



s.6400LT

1" - 2"

DIN EN 10226-1

ISO 5211

niedriges Drehmoment



Qualität

- Das Doppeldichtungssystem ermöglicht den Einsatz des Ventils in beide Richtungen, was die Installation erleichtert
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Absolut wartungsfrei
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- 100 % Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 12266-1 GRAD A garantiert

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigem Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Integrierter Montageflansch nach ISO 5211 und DIN 3337 für einen universellen Anschluss an einen Stellantrieb
- 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

- Verstärkte selbstschmierende PTFE-Sitze mit flexibler Lippe und Verschleißkompensation

Gewinde

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

Durchfluss

- 100 % Volldurchgang für maximalen Durchfluss

Funktionsmechanismus

- Integrierter robuster ISO 5211-Flansch für die direkte Montage von elektrischen und pneumatischen Stellantrieben ohne Halterung oder Kupplung. Siehe Baureihe der elektrischen und pneumatischen Stellantriebe von **RuB**.

Betriebsdruck & -temperatur

- Gehäuseauslegung: Max. zulässiger Druck ohne Widerstände bei Umgebungstemperatur: 40 bar (600 PSI)
- Sitzauslegung: Max. zulässiges delta P: 16 bar (230 PSI)
- -20 °C bis +170 °C (-4 °F bis +350 °F)
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- s.64-Konfiguration mit konischem ANSI B.1.20.1 NPT-Innengewinden, unbeschichtetem Gehäuse, verstärkten Sitzen und Messing- oder Edelstahlspindel
- Pneumatischer Zahnstangenantrieb (Federrückstellung oder doppelwirkend)
- Kompakter elektrischer Stellantrieb für einige Größen

Auf Anfrage

- Kundenspezifische Ausführungen

Druckgeräterichtlinie

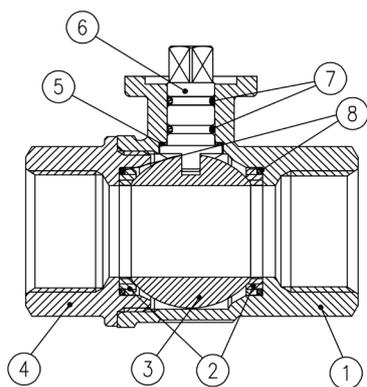
- Gemäß 2014/68/EU Modul A: Kann in den Größen mit mehr als 25 mm nicht für gefährliche Gase verwendet werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

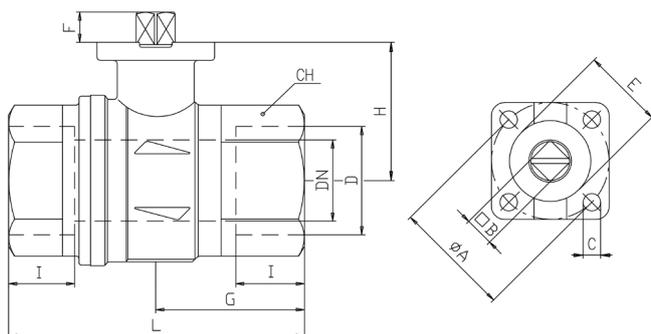
- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)
- Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)

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





Teilebeschreibung	Menge	Material
1	1	CW617N
2	2	kohlenstoffgefülltes PTFE
3	1	CW617N
4	1	CW617N
5	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
6	1	CW617N
7	2	FPM
8	2	FPM



Die Kugelhähne sind an den Endkappen der Größen von 1 1/4" bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet: CE XXCODEXX Cat I-A

Code	S64F00A	S64G00A	S64H00A	S64I00A
D (inch)	1	1 1/4	1 1/2	2
DN(mm)	25	32	40	50
I (mm)	21	23	24.5	26.5
L (mm)	90	110	120	140
G (mm)	45.5	52	59	67.5
H (mm)	42.5	49.5	62	69
CH(mm)	41	50	55	70
ØA(mm)	36	36	50	50
□B(mm)	9	9	11	11
C (mm)	5.6	5.6	6.6	6.6
E(mm)	25	25	35	35
F(mm)	8.5	8.5	10	10
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F05	F05
Kv(m ³ /h)	100	155	245	290

Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (Nm)

Delta P -->	0 - 6 bar		>6 - 16 bar	
	zum Öffnen	zum Schließen	zum Öffnen	zum Schließen
Ventilgröße				
1"	2,2	2,2	3,5	3,5
1 1/4"	2,5	2,5	4	4
1 1/2"	5,8	5,8	9,5	9,5
2"	7,9	7,9	13	13

Drehmoment-Korrekturfaktoren

Das Drehmoment des Ventils kann anhängig von der Einsatzhäufigkeit, Temperatur und den Reibungseigenschaften des Mediums variieren.

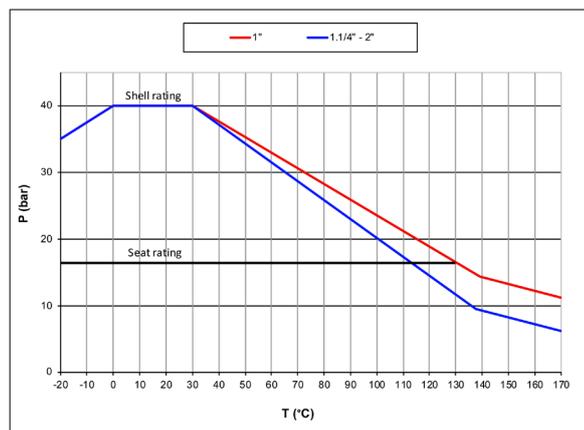
Wenn das Medium eine stärkere oder geringere Reibung als Wasser aufweist, das Drehmoment mit den folgenden Faktoren multiplizieren:

Schmieröle oder -flüssigkeiten 0,8

Trockengase, Erdgas 1,5

Schlämme oder Flüssigkeiten mit abrasiven Partikeln 1,5 - 2,5

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm

