



ECON® Kugelhahn Typ: 7646 Edelstahl Stumpfschweißung B16.25 S40 1000 PSI WOG



Merkmale

Typ: 7646
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Stumpfschweißung
Norm Schweißverbindung: B16.25 S40
Material Sitz: PTFE
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 B16.11 [Buckelschweißung] oder ASME B16.25, Schedule 40 [Stumpfschweißung]
- 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

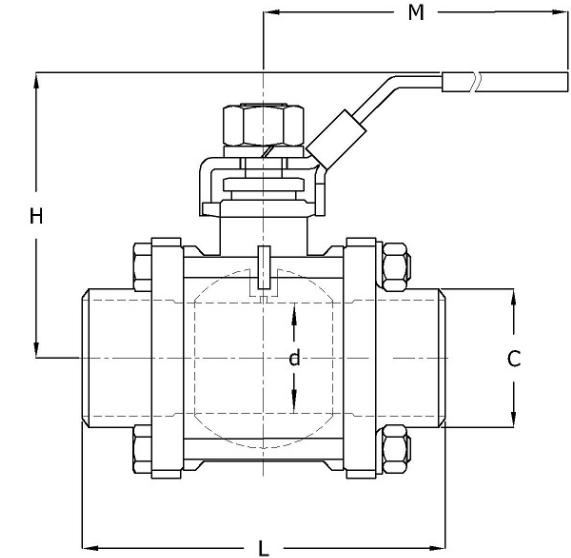
- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Optionen

- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1, Typ 7546
- Anschluss in BSP gemäß ISO 228-1, Typ 7446
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211, Typ 7644

Größentabelle:

DN	d	L	H	M	C	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	10.6	65.2	58	100	18	0.5
3/8" [10]	12.7	65.2	58	100	18	0.5
1/2" [15]	15	75	58	100	22	0.5
3/4" [20]	20	90	63	129	28	0.7
1" [25]	25	100	76	156	34	1.4
1.1/4" [32]	32	110	81	156	43	1.8
1.1/2" [40]	38	125	94	184	50	2.5
2" [50]	50	150	105	184	61	3.7
2.1/2" [65]	63.5	190	131	252	76	7
3" [80]	76	220	139	252	92	10.5



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	Anschluss Außerer Rohrdurch- messer	Anschluss Wanddicke	Druckstufe	Baulänge	Handbedien- ung	Durchgang	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Kugel	Max. Betriebsdruck	Artikel
	mm	mm	Artikel	nach Norm					bar	
1/4" [8]	18	4.35	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428442
3/8" [10]	18	2.75	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428459
1/2" [15]	22	3.1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428466
3/4" [20]	28	3.55	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428473
1" [25]	34	3.65	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428480
1.1/4" [32]	43	3.95	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428497
1.1/2" [40]	50	4.55	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428505
2" [50]	61	4.25	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	63	17428512
2.1/2" [65]	76	6.65	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	51	17428529
3" [80]	92	7	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	51	17428536

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)