



s.84 EN331

1/4" - 4"

DIN EN 10226-1

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

- 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 Messingsspindel
- 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

Auf Anfrage

- Edelstahlkugel (1.4401 / AISI 316)
- Glasgefüllte PTFE-Dichtungen
- Kundenspezifische Ausführungen

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) bis 2", 30 bar (450 PSI) über 2"
- -40 °C bis +170 °C (-40 °F bis +350 °F)
- Beim Einsatz mit gefährlichen Flüssigkeiten beträgt die Auslegungstemperatur -20 °C bis +60 °C und der Auslegungsdruck 5 bar / HTB Klasse B 0,1
- AS4617 Einschränkung für GAS: Nennbetriebsdruck 2100 Kpa bis 2" und 1500 Kpa von 2 1/2" bis 4" und Temperatur 0 °C / +60 °C
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen bis zur Größe 2"

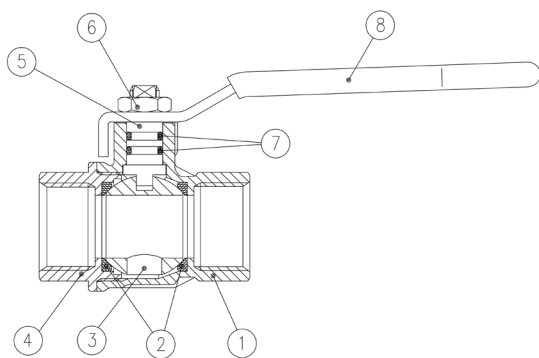
- Schaltwellenverlängerung
- T-Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Konisches Außengewinde und zylindrisches Innengewinde bis 4"
- Ovaler verriegelbarer Griff bis Größe 2", rund über Größe 2"
- Patentierte Sperrvorrichtung für Ventile bis 4"
- Kurzer Griff
- Memory Stop von **RuB** für die Installation mit unserem kurzen Griff

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- The Australian Gas Association (Australia)
- SVGW (Schweiz)
- Factory Mutual (USA)
- BSI-Gruppe (Großbritannien)
- RoHS-konform (EU)
- GOST-R (Russland)
- DIN-DVGW (Deutschland) – MOP 5 B 0,1
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)
- ARGB-KVBG (Belgien) – MOP 5 bar für die Gasinstallation außerhalb des Gebäudes, MOP 100 mbar für den Innenbereich

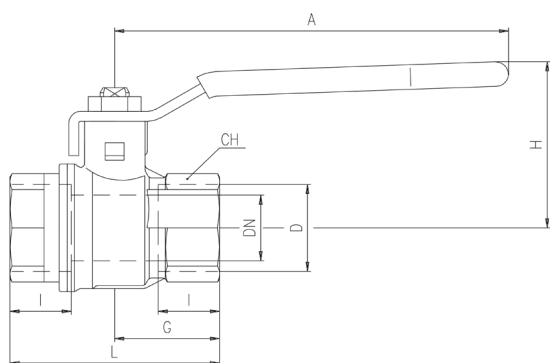
HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 1/4" - 2" Hohlkugel

Teilebeschreibung		Menge	Material
1	Vernickeltes Gehäuse (außen vernickelt, innen unbeschichtet bis 2")	1	CW617N
2	Sitz	2	PTFE
3	Verchromte Kugel mit Spülöffnung (Spülöffnung bei den Größen von 3/4" bis 2" nachsehen)	1	CW617N
4	Vernickelte Endkappe (außen vernickelt, innen unbeschichtet bis 2")	1	CW617N
5	Ausführung mit Nickelbeschichteter 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)



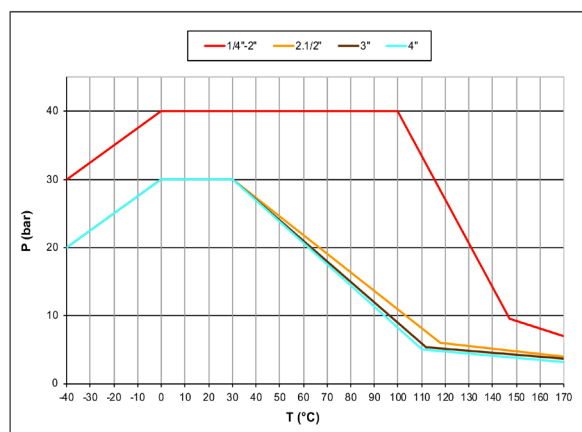
DN entspricht dem Nenn-Durchflussthroughmesser. Der tatsächliche Durchflussthroughmesser entspricht einem Voldurchgang nach DIN 3357 Teil 4. Die Spindel bei Ventilen über 2" ist etwas anders gestaltet.

Die Kugelhähne sind bei den Größen von 1 1/4" bis 2" am Griff und über 2" am Gehäuse wie folgt CE-gekennzeichnet: CE 0425 cat IIIB+D PS: 5 GAS TS1: -20 °C TS2: +60 °C

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

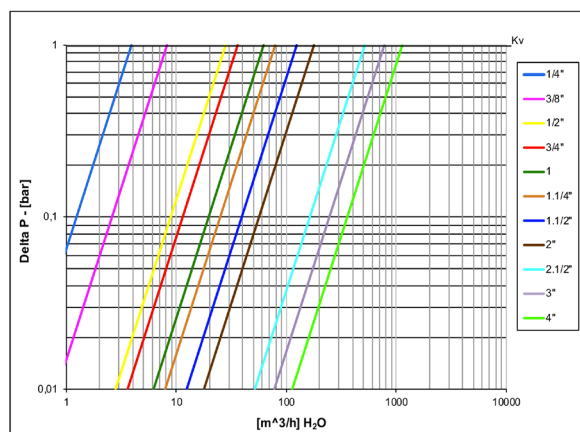
Code	S84B00	S84C00	S84D00	S84E00	S84F00	S84G00	S84H00	S84I00	S84L00	S84M00	S84N00
D (Inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5	32	35	41.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121	156	177	216
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5	78	88.5	108
A (mm)	82	82	100	120	120	158	158	158	255	255	255
H (mm)	38	38	43	50	54	73	79	86	132	140	154
CH (mm)	17	20	25	31	40	49	54	68.5	85	99	125
Kv (m3/h)	3.9	8.2	28	36	62	79	124	178	516	776	1130

Druck-Temperatur-Diagramm



AS4617 Einschränkungen für GAS: Nennbetriebsdruck 2100 Kpa bis 2" und 1500 Kpa von 2 1/2" bis 4" und Temperatur 0 °C / +60 °C

Druckverlust-Diagramm



XCES84E - 4711