



ECON® Elektrischer Antrieb Serie: ELSA Typ: 7917-Ex Federrücklauf Explosionsgeschützt

Merkmale

- Serie:** ELSA
- Typ:** 7917-Ex
- Übertragung:** Vierteldrehung
- Norm Topflansch:** ISO 5211
- Explosionsgeschützt:** Ja
- Ex-Klasse:** II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T130 °C Db
- Federrücklauf:** Ja
- Nothandbedienung:** Ja
- Potenzialfreier Schaltkontakt:** Ja
- Drehmomentschalter:** Nein
- Mit mechanischem Standanzeiger:** Ja
- Material Gehäuse:** Aluminium
- Material Deckel:** Aluminium
- Oberflächenschutz:** Polyester beschichtet
- Material Welle:** Stahl
- Material Befestigungsgarnitur:** Edelstahl
- Min. Umgebungstemperatur:** -30 °C
- Max. Umgebungstemperatur:** 70 °C

Anwendung

- Geeignet für Kugelhähne, Absperrklappen und Küchenhähne.
- Industrielle und maritime Anwendungen.

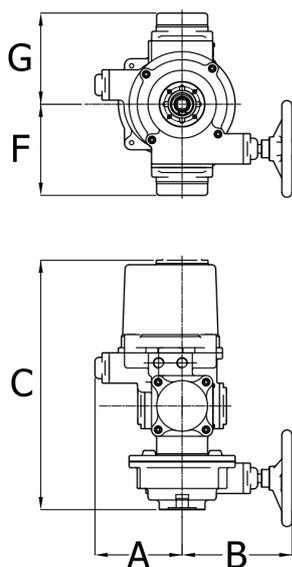
Technische Informationen

- Anschlussspannung: 24VDC und 24VAC; 1 Phase 50/60Hz: 115VAC und 230VAC ± 10%; 3 Phasen 50/60Hz: 230VAC, 380VAC und 440VAC ± 10%.
- Explosionsgeschütztes Gehäuse gemäß: Ex db IIB T4 GB, Ex tb IIIC T130 °C Db.
- Mit Kondensationsschutz.
- Thermische Sicherung des Elektromotors.
- Schutzart: IP68 (7m/72h).
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +70°C.
- Fail-Safe Position: Absperrventil geschlossen. Jedoch ist auch eine Fail-Safe offen Position möglich.

Optionen

- Potentiometer (0~1 kΩ oder 0~5 kΩ).
- Proportionale Steuereinheit für modulierende Anwendungen (Input, Output 2~10 V DC, 4~20 mA).
- Potenzialfreie Steuerung: Der Antrieb kann damit in jeder Zwischenlage (0° bis 90°) angehalten werden.
- Für größere Fail-Safe Antriebe können elektrohydraulische Antriebe von ECON mit einem Moment bis 250.000 Nm geliefert werden.

Größentabelle:



Modell	A	B	C	F	G	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
ELSA50Ex	171	216	539	180	180	27
ELSA130Ex	247	237	642	231	231	57,5
ELSA200Ex	305	284	736	300	300	95
ELSA260Ex	305	284	736	300	300	95

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Model	Mounting Flange	Shaft (A)	Depth of Shaft (B)	Torque	Motor Power	Weight in kg	
	ISO 5211	mm	mm	Nm	Watt	Without manual override	With manual override
ELSA50	F07	17	30	50	50	27	37
ELSA130	F10	22	41	130	130	57,5	74,5
ELSA200	F12	27	45	200	130	95	135
ELSA260	F12	27	45	260	130	95	135

Modell	Anschlussspannung (Angabe)	Montageflansch	Abmessungen Viereck	Drehmoment	Schutzgrad (IP-Wert)	Art der Regelung	Artikel
			mm				
ELSA50Ex	24V DC	F07	17	50	IP68	Offen-Schliessen	17566045
ELSA50Ex	230V AC	F07	17	50	IP68	Offen-Schliessen	17566038
ELSA130Ex	24V DC	F10	22	130	IP68	Offen-Schliessen	17565989
ELSA130Ex	230V AC	F10	22	130	IP68	Offen-Schliessen	17565972
ELSA200Ex	24V DC	F12	27	200	IP68	Offen-Schliessen	17566007
ELSA200Ex	230V AC	F12	27	200	IP68	Offen-Schliessen	17565996
ELSA260Ex	24V DC	F12	27	260	IP68	Offen-Schliessen	17566021
ELSA260Ex	230V AC	F12	27	260	IP68	Offen-Schliessen	17566014

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)