

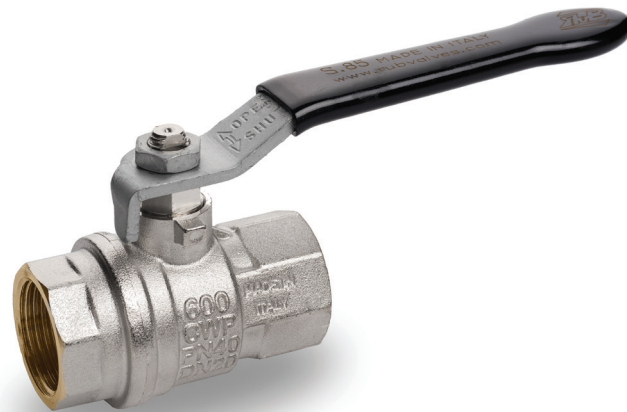


s.85

1/4" - 2"

DIN EN 10226-1

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, außen vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder gleichwertigem 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

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- Zylindrische Innengewinde nach DIN EN 10226-1, ISO 228

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: 40 bar (600 PSI)
- -40 °C bis +170 °C (-40 °F bis +350 °F)
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- Schaltwellenverlängerung
- T-Griff
- Ovaler verriegelbarer Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Patentierte Verriegelung
- Kurzer Griff

Auf Anfrage

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

Druckgeräterichtlinie

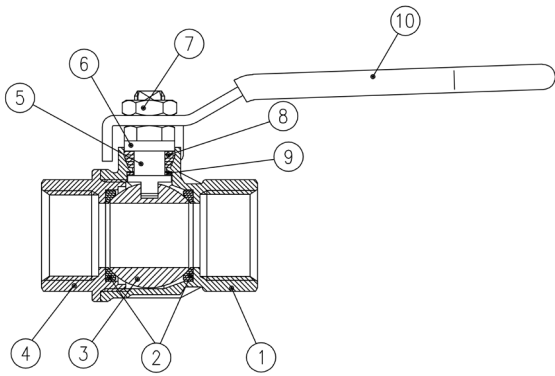
- Gemäß 2014/68/EU Modul A: Kann in den Größen mit mehr als 25 mm nicht für gefährliche Gase verwendet werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)

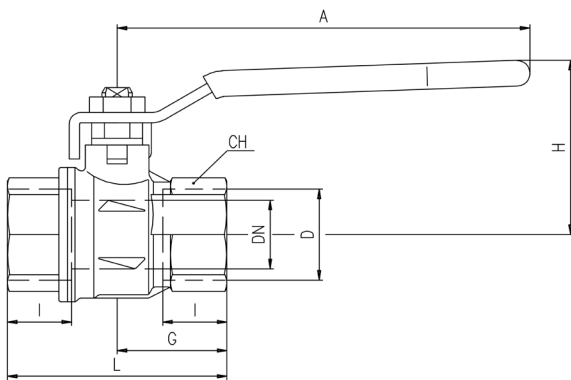
HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 1/4"-2" Hohlkugel

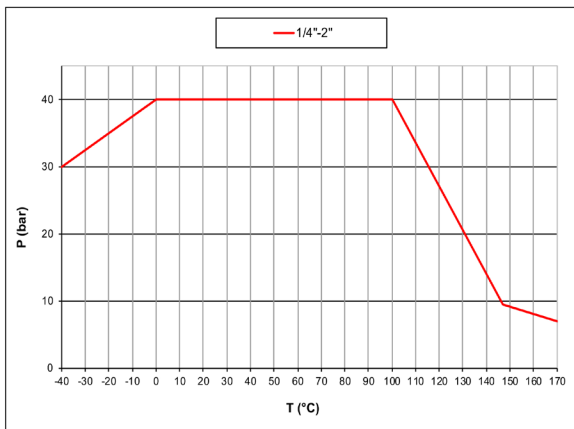
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)	1	CW617N
2	Sitz	2	PTFE
3	Verchromte Kugel	1	CW617N
4	Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)	1	CW617N
5	Vernickelte Spindel mit Stopfbuchse	1	CW617N
6	Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
7	Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)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



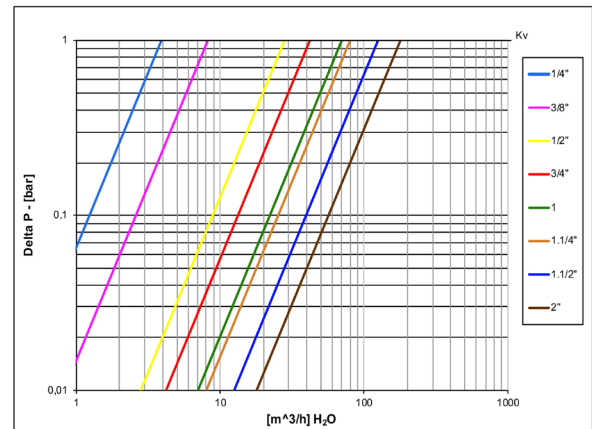
Code	S85B01	S85C01	S85D01	S85E01	S85F01	S85G01	S85H01	S85I01
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN(mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5
A (mm)	82	82	100	120	120	158	158	158
H (mm)	39.5	39.5	43	50.5	54.5	76	82	89
CH(mm)	17	20	25	31	40	49	54	68.5
Kv(m ³ /h)	3.9	8.2	28	42	70	80	125	179

Die Kugelhähne sind am Griff der Größen von 1 1/4 " bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet: CE XXCODEXX Cat I-A

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES85 - 4711