



ECON® 3-Wege-Kugelhahn Typ: 7760ED Edelstahl Pneumatisch betätigt Doppeltwirkend Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 3-Wege-Kugelventil bestehend aus: Econ®-Kugelventil [Typ 7760] und doppeltwirkendem pneumatischem Econ®-Antrieb [Typ 7902].

Das druckluftbetriebene 3-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: 7760ED
Norm: EN (DIN)
Bauform: 3-Wege
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Innengewinde (BSPP)
Antrieb: Pneumatisch betätigt
Wirkprinzip: Doppeltwirkend
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Drehwinkel: 90 °
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Gehäusedichtung: PTFE
Material Bedienelement: Aluminium

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.
- Schwimmende Kugel mit L- oder T-Bohrung
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-2 Zoll.
- Das 3-Wege-Kugelventil [schwimmende Kugel] ist als Verteilerventil vorgesehen. Druck auf den „geschlossenen“ Auslass kann zu Undichtigkeiten in Richtung der anderen Auslässe (Medium) führen.
- Antrieb mit multifunktionaler Positionsanzeige, geeignet für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.

Konstruktion

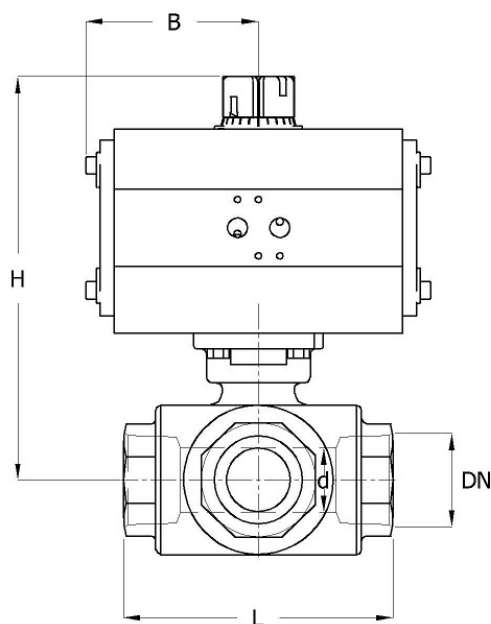
- Design gemäß MSS SP-110.
- Verringerter Durchlass.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Genehmigung

- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.

Optionen

- Mit einfachwirkendem Pneumatikantrieb, Typ 7760ES
- 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 in NPT gemäß ASME B1.20.1



Größentabelle:

DN	d	L	H	B	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	11	79	138	72.5	2.3
3/8" [10]	11	79	138	72.5	2.2
1/2" [15]	11	79	138	72.5	2.2
3/4" [20]	15	88	145	72.5	2.5
1" [25]	20	108	175	78	4
1.1/4" [32]	25	124	178	78	5.1
1.1/2" [40]	32	135	211	88.5	7.2
2" [50]	40	164	220	88.5	10

Pressure and temperature range							
Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-29°C/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
Pressure class 1000 PSI WOG							

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Kugelbohrung	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571304
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571227
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571335
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571258
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17553566
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571210
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571296
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571241
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA20	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571328
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA40	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571188
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA40	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571265
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA40	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571203
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA40	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571289

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)

Kugelhähne | Kugelhähne mit Gewindeanschluss (automatisiert)

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Kugelbohrung	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA80	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571272
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA80	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571195
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA80	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571311
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	DA80	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	17571234

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 3/3

PR_EC011540_0015_DE_03.07.2024