



ECON® Kugelhahn Typ: 7444ES Edelstahl Pneumatisch betätigt Einfachwirkend, Feder schließend Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: dreiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 7444] und einfachwirkendem pneumatischem Econ®-Antrieb [Typ 7901].

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:** 7444ES
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** 2-Wege
- Gehäusekonstruktion:** 3-teilig
- Material Gehäuse:** Edelstahl
- Werkstoffqualität:** 1.4408
- Anschluss:** Innengewinde (BSPP)
- Antrieb:** Pneumatisch betätigt
- Wirkprinzip:** Einfachwirkend, Feder schließend
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Material Spindeldichtung primär:** PTFE
- Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)
- Material Spindeldichtung tertiär:** PTFE
- Material Gehäusedichtung:** PTFE
- Material Bedienelement:** Aluminium
- 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.
- Antrieb mit multifunktionaler Positionsanzeige, geeignet für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.

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.

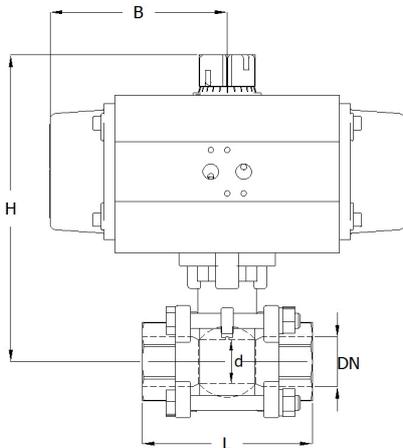
Optionen

- Mit doppeltwirkendem Pneumatiktrieb, Typ 7444ED
- Signalisierung des Lebensdauerendes durch Schaltkasten oder Doppelsensor, Types 79650 bis 79659
- Stellungsregler, Typ 3303
- Namur-Steuerventil, Typ 33580
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007 für die 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)

Seite 1/2

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	75	138	81.5	2.1
3/8" [10]	12.7	75	138	81.5	2.1
1/2" [15]	15	75	138	81.5	2.2
3/4" [20]	20	80	145	81.5	2.4
1" [25]	25	90	174	97.5	3.7
1.1/4" [32]	32	110	200	108.5	5.7
1.1/2" [40]	38	120	208	108.5	6.7
2" [50]	50	140	243	149.5	11.6
2.1/2" [65]	63.5	185.5	282	174.5	19
3" [80]	76	250	308	198.5	26.6
4" [100]	100	240	361	236.5	44.3

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	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533480
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533481
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533482
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533483
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533484
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533485
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533486
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR200	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533487
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR300	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533488
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR500	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533489
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	12533490

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)