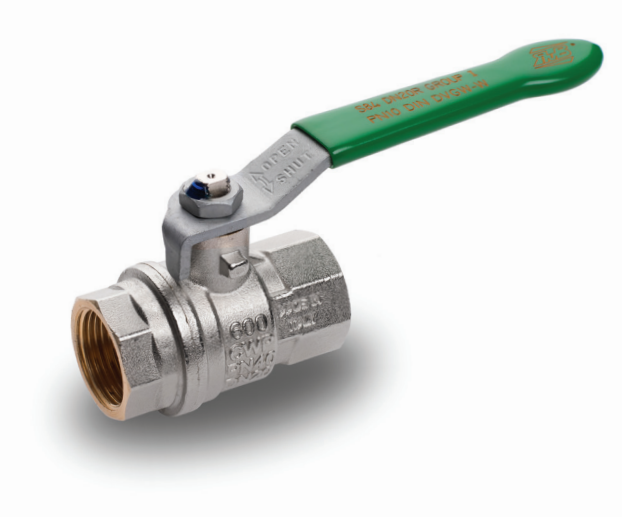
s.84 W

1/4" - 2"
EN 10226-1

Legionella ist ein Bakterium, das in natürlichen und künstlichen aquatischen Umgebungen bei Temperaturen zwischen 5,7 °C und 55 °C lebt und sich vermehrt. Es hält sauren und alkalischen Umgebungen stand. Der neue s.84W ist für Trinkwasser zugelassen. Das spezielle Kugeldesign vermeidet Wasseransammlungen und die Ausbreitung von Bakterien in der Anlage.



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 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 Messingspindel
• Wartungsfrei, für maximale Sicherheit zwei O-Ringe aus EPDM an der Spindel

Abdichtung
• Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde
• DIN EN 10226-1 zylindrische Innengewinde

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 Widderstöße bei Umgebungstemperatur: 40 bar (600 PSI)
• Einschränkungen für Trinkwasser nach DIN-EN 13828: Max. zulässiger Druck ohne Widderstöße bei Raumtemperatur: 10 bar (kg/cm^2). Temperatur: +65 °C (gelegentliche Abweichungen bis 90 °C sind für einen Zeitraum von max. 1 h zulässig)
• -40 °C bis +150 °C (-40 °F bis +302 °F)
• **WARNHINWEIS**: Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

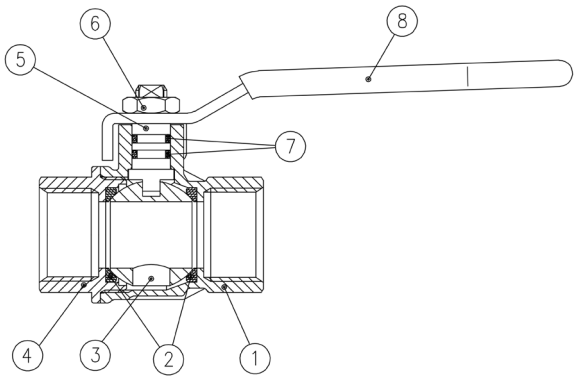
Optionen
• Konisches Außengewinde und zylindrisches Innengewinde
• T-Griff
• Patentierte Verriegelung
• Kurzer Griff
• Schaltwellenverlängerung
• Memory Stop von ***RuB*** für die Installation mit unserem kurzen Griff

Auf Anfrage
• Glasgefüllte PTFE-Dichtungen
• Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
• Spezielle Konfiguration für Sauerstoffanwendungen in der Industrie
• Kundenspezifische Ausführungen

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

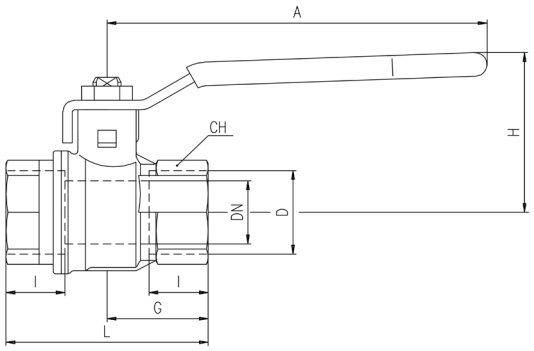
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:
• RoHS-konform (EU)
• GOST-R (Russland)
• DVGW (Deutschland)
• EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)
• Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)
• Attestation de Conformité Sanitaire (Frankreich)

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



1 ¼" bis 2" Hohlkugel

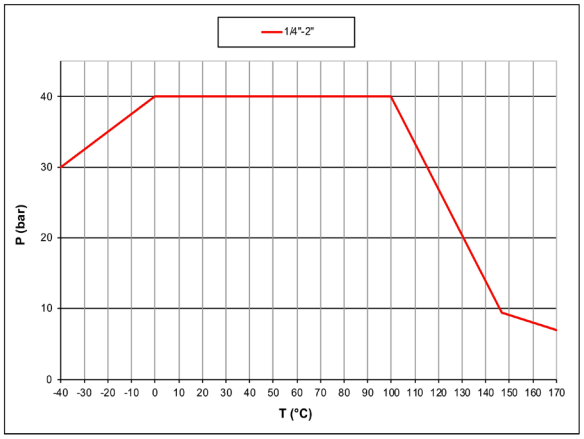
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)	1	CW617N
2	Sitz	2	PTFE
3	Verchromte Kugel mit Spülöffnung (Spülöffnung bei den Größen von 3/4" bis 2")	1	CW617N
4	Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)	1	CW617N
5	Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N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



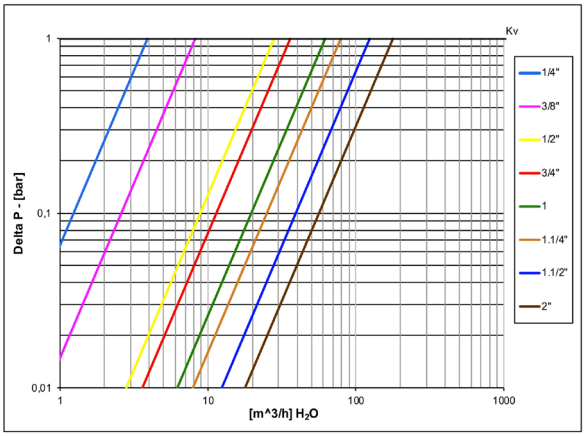
Code	S84B00W	S84C00W	S84D00W	S84E00W	S84F00W	S84G00W	S84H00W	S84I00W
D (Inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5
A (mm)	82	82	100	120	120	158	158	158
H (mm)	38	38	43	50	54	73	79	86
CH (mm)	17	20	25	31	40	49	54	68.5
Kv(m3/h)	3.9	8.2	28	36	62	79	124	178

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 ¼ " bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet: CE XXCODEXX Cat I-A

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



TRINKWASSER