

## ECON® Kugelhahn Fig. 7444 Edelstahl Innengewinde BSP



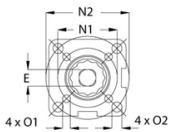
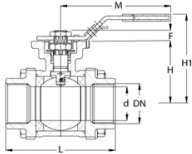
### Merkmale

- Typ:** 7444
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** 2-Wege
- Gehäusekonstruktion:** 3-teilig
- Material Gehäuse:** Edelstahl
- Werkstoffqualität:** 1.4408
- Anschluss:** Innengewinde (BSPP)
- Baulänge nach Norm:** Herstellerstandard
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Durchgang:** Voller Durchgang
- Material Kugel:** 1.4408
- Material Sitz:** PTFE
- Material Spindel:** 1.4401
- Material Spindeldichtung primär:** PTFE

- Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)
- Material Spindeldichtung tertiär:** PTFE
- Material Gehäusedichtung:** PTFE
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 205 °C
- Max. Druckunterschied bei 20 °C:** 68 bar

### Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke



DN	d	H	F	H1	L	M	4x O1	4x O2	E	ISO5211 N1/N2	Weight
["]	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		[kg]
1/4	10,6	42	9	72	75	145	6	6	9	F03/F04	0,7
3/8	12,7	42	9	72	75	145	6	6	9	F03/F04	0,7
1/2	15	42	9	72	75	145	6	6	9	F03/F04	0,7
3/4	20	48,5	9	80	80	145	6	7	9	F03/F05	0,9
1	25	58	11	90	90	175	6	7	11	F04/F05	1,4
1.1/4	32	63	11	95	110	175	6	9	11	F04/F07	2,1
1.1/2	38	71	14	106	120	194	7	9	14	F05/F07	3
2	50	78	14	113	140	194	7	9	14	F05/F07	4,3
2.1/2	63,5	100	17	149	186	265	9	11	17	F07/F10	8,3
3	76	109	17	159	205	265	9	11	17	F07/F10	11,9
4	100	140	22	205	240	400	-	11	22	F10	22,7

Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-29°/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
2.1/2" - 4"	-29°/+200°C	50	50	32	16	1	[bar]

Pressure class  
1000 PSI WOG

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Bedienung	Montageflansch	Montageflansch 2	Mit Abschließvorrichtung	Material Bedienelement	Max. Betriebsdruck	Artikel
			mm						bar	
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	75	Handhebel	F03	F04	Ja	1.4301	63	15848345

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)

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Bedienung	Montageflanssch	Montageflanssch 2	Mit Abschließvorrichtung	Material Bedienelement	Max. Betriebsdruck	Artikel
			mm						bar	
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	75	Handhebel	F03	F04	Ja	1.4301	63	15848439
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	75	Handhebel	F03	F04	Ja	1.4301	63	15848275
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	80	Handhebel	F03	F05	Ja	1.4301	63	15848408
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	90	Handhebel	F04	F05	Ja	1.4301	63	15848390
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	110	Handhebel	F04	F07	Ja	1.4301	63	15848299
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	120	Handhebel	F05	F07	Ja	1.4301	63	15848314
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	140	Handhebel	F05	F07	Ja	1.4301	63	15848369
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	185.5	Handhebel	F07	F10	Ja	1.4301	51	15848422
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	205	Handhebel	F07	F10	Ja	1.4301	51	15848321
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	240	T-Griff	F10		Nein	Stahl, verzinkt	51	15848338

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)