

ECON® Kugelhahn Typ: 74441 Stahl Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



Merkmale

Typ: 74441
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: 1.0619
Oberflächenschutz: Chemisch geschwärzt
Anschluss: Innengewinde (BSPP)
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Sitz: TFM 4215
Material Spindel: 1.4401
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE
Material Gehäusedichtung: PTFE
Material Bedienelement: 1.4301
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 205 °C
Max. Betriebsdruck [Bar]: 63 bar

Anwendung

- Dampf-/Kondensatsysteme bis 14 bar
- Besonders geeignet zum Einblocken von Kondensatableitern

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-2 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

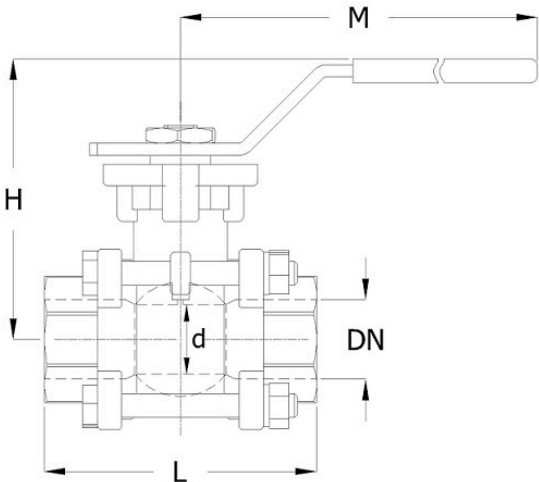
- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

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 74442
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	75	72	147	0.6
3/8" [10]	12.7	75	72	147	0.6
1/2" [15]	15	75	72	147	0.7
3/4" [20]	20	80	79	147	0.9
1" [25]	25	90	89	177	1.4
1.1/4" [32]	32	110	93	177	2
1.1/2" [40]	38	120	103	197	3
2" [50]	50	140	110	197	4.3

Pressure and temperature range								
Standard								
Steam table								
Size	Temper- ature range	-10	38	100	150	230	[°C]	
		1/4" - 2"					-10°/+230° C	68 68 44 22 1 [bar]
Size	Temper- ature range	150	160	170	180	195	[°C]	
1/4" - 2"	+150° C/+195° C	5	6	8	10	14	[bar abs]	

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Durchgang	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Kugel	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717010
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717012
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717014
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F03	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717015
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717017
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F04	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717018
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717020
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Herstellerstan- dard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4301	12717021

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)