

Grosshubventilantrieb für 2- und 3-Weg-
Grosshubventile DN 200/250

- Stellkraft 15000 N
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung 3-Punkt
- Hub 65 mm

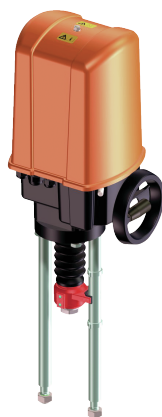


Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V
	Nennspannung Frequenz	50 Hz
	Funktionsbereich	AC 207...253 V
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	90 VA
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Klemmen 1.5 mm ²
Funktionsdaten	Stellkraft Motor	15000 N
	Handverstellung	temporär mit Handrad (nicht mitlaufend)
	Hub	65 mm
	Laufzeit Motor	82 s / 65 mm
	Schallleistungspegel Motor	67 dB(A)
	Positionsanzeige	mechanisch, 30...65 mm Hub
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
	Schutzart IEC/EN	IP65
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-20...70°C [-4...158°F]
	Lagertemperatur	-40...85°C [-40...185°F]
Gewicht	Wartung	wartungsfrei
	Gewicht	10.5 kg

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Betriebsart Der Antrieb wird mit einem 3-Punkt-Signal angesteuert. Erreicht der Antrieb die Endposition, wird der Motor über (zwei) lastabhängige Schalter abgeschaltet. Diese Schalter schützen den Motor, wenn sich Fremdkörper zwischen Armaturesitz und Kegel befinden.

Montage auf Belimo-Ventile Der Antrieb wird werkseitig auf das entsprechende Ventil montiert und ist auf den Hub des Ventils justiert und abgeglichen. Die Kraftverbindung erfolgt mit Formschluss. Die Kraftübertragung erfolgt über die gegen Verdrehung gesicherte Kupplung.

Austausch Antrieb Wenn ein Austausch des Antriebs erforderlich ist, muss die Installationsanleitung befolgt werden.

Handverstellung Im stromlosen Zustand bzw. bei stillstehendem Motor kann mit dem einrückbaren Handrad auf- bzw. zugefahren werden.

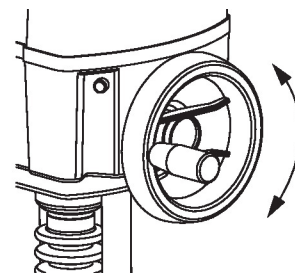
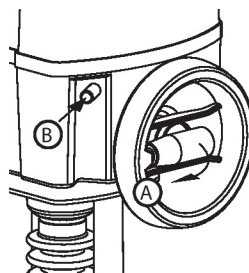
Dazu wie folgt vorgehen:

- Drehgriff aus dem Handrad A klappen
- Einrückknopf für Handbetrieb B unter leichtem Drehen des Handrads eindrücken → Knopf rastet ein
- Handrad im Uhrzeigersinn drehen → Stössel fährt aus
- Handrad im Gegenuhrzeigersinn drehen → Stössel fährt ein

Der Motor ist bei eingerücktem Handrad nicht mehr im Eingriff. Bei Motoranlauf wird das Handrad automatisch ausgerückt, und der Motor befindet sich wieder im Eingriff.

Achtung:

- Handbetrieb darf nur bei Stillstand des Motors eingelegt werden. Umschaltung bei laufendem Motor kann zu Schäden am Schubantrieb führen!
- Bei Handbetrieb unbedingt darauf achten, dass in den Endpositionen nur so weit am Handrad gedreht wird, bis die Drehmomentschalter schalten (hörbares Klicken), da sonst der Schubantrieb beschädigt wird.



Hohe Funktionssicherheit Der Antrieb ist kurzschluss-, verpolungs- und überlastsicher.

Produktmerkmale

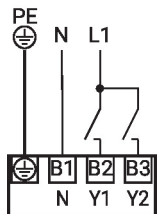
Positionsanzeige An der Konsole wird der Hub mechanisch angezeigt. Die Hubanzeige stellt sich automatisch ein.

Elektrische Installation



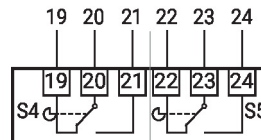
Elektronische Relais wie Solid State Relay und Triacs müssen in Verbindung mit induktiven Lasten geschützt werden (800 V, Stromstöße 100 A @ 16.7 ms).

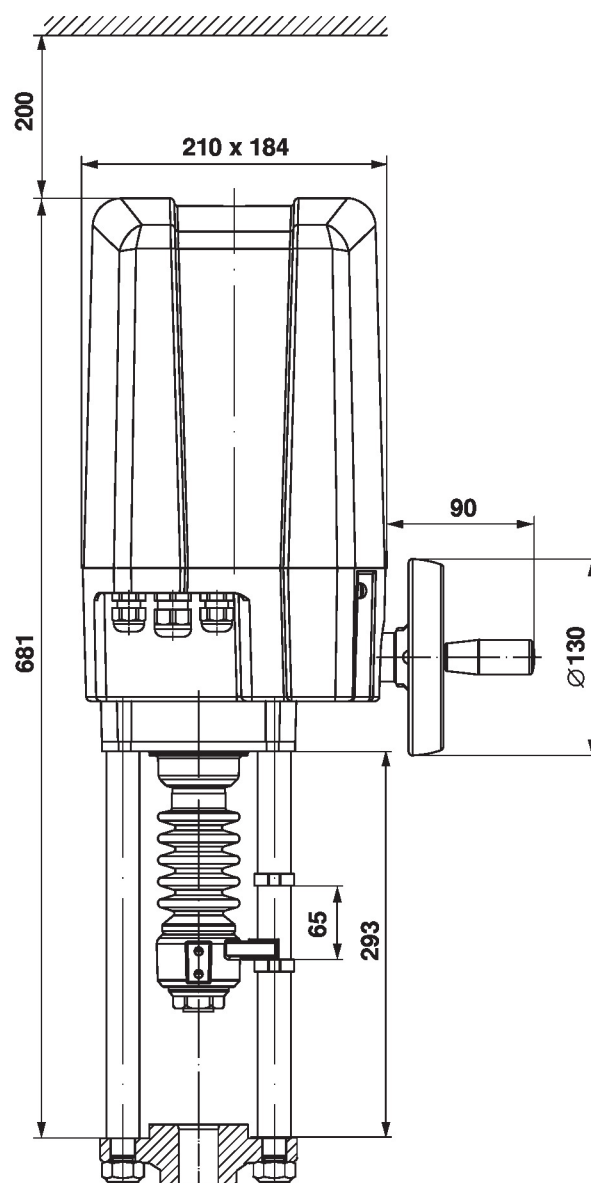
AC 230 V, 3-Punkt



Potentiometer

Y1	Y2	(M)	A - AB	A - AB
		stop	stop	stop
		stop	stop	stop
			100%	0%



Abmessungen


200 mm = Platzbedarf zum Abnehmen der Haube

Weiterführende Dokumentation

- Das komplette Sortiment für Wasseranwendungen
- Datenblätter Grosshubventile
- Installationsanleitungen Antriebe und/oder Grosshubventile
- Projektierungshinweise 2- und 3-Weg-Hubventile
- Projektierungshinweise allgemein