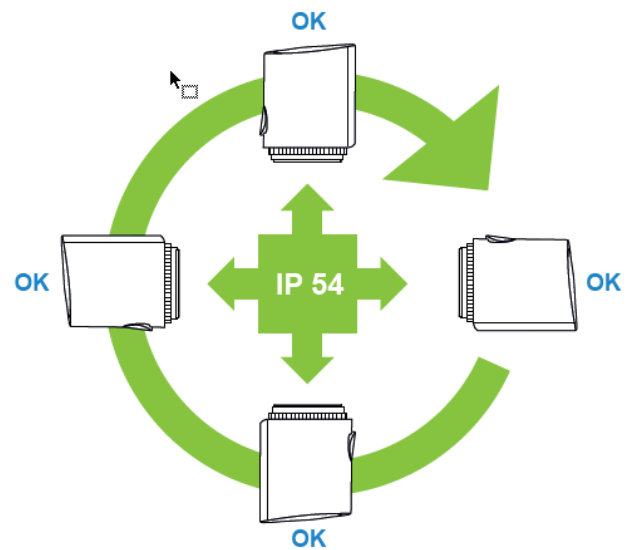
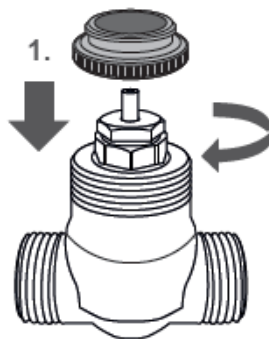
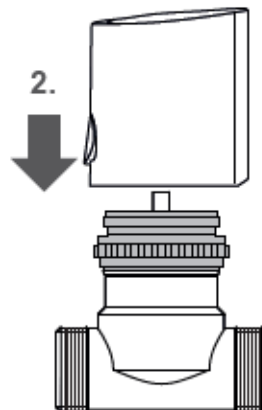


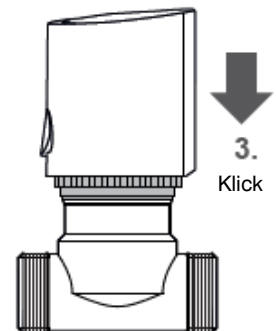
Abbildung 2:
Beliebige Montageposition des Antriebs



Schrauben Sie den Adapter auf das Ventil.



Platzieren Sie den Antrieb vertikal auf den Adapter.



Drücken Sie den Antrieb ohne große Gewalt auf den Adapter bis es klickt.

Abbildung 3:
Montage des Antriebs

Antriebe VA-7080

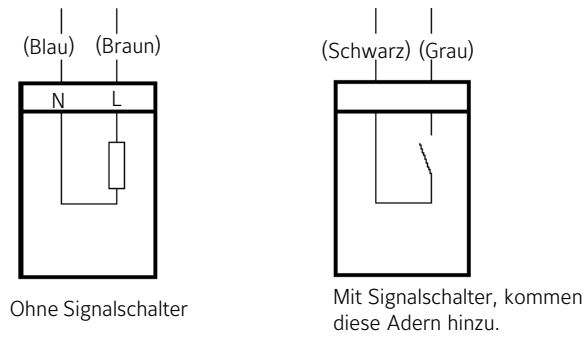


Abbildung 4:
Anschluss der Antriebs, rechts mit Signalschalter

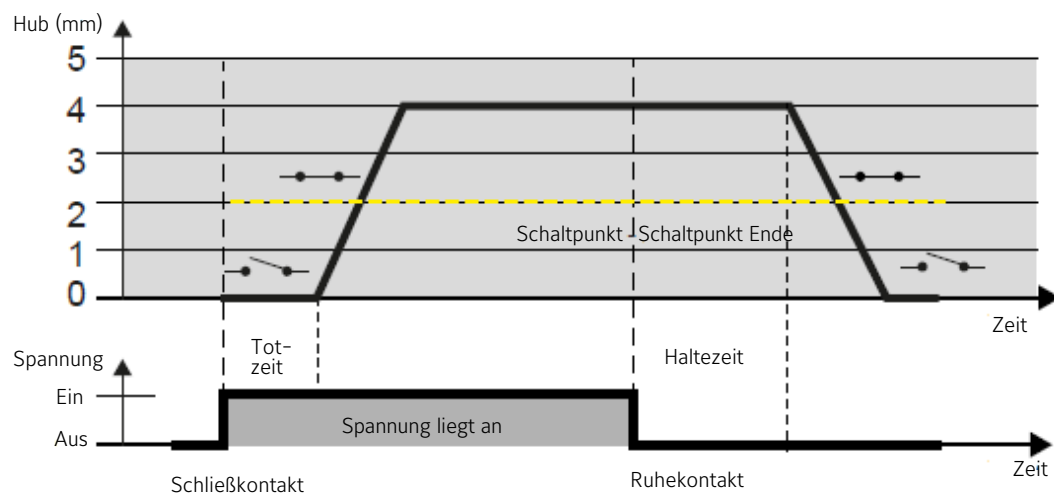


Abbildung 5:
Hilfskontakte