



ECON® Kugelhahn Typ: 1607ED Messing Pneumatisch betätigt Doppeltwirkend Innengewinde (BSPP) PN25/40

Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: zweiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 1607ISO] und doppeltwirkendem pneumatischem Econ®-Antrieb [Typ 7902].

Das druckluftbetriebene 2-Wege-Kugelventil ist nach folgenden Grundprinzipien konfiguriert: pneumatischer Steuerdruck bei 6 bar, Medium ist Wasser, Mediumtemperatur beträgt maximal 100°C, Kugelventil wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.

Merkmale

Typ: 1607ED

Norm: EN [DIN]

Bauform: 2-Wege

Gehäusekonstruktion: 2-teilig

Material Gehäuse: Messing

Werkstoffqualität: CW617N

Oberflächenschutz: Vernickelt

Anschluss: Innengewinde [BSPP]

Antrieb: Pneumatisch betätigt

Wirkprinzip: Doppeltwirkend

Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage

Material Spindeldichtung primär: PTFE

Material Spindeldichtung sekundär: HNBR

Material Spindeldichtung tertiär: PTFE

Material Gehäusedichtung: PTFE

Material Bedienelement: Aluminium

Min. Dauertemperatur (Medium): 0 °C

Max. Dauertemperatur (Medium): 130 °C

Feuersicher: Nein

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
- Antrieb mit multifunktionaler Positionsanzeige, geeignet für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.

Konstruktion

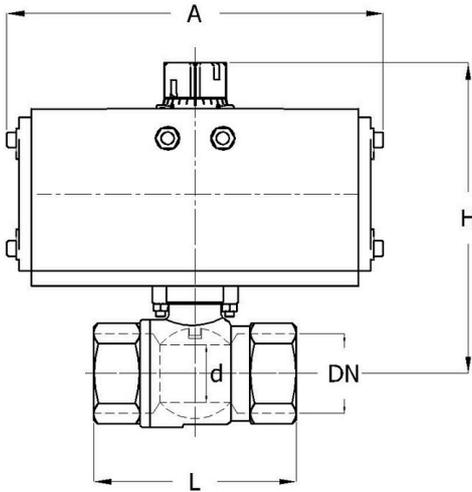
- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 13828.
- Voller Durchgang.
- Baulänge gemäß Herstellerstandard.

Optionen

- Mit einfachwirkendem Pneumatikantrieb, Typ 1607ES
- Signalisierung des Lebensdauerendes durch Schaltkasten oder Doppelsensor, Types 79650 bis 79659
- Stellungsregler, Typ 3304
- Namur-Steuerventil, Typ 33580

Kugelhähne | Kugelhähne mit Gewindeanschluss (automatisiert)

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	A mm	Gewicht kg
1/2" [15]	15	75	114	100	0.82
3/4" [20]	20	80	116.5	100	0.91
1" [25]	25	90	140	145	1.94
1.1/4" [32]	32	110	151	145	2.27
1.1/2" [40]	40	120	176.5	158	3.26

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	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
1/2" [15]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	DA10	ECON	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	13475740
3/4" [20]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	DA10	ECON	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	13475741
1" [25]	ISO 7/1 Rp	PN40	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	13475742
1.1/4" [32]	ISO 7/1 Rp	PN25	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	13475753
1.1/2" [40]	ISO 7/1 Rp	PN25	Herstellerstandard	DA40	ECON	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	13475754

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)