

ECON® Kugelhahn Typ: 7644EE Edelstahl Elektrisch gesteuert Stumpfschweißung B16.25 S40 1000 PSI WOG



Montiertes, elektrisch gesteuertes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: dreiteiligem Econ®-Kugelventil (Typ 7644) und elektrischem Econ®-Antrieb (Typ 7907).

Das elektrisch gesteuerte 2-Wege-Kugelventil ist nach folgenden Grundprinzipien konfiguriert: Medium ist Wasser, Mediumtemperatur beträgt maximal 100 °C, Kugelventil wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.

Merkmale

Typ: 7644EE
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Stumpfschweißung
Norm Schweißverbindung: B16.25 S40
Antrieb: Elektrisch gesteuert
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE
Material Gehäusedichtung: PTFE
Min. Dauertemperatur (Medium): -29 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 205 °C

Anwendung

- Pressluft, Zentralheizungsanlagen, Wasser, Kraftstoff und leicht korrosive Systeme bis maximal 68 bar.

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B16.25, Schedule 40 (Stumpfschweißung)
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-4 Zoll.
- Anschlussspannung für ELA40 in 24 V DC/95-245 V AC
- Anschlussspannungen für ELA60 bis ELA200: 24 V DC oder 230 V AC.
- Schutzklasse für Antrieb IP67
- Antrieb mit Antikondensationsheizung
- Thermische Sicherung des Elektromotors.

Konstruktion

- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design des Kugelventils nach MSS SP-110
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Genehmigung

- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

Nur bei dem Modell mit ELA60 bis ELA200:

- Schutzklasse für Antrieb IP68 (10 m/72 h)
- Explosionsgeschütztes Gehäuse gemäß: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIC T135 °C Db.
- Fail-Safe Ausführung mittels Akkupack (ELA80 bis ELA200).
- Proportionale Steuereinheit für modulierende Zwecke (Input/Output 0~10 V DC 2~10 V DC/4~20 mA).
- Anschlussspannungen: 24 V AC/DC, 115 V AC, 230 V AC, 380 V AC, 440 V AC oder 460 V AC.

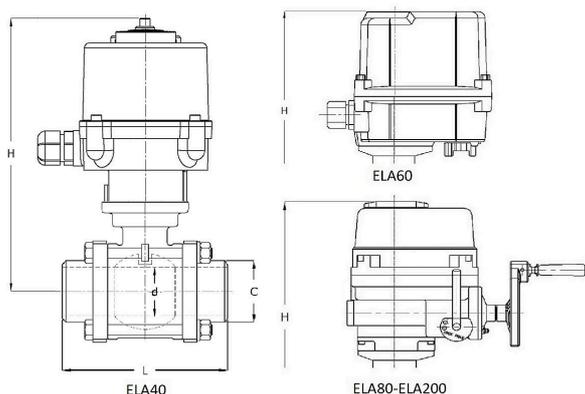
Für alle Modelle:

- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007, zwecks Isolierung.

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)

Seite 1/3

Kugelhähne | Kugelhähne mit Schweißanschluss (automatisiert)



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	C mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	75	166.3	17.8	1.9
3/8" [10]	12.7	70	166.3	17.8	1.8
1/2" [15]	15	75	166.3	22	1.9
3/4" [20]	20	80	173.3	28.2	2.1
1" [25]	25	90	183.3	34	2.5
1.1/4" [32]	32	110	187.3	43.5	3.2
1.1/2" [40]	38	120	203	50.4	5.8
2" [50]	50	140	210	61.5	7.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	338	77.3	15.7
3" [80]	76	250	347	93	18.8
4" [100]	100	240	411	116	39

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung (Angabe)	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576472
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576494
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576495
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576473
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576474
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576496
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576475
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576497
1" [25]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576476
1" [25]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576498
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576499
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576477
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576478
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576500
2" [50]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576501
2" [50]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576479
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576480
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576502
3" [80]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576481

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)

Kugelhähne | Kugelhähne mit Schweißanschluss (automatisiert)

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung (Angabe)	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
3" [80]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576503
4" [100]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA200	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576482
4" [100]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA200	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12576504

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)

Seite 3/3