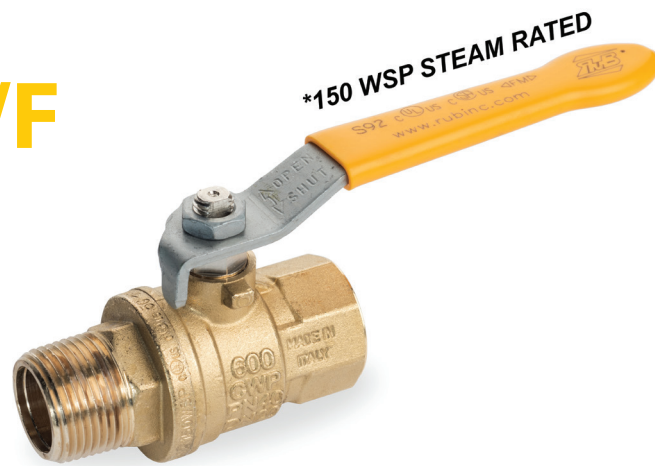




s.92 NPT M/F

1/2" - 2"
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, damit die Spindel nicht belastet wird

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.1.20.1 NPT-Außengewinde und -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

- 600 PSI (40 bar) bis 2", 450 PSI (30 bar) über 2", (150 WSP -10 bar alle Größen) max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur
- 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
- T-Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Ovaler verriegelbarer Griff bis Größe 2", rund über Größe 2"
- Patentierte Sperrvorrichtung für Ventile bis 4"
- Innengewinde NPT bis 4"
- Kurzer Griff

Auf Anfrage

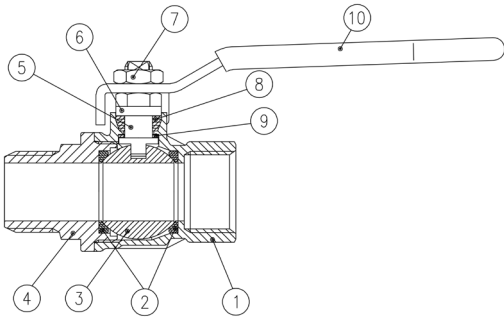
- Kugel und/oder Spindel aus Edelstahl (1.4401 / AISI 316)
- Kundenspezifische Ausführungen
- Dichtungen aus reinem PTFE

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- Canadian Standards Association (USA, Kanada)
- Factory Mutual (USA)
- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)
- Erfüllt die WW-V-35C Federal U.S. Specification (USA)
- 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

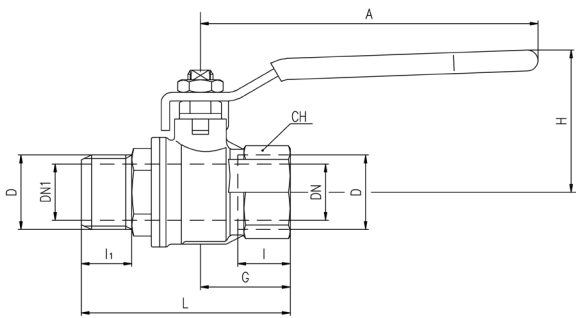
HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 ¼"-2" Hohlkugel

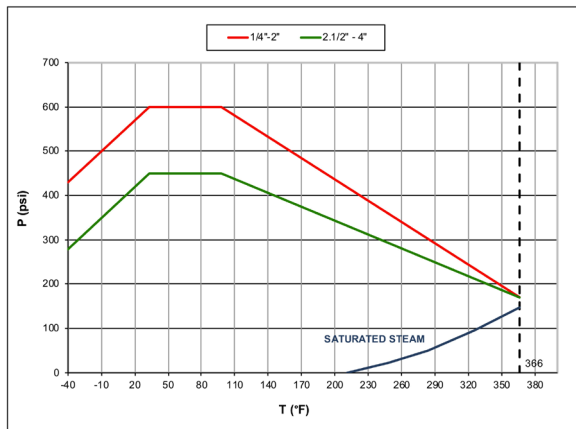
Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Unbeschichtetes Gehäuse	1	CW617N
2 Sitz	2	glasgefülltes PTFE, 5-15%
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Unbeschichtete NPT-Endkappe	1	CW617N
5 Vernickelte Spindel mit Stopfbuchse	1	CW617N
6 Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
7 Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
8 Stopfbuchs-Abdichtung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



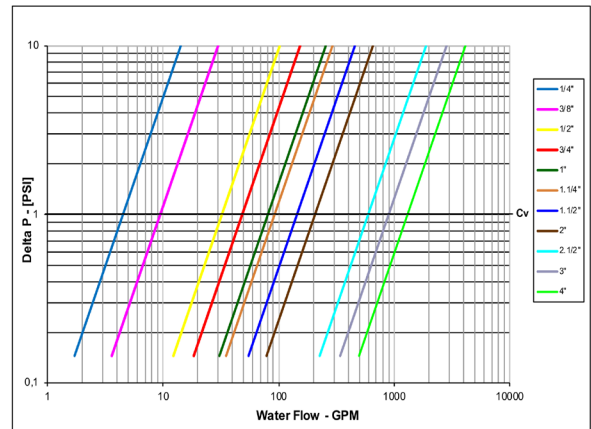
Code	S92B42	S92C42	S92D42	S92E42	S92F42	S92G42	S92H42	S92I42	S92L42	S92M42	S92N42
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN (inch)	0.314	0.393	0.590	0.787	0.984	1.259	1.574	1.968	2.559	3.149	3.937
DN1 (inch)	0.314	0.393	0.590	0.787	0.984	1.259	1.574	1.968	2.205	2.756	3.701
I (inch)	0.472	0.472	0.610	0.669	0.826	0.905	0.905	1.043	1.260	1.377	1.633
I 1 (inch)	0.531	0.531	0.650	0.709	0.866	0.945	0.845	1.083	1.457	1.555	1.732
L (inch)	2.224	2.224	2.756	2.992	3.642	4.173	4.449	5.236	7.106	8.051	9.370
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-Durchflussthroughmesser. Der tatsächliche Durchflussthroughmesser entspricht einem Volldurchgang nach DIN 3357 Teil 4. Die Spindel bei Ventilen über 2" ist etwas anders gestaltet.

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES92M - 4711