



ECON® Kugelhahn Typ: 7644ES Edelstahl Pneumatisch betätigt Einfachwirkend, Feder schließend Stumpfschweißung B16.25 S40 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: dreiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 7644] 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: 7644ES
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Stumpfschweißung
Norm Schweißverbindung: B16.25 S40
Antrieb: Pneumatisch betätigt
Wirkprinzip: Einfachwirkend, Feder schließend
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
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.

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B16.25, Schedule 40 [Stumpfschweißung]
- 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.

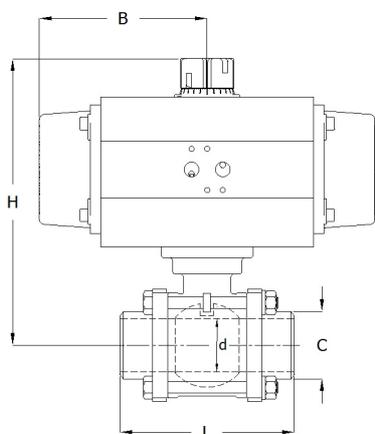
Optionen

- Mit doppeltwirkendem Pneumatiktrieb, Typ 7644ED
- 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

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	C mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	75	138	81.5	17.8	2.2
3/8" [10]	12.7	70	138	81.5	17.8	2.2
1/2" [15]	15	75	138	81.5	22	2.2
3/4" [20]	20	80	145	81.5	28.2	2.4
1" [25]	25	90	174	97.5	34	3.6
1.1/4" [32]	32	110	200	108.5	43.5	5.7
1.1/2" [40]	38	120	208	108.5	50.4	6.5
2.1/2" [65]	63.5	185.5	282	174.5	77.3	19
3" [80]	76	250	308	198.5	93	26.7
4" [100]	100	240	361	236.5	116	44.7

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Spindeldicht- ung primär	Artikel
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533491
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533492
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533493
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533494
1" [25]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533495
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533496
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533497
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR300	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533499
3" [80]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR500	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533500
4" [100]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	SR850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533501

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)