



## ECON® 3-Wege-Kugelhahn Typ: 7760ES Edelstahl Pneumatisch betätigt Einfachwirkend, Feder schließend Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 3-Wege-Kugelventil bestehend aus: Econ®-Kugelventil [Typ 7760] und einfachwirkendem pneumatischem Econ®-Antrieb [Typ 7901].

Das druckluftbetriebene 3-Wege-Kugelventil ist nach folgenden Grundprinzipien konfiguriert: pneumatischer Steuerdruck bei 6&nbsp;bar, Medium ist Wasser, Mediumtemperatur beträgt maximal 100&nbsp;°C, Kugelventil wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.

### Merkmale

**Typ:** 7760ES  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 3-Wege  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4408  
**Anschluss:** Innengewinde (BSPP)  
**Antrieb:** Pneumatisch betätigt  
**Wirkprinzip:** Einfachwirkend, Feder schließend  
**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

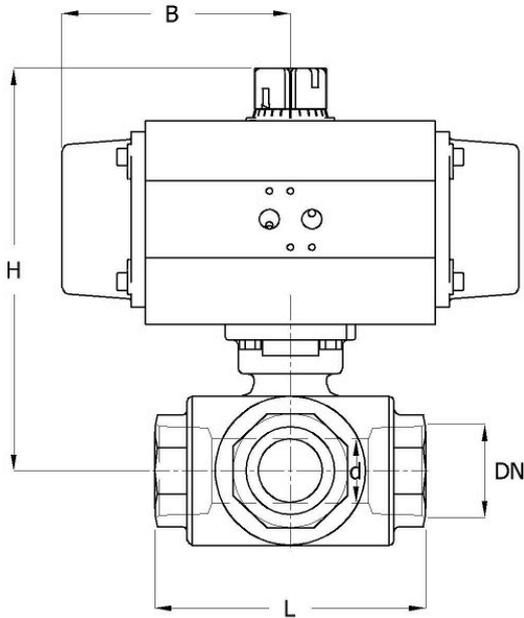
- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.

### Optionen

- Mit doppelwirkendem Pneumatiktrieb, Typ 7760ED
- 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 1/3



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
1/4" [8]	11	79	157	97.5	3.2
3/8" [10]	11	79	157	97.5	3.1
1/2" [15]	11	79	157	97.5	3.1
3/4" [20]	15	88	164	97.5	3.4
1" [25]	20	108	197	108.5	5.6
1.1/4" [32]	25	124	200	108.5	6.7
1.1/2" [40]	32	135	221	128	9
2" [50]	40	164	248	149.5	14.3

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	SR40	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533594
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533602
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533603
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533595
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533604
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533596
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533597
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533605
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533598
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533606
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533599
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533607
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533608

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	SR130	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533600
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533609
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	1.4408	RPTFE	1.4401	12533601

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