



ECON® Kugelhahn Typ: 7645 Edelstahl Stumpfnaht loose end B16.25 S40 1000 PSI WOG



Merkmale

Typ: 7645
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: ASTM A351 CF8M
Anschluss: Stumpfnaht loose end
Norm Schweißverbindung: B16.25 S40
Norm Topflansch: ISO 5211
Durchgang: Voller Durchgang
Material Kugel: ASTM A351 CF8M
Material Sitz: TF 4103
Material Spindel: ASTM A276 316
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE
Material Gehäusedichtung: PTFE
Material Verbindungsstück: ASTM A351 CF3M
Material Bedienelement: 1.4301
Min. Dauertemperatur (Medium): -29 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 200 °C

Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 68 bar.
- Optional: Kalтанwendungen, Ammoniak- und CO₂-Installationen, bis -40 °C.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B16.25, Schedule 40 [Stumpfschweißung]
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,5-3 Zoll
- Mit Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Doppelte selbstnachstellende Stopfbuchsendichtung
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel und T-Schlüssel für 2,5 und 3 Zoll
- Optionale Kalтанwendung: Absperrventil mit Druckentlastungsbohrung in der Kugel „Upstream“ und somit unidirektional (Strömungspfeil auf dem Gehäuse), möglicherweise in Kombination mit einer Verlängerungsspindel [Abb. 7645X]

Konstruktion

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

Ausführung

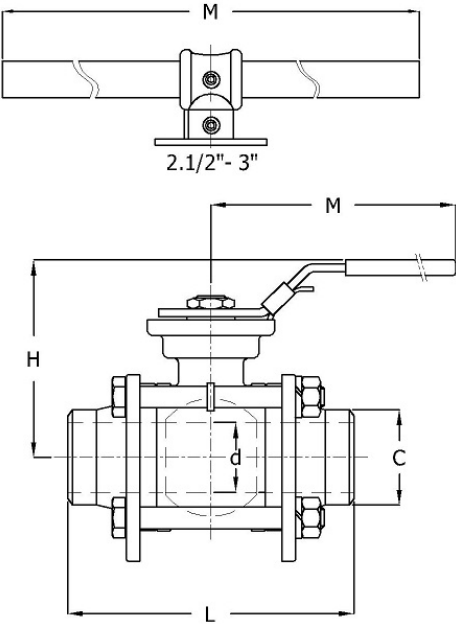
- Quick-Weld-Modell: schnelle, effiziente Montage und Positionierung nach dem Einschweißen durch frei drehbare Schweißstutzen

Genehmigung

- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Spindelverlängerung, Typ 7645X, mit „Direkt-Mount“-Flansch auf der Oberseite, geeignet für die direkte Montage von Antrieben



Größentabelle:

DN	d	L	H	M	C	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2" [15]	15	73	83	135	22	0.7
3/4" [20]	20	90	88	135	28	0.9
1" [25]	25	100	98	170	34	1.4
1.1/4" [32]	32	110	103	170	43	2.1
1.1/2" [40]	38	125	110	200	50	3
2" [50]	50	150	119	200	61	4.3
2.1/2" [65]	63.5	190	155	250	76	8.3

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"	-29°C/+200°C	50	50	32	16	1	[bar]
Pressure class 1000 PSI WOG.							
Optional: low temperature application to -40°C with stem extension and pressure relief hole in the ball.							

Nennweite	Anschluss Äußerer Rohrdurchmesser	Anschluss Wanddicke	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Mit Abschließvo- rrichtung	Max. Betriebsdruck	Druckentlast- ung	Artikel
	mm	mm						bar		
1/2" [15]	22	3.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F04	Ja	63	Nein	17429856
1/2" [15]	22	3.1	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F04	Ja	63	Ja	17431046
3/4" [20]	28	3.55	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F04	Ja	63	Ja	17431053
1" [25]	34	3.65	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Ja	63	Ja	17431015
1" [25]	34	3.65	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Ja	63	Nein	17430144
1.1/4" [32]	43	3.95	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Ja	63	Nein	17431008
1.1/4" [32]	43	3.95	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Ja	63	Ja	17431039
1.1/2" [40]	50	4.55	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Ja	63	Ja	17431022
1.1/2" [40]	50	4.55	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Ja	63	Nein	17429863
2" [50]	61	4.25	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Ja	63	Ja	17430214
2" [50]	61	4.25	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Ja	63	Nein	17429762
2.1/2" [65]	76	6.65	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	T-Griff	F10	Nein	51	Nein	17430454

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)