

ECON® Kugelhahn Typ: 7752EE Edelstahl Elektrisch gesteuert Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



Montiertes, elektrisch gesteuertes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: zweiteiligem Econ®-Kugelventil (Typ 7752ISO) 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: 7752EE

Norm: EN (DIN)

Bauform: 2-Wege

Gehäusekonstruktion: 2-teilig

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: 1.4408

Anschluss: Innengewinde (BSPP)

Antrieb: Elektrisch gesteuert

Material Spindel: 1.4401

Material Spindeldichtung primär: PTFE

Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)

Material Spindeldichtung tertiär: PTFE

Material Gehäusedichtung: PTFE

Material Bedienelement: Aluminium

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 ELA150:

- 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 ELA150).
- 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.
- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1

Anwendung

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

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-3 Zoll
- Anschlussspannung für ELA40 in 24 V DC/95 bis 245 V AC
- Anschlussspannungen für ELA60 bis ELA150: 24 V AC/DC oder 230 V AC
- Schutzklasse für Antrieb IP67
- Antrieb mit Antikondensationsheizung
- Thermische Sicherung des Elektromotors.

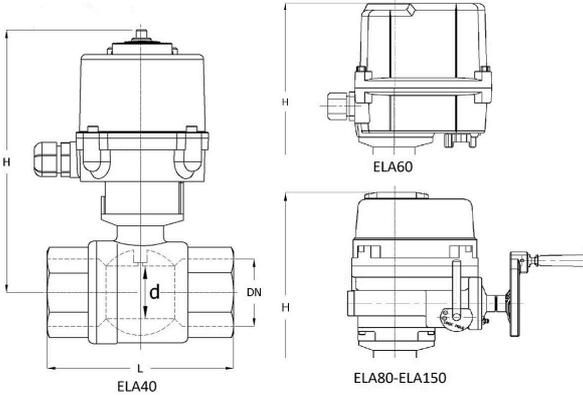
Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516-2.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen

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

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	64	166.3	1.6
1/4" [8]	10.6	64	174	3.4
3/8" [10]	12.7	64	166.3	1.6
3/8" [10]	12.7	64	171	3.4
1/2" [15]	15	64	166.3	1.7
1/2" [15]	15	64	174	3.5
3/4" [20]	20	70	181	3.6
3/4" [20]	20	70	173.3	1.8
1" [25]	25	85	191	4
1" [25]	25	85	182.3	2.2
1.1/4" [32]	32	94	195	4.4
1.1/4" [32]	32	94	187.3	2.6
1.1/2" [40]	38	105	195.3	3.4
1.1/2" [40]	38	105	203	5.2
2" [50]	50	125	210	6.6
2.1/2" [65]	63.5	155	338	14
3" [80]	76	173	380	25.7

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung [Angabe]	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288107
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288117
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288108
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288118
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288109
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288119
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288120
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288110
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288121
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288111
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288122
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288112
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288113

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 Gewindeanschluss (automatisiert)

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung (Angabe)	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Artikel
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288123
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288114
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288124
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA80	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288125
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA80	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288115
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA150	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288116
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA150	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	14288126

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