

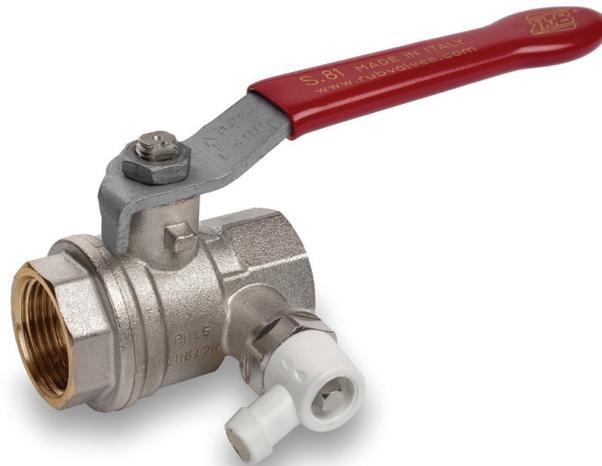


s.81

1/2" - 2"

ISO 228

seitliche Entlüftung



Qualität

- 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
- Über die zwei seitlichen Entlüftungen kann die nachgeschaltete Leitung einfach und sicher entlüftet werden

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
- G 1/4" Auslass nach ISO 228 an beiden Seiten

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: 16 bar (230 PSI)
- Der Druck gilt für das Ventil, nicht für den seitlichen Hahn
- -20 °C bis +170 °C (-4 °F bis +350 °F)
- Die Temperatur gilt für das Ventil, nicht für den seitlichen Hahn
- **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
- Kompakter Auslass
- 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
- Außengewinde und Innengewinde

Druckgeräterichtlinie

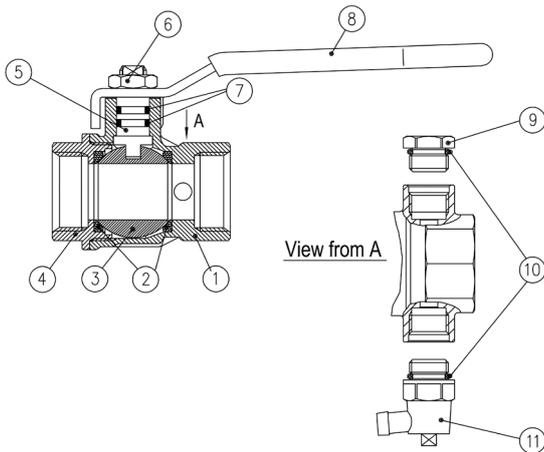
- Das in diesem Dokument beschriebene Produkt erfüllt die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und benötigt gemäß Art.4 Abs.3 keine CE-Kennzeichnung. Es darf in den Größen von über 25 mm nicht für gefährliche Gase eingesetzt werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

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

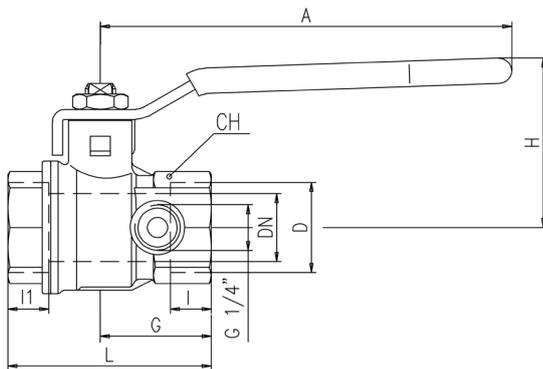
HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





1 1/4"-2" Hohlkugel

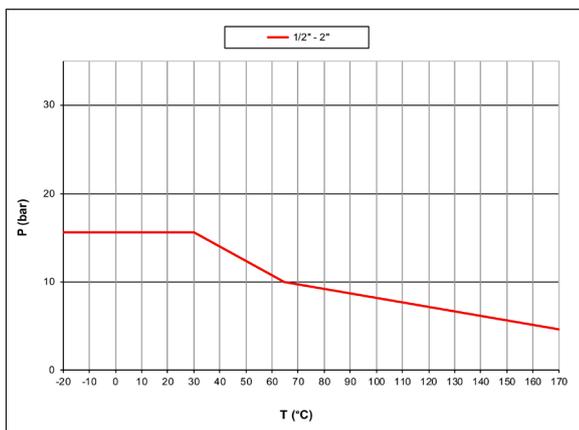
Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)	1	CW617N
5 Ausführung mit Nickelbeschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
6 Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
7 O-Ring	2	FPM
8 Roter,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



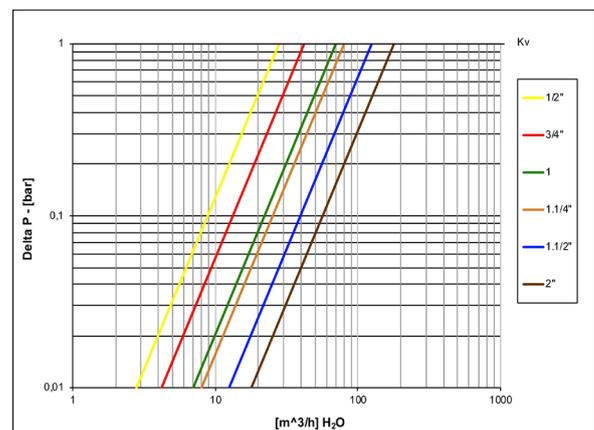
DN entspricht dem Nenn-Durchflussdurchmesser. Der tatsächliche Durchflussdurchmesser entspricht einem Volldurchgang nach DIN 3357 Teil 4.

Code	S81D00	S81E00	S81F00	S81G00	S81H00	S81I00
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4"	1 1/2"	2
DN (mm)	15	20	25	32	40	50
l1 (mm)	11	12	21	23	17	26.5
l (mm)	11	12	14	15	17	19
L (mm)	56	59.5	79.5	90.5	95.5	118.5
G (mm)	31	32.5	39	44	50.5	58
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	42	70	80	125	179

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES81 - 4266