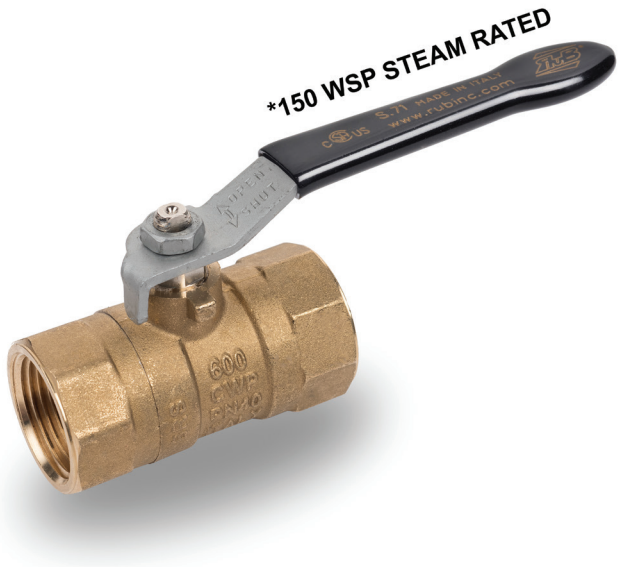
s.71 NPT

1/2" - 4"
Standarddurchgang



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 ½"

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- Konische ANSI B.1.20.1 NPT-Innengewinde

Durchfluss

- Standarddurchgang für ein kompaktes Design

Griff

- Griff aus Geomet®-Kohlenstoffstahl mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widderstöße bei Umgebungstemperatur: 600 PSI
- *Max. zulässiger Betriebsdruck ohne Widderstöße für Dampf: 150 psig. Nicht zum Drosseln von Dampf geeignet.
- -40 °F/+366 °F
- **WARNHINWEIS**: Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- Ovaler verriegelbarer Griff bis Größe 2 ½", rund über Größe 2 ½"
- Schaltwellenverlängerung bis 2 ½"
- T-Griff bis 2 ½"
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430) bis 2 ½"
- Patentierte Verriegelung
- Kurzer Griff bis zur Größe 2"

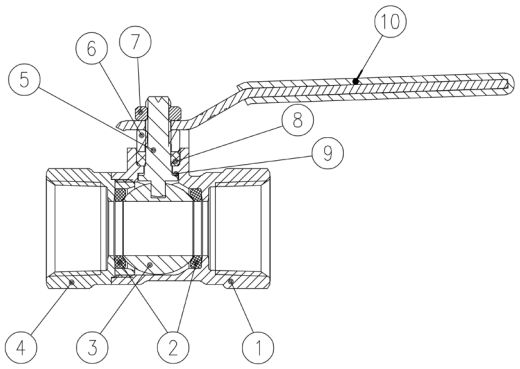
Auf Anfrage

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

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

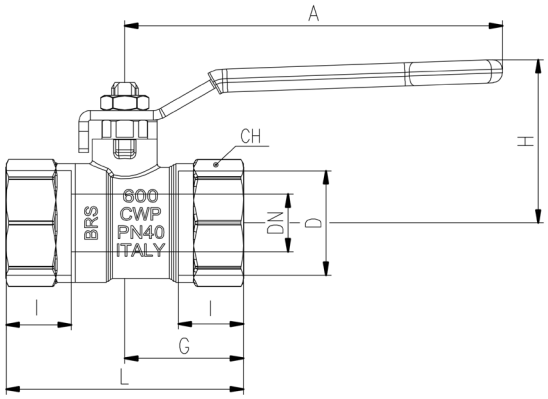
- Canadian Standards Association (USA, Kanada)
- RoHS-konform (EU)

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



1 ½"-2 ½" Hohlkugel

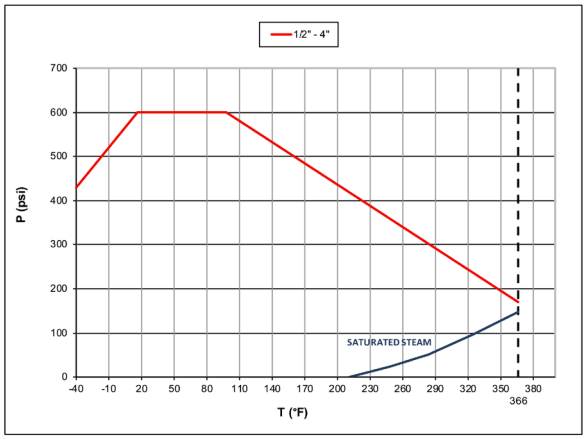
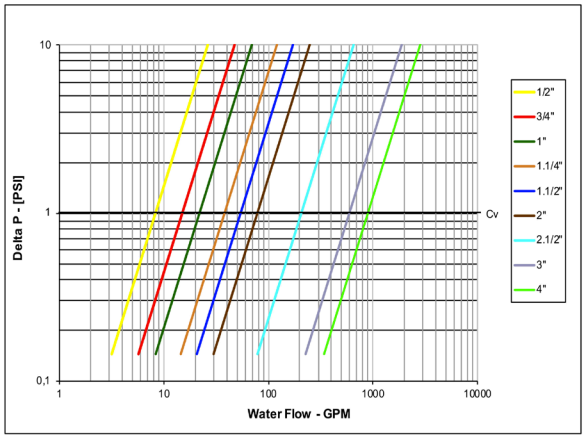
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Unbeschichtetes Gehäuse	1	CW617N
2	Sitz	2	PTFE
3	Verchromte Kugel	1	CW617N
4	Unbeschichtete Endkappe	1	CW617N
5	Vernickelte Spindel mit Stopfbuchse	1	CW617N
6	Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
7	Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
8	Stopfbuchs-Abdichtung	1	PTFE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



DN entspricht dem Nenn-Durchflussdurchmesser.
Die Spindel bei Ventilen über 2 ½" ist etwas anders gestaltet.

Code	S71D41	S71E41	S71F41	S71G41	S71H41	S71I41	S71L41	S71M41	S71N41
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN (inch)	0.453	0.591	0.787	0.984	1.260	1.575	1.968	2.559	3.150
I (inch)	0.610	0.669	0.827	0.905	0.905	1.043	1.260	1.378	1.634
L (inch)	2.126	2.441	2.835	3.464	3.779	4.409	5.276	6.378	7.480
G (inch)	1.043	1.220	1.417	1.732	1.890	2.205	2.638	3.189	3.740
A (inch)	3.937	3.937	4.724	4.724	6.220	6.220	6.220	10.039	10.039
H (inch)	1.693	1.695	1.984	2.153	2.988	3.236	3.500	5.197	5.512
CH (inch)	0.984	1.220	1.496	1.929	2.126	2.677	3.346	3.898	4.921
Cv (GPM)	8.3	15.0	22.0	38.1	54.3	78.6	206.8	596.2	896.5

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm