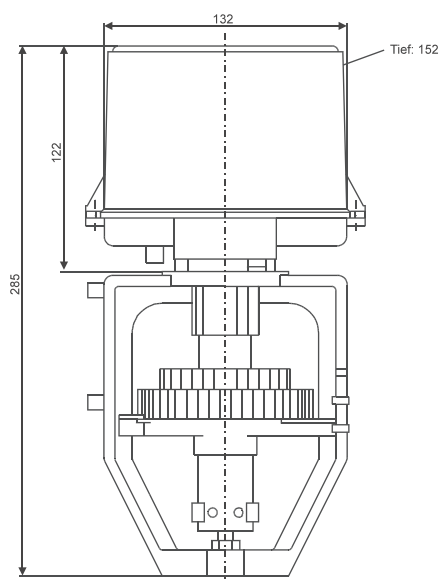


Hubantrieb**HM 2250; HM 2250/24; HM 2250 RP/E(/24); HM 2250 E(/24)****Maßbild****Anwendung**

Die Hubantriebe HM 2250... sind wartungsarm und zur Betätigung von Flanschventilen eingesetzt. Sie besitzen eine Zweilochkonsole auf der Ventilseite. Als Antrieb dient ein reversierbarer Magnetläufer-Synchronmotor. Die Kraftübertragung erfolgt über eine selbsthemmende Gewindespindel. Das Gehäuse ist in der Schutzart IP 44 ausgeführt. Nach Ausrasten des Handrades mittels eines separaten Hebels ist eine Handbetätigung des Ventiles möglich. Die Endabschaltung erfolgt lastabhängig. Eine Justage ist nicht erforderlich. Optionen mit zusätzlichem Endlagenschaltersatz und Rückführpotentiometer sind lieferbar. Über das Rückführpotentiometer ist der Anschluß einer Anzeigeeinheit möglich, während mittels der zusätzlichen Endlagenschalter eine zusätzlichen Signalauslösung realisiert werden kann. Eine Hubanzeige ist vorhanden.

Merkmale

- Kurzschlußfester, reversierbarer Synchronmotor
- Wartungsfreies Getriebe mit geräuschem Lauf
- Handbetätigung des angekoppelten Ventils möglich
- Lastabhängige Endlagenabschaltung
- Rückführpotentiometer und zusätzliche Wegschalter als Option

Technische Daten

Antriebsmotor	reversierbarer Magnetläufer-Synchronmotor	
Typ	HM 2250...	HM 2250.../24
Schutzklasse (EN 60730)	I	I
Stellkraft	2500 N	2500 N
Stellzeit	8 s/mm	8 s/mm
max. Hub	36 mm	36 mm
Betriebsspannung	230V/50Hz	24V/50Hz
Leistungsaufnahme	6,8 W	6,8 W
Schutzart (EN 60529)	IP 44	IP 44
zul. Umgebungstemperatur	0°C ... 50°C	0°C ... 50°C
Betriebsart (EN 60034-1)	S1 - 100 % ED	S1 - 100 % ED
Abmessungen (H x B x T)	285 x 132 x 152 mm	285 x 132 x 152 mm
Gewicht	2,8 kg	2,8 kg

Optionen

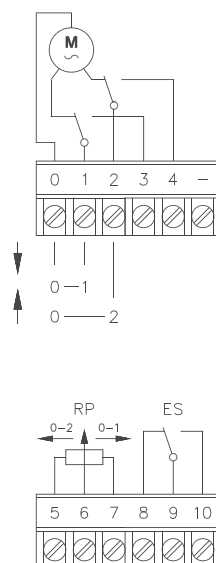
Rückführpotentiometer	500 Ohm/max. Ventilhub
Endlagenschalter	4A/250V AC ohmsche Last
(2 Schalter)	2A/250V AC induktive Last

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4101 7000	Hubantrieb, 230V AC, reversierbar, Dreipunktansteuerung, Stellkraft 2500 N	HM 2250
4101 7010	Hubantrieb, 230V AC, reversierbar, Dreipunktansteuerung, mit zusätzlichem Endlagenschaltersatz, Stellkraft 2500 N	HM 2250 E
4101 7020	Hubantrieb, 230V AC, reversierbar, Dreipunktansteuerung, mit zusätzlichem Endlagenschaltersatz und Rückführpotentiometer, Stellkraft 2500 N	HM 2250 RP/E
4101 7030	Hubantrieb, 24V AC, reversierbar, Dreipunktansteuerung, Stellkraft 2500 N	HM 2250/24
4101 7040	Hubantrieb, 24V AC, reversierbar, Dreipunktansteuerung, Stellkraft 2500 N	HM 2250 E/24
4101 7050	Hubantrieb, 230V AC, reversierbar, Dreipunktansteuerung, mit zusätzlichem Endlagenschaltersatz und Rückführpotentiometer, Stellkraft 2500 N	HM 2250 RP/E/24

Hubantrieb**HM 2250; HM 2250/24; HM 2250 RP/E(/24); HM 2250 E(/24)**

Signal- und Steuerleitungen sind getrennt von Netzanschlußleitungen zu verlegen

Anschlußbild**Bezeichnungen**

Klemme 0	Nullpotential
Klemme 1	Phase, Schließen des Ventils
Klemme 2	Phase, Öffnen des Ventils
Klemme 3	Umschaltkontakt des Endlagenschalters, Ventil geschlossen
Klemme 4	Umschaltkontakt des Endlagenschalters, Ventil geöffnet

Die Klemmen 3 und 4 führen in den Endlagen Potential und können z.B. für Sequenz- oder Kaskadenschaltungen durch Zuschalten eines weiteren Stellantriebes verwendet werden.

Optionen:

Zusätzliche Ausrüstung mit Rückführpotentiometer (RP) und potentialfreiem Endlagenschalter (ES). Der Schalterpunkt dieses Schalters ist kontinuierlich über den ganzen Hub einstellbar.

Rückführpotentiometer	Stellrichtung 0-2, Ventil öffnet Stellrichtung 0-1, Ventil schließt
Endlagenschalter	Mittenkontakt, Klemme 9 Ruhekontakt, Klemme 8 Arbeitskontakt, Klemme 10