

Sicherheitskugelhähne
Abschließbar, mit Entlüftungsgewinde

2/2-Wege-Sicherheitskugelhahn, zweiteilig, Messing vernickelt.
Speziell konzipiert für Druckluftanwendungen.

Der Kugelhahn sperrt die Versorgungsleitung ab und entlüftet den Anwendungsbereich.

Abschließbarer Handhebel in geschlossener Stellung, dadurch hohe Manipulationssicherheit.



Qualität:

- Keine Berührung der beweglichen Metallteile untereinander
- Auf- und Zustellung durch Griffstellung klar erkennbar
- Silikonfreies Öl auf allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für längere Lebensdauer
- Griffanschläge am Gehäuse, um Spannungen an der Schaltwelle zu vermeiden

Gehäuse:

- Warmgepresste Gehäuse und Nippel aus Messing, sandgestrahlt, vernickelt, mit Loctite oder gleichwertiger Versiegelung
- Das Kugelhahngehäuse bietet eine integrierten Entlüftung, um die Luft zu entleeren, direkt oder durch die Montage von Schalldämpfer, um das Geräusch zu reduzieren
- Kupferlegierung nach EN 12165 und EN 12164 (früher: DIN 17660 und UNI 5705-65)

Schaltwelle:

- Ausblasschere vernickelte Messingschaltwelle
- Einstellbare Stopfbuchse und Gleitring aus reinem PTFE zur Verringerung des Drehmoments und zur Erleichterung der Wartung

Dichtungen:

- Kugeldichtungen mit elastischen selbstschmierenden Lippenringe aus glasverstärktem PTFE

Angaben PED:

- Dieses Produkt entspricht den Vorgaben der PED Richtlinie 97/23 und benötigt, gemäß Art.3 Abschnitt 3, keine CE Markierung.

Anschlüsse:

- Zylindrisches Innengewinde nach EN 10226-1, ISO 228

Durchgang:

- Voller Durchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss

Griff:

- Abschließbarer Geomet® Kohlenstoffstahlhebel Patent Nr. 7074-B/90 mit PVC Ummantelung
- Abnehmbarer Griff während des Kugelhahnbetriebes

Betriebsdruck:

- 14 Bar Kg/cm² (200 PSI)
- Non - Schock Kaltdruck

Betriebstemperatur:

- -10°C (+15°F)
- +100°C (+210°F)
- Das Gefrieren des Mediums in der Anlage kann den Kugelhahn oder das Ventil beschädigen

Optionen:

- AISI 430 Edelstahlhebel
- Nicht abschließbarer Geomet® Kohlenstoffstahlhebel
- ISO 7/1, BS 21 BSPT Kegelegewinde
- NPT kegeliges Innengewinde nach ANSI B.1.20.1

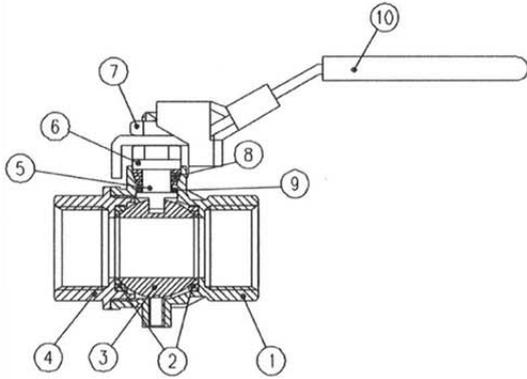
Auf Anfrage:

- AISI 316 Edelstahlkugel und/oder -Schaltwelle
- Kundenspezifisches Design
- Flügelgriff

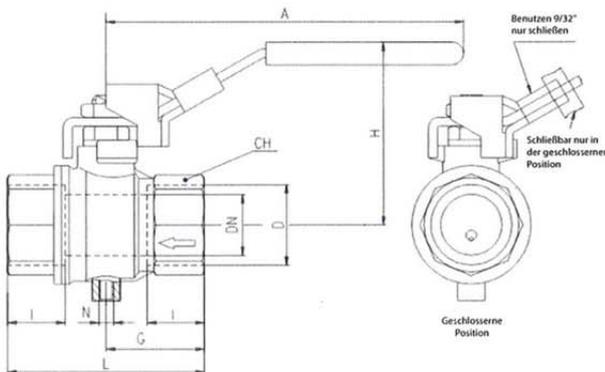
Zugelassen von oder gemäß:

- GOST-R (Russia)
- Rostek (Russia)
- Hygenic (Russia)
- RoHS Anforderungen
- Osha Anforderungen

HINWEIS: Die Zulassungen beziehen sich nur auf bestimmte Ausführungen



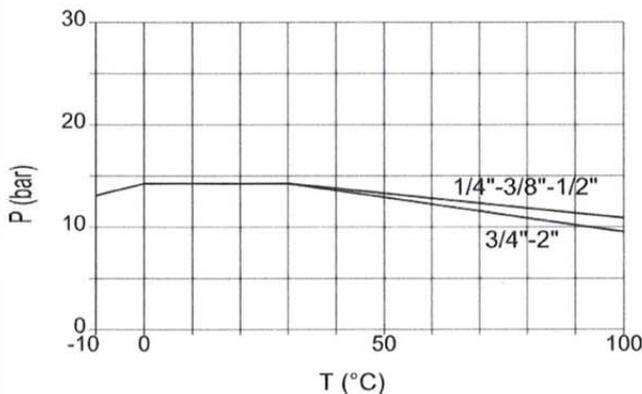
	Beschreibung	Anz.	Material
1	Vernickeltes Gehäuse	1	CW617N
2	Dichtung	2	Glasverstärktes PTFE 5-15%
3	Verchromte Kugel	1	CW617N
4	Vernickelter Nippel	1	CW617N
5	Vernickelte Schaltwelle Stopfbuchse Design	1	CW617N
6	Vernickelte Stopfbuchsenmutter	1	CW617N
7	Geomet® Mutter	1	CB4FF
8	Stopfbuchsendichtung	1	PTFE
9	Scheibe	1	Kohlenstoffver- stärktes PTFE 25%
10	Abschließbarer Stahlgriff mit Geomet® und PVC hellblauem Überzug	1	DD11



D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5
A (mm)	96	96	96	117	117	156.5	156.5	156.5
H (mm)	48.5	48.5	51	60	64	80	86	93
CH (mm)	20	20	25	31	40	49	54	68.5
N	M5			G 1/4"				

DN zeigt den Nominaldurchmesser. Der echte Durchmesser ist nach vollem Durchgang DIN 3357 4. Teil.

Druck-Temperatur Diagramm



Druck-Verlust Diagramm

