ECON® Kugelhahn Typ: 7624 Stahl Muffenschweißung B16.11 1000 PSI WOG

Merkmale

Typ: 7624
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: 1.0619
Oberflächenschutz: Chemisch geschwärzt
Anschluss: Muffenschweißung
Norm Schweißverbindung: B16.11
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Sitz: PTFE
Material Spindel: 1.4401
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE
Material Gehäusedichtung: PTFE
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 205 °C

Anwendung

- Pressluft, Zentralheizungsanlagen, Wasser, Kraftstoff und leicht korrosive Systeme bis maximal 68 bar.

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B16.11 (Buckelschweißung)
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-4 Zoll.
- Mit „Direct Mount"-Aufbauflansch 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.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Genehmigung

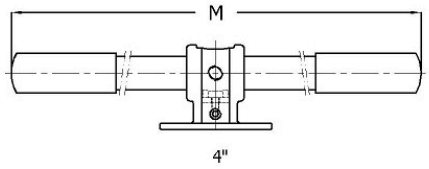
- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.

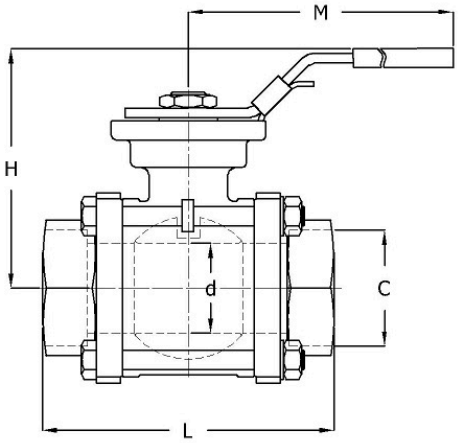
Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Gehäusematerial aus Edelstahl, Typ 7644
- Kugeldichtungen in TFM4215
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.
- Anschluss gemäß ASME B16.25, Schedule 40
- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1, Typ 7524
- Anschluss in BSP gemäß ISO 228-1, Typ 7424

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)

PR10004889377911113_DE_18.05.2024





Größentabelle:

DN	d	L	H	M	C	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	10.6	75	72	145	14.2	0.7
3/8" [10]	12.7	75	72	145	17.8	0.7
1/2" [15]	15	75	72	145	21.8	0.7
3/4" [20]	20	80	80	145	27.3	0.9
1" [25]	25	90	90	175	34	1.4
1.1/4" [32]	32	110	95	175	42.8	2.1
1.1/2" [40]	38	120	106	194	48.9	3
2" [50]	50	140	113	194	61.4	4.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	149	265	74	8.3
3" [80]	76	205	159	265	90	11.9
4" [100]	100	240	205	400	115.4	22.7

Pressure and temperature range							
Size	Temperature range	-10	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-10°C/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
2.1/2" - 4"	-10°C/+200°C	50	50	32	16	1	[bar]
Pressure class 1000 PSI WOG							

Nennweite	Anschluss Äußerer Rohrdurchmesser	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Montageflansch	Montageflansch 2	Durchgang	Mit Abschließvorrichtung	Material Kugel	Artikel
	mm									
1/4" [8]	14.2	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492750
3/8" [10]	17.8	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492751
1/2" [15]	21.8	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492752
3/4" [20]	27.3	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F03	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492753
1" [25]	34	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492754
1.1/4" [32]	42.8	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F04	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492755
1.1/2" [40]	48.9	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492756
2" [50]	61.4	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492757
2.1/2" [65]	74	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492758
3" [80]	90	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4301	13492759
4" [100]	115.4	1000 PSI WOG	Herstellerstandard	T-Griff	F10		Voller Durchgang	Nein	1.4301	13492760

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)

PR10004889377911113_DE_18.05.2024