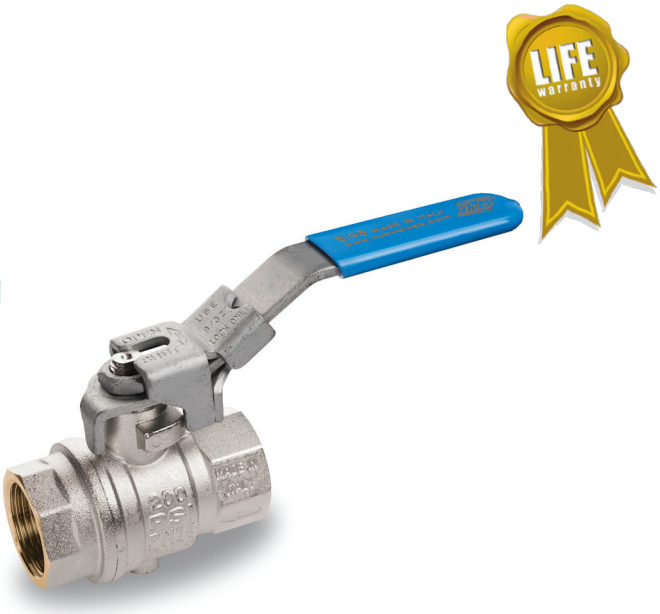
s.93
nachgeschaltete Entlüftung

1/4" - 2"
DIN EN 10226-1
mit patentiertem Griff mit Verriegelung



Mit patentiertem, manipulationssicherem, verriegelbarem Griff, der einzigartig auf dem Markt ist.

Die Baureihe s.93 von ***RuB*** entlüftet automatisch und kontinuierlich die nachgeschalteten Leitungen, sobald der Hahn in die geschlossene Stellung gedreht wird.

Das Ventil kann gemäß Teil. 1910.147 Sicherheitsanforderungen der OSHA (USA) nur in der geschlossenen Stellung verriegelt werden, wodurch eine sichere Wartung der mit Druckluft versorgten Komponenten ermöglicht wird. Bei geöffnetem Ventil wird der Durchfluss durch eine einfache 90°-Drehung des Griffs sofort unterbrochen.

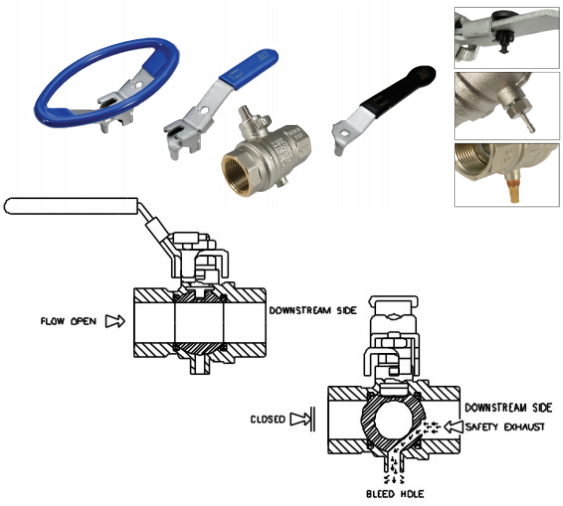
Wir kümmern uns um die, die Ihnen wichtig sind.

Qualität
- 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, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden

Gehäuse
- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, außen vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder gleichwertigem Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- An dem Ventilgehäuse befindet sich eine Entlüftung zur Druckentlastung, die zur Ableitung der Abluft oder zum Montieren eines Schalldämpfers verwendet werden kann
- 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 molybdängefülltem PTFE mit flexibler Lippe



Gewinde
- Zylindrische Innengewinde nach DIN EN 10226-1, ISO 228

Durchfluss
- Volldurchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss

Griff
- Verriegelbarer Griff aus Geomet® Kohlenstoffstahl, Patent-Nr. 7074-B/90, mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz
- Der Griff kann während das Ventil in Betrieb ist abgenommen werden

Betriebsdruck & -temperatur
- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 14 bar (200 PSI)
- -10 °C bis +100 °C (+15 °F bis +210 °F)
- **WARNHINWEIS**: Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

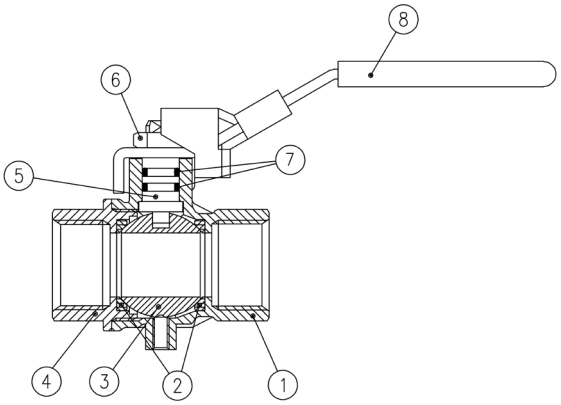
Optionen
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Nicht verriegelnder Geomet®-Kohlenstoffstahl-Griffhebel
- Konische Gewinde nach ISO 7/1 BSPT
- Konische ANSI B.1.20.1 NPT-Gewinde
- Sicherungsstift
- Dämpfer, Schlauch

Auf Anfrage
- Edelstahlkugel (1.4401 / AISI 316)
- Kundenspezifische Ausführungen
- T-Griff

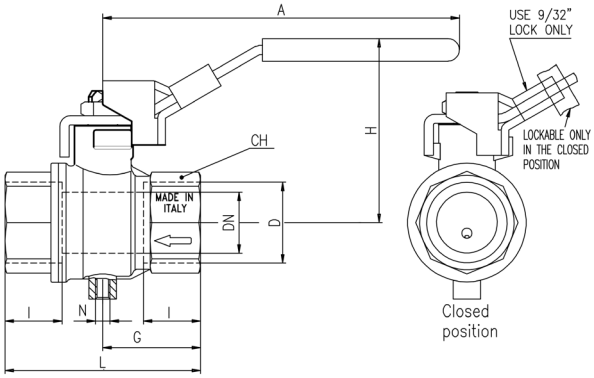
Druckgeräterichtlinie
- Das in diesem Dokument beschriebene Produkt erfüllt die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und benötigt gemäß Art.4 Abs.3 keine CE-Kennzeichnung. Es darf in den Größen von über 25 mm nicht für gefährliche Gase eingesetzt werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:
- GOST-R (Russland)
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)
- RoHS-konform (EU)
- OSHA-konform (USA)

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



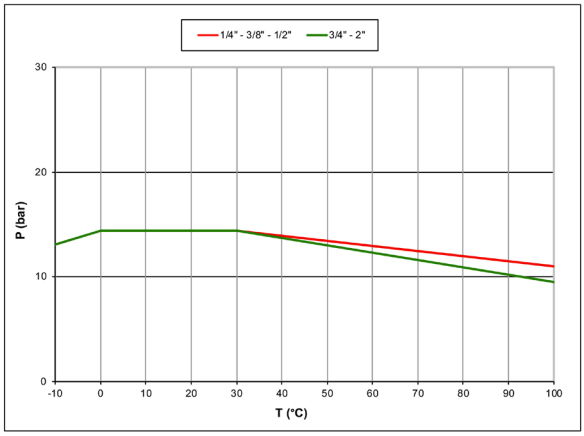
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)	1	CW617N
2	Sitz	2	molybdängefülltes PTFE
3	Verchromte Kugel	1	CW617N
4	Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)	1	CW617N
5	Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
6	Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)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



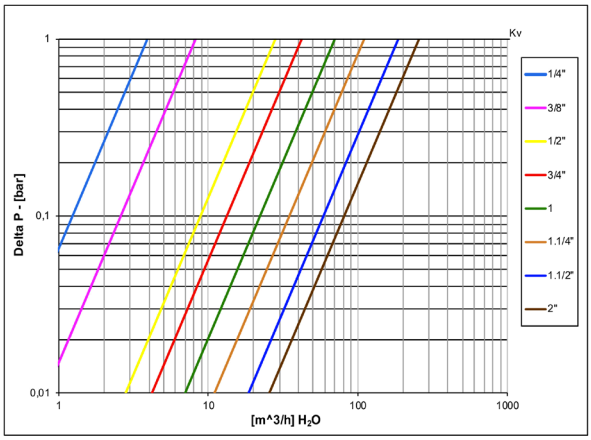
Code	S93B00	S93C00	S93D00	S93E00	S93F00	S93G00	S93H00	S93I00
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5
A (mm)	96	96	96	117	117	156.5	156.5	156.5
H (mm)	46	46	51	59	63	77	83	90
CH (mm)	17	20	25	31	40	49	54	68.5
N	M5					G 1/4"		
Kv (m3/h)	3.9	8.2	28	42	70	80	124	179

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



PNEUMATIK