



s.94

1/2" - 2"
ISO 228
für Sensoren



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
- 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
- M10x1-Anschluss unten mit Gewinde für Temperaturfühler und andere Geräte nach Wunsch des Benutzers

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

- **WARNHINWEIS:** Die akzeptable Temperatur und/oder elektrische Last nicht überschreiten

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 30 bar (450 PSI)
- -20 °C bis +170 °C (-4 °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
- Memory Stop von **RUB** für die Installation mit unserem kurzen Griff

Auf Anfrage

- Glasgefüllte PTFE-Dichtungen
- Kundenspezifische Ausführungen

Druckgeräterichtlinie

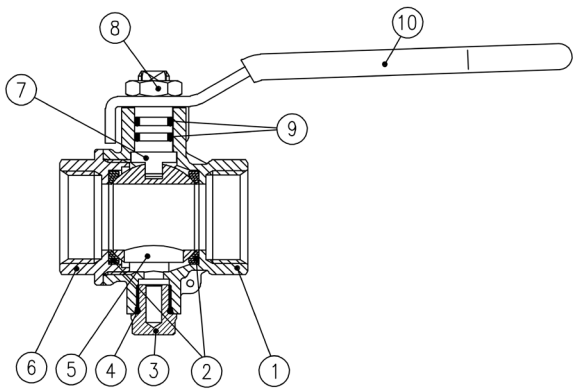
- Gemäß 2014/68/EU Modul A: Kann in den Größen mit mehr als 25 mm nicht für gefährliche Gase verwendet werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

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

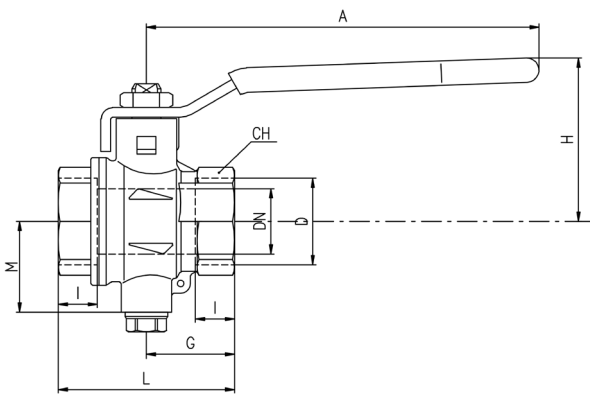
HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 1/4" - 2" Hohlkugel

Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Kappe	1	CW617N
4 O-Ring	1	FPM
5 Verchromte Kugel	1	CW617N
6 Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)	1	CW617N
7 Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
8 Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
9 O-Ring	2	FPM
10 Roter, PVC beschichteter Griff aus Geomet®-Stahl	1	DD11 (DIN EN 10111)

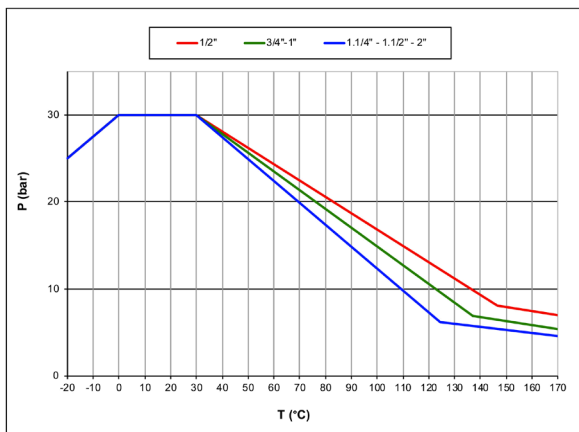


DN entspricht dem Nenn-Durchflussdurchmesser. Der tatsächliche Durchflussdurchmesser entspricht einem Volldurchgang nach DIN 3357 Teil 4.

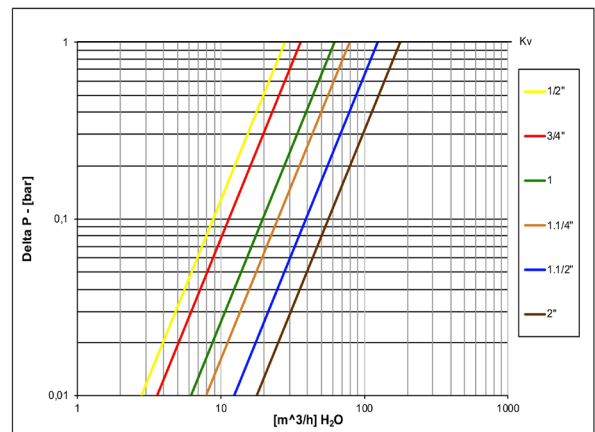
Die Kugelhähne sind am Griff der Größen von 1 1/4" bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet: CE XXCODEXX Cat I-A

Code	S94D00	S94E00	S94F00	S94G00	S94H00	S94I00
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN(mm)	15	20	25	32	40	50
I (mm)	11	12	14	15	17	19
L (mm)	50	54	67	77	90	106
G (mm)	25	27	33.5	38.5	45	53
M (mm)	32	30	32	38	44.3	51.3
A (mm)	100	120	120	158	158	158
H (mm)	43	50	54	73	79	86
CH(mm)	25	31	40	49	54	68.5
Kv (m³/h)	28	36	62	79	124	178

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES94 - 4266