



# 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).



bsi.



## 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

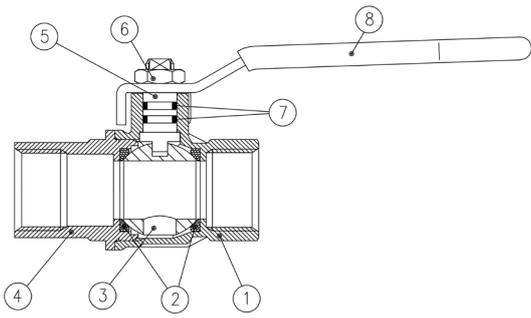
- Schaltwellenverlängerung
- T-Griff
- Ovaler verriegelbarer Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Patentierte Verriegelung
- Kurzer Griff
- Memory Stop von **RuB** für die Installation mit unserem kurzen Griff

## 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)

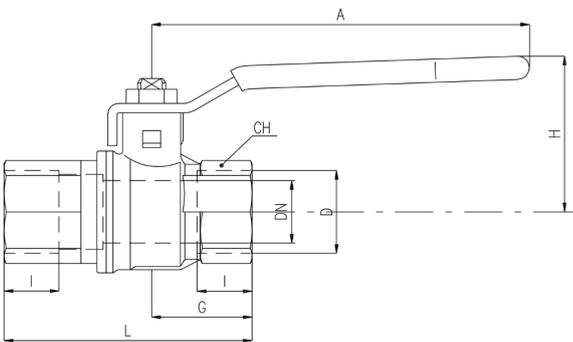
**HINWEIS:** Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





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.

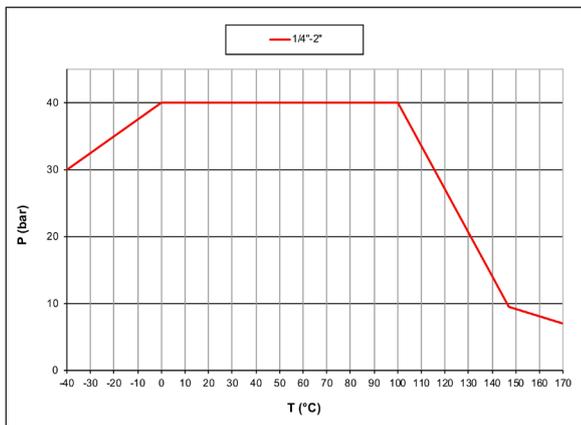
Die Kugelhähne sind am Griff der Größen von 1 1/4 " bis 2" wie folgt CE-gemarket:

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

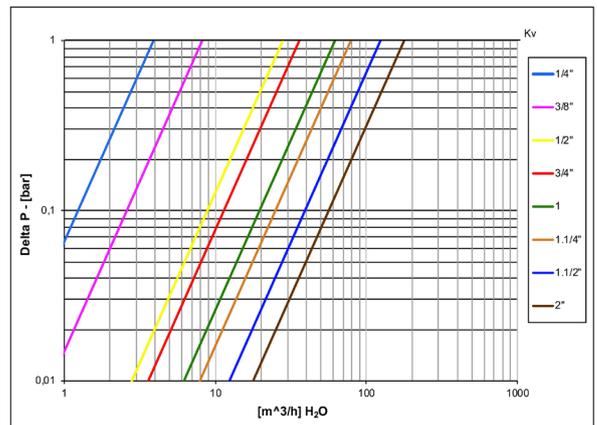
Compliant to  
**CE** 2014/68/EU product  
 Equipment category III Module B+D

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