



ECON® Kugelhahn Typ: 7641 Edelstahl Stumpfnaht loose end EN ISO 1127-1 400 PSI WOG



Merkmale

Typ: 7641
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Stumpfnaht loose end
Norm Schweißverbindung: EN ISO 1127-1
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Spindel: 1.4401
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE
Material Gehäusedichtung: PTFE
Material Verbindungsstück: ASTM A351 CF3M
Material Bedienelement: 1.4301

Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 27 bar.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke, Lebensmitteln Primäre Prozesse (Kontakt mit Lebensmitteln), Pharmaindustrie

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO1127-1, geeignet zum Orbitalschweißen.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 400 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-2Zoll
- Mit „Direct Mount“-Aufbaufansch gemäß ISO 5211.
- Bohrung zur Hohlraumentlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Doppelte selbstnachstellende Stopfbuchsendichtung gemäß TA-Luftvorschriften.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.

Konstruktion

- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Volle oder reduzierte Öffnung
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Ausführung

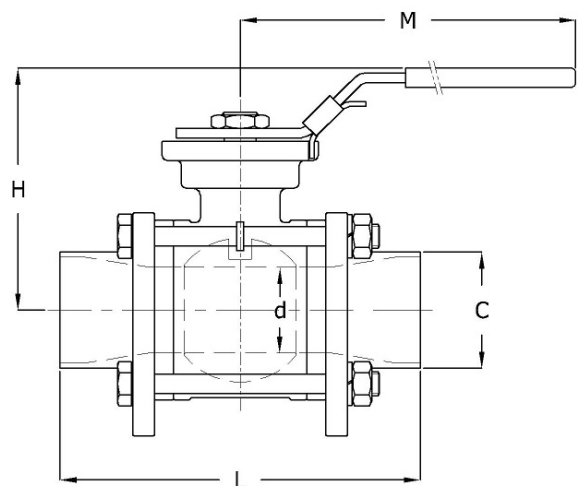
- Quick-Weld-Modell: schnelle, effiziente Montage und Positionierung nach dem Einschweißen durch frei drehbare Schweißstutzen

Genehmigung

- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Auch mit Hohlraumfüllern („Cavity fillers“) erhältlich
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.
- Mit drehbaren Schweißstutzen (Quick-Weld-Konstruktion) gemäß ASME B16.25, Typ7654, EN 10357-A oder EN 10357-D, Typ7611, ASME B16.25 für Kaltanwendungen bis -40°C, Typ 7645



Größentabelle:

DN	d	L	H	M	C	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	10.7	110	72	145	13.5	0.8
1/2" [15]	10.7	110	72	145	21.3	0.9
1.1/4" [32]	31.3	140	95	175	42.4	2.6
1.1/2" [40]	35.6	150	106	190	48.3	3.6

Pressure and temperature range							
Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-29°C/+200°C	27	25	23	15	1	[bar]
Pressure class 400 PSI WOG							

Nennweite	Anschluss Äußerer Rohrdurchmesser mm	Anschluss Wanddicke mm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Durchgang	Material Sitz	Artikel
1/4" [8]	13.5	1.6	400 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	TFM 1600	16761182
1/2" [15]	21.3	1.6	400 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F03	F04	Reduzierter Durchgang	TFM 1600	16761199
1.1/4" [32]	42.4	2	400 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F04	F07	Voller Durchgang	TFM 1600	16761207
1.1/2" [40]	48.3	2	400 PSI WOG	Herstellerstand- ard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	TFM 1600	16761214

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)