

Anwendung



Der neue elektrothermische Antrieb ABN-Alpha zeichnet sich durch minimale Grösse, funktionelles Design, flexibles Adapterkonzept, Schnappbefestigung, Anpassungskontrolle und Stellungsanzeige aus. Der Thermostellantrieb ABN-M oder ABN-P wird überall dort eingesetzt, wo Leittechnik (DDC) mit 0-10V Ausgangsbetrieb verwendet, und damit die gesamte Heizungs- und Klimatechnik gesteuert wird.

Das thermoelektrische Funktionsprinzip erfüllt die Anforderungen:

- Stetiges oder proportionales Stellverhalten
- Hohe Lebensdauer
- Geräuschloser Betrieb

Bestellung Antrieb

Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Spannung
193B2113	ABN-PPM	Stromlos zu Regeln nach Puls-Pausen Modulation geeignet für die Verwendung mit einfachen 24V, 0...10V Radiatorventilen oder FBH-Ventilern und zum problemlosen Parallelbetrieb	24V, 0...10V
193B2112	ABN-P	Stromlos proportional regelnd. Geeignet für die Verwendung mit Regelventilen (3mm Hub) 24V, 0...10V	24V, 0...10V
193B2005	VA 78	Danfoss RA	
193B2006	VA 72	Danfoss RAV	
193B2007	VA 59	Danfoss RAVL	
193B2008	VA 32	Tour & Andersson	
193B2009	VA 02	Velta	
193B2010	VA 50	Honeywell & Brauck., Reich, Landis & Stäfa, Cazzaniga, MNG	
193B2011	VA 70	Comap (M28x1,5), Universa	
193B2012	VA 81H	Strawa (Edelstahlverteiler)	
193B2013	VA 97	Temset	
193B2015	VA 04	Beulco	
193B2018	VA 50H	Böhmisch, Caloflex	
193B2025	VA 10	Dumser, Vescal, Simplex, KaMo, Neo-Vac Messingverteiler	
193B2026	VA 10H	Cronatherm	
193B2027	VA 16	Herz, Neo-Vac vernickelter Verteiler	
193B2028	VA 26H	Giacomini	
193B2030	VA 39	Oventrop (M30 x 1,0)	
193B2032	VA 80	Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93) Oventrop (M30x1,5), TA ab 99, Comap (M3001,5), Caleffi, Magra	

Bestellung Adapter

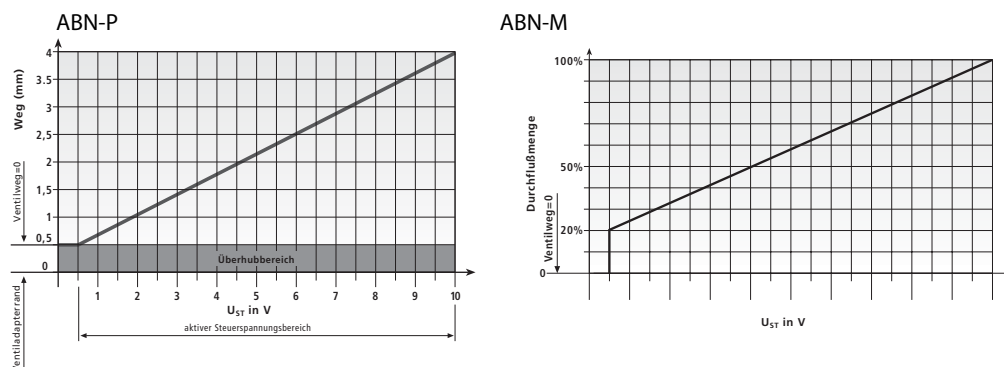
Zubehör

193B2074	Schutzkappe	Bei Verwendung der Schutzkappe muss grundsätzlich der hohe Ventiladapter (VA xxH) verwendet werden um eine einwandfreie Befestigung zu ermöglichen.
----------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

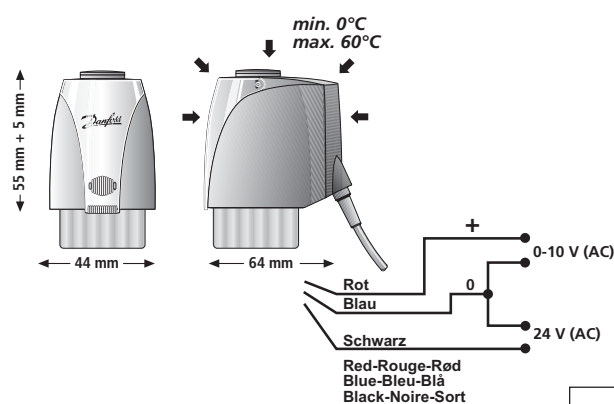
Daten

Typ	ABN-M	ABN-P
Spannung	24 V AC-10% +20%	24 V AC-10% +20%
Steuerspannung	0-10 V DC	0-10 V DC
Betriebsstrom	83 mA	83 mA
Max. Stromaufnahme	250 mA	250 mA
Betriebsleistung	2 W	2 W
Eingangswiderstand	100k Ohm	100k Ohm
Hub	3,5 mm	3,5 mm
Stellkraft	100N +/- 5%	100N +/- 5%
Mittler Stellzeit	30 Sek./mm	30 Sek./mm
Umgebungstemperatur	0° - 60° C	0° - 60° C
Schutzart	IP 54	IP 54
Schutzklasse	Schutzklein Spannung	Schutzklein Spannung
Gehäuse	Polyamid, weiss RAL9003	Polyamid, weiss RAL9003
Gewicht ohne Adapter	100g	100g
Anschlussleitung	3 x 0,22 mm2 PVC, weiss	3 x 0,22 mm2 PVC, weiss
Kabellänge	1000 mm	1000 mm

Diagramme



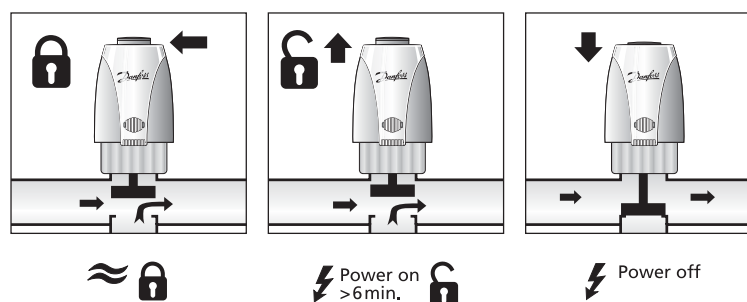
Abmessungen



1. Montage



2. Hold off-Funktion



3. Anpassungskontrolle

