



s.92 NPT

1/4" - 4"
Stopfbuchse



Qualität

- 24 h 100 % Dichtheitsprüfung garantiert
- Das Doppeldichtungssystem ermöglicht den Einsatz des Ventils in beide Richtungen, was die Installation erleichtert
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Der Griff zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

- Überdrucksichere, vernickelte Messingspindel
- Justierbare Stopfbuchse aus reinem PTFE und verstärkte Unterlegscheibe für geringeres Drehmoment und eine einfache Wartung
- Drei Spindeldichtungen bei den Größen über 2"

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus glasgefülltem reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- Konisches ANSI B NPT-Gewinde. 1.20.1 Innengewinde

Durchfluss

- Volldurchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss

Griff

- Griff aus Geomet®-Kohlenstoffstahl mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz
- **WARNHINWEIS:** Die akzeptable Temperatur und/oder elektrische Last nicht überschreiten

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 600 PSI (40 bar) bis 2", 450 PSI (30 bar) über 2", (150 WSP -10 bar alle Größen)
- Max. zulässiger Betriebsdruck ohne Widerstöße für Flüssiggas: 250 PSI (17 bar)
- *Max. zulässiger Betriebsdruck ohne Widerstöße für Dampf: 150 psig (10 bar). Nicht geeignet zum Drosseln von Dampf
- -40 °F/+366 °F (-40 °C / +185 °C)
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen bis zur Größe 2"

- Schaltwellenverlängerung
- Bleifrei für sicheres Trinkwasser (0,25 % oder weniger Pb)
- T-Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Ovaler verriegelbarer Griff bis Größe 2", rund über Größe 2"
- Patentierte Sperrvorrichtung für Ventile bis 4"
- NPT-Außengewinde und -Innengewinde bis 4"
- Kurzer Griff

Auf Anfrage

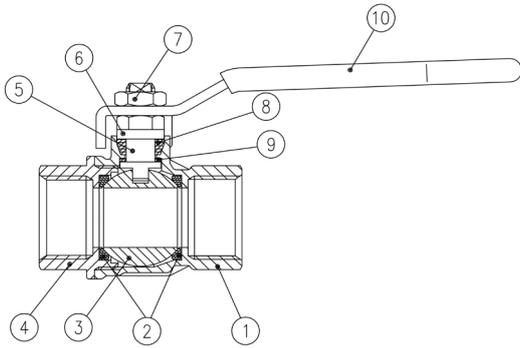
- Kugel und/oder Spindel aus Edelstahl (1.4401 / AISI 316)
- Kundenspezifische Ausführungen
- Dichtungen aus reinem PTFE

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- Canadian Standards Association (USA, Kanada)
- Factory Mutual (USA)
- RoHS-konform (EU)
- GOST-R (Russland)
- Underwriters Laboratories (USA, Kanada):
 - Richtlinie YSDT: Absperrventil für Flüssiggas
 - Richtlinie YRBX: Absperrventil für brennbare Flüssigkeiten
 - Richtlinie YRPV: Absperrventil für Erdgas und Industriegase
 - Richtlinie MHKZ: 6 Öl bei 250 °F
- CRN-TSSA gem. MSS SP110 (Kanada)
- Kuwait Fire Service Directorate (Kuwait)
- Erfüllt die WW-V-35C Federal U.S. Specification (USA)

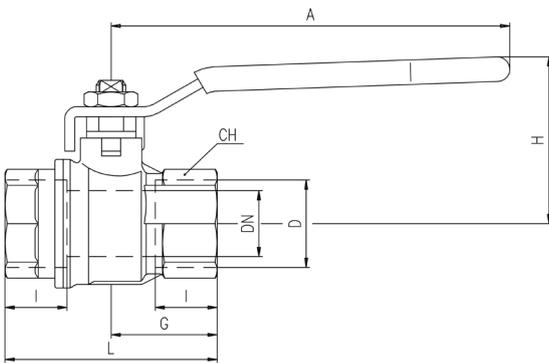
HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 ¼"-2" Hohlkugel

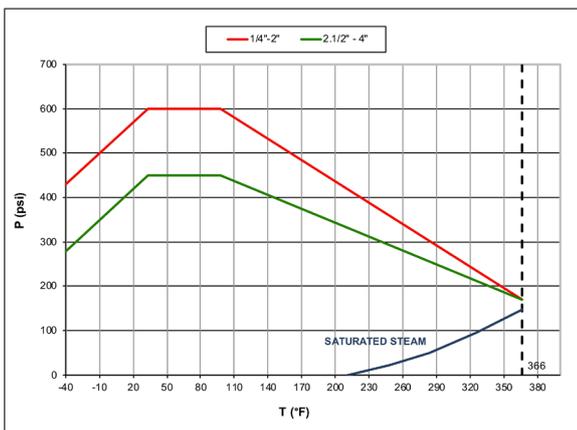
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Unbeschichtetes NPT-Gehäuse	1	CW617N
2	Sitz	2	glasgefülltes PTFE, 5-15%
3	Verchromte Kugel	1	CW617N
4	Unbeschichtete NPT-Endkappe	1	CW617N
5	Vernickelte Spindel mit Stopfbuchse	1	CW617N
6	Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
7	Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
8	Stopfbuchs-Abdichtung	1	PTFE
9	Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
10	Gelber PVC-beschichteter Griff aus Geomet®-Stahl	1	DD11 (DIN EN 10111)



Code	S92B41	S92C41	S92D41	S92E41	S92F41	S92G41	S92H41	S92I41	S92L41	S92M41	S92N41
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN (inch)	0.314	0.393	0.590	0.787	0.984	1.259	1.574	1.968	2.559	3.149	3.937
I (inch)	0.472	0.472	0.610	0.669	0.826	0.905	0.905	1.043	1.260	1.377	1.633
L (inch)	1.771	1.771	2.322	2.519	3.188	3.661	4.015	4.763	6.141	6.968	8.504
G (inch)	0.885	0.885	1.161	1.259	1.594	1.830	2.007	2.381	3.070	3.484	4.252
A (inch)	3.228	3.228	3.937	4.724	4.724	6.220	6.220	6.220	10.039	10.039	10.039
H (inch)	1.563	1.563	1.695	1.988	2.153	2.988	3.236	3.500	5.196	5.511	6.062
CH (inch)	0.669	0.787	0.984	1.220	1.574	1.929	2.125	2.696	3.346	3.897	4.921
Cv (GPM)	4.5	9.5	32.3	48.5	80.9	92.4	144.4	206.8	596.2	896.5	1305.5

DN entspricht dem Nenn-Durchflusdurchmesser. Der tatsächliche Durchflusdurchmesser entspricht einem Volldurchgang nach DIN 3357 Teil 4. Die Spindel bei Ventilen über 2" ist etwas anders gestaltet.

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm

