

ECON® Kugelhahn Typ: 7752EE Edelstahl Elektrisch gesteuert Innengewinde (NPT) 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 (NPT)
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

Anwendung

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

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B1.20.1 NPT.
- 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

Kugel, Spindel und Gehäuse.

Genehmigung

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

Optionen

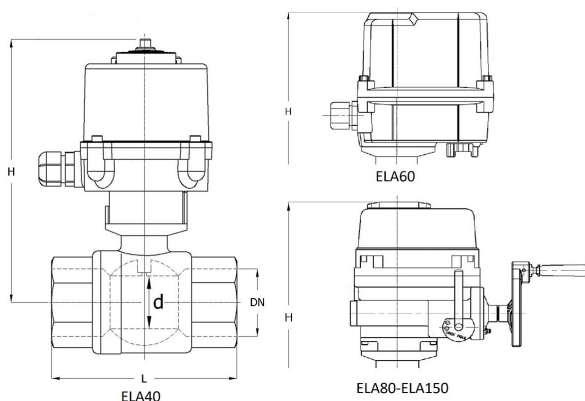
Nur bei dem Modell mit ELA60 bis ELA150:

- 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 gemäß ISO 228-1 BSPP.

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	64	174	3.4
1/4" [8]	10.6	64	166.3	1.6
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	173.3	1.8
3/4" [20]	20	70	181	3.6
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	203	5.2
1.1/2" [40]	38	105	195.3	3.4
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]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665537
1/4" [8]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665638
3/8" [10]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665621
3/8" [10]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665520
1/2" [15]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665614
1/2" [15]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665513
3/4" [20]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665607
3/4" [20]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665506
1" [25]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665498
1" [25]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665599
1.1/4" [32]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665481
1.1/4" [32]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665582
1.1/2" [40]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665474

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]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665575
2" [50]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665568
2" [50]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665467
2.1/2" [65]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA80	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665450
2.1/2" [65]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA80	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665551
3" [80]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA150	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665544
3" [80]	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	ELA150	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17665443

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