



# s.50

1/4" - 2"

Standarddurchgang



## 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, damit die Spindel nicht belastet wird
- Verchromte Messingkugel für längere Nutzdauer mit Spülöffnung (die Spülöffnung ist bei den Größen 1/2" bis 2" zu erwarten)

## 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
- 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 bei den Größen 1/4" und 3/8", Nenndurchgang beim kompakten Design in den Größen 1/2" bis 2".

## 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: 40 bar (600 PSI) bis 3/8"; 30 bar (450 PSI) über 3/8"
- -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

- DIN EN 10226-1 zylindrische Innengewinde (Modell S.51)
- Außengewinde und Innengewinde
- 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

## Druckgeräterichtlinie

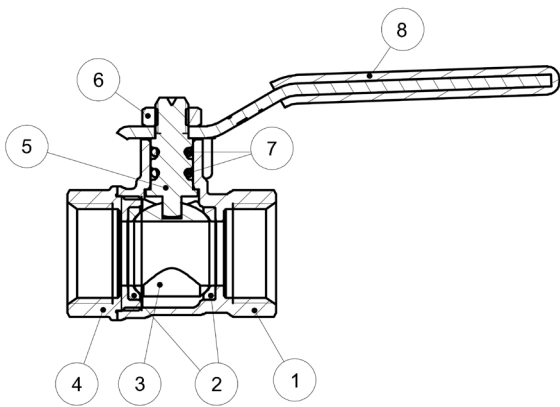
- Gemäß 2014/68/EU Modul A: Kann in den Größen mit mehr als 25 mm nicht für gefährliche Gase verwendet werden

## Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

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

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

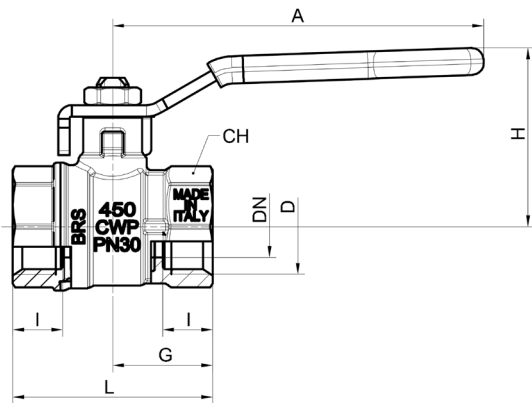




1 1/4"-2" Hohlkugel

**HINWEIS:** Die Zeichnungen beziehen sich auf die Größen von 1/2" bis 2"

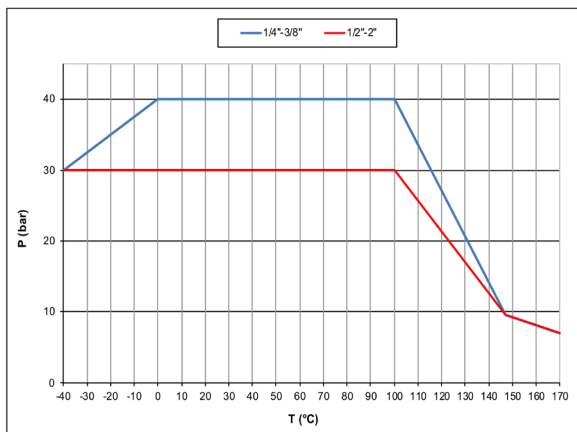
Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Vernickeltes Gehäuse (außen vernickelt, innen unbeschichtet)	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Verchromte Kugel mit Spülöffnung (Spülöffnung bei den Größen von 1/2" bis 2" nachsehen)	1	CW617N
4 Vernickelte Endkappe (außen vernickelt, innen unbeschichtet)	1	CW617N
5 Ausführung mit Nickelbeschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
6 Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
7 O-Ring	2	FPM
8 Roter, PVC beschichteter Griff aus Geomet®-Stahl	1	DD11 (DIN EN 10111)



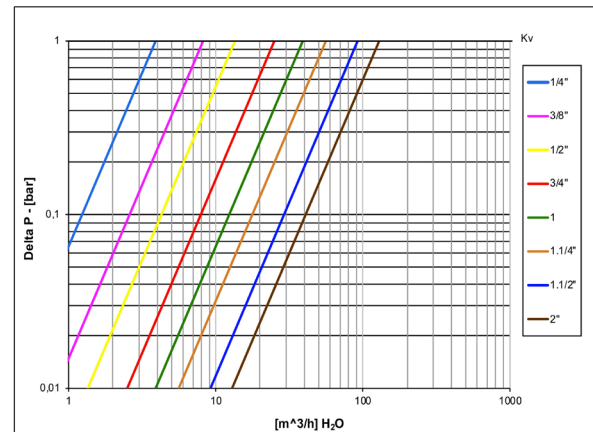
Code	S50B00	S50C00	S50D00	S50E00	S50F00	S50G00	S50H00	S50I00
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4"	1 1/2"	2
DN (mm)	8	10	13.5	18	22.5	28.5	36	45
I (mm)	9	9	11	12	14	15	17	19
L (mm)	39	39	44	52	61.5	73	86	101
G (mm)	19.5	19.5	22	26	30.7	36.5	43	50.5
A (mm)	82	82	82	100	120	120	158	158
H (mm)	38	38	39.5	43.5	52	57	75.5	82.5
CH (mm)	17	20	25	31	38	48	54	66
Kv (m³/h)	3.9	8.2	13.5	25	39	56	92	129

DN entspricht dem tatsächlichen Durchflussdurchmesser. Die Ausführung der Ventile mit den Größen 1/4" und 3/8" unterscheidet sich geringfügig. 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



XCES50 - 4711