



k.60 spring return

1/4" - 2"

für starke Belastungen - DIN
16722 M3 EN 10226-1

Der Zugang zu flüssigkeitsfördernden Anlagen an öffentlichen Orten könnte sich möglicherweise in Kosten und Sicherheitsprobleme verwandeln. Um zu vermeiden, dass unbeaufsichtigte Ventile geöffnet bleiben, was dann mit negativen wirtschaftlichen oder ökologischen Folgen verbunden ist, hat **RuB** das automatische, selbstschließende Ventil entwickelt.

Das Ventil kann durch Drehen des Griffs um 90° normal geöffnet werden. Wenn der Benutzer den Griff dann loslässt, schließt es sich automatisch wieder.

Die beste Lösung für Tankstellen, LKWs, öffentliche Bereiche, Gärten und Parks.

Diese Funktion ist auch bei industriellen Anwendungen nützlich, bei denen ein Ventil nicht unbeaufsichtigt offen gelassen werden darf.

HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Jetzt zugelassen für **HTB**-Anwendungen (Hochtemperaturbeständigkeit) Klasse B 0,1 (0,1 bar @ 650 °C für mindestens 30 Minuten).



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, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigem Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Ventillänge nach DIN 16722 M3 für die Größen von 3/8" bis 2" (DN10 bis DN50). Die Größe 1/4" (DN 8) entspricht DIN 3202 M3.
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

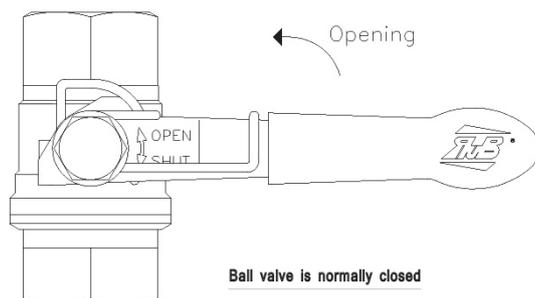
- Überdrucksichere, vernickelte Messingspindel
- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen aus FPM an der Spindel

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

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



Durchfluss

- 100 % Volldurchgang für maximalen Durchfluss

Griff

- Die robuste Feder sorgt für den automatischen Verschluss bei maximalem Druck im Ventil
- Griff aus Geomet®-Kohlenstoffstahl mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz

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

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 65 bar (940 PSI) bis 1", 40 bar (600 PSI) über 1"
- -20 °C bis +170 °C (-4 °F bis +350 °F)
- Für den Einsatz mit gefährlichen Flüssigkeiten beträgt die Auslegungstemperatur -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F) und der Auslegungsdruck 5 bar (72 PSI) / **HTB** Klasse B 0,1
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Auf Anfrage

- Edelstahlkugel (1.4401 / AISI 316)
- Kundenspezifische Ausführungen
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)

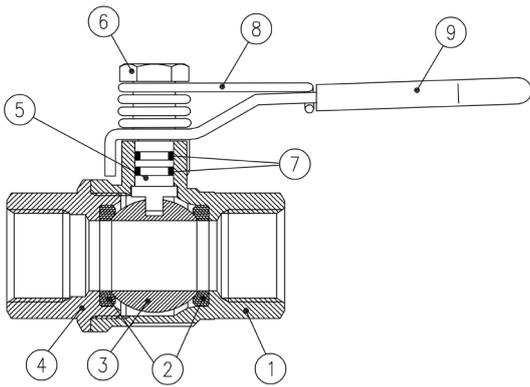
Druckgeräterichtlinie

- Bewertung nach der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Modul B+D durch ICIM (0425)

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

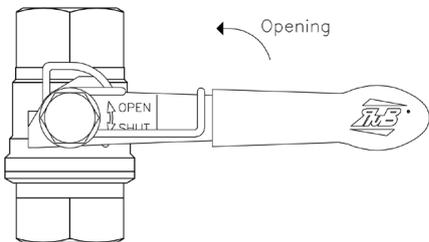
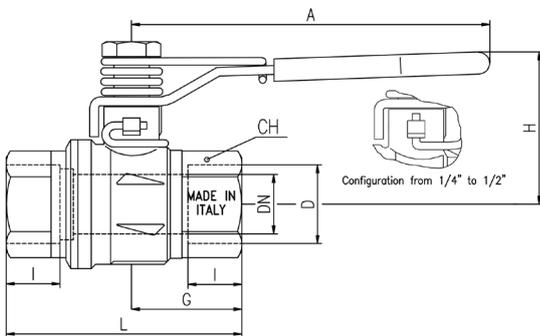
- DVGW (Deutschland) – MOP 5 B 0,1
- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)

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



1 1/4"-2" Hohlkugel

Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Vernickeltes Gehäuse	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Vernickelte Endkappe	1	CW617N
5 Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
6 Unbeschichtete Federmutter	1	CW617N
7 O-Ring	2	FPM
8 Federrückstellung	1	1.4310 (AISI 302)
9 Gelber PVC-beschichteter Griff aus Geomet®-Stahl	1	DD11 (DIN EN 10111)

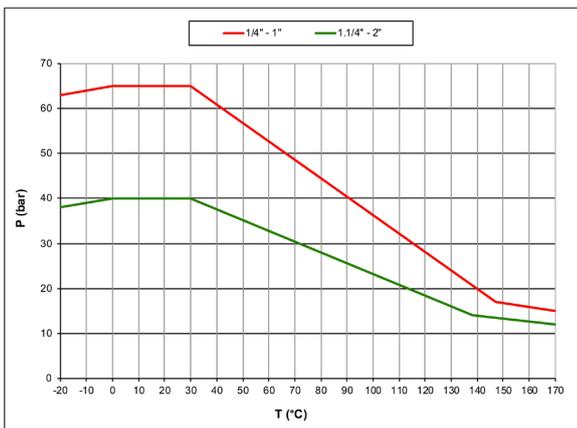


Compliant to
 CE 2014/68/UE product
 Equipment category III Module B+D

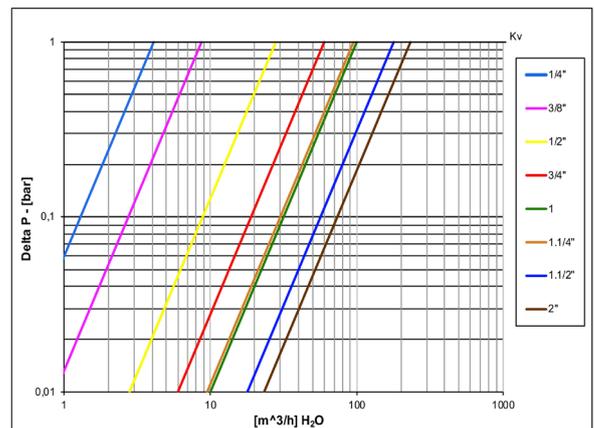
Code	S60B05M	S60C05M	S60D05M	S60E05M	S60F05M	S60G05M	S60H05M	S60I05M
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12.5	12.5	15.5	18	21	23	24.5	26.5
L (mm)	50	60	75	80	90	110	120	140
G (mm)	25.5	25.5	30.5	37	45.5	52	59	67.5
A (mm)	100	100	100	120	120	158	158	158
H (mm)	40	40	43	51	55	75	81	88
CH (mm)	22	22	27	32	41	50	55	70
PN (bar)	65	65	65	65	65	40	40	40
Kv (m ³ /h)	4.1	8.7	28	60	100	95	179	233

Die Kugelhähne sind am Griff der Größen von 1 1/4 " bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet:
 CE 0425 Kat. IIIB+D PS: 5 GAS TS1: -20 °C TS2: +60 °C

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCEK60MR - 4323