



ECON® Kugelhahn Typ: 7642+7412 Edelstahl Stumpfschweißung B16.25 S40 Class 300/600



Merkmale

Typ: 7642CR+7412
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: ASTM A351 CF8M
Anschluss: Stumpfschweißung
Norm Schweißverbindung: B16.25 S40
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Durchgang: Voller Durchgang
Material Kugel: ASTM A351 CF8M
Material Sitz: TF 4103
Material Spindel: ASTM A276 316 Grade S
Material Spindeldichtung primär: RPTFE
Material Spindeldichtung sekundär: EPDM
Material Spindeldichtung tertiär: RPTFE
Material Gehäusedichtung: RPTFE
Material Verbindungsstück: ASTM A351 CF3M
Material Bedienelement: 1.4301
Min. Dauertemperatur (Medium): -50 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 150 °C
Druckentlastung: Ja

Anwendung

- „Kalte“ Anwendungen bis -50 °C (Industrie und maritimer Sektor).
- Flüssige und gasförmige Medien.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke, Maschinenbau, Versorgungsunternehmen

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B16.25-S40.
- Druckstufe 600 bis einschl. 2.1/2". Klasse 300 für 3" und 4".
- Kugel mit Loch an der Druckseite (Druckentlastung).
- Unidirektional, außen mit Pfeil ausgestattet (Flussrichtung).
- Einschließlich Verlängerungsspindel, Abb. 7412, gefüllt mit Kaltfett auf Silikonbasis.
- Füllnippel im oberen Flansch-Absperrventil zum Befüllen der Spindelverlängerung mit Kaltfett.
- Alle Komponenten, die für den Kontakt mit Nahrungsmitteln vorgesehen sind, erfüllen EC 1935.
- Mediumtemperatur für einen Hahn mit Standardsitzen TF 4103: -50 °C/+150 °C.

Konstruktion

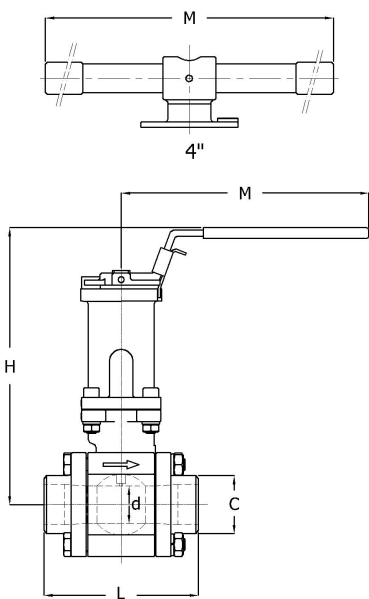
- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design zertifiziert nach ISO 7121, MSS SP-110 und MSS SP-72.
- Wandstärke gemäß EN 12516-1 und ASME B16.34.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Die O-Ringe in der Spindeldichtung bestehen aus EPDM und sind somit für Ammoniaklösungen geeignet.

Genehmigung

- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Flüchtige Emission zertifiziert nach ISO 15848-1, CO1 und CO2.
- Sicherheitsintegritätslevel (SIL) 2.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.



Größentabelle:

DN	Voller Durchgang	d	L	H	M	C	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Ja	15	71	183	140	13.7	0.9
3/8" [10]	Ja	15	71	183	140	17.1	0.9
3/4" [20]	Ja	20	97	188	140	26.7	1.5
1.1/2" [40]	Ja	38	129	230	202	48.3	4.5
3" [80]	Ja	76	205	288	257	88.9	16.5
4" [100]	Ja	100	240	307.5	405	114.3	26

Nennweite	Anschluss Äußerer Rohrdurchmesser	Anschluss Wanddicke	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Mit Abschließvo- rrichtung	Max. Betriebsdruck	Artikel
	mm	mm							bar	
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F04	Ja	100	14229939
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F04	Ja	100	14229940
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F04	Ja	100	14229942
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Herstellerstandard	Handhebel	F07		Ja	80	14229945
3" [80]	88.9	5.5	Class 300	Herstellerstandard	Handhebel	F07	F10	Ja	50	14229948
4" [100]	114.3	6	Class 300	Herstellerstandard	T-Griff	F10		Nein	50	14229949

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)