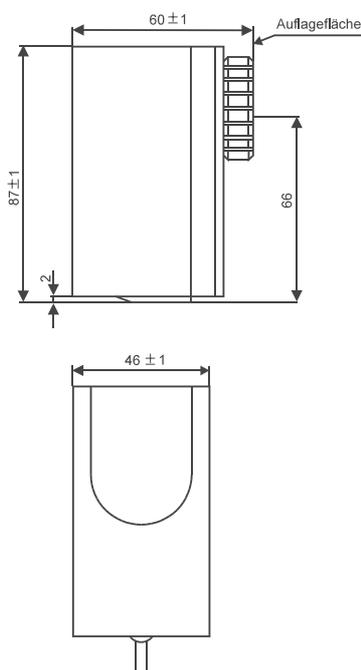


**Elektromotorischer Stellantrieb****ZHM/24; ZHM SR/24****Maßbild****Anwendung**

Die elektromotorischen Stellantriebe ZHM/24 und ZHM SR/24 sind zur Betätigung von Durchgangs- und Umschaltzonenventilen geeignet und werden in Verbindung mit entsprechenden Reglern in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik eingesetzt. Durch die geringe Leistungsaufnahme der Stellantriebe können auch weit verzweigte Netze mit geringen Kabelquerschnitten installiert werden.

Die Stellantriebe finden Anwendung z.B. an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, an Heizkreisverteilern für Fußbodenheizungen, an Deckenkühlsystemen und Deckenstrahlungsheizungen sowie an Gebläsekonvektoren und Induktionsgeräten in Zwei- und Vierleitersystemen.

Die Ansteuerung der Antriebe ZHM/24 erfolgt durch Temperaturregler mit Dreipunktausgang 24V AC. Unterbricht der Regler seine Ausgangsspannung, bleibt der Antrieb in der momentanen Position stehen. In den ventileitigen Endlagen erfolgt eine drehmomentabhängige Entkopplung des Motors vom Getriebe.

Die Ausführung ZHM SR/24 wird an Temperaturregler mit einem stetigen Ausgang 0 ... 10V DC angeschlossen. Bei Inbetriebnahme wird das Ausgangssignal des Reglers automatisch dem effektiven Ventilhub zugeordnet. Der Antrieb schaltet ab, sobald eine Hubposition erreicht ist, die dem anliegenden Regler-Ausgangssignal entspricht. Nach einer vorgegebenen Anzahl von Positionsänderungen und nach jeder Unterbrechung der Betriebsspannung durchläuft der Antrieb eine Justieroutine.

Die Antriebe sind wartungsfrei, arbeiten äußerst geräuscharm. Der elektrische Anschluß erfolgt über ein dreidriges, zugentlastetes Kabel.

**Merkmale**

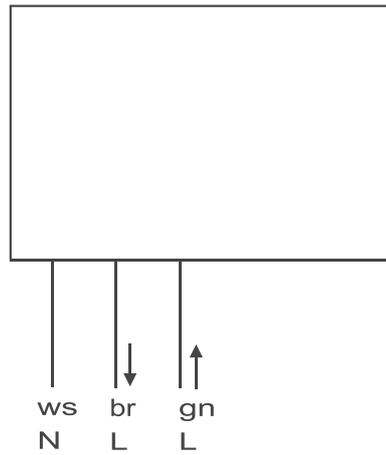
- Kompakter Stellantrieb für Zonenventile
- Einsetzbar in Anlagen mit großem Differenzdruck
- Wartungsfrei und geräuscharm
- Einfache Montage
- Gehäuse aus hitzebeständigem, schlagfesten Kunststoff
- Anschlußkabel mit Zugentlastung
- Selbsthemmendes Getriebe

**Technische Daten**

<b>Typ</b>	ZHM/24	ZHM SR/24
<b>Betriebsspannung</b>	24V AC, 50 Hz	24V AC, 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,7 VA	1,0 VA
<b>Laufzeit</b>	70 s/mm	25 s/mm
<b>max. Hub</b>	4,5 mm	4,5 mm
<b>Ansteuerung</b>	Dreipunkt	0 ... 10 V DC
<b>Steuerstrom</b>		0,5 mA
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 50°C	
<b>Mediumtemperatur</b>	max. 100°C	
<b>Schutzart (EN 60729)</b>	IP 44	
<b>Schutzklasse (EN 60730)</b>	II	
<b>elektrischer Anschluß</b>	Kabel 1m, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	
<b>Stellkraft</b>	120 N ± 10%	
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	87 x 46 x 60 mm	
<b>Gewicht</b>	0,2 kg	

**Standardausrüstung**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4106 1030	Elektromotorischer Stellantrieb für Zonenventile, 24V/50Hz, Dreipunktansteuerung, Stellkraft 120 N, weiß	ZHM/24
4106 1060	Elektromotorischer Stellantrieb für Zonenventile, 24V/50Hz, stetiges Stellsignal 0 ... 10V DC, Stellkraft 120 N, weiß	ZHM SR/24

**Elektromotorischer Stellantrieb****ZHM/24; ZHM SR/24****Anschlußbild ZHM/24****Anschlußbild ZHM SR/24**