



ECON® Kugelhahn Typ: 7644ED Edelstahl Pneumatisch betätigt Doppeltwirkend Stumpfschweißung B16.25 S40 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: Dreiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 7644] 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: 7644ED
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: Doppeltwirkend
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.

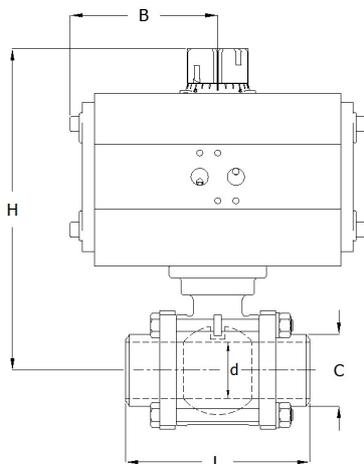
Optionen

- Mit einfachwirkendem Pneumatikantrieb, Typ 7644ES
- 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

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	72.5	17.8	2.1
3/8" [10]	12.7	70	138	72.5	17.8	2
1/2" [15]	15	75	138	72.5	22	2.1
3/4" [20]	20	80	145	72.5	28.2	2.3
1" [25]	25	90	155	72.5	34	2.7
1.1/4" [32]	32	110	178	78	43.5	4.1
1.1/2" [40]	38	120	186	88.5	50.4	5.8
2" [50]	50	140	215	88.5	61.5	7.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	247	98	77.3	12
3" [80]	76	250	274	112.5	93	16.9
4" [100]	100	240	322	136.5	116	31

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	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533513
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533514
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533515
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533516
1" [25]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533517
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533518
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533519
2" [50]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533520
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA130	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533521
3" [80]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA200	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533522
4" [100]	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	DA300	ECON	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533523

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)