ECON® Kugelhahn Typ: 7444EE Edelstahl Elektrisch gesteuert Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG

Montiertes, elektrisch gesteuertes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: dreiteiligem Econ®-Kugelventil (Typ 7444) 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: 7444EE
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Innengewinde (BSPP)
Antrieb: Elektrisch gesteuert
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Spindel: 1.4401
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
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-4 Zoll.
- Anschlussspannung für ELA40 in 24 V DC/95 bis 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:

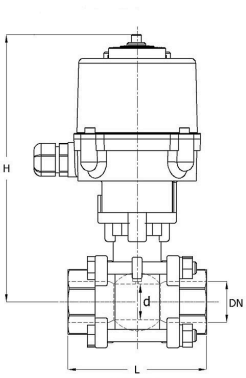
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007, zwecks Isolierung.
- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1

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)

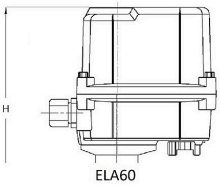
PR_EC011343_0006_DE_12.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

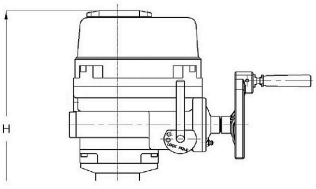
MAAGTECHNIC an ERIKS company



ELA40



ELA60



ELA80-ELA200

Größentabelle:

DN	d	L	H	Gewicht
	mm	mm	mm	kg
1/4" (8)	10.6	75	166.3	1.9
3/8" (10)	12.7	75	166.3	1.8
1/2" (15)	15	75	166.3	1.9
3/4" (20)	20	80	173.3	2.1
1" (25)	25	90	183.3	2.5
1.1/4" (32)	32	110	187.3	3.2
1.1/2" (40)	38	120	203	5.9
2.1/2" (65)	63.5	185.5	338	15.7
3" (80)	76	250	347	18.1
4" (100)	100	240	411	38.4

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	16098206
1/4" (8)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571962
3/8" (10)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17572004
3/8" (10)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571993
1/2" (15)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571955
1/2" (15)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571948
3/4" (20)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571986
1" (25)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571900
1.1/4" (32)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571924
1.1/4" (32)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571931
1.1/2" (40)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17572011
1.1/2" (40)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17572028
2.1/2" (65)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571861
2.1/2" (65)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571854
3" (80)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571878
3" (80)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	16267495
4" (100)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA200	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571885
4" (100)	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	ELA200	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	17571892

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)

PR_EC011343_0006_DE_12.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company