



## ECON® 3-Wege-Kugelhahn Typ: 7760 Edelstahl Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



### Merkmale

**Typ:** 7760  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 3-Wege  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4408  
**Anschluss:** Innengewinde (BSPP)  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Drehwinkel:** 90 °  
**Material Sitz:** RPTFE  
**Material Spindel:** 1.4401  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)  
**Material Gehäusedichtung:** PTFE  
**Material Bedienelement:** 1.4301  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 200 °C  
**Max. Betriebsdruck [Bar]:** 63 bar

### 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.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Bohrung zur Hohlräumentlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Doppelte selbstnachstellende Stopfbuchsendichtung gemäß TA-Luftvorschriften.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.
- 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.

### Konstruktion

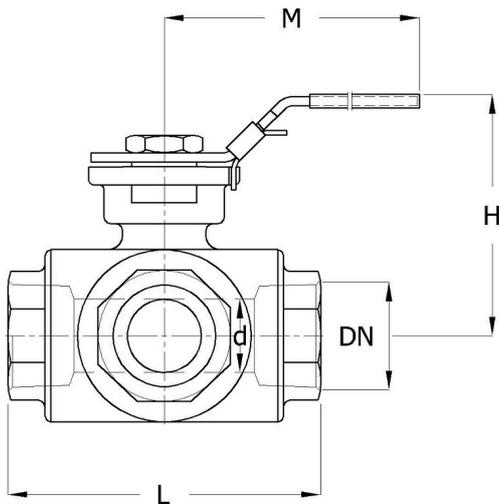
- Design gemäß MSS SP-110.
- Verringerter Durchlass.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

### Genehmigung

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

### Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Edelstahl-Spindelverlängerung, Typ 8007 zur Isolierung.
- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
1/4" [8]	11	79	70	147	0.92
3/8" [10]	11	79	70	147	0.8
1/2" [15]	11	79	70	147	0.84
3/4" [20]	15	88	77	147	1.07
1" [25]	20	108	87	176.5	1.92
1.1/4" [32]	25	124	93	176.5	3.01
1.1/2" [40]	32	135	103	215	4.2
2" [50]	40	164	113	215	7.02

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	Handbedienung	Montageflansch	Montageflansch 2	Kugelbohrung	Durchgang	Mit Abschließvorrichtung	Material Kugel	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F04	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814700
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F04	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814708
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F04	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814701
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F04	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814709
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F04	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814702
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F04	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814710
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F05	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814711
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F03	F05	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814703
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F04	F05	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814712
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F04	F05	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814704
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F04	F07	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814705
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F04	F07	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814713
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F05	F07	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814714
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F05	F07	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814706
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F05	F07	T-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814715
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Handhebel	F05	F07	L-Bohrung	Reduzierter Durchgang	Ja	1.4408	11814707

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)