

ECON® Kugelhahn Typ: 1607EE Messing Elektrisch gesteuert Innengewinde (BSPP) PN25/40

Montiertes, elektrisch gesteuertes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: zweiteiligem Econ®-Kugelventil (Typ 1607ISO) 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: 1607EE
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Messing
Werkstoffqualität: CW617N
Oberflächenschutz: Vernickelt
Anschluss: Innengewinde (BSPP)
Antrieb: Elektrisch gesteuert
Material Spindel: Messing
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: HNBR
Material Gehäusedichtung: PTFE
Material Bedienelement: Aluminium
Min. Dauertemperatur (Medium): 0 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 130 °C

Anwendung

- HLK-, Wasser- und Druckluftsysteme.

Technische Informationen

- Anschlüsse mit Innengewinde gemäß EN 10226-1 (ISO 7/1).
- Maße in 1/2" bis 2".
- Druckstufe PN40 für 0,5-1,25 Zoll und PN25 für 1,5-2 Zoll
- Anschlussspannung für ELA40 in 24 V DC/95 bis 245 V AC
- Anschlussspannungen für ELA60: 24 V AC/DC oder 230 V AC
- Schutzklasse für Antrieb IP67
- Antrieb mit Antikondensationsheizung
- Thermische Sicherung des Elektromotors.

Konstruktion

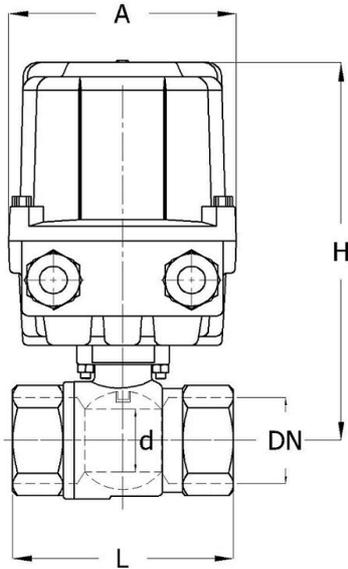
- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 13828.
- Voller Durchgang.
- Baulänge gemäß Herstellerstandard.

Optionen

Nur bei dem Modell mit ELA60:

- 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.
- 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.

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	A mm	Gewicht kg
1/2" [15]	15	75	170	106	3.22
1/2" [15]	15	75	162.3	88.6	1.42
3/4" [20]	20	80	164.3	88.6	1.51
3/4" [20]	20	80	172.5	106	3.31
1" [25]	25	90	176	106	3.54
1" [25]	25	90	168.3	88.6	1.74
1.1/4" [32]	32	110	179.3	88.6	2.07
1.1/4" [32]	32	110	187	106	3.87
1.1/2" [40]	40	120	193.5	106	4.16
1.1/2" [40]	40	120	185.8	88.6	2.36
2" [50]	50	140	205	106	4.99

Size	Pressure class	Pressure and temperature range			
		-20	90	130	[°C]
1/2" - 1.1/4"	PN40	40	25	16	[bar]
1.1/2" - 2"	PN25	25	15	10	[bar]

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung [Angabe]	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Artikel
1/2" [15]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288101
1/2" [15]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288095
3/4" [20]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288096
3/4" [20]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288102
1" [25]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288103
1" [25]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288097
1.1/4" [32]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288098
1.1/4" [32]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288104
1.1/2" [40]	ISO 7/1 Rp	PN25	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288105
1.1/2" [40]	ISO 7/1 Rp	PN25	Herstellerstandard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288099
2" [50]	ISO 7/1 Rp	PN25	Herstellerstandard	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288100
2" [50]	ISO 7/1 Rp	PN25	Herstellerstandard	ELA60	ECON	24V AC/DC	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	14288106

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)