ECON® Kugelhahn Typ: 7546 Edelstahl Innengewinde (NPT) 1000 PSI WOG

Merkmale

Typ: 7546
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Innengewinde (NPT)
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 ASME B1.20.1 NPT.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25–3 Zoll
- Bohrung zur Hohlraumentlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.

Konstruktion

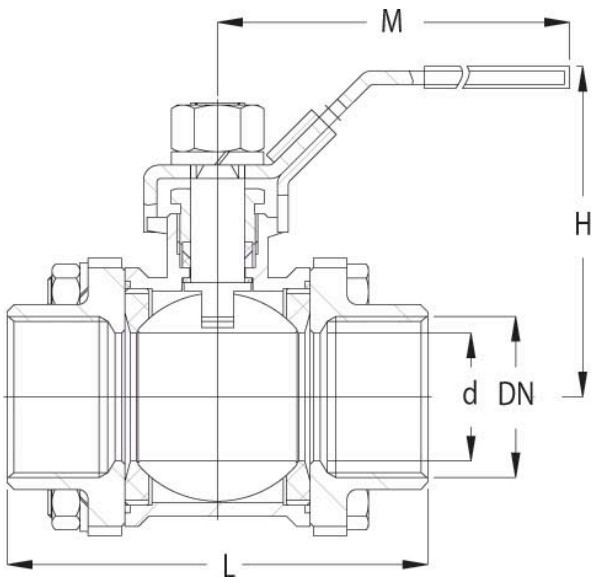
- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Optionen

- Anschluss in BSP gemäß ISO 228-1, Typ 7446
- Anschluss in Buckelschweißung gemäß B16.11 oder Stumpfschweißung gemäß B16.25, Schedule 40, Typ 7646
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211, Typ 7544

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)

PR_EC011343_0059_DE_18.05.2024



Größentabelle:

DN	d	L	H	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	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

DN	d	H	L	M	Weight
["]		mm			[kg]
1/4	10.6	57.5	65.2	100	0.5
3/8	12.7	57.5	65.2	100	0.5
1/2	15	57.5	69.5	100	0.5
3/4	20	63	80	129	0.7
1	25	75.5	90	156	1.4
1.1/4	32	81	110	156	1.8
1.1/2	38	94	120	182.5	2.5
2	50	104.5	140	182.5	3.7
2.1/2	63.5	131	185	252	7
3	76	139	205	252	10,5

Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"		68	68	44	22	1	[bar]
2.1/2" - 4"		50	50	32	16	1	[bar]
Press. rating 1000 PSI WOG							

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien-ung	Durchgang	Mit Abschließvo-rrichtung	Material Kugel	Material Sitz	Max. Betriebsdruck	Artikel
									bar	
1/4" (8)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814517
3/8" (10)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814518
1/2" (15)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814519
3/4" (20)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814520
1" (25)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814521

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)

PR_EC011343_0059_DE_18.05.2024

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien-ung	Durchgang	Mit Abschließvo-rrichtung	Material Kugel	Material Sitz	Max. Betriebsdruck bar	Artikel
1.1/4" (32)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814522
1.1/2" (40)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814523
2" (50)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	11814524
2.1/2" (65)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	51	11814525
3" (80)	ASME B1.20.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan-dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	51	11814475

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)

PR_EC011343_0059_DE_18.05.2024

ERIKS Deutschland GmbH | Tel.: (0) 3222 200 74-20 | E-Mail: armaturen@eriks.de