



# k.84

1/4" - 2"

DIN EN 10226-1

DIN 16722 M3

## HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Jetzt zugelassen für **HTB**-Anwendungen (Hochtemperaturbeständigkeit) Klasse B 0,1 (0,1 bar @ 650 °C für mindestens 30 Minuten).



### 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
- Absolut wartungsfrei
- Der Griff zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden
- Verchromte Messingkugel für längere Nutzdauer mit Spülöffnung

### Gehäuse

- Ventillänge nach DIN 16722 M3 für die Größen von 3/8" bis 2" (DN10 bis DN50). Die Größe 1/4" (DN 8) entspricht DIN 3202 M3.
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164
- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, außen vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder gleichwertigem Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe

### Spindel

- Überdrucksichere, vernickelte Messingspindel
- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen aus FPM an der Spindel

### Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

### Gewinde

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

### Druckgeräterichtlinie

- Bewertung nach der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Modul B+D durch ICIM (0425)

### 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
- Der Griff kann während das Ventil in Betrieb ist abgenommen werden

### Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 40 bar (600 PSI)
- -40 °C bis +170 °C (-40 °F bis +350 °F)
- Für den Einsatz mit gefährlichen Flüssigkeiten beträgt die Auslegungstemperatur -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F) und der Auslegungsdruck 5 bar (72 PSI) / **HTB** Klasse B 0,1
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

### Optionen

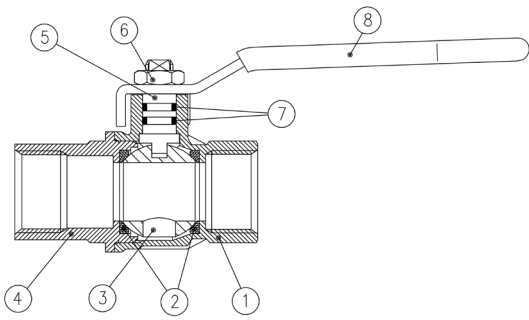
- Schaltwellenverlängerung
- T-Griff
- Ovaler verriegelbarer Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Patentierte Verriegelung
- Kurzer Griff
- Memory Stop von **RuB** für die Installation mit unserem kurzen Griff

### Auf Anfrage

- Edelstahlkugel (1.4401 / AISI 316)
- Glasgefüllte PTFE-Dichtungen
- Kundenspezifische Ausführungen
- **Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:**
- BSI-Gruppe (Großbritannien)
- SVGW (Schweiz)
- RoHS-konform (EU)
- DIN-DVGW (Deutschland) – MOP 5 B 0,1
- GOST-R (Russland)
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)

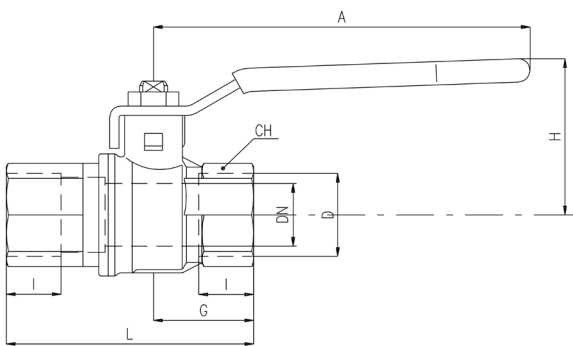
**HINWEIS:** Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 1/4"-2" Hohlkugel

| Teilebeschreibung  | Menge | Material               |
|--|-------|------------------------|
| 1 Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)   | 1     | CW617N                 |
| 2 Kugelsitz  | 2     | PTFE                   |
| 3 Verchromte Kugel mit Spülöffnung (Spülloch bei den Größen von 3/4" bis 2" nachsehen) | 1     | CW617N                 |
| 4 Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)   | 1     | CW617N                 |
| 5 Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring                               | 1     | CW617N                 |
| 6 Geomet®-Mutter   | 1     | CB4FF (DIN EN 10263-2) |
| 7 O-Ring   | 2     | FPM                    |
| 8 Gelber PVC beschichteter Geomet® Stahlgriff  | 1     | DD11 (DIN EN 10111)    |



DN entspricht dem Nenn-Durchflussdurchmesser. Der tatsächliche Durchflussdurchmesser entspricht einem Volldurchgang nach DIN 3357 Teil 4.

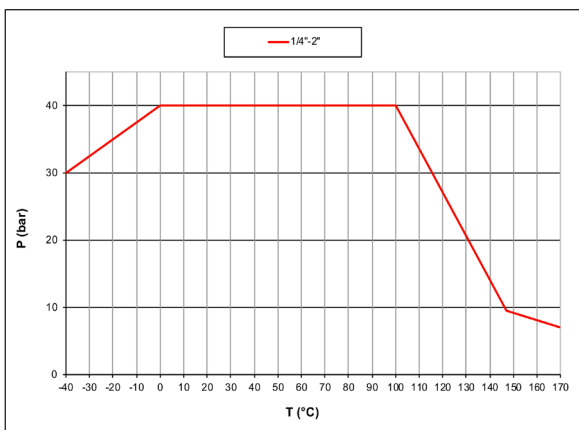
Die Kugelhähne sind am Griff der Größen von 1 1/4 " bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet:

CE 0425 cat IIIB+D PS: 5 GAS TS1:-20 °C TS2:+60 °C

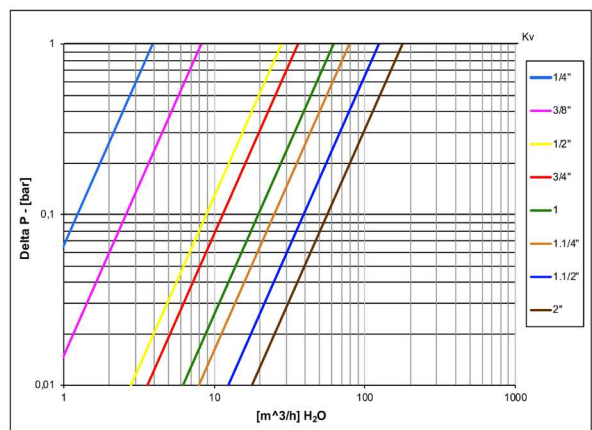
Compliant to  
**CE** 2014/68/EU product  
 Equipment category III Module B+D

| Code                   | S84B05 | S84C05 | S84D05 | S84E05 | S84F05 | S84G05 | S84H05 | S84I05 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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)                 | 50     | 60     | 75     | 80     | 90     | 110    | 120    | 140    |
| 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)                 | 38     | 38     | 43     | 50     | 54     | 73     | 79     | 86     |
| CH (mm)                | 20     | 20     | 25     | 31     | 40     | 49     | 54     | 68.5   |
| Kv (m <sup>3</sup> /h) | 3.9    | 8.2    | 28     | 36     | 62     | 79     | 124    | 178    |

### Druck-Temperatur-Diagramm



### Druckverlust-Diagramm



XCEK84 - 4564