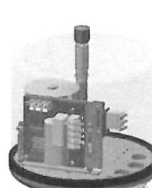
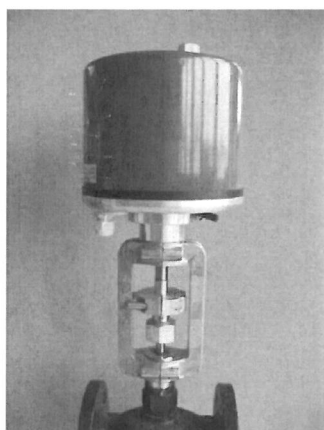
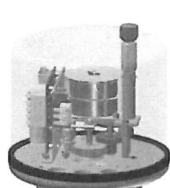


Motorhubantrieb für Regelbetrieb baelz 373-E45



Elektrische Hubantriebe für Regelungs- und Steuerungsaufgaben der Regel- und Prozess-technik zur Betätigung von Stellventilen.

Die selbsthemmende Spindel/Spindelmutter wird von einem Elektromotor über ein Getriebe angetrieben. Last- und wegabhängige Schalter begrenzen die Endlagen..



- Armaturenschutz durch lastabhängige Abschaltung bei Kraftüberschreitung.
- Komfortable Handbetätigung durch Auskuppeln des Antriebsmotors.
- Aufbau auf Ventil erfolgt über Stangenlaterne oder mit Anschlussflansch DIN 3358. Die Konstruktion erlaubt die einfache Anbindung an alle Arten von Ventilen.
- Erzeugung einer definierten Schließkraft in der Endlage führt zu einem sicheren Dichtschließen des Ventils.
- Die Stellantriebe haben Schutzart IP 65 und wurden für den rauen industriellen Einsatz konzipiert.
- Blockierfeste Synchronmotoren sorgen für höchste Positioniergenauigkeit.
- Die direkte Ankoppelung an die Ventilspindel führt zu einer exakten, spielfreien Messung des tatsächlichen Ventilhubes.
- Mit der Ansteuerung über 3-Punkt Schrittreger, analogem Eingangssignal 0...10 V, 0 (4)...20 mA oder Feldbussystemen sind die Stellantriebe universell einsetzbar.
- Der modulare Aufbau ermöglicht einfache Ergänzung des Stellantriebes mit Zusatzgeräten und Optionen.
- Leicht einstellbare Wegschalter für die Hubbegrenzung oder zur Meldung von Zwischenstellungen.
- Mechanische Hubanzeige über Verdrehsicherung.

Arbeitsblatt**AB373-E45****Technische Daten**

Type	baelz 373-E45		
Stellkraft	kN	4,0	
Stellgeschwindigkeit ¹⁾	mm/min	15	40
Leistungsaufnahme (230 V)	VA	11	64
Nennstrom (230 V)	A	0,045	0,280
Motorart ³⁾		syn	syn
Motorschutz ⁴⁾		B	B
max. Hub	mm	40	
Anschlussspannungen ^{2) 5)}		24 V / 115 V / 230 V 50/60 Hz, 24 V DC	
Betriebsart nach IEC 34-1		S1 – 100% S3 – 30% cfd 1200 c/h	
Kabelverschraubung		3 x M20x1,5	
Elektrischer Anschluss		Klemmleiste innenliegend, Klemmenbelegung siehe Anschlussplan	
Endabschaltung		2 lastabhängige Schalter, max. 250 V AC, Schaltleistung für ohm'sche Last, max. 5 A, für induktive Last, max. 3 A	
Einbaulage		beliebig, jedoch nicht nach unten hängend	
Umgebungstemperatur		-20 °C bis +60 °C	
Schmiermittel für Getriebe		Fett Klüber Microlube GL 261 grease	
Stellungsanzeige		durch Verdrehsicherung	
Handverstellung		Handkurbel	
Schutzart nach EN 60529		IP 65	
Trapezgewinde		Tr 14 x 3	
Anschlussform		EN ISO 5210 F05 (siehe auch Optionen)	
Gewicht	kg	8.0	

1) bei 60 Hz erhöhen sich die Stellgeschwindigkeiten und Leistungsaufnahmen um 20%
 2) andere Anschlussspannungen auf Anfrage

3) syn Synchronmotor
 4) B blockierfester Motor

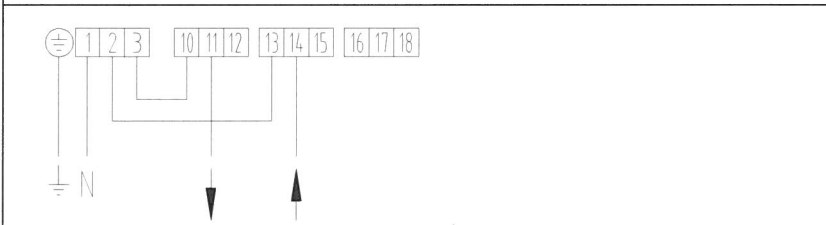
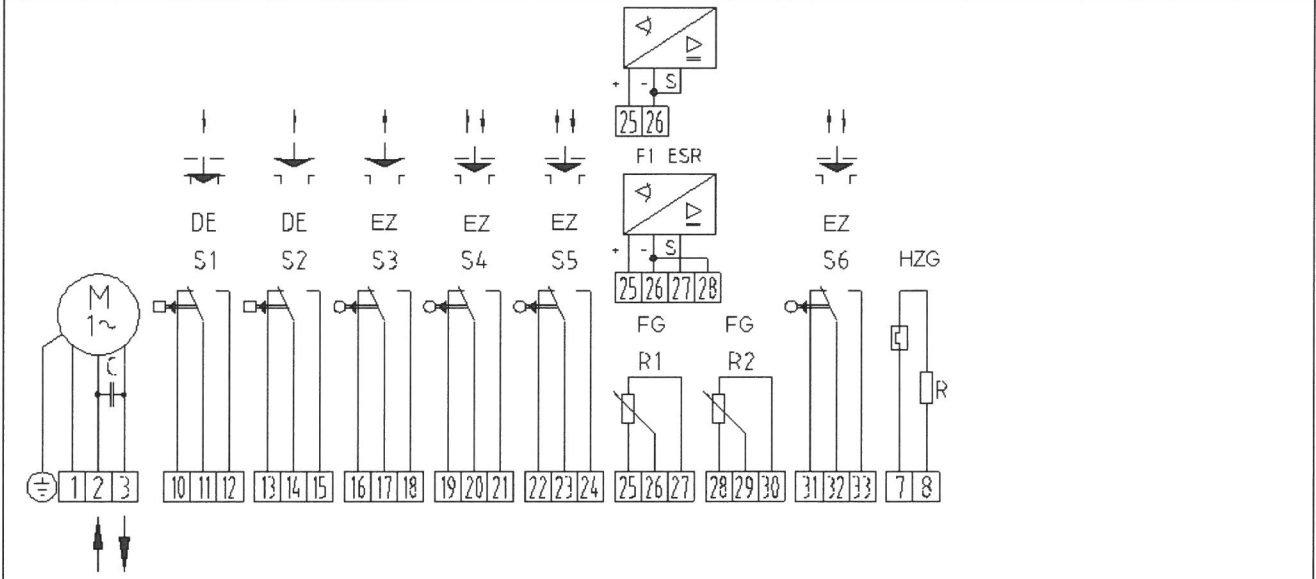
5) mögliche Kombinationen sind in der Preisliste hinterlegt

Zubehör und Optionen

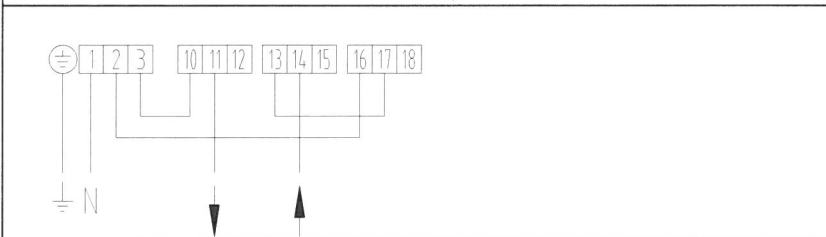
Optionen für Stellantriebe	
EZ	zusätzliche Wegschalter zur Meldung von Endlagen oder Zwischenstellungen, frei einstellbar max. 250 V AC, Schaltleistung für ohm'sche Last max. 5 A, für induktive Last max. 3 A, max. 2 Schalter für Endlagen, und max. 2 Schalter für Zwischenstellungen
EZG	zusätzliche Wegschalter zur Meldung von Endlagen oder Zwischenstellungen, frei einstellbar mit Goldkontakten für Niederspannung, max. 30 V AC, Schaltleistung für ohm'sche Last max. 0,1 A, max. 2 Schalter für Endlagen, und max. 2 Schalter für Zwischenstellungen
FG	Potentiometer 100/130/200/500/1000/5000 Ohm oder 10 kOhm Linearitätsfehler $\leq 0,5\%$, max. 1,5 W, Schleiferstrom 30 mA max. 2 Stück
ESR	Elektronische Stellungsrückmeldung 2-/3-/4-Leiter Technik induktive Wegmessung, Ausgang 0 (4)...20 mA Anschluss 24 V DC
PDB100	Profibusmodul DP zur Antriebsansteuerung im Gehäuse IP 66 am Antrieb angebaut mit Steckerbuchse M12 5-polig, 2 x M20 Kabelverschraubung (Potentiometer und 2 EZ im Antrieb erforderlich)
PEL	Positionselektronik zur Antriebsansteuerung Eingang 0...10 V, 0 (4)...20 mA, Ausgang 0...10 V, 0 (4)...20 mA Anschlussspannung 24, 115, 230 V 50/60 Hz
HZG	Heizwiderstand mit Wärmepille gegen Betauung mit selbsttätiger Temperaturregelung, max. 15 Watt Anschlussspannung 24, 115, 230 V 50/60 Hz

Elektrischer Anschluss

Synchron-motor ; Grunds Schaltbild mit Optionen



Endabschaltung über zwei lastabhängige Schalter zur Ansteuerung von z.B. Dreiwege-Mischventilen.



Endabschaltung über einen lastabhängigen und einen wegabhängigen Schalter zur Ansteuerung von z.B. Durchgangsventilen ohne oberen Anschlag. Überwachung von Blockaden in AUF Richtung

- DE Lastabhängiger Schalter
- EZ Wegabhängiger Schalter
- HZG Heizung mit Wärmepille
- FG Potentiometer
- ESR Elektronische Stellungsrückmeldung
- PEL Positionselektronik