



ECON® Kugelhahn Typ: 7752ED Edelstahl Pneumatisch betätigt Doppeltwirkend Innengewinde (NPT) 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: zweiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 7752ISO] 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: 7752ED
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Innengewinde (NPT)
Antrieb: Pneumatisch betätigt
Wirkprinzip: Doppeltwirkend
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
- 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 12516-2.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

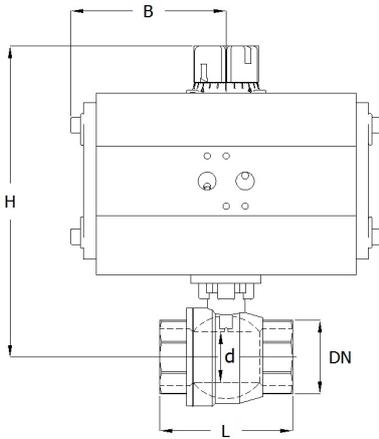
Genehmigung

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

Optionen

- Mit einfachwirkendem Pneumatiktrieb, Typ 7752ES
- Signalisierung des Lebensdauerendes durch Schaltkasten oder Doppelsensor, Types 79650 bis 79659
- Stellungsregler, Typ 3304
- Namur-Steuerventil, Typ 33580
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007 für die Isolierung
- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	64	118	50	1
3/8" [10]	12.7	64	118	50	1
1/2" [15]	15	64	118	50	1.1
3/4" [20]	20	70	145	72.5	2
1" [25]	25	85	154	72.5	2.4
1.1/4" [32]	32	94	178	78	3.5
1.1/2" [40]	38	105	187	78	4.3
2" [50]	50	125	215	88.5	3.9
2.1/2" [65]	63.5	155	237	88.5	9.5
3" [80]	76	173	274	112.5	14.8

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA10	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288147
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA10	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288148
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA10	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288149
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288150
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288151
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288152
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288153
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288154
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288155
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA200	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	14288156

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)