

ECON® Kugelhahn Typ: 7646 Edelstahl Muffenschweißung B16.11 1000 PSI WOG



Merkmale

Typ: 7646
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Muffenschweißung
Norm Schweißverbindung: B16.11
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 Hohlrumentlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.

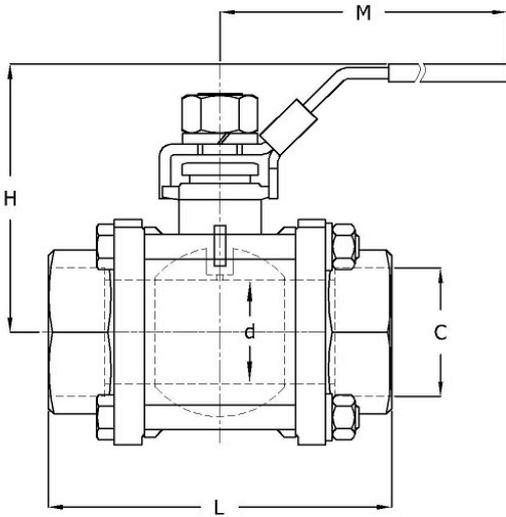
Konstruktion

- 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	14.2	0.5
3/8" [10]	12.7	75	58	100	17.8	0.5
1/2" [15]	15	69.5	58	100	21.8	0.5
3/4" [20]	20	80	63	129	27.3	0.7
1" [25]	25	90	76	156	34	1.4
1.1/4" [32]	32	110	81	156	42.8	1.8
1.1/2" [40]	38	120	94	184	48.9	2.5
2" [50]	50	140	105	184	61.4	3.7
2.1/2" [65]	63.5	185	131	252	74	7
3" [80]	76	205	139	252	90	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 Äußerer Rohrdurchmesser mm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien-ung	Durchgang	Mit Abschließvor-richtung	Material Kugel	Material Sitz	Max. Betriebsdruck bar	Artikel
1/4" [8]	14.2	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428543
3/8" [10]	17.8	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17445605
1/2" [15]	21.8	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428550
3/4" [20]	27.3	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428567
1" [25]	34	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428574
1.1/4" [32]	42.8	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428581
1.1/2" [40]	48.9	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428598
2" [50]	61.4	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	63	17428606
2.1/2" [65]	74	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	51	17428613
3" [80]	90	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	Voller Durchgang	Ja	1.4408	PTFE	51	17428620

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)