

## ECON® Kugelhahn Typ: 7424 Stahl Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



### Merkmale

- Typ:** 7424
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** 2-Wege
- Gehäusekonstruktion:** 3-teilig
- Material Gehäuse:** Stahl
- Werkstoffqualität:** 1.0619
- Oberflächenschutz:** Chemisch geschwärzt
- Anschluss:** Innengewinde (BSPP)
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Material Spindel:** 1.4401
- Material Spindeldichtung primär:** PTFE
- Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)
- Material Spindeldichtung tertiär:** PTFE
- Material Gehäusedichtung:** PTFE
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 205 °C

### Anwendung

- Pressluft, Zentralheizungsanlagen, Wasser, Kraftstoff und leicht korrosive Systeme bis maximal 68 bar.

### Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-4 Zoll.
- Mit „Direct Mount“-Aufbaufansch gemäß ISO 5211.
- Bohrung zur Hohlraumentlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Doppelte selbstnachstellende Stopfbuchsendichtung gemäß TA-Luftvorschriften.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.

### Konstruktion

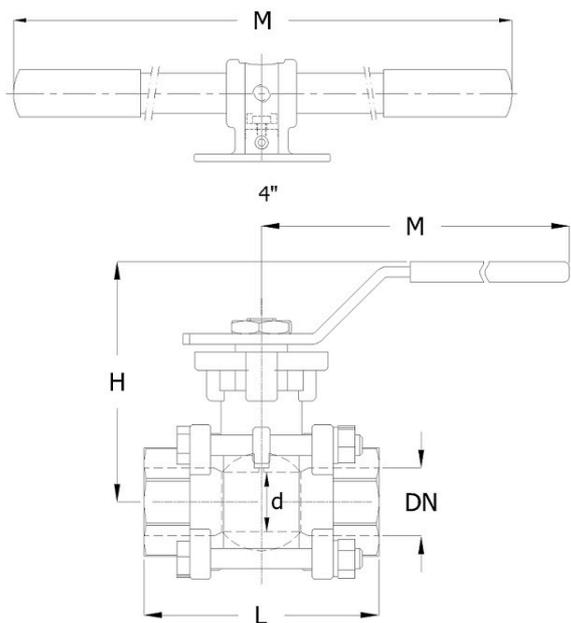
- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

### Genehmigung

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

### Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Gehäusematerial aus Edelstahl, Typ 7444
- Kugeldichtungen in TFM4215
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.
- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1, Typ 7524
- Anschluss in Buckelschweißung gemäß B16.11 oder Stumpfschweißung gemäß B16.25, Schedule 40, Typ 7624



Größentabelle:

DN	d	L	H	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	10.6	75	72	147	0.6
3/8" [10]	12.7	75	72	147	0.6
1/2" [15]	15	75	72	147	0.7
3/4" [20]	20	80	79	147	0.9
1" [25]	25	90	89	177	1.4
1.1/4" [32]	32	110	93	177	2
1.1/2" [40]	38	120	103	197	3
2" [50]	50	140	110	197	4.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	150	267	8.2
3" [80]	76	205	159	267	11.2
4" [100]	100	240	212	400	22.1

Pressure and temperature range

Size	Temperature range	-10	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-10°C/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
2.1/2" - 4"	-10°C/+200°C	50	50	32	16	1	[bar]

Pressure class 1000 PSI WOG

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsh	Montagefla- nsh 2	Durchgang	Mit Abschießvo- rrichtung	Material Kugel	Material Sitz	Artikel
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467659
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467660
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467661
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F03	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467662
1" [25]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467663
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F04	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467664
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467665
2" [50]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467666
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467667
3" [80]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4301	PTFE	13467668
4" [100]	1000 PSI WOG	Herstellerstand- ard	T-Griff	F10		Voller Durchgang	Nein	1.4301	PTFE	13467669

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)