



s.92S NPT Vollkugel

1/4" - 4"



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
- Kugel aus verchromtem massivem Messing 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 NPT-Gewinde. 1.20.1 Innengewinde

Durchfluss

- Volldurchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss
- Solide Kugel für optimale Nutzdauer

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) maximal 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 bis +366 °F (-40 °C bis +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"
- NPT-Außengewinde und -Innengewinde bis 4"
- Kurzer Griff

Auf Anfrage

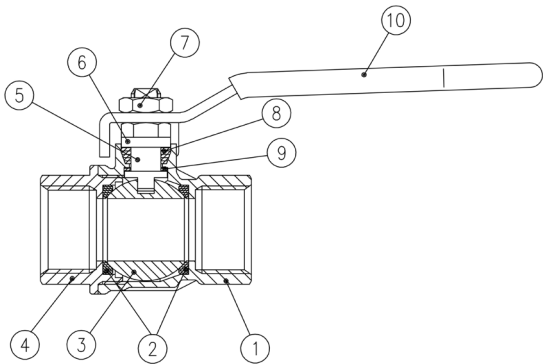
- Kugel und/oder Spindel aus Edelstahl (1.4401 / AISI 316)
- Kundenspezifische Ausführungen
- Dichtungen aus reinem PTFE

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

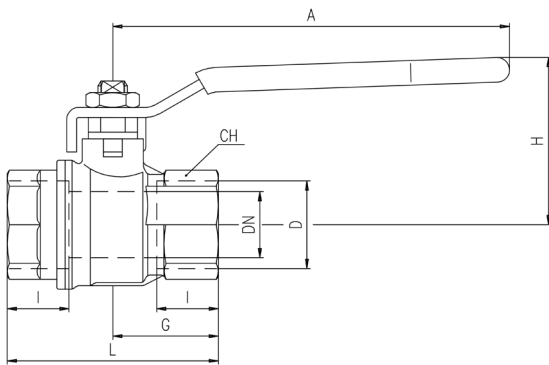
- Canadian Standards Association (USA, Kanada)
- Factory Mutual (USA)
- RoHS-konform (EU)
- GOST-R (Russland)
- Underwriters Laboratories (USA, Kanada):
 - Richtlinie YSDT: Absperrventil für Flüssiggas
 - Richtlinie YRBX: Absperrventil für brennbare Flüssigkeiten
 - Richtlinie YRPV: Absperrventil für 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.





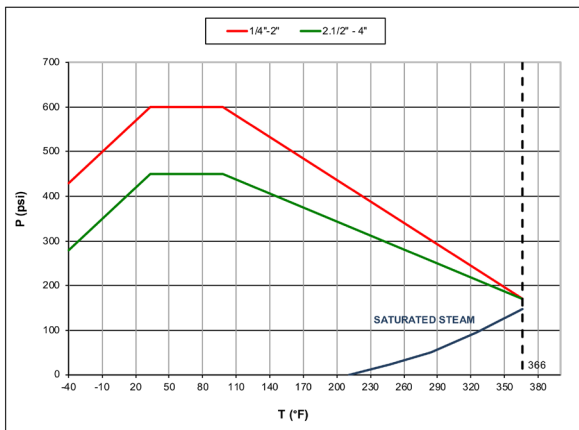
| | Teilebeschreibung | Menge | Material |
|----|--|-------|---------------------------------|
| 1 | Unbeschichtetes NPT-Gehäuse | 1 | CW617N |
| 2 | Sitz | 2 | glasgefülltes PTFE, 5-15% |
| 3 | Verchromte Vollkugel | 1 | CW617N |
| 4 | Unbeschichtete NPT-Endkappe | 1 | CW617N |
| 5 | Vernickelte Spindel 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) |



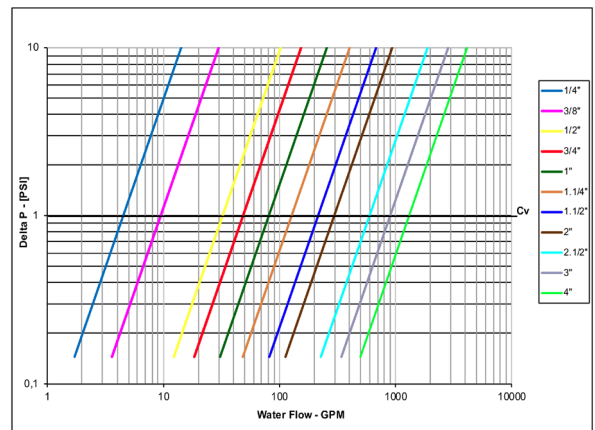
| Code | S92B41 | S92C41 | S92D41 | S92E41 | S92F41 | S92GP41 | S92HP41 | S92IP41 | S92L41 | S92M41 | S92N41 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| D (inch) | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 |
| 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 | 127.1 | 214.9 | 295.8 | 596.2 | 896.5 | 1305.5 |

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES92S - 4711