



## ECON® Kugelhahn Typ: 7446 Edelstahl Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



### Merkmale

**Typ:** 7446  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 3-teilig  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4408  
**Anschluss:** Innengewinde (BSPP)  
**Material Spindel:** 1.4401  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung tertiär:** PTFE  
**Material Gehäusedichtung:** PTFE  
**Material Bedienelement:** 1.4301  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 205 °C

### Anwendung

- Leichte industrielle Anwendungen bis 68 bar.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

### Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-3 Zoll
- Bohrung zur Hohlräumlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.

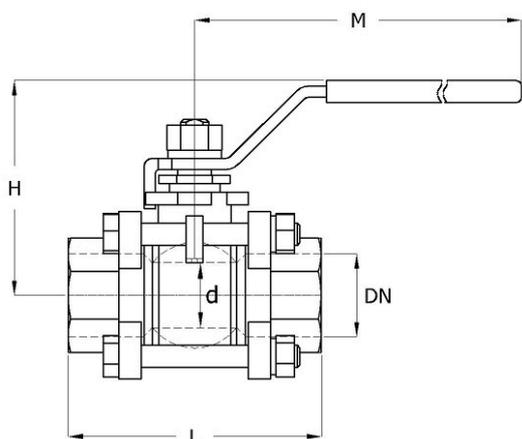
### Konstruktion

- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

### Optionen

- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1, Typ 7546
- Anschluss in Buckelschweißung gemäß B16.11 oder Stumpfschweißung gemäß B16.25, Schedule 40, Typ 7646
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211, Typ 7444

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	65.2	57.5	100	0.5
3/8" [10]	12.7	65.2	57.5	100	0.5
1/2" [15]	15	69.5	57.5	100	0.6
3/4" [20]	20	80	63	129	0.6
1" [25]	25	90	75.5	156	1
1.1/4" [32]	32	110	81	156	1.4
1.1/2" [40]	38	120	94	182.5	2.2
2" [50]	50	140	104.5	182.5	3.6
2.1/2" [65]	63.5	185	131	252	6
3" [80]	76	205	139	252	9.2

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]
2.1/2" - 3"	-29°C/+200°C	50	50	32	16	1	[bar]

Pressure class 1000 PSI WOG

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Durchgang	Mit Abschließvorrichtung	Material Kugel	Material Sitz	Max. Betriebsdruck bar	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428118
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428125
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428132
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428149
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428156
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428163
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428170
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428187
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	51	17428194
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	51	17428202

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)