



s.6441 NPT

1/2" - 4"

Trieb aus Messing
ISO 5211

In allen Bereichen unserer Gesellschaft wird die Automatisierung immer häufiger gewünscht und die Baureihe s.64 von **RuB** erfüllt alle Anforderungen an zuverlässige, automatisierte Kugelhähne.

Der Sitz ist speziell gestaltet, wodurch der Verschleiß automatisch ausgeglichen wird. Zudem wurde die Nutzdauerprüfung mit 100.000 Zyklen* erfolgreich bestanden.

Sie können das Ventil allein oder mit bereits montiertem Stellantrieb von **RuB** kaufen.

*Alle Größen bis einschließlich 2"



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
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahtes, unbeschichtetes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigen 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

- Konische ANSI B.1.20.1 NPT-Innengewinde

Durchfluss

- 100 % Volldurchgang für maximalen Durchfluss

Griff

- 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

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 600 PSI bis 2", 450 PSI über 2"
- -4 °F bis +350 °F

- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- S.64-Ausführung mit zylindrischen Innengewinden nach DIN EN 10226-1, ISO 228

, beschichtetem Gehäuse und Messingtrieb

- Edelstahl-Trieb (s.6439)
- Ausführung für die Verwendung mit Schlämmen oder Flüssigkeiten mit abrasiven Partikeln
- Pneumatischer Zahnstangenantrieb (Federrückstellung oder doppelwirkend)
- Kompakter elektrischer Stellantrieb für einige Größen
- Manuell verriegelbarer Griff

Auf Anfrage

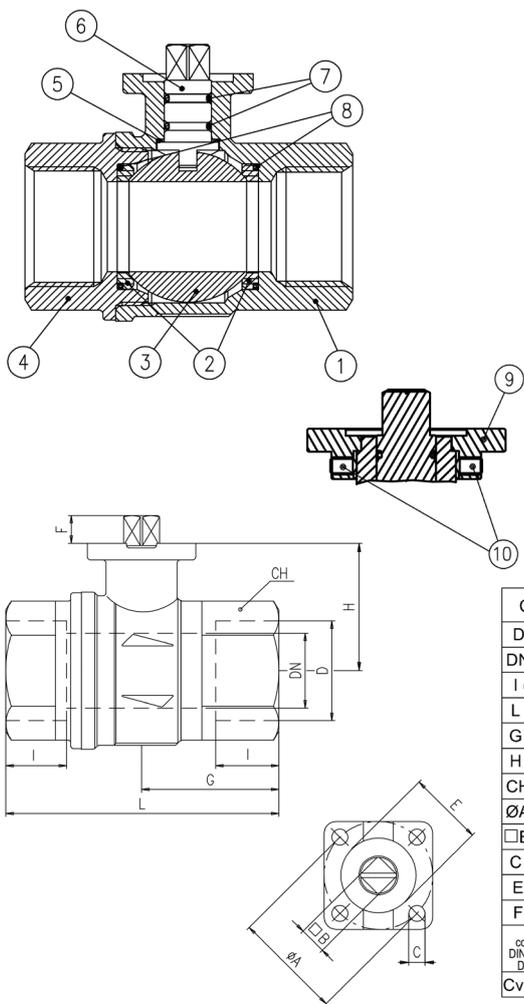
- Kundenspezifische Ausführungen

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)
- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)

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





Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Unbeschichtetes Gehäuse	1	CW617N
2 Kugelsitz	2	graphitgefülltes PTFE 15 %
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Unbeschichtete Endkappe	1	CW617N
5 Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
6 Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
7 O-Ring	2	FPM
8 O-Ring	2	FPM
9 Schwarzer, eloxierter Flansch (nur von 2 1/2" bis 4")	1	Aluminium
10 Madenschraube (nur von 2 1/2" bis 4")	2	CB4FF (DIN EN10263-2)

Code	S64D41	S64E41	S64F41	S64G41	S64H41	S64I41	S95L41AM	S95M41AM	S95N41AM
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN(inch)	0.590	0.787	0.984	1.259	1.575	1.968	2.559	3.150	3.937
I (inch)	0.610	0.708	0.826	0.905	0.964	1.043	1.260	1.378	1.634
L (inch)	2.598	2.933	3.562	4.094	4.606	5.314	6.142	6.969	8.504
G (inch)	1.201	1.456	1.791	2.047	2.322	2.657	3.071	3.484	4.252
H (inch)	1.220	1.515	1.673	2.185	2.441	2.716	3.502	3.779	4.366
CH(inch)	1.063	1.259	1.614	1.968	2.165	2.756	3.346	3.898	4.921
ØA(inch)	1.417	1.417	1.417	1.968	1.968	1.968	2.756	2.756	2.756
□B(inch)	0.354	0.354	0.354	0.551	0.551	0.551	0.669	0.669	0.669
C (inch)	0.220	0.220	0.220	0.259	0.259	0.259	0.335	0.335	0.335
E (inch)	0.984	0.984	0.984	1.378	1.378	1.378	2.165	2.165	2.165
F (inch)	0.295	0.334	0.334	0.570	0.570	0.570	0.709	0.709	0.709
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03	F05	F05	F05	F07	F07	F07
Cv(GPM)	32.3	69.3	115.5	179.1	283.1	335.0	596.2	896.5	1305.5

Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (in-lb)

Delta P -->	0 - 200 PSI		600 PSI (450 PSI über 2")	
	zum Öffnen	zum Schließen	zum Öffnen	zum Schließen
1/2"	25	15	25	15
3/4"	33	20	33	20
1"	62	37	62	37
1 1/4"	104	111	121	111
1 1/2"	220	180	273	180
2"	262	222	327	222
2 1/2"	372	372	929	929
3"	902	902	1062	1062
4"	1646	1646	1991	1991

Drehmoment-Korrekturfaktoren

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

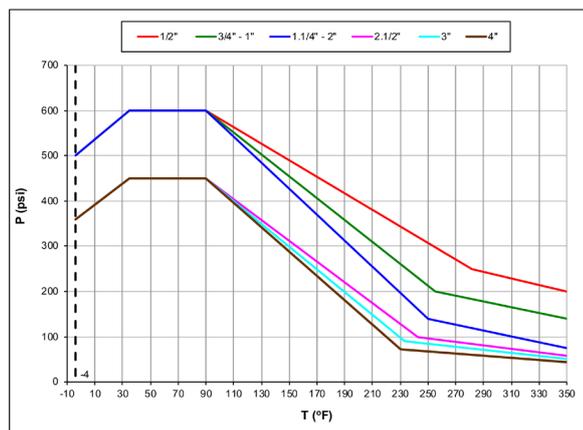
Wenn das Medium eine stärkere oder geringere Reibung als Wasser aufweist, das Drehmoment mit den folgenden Faktoren multiplizieren:

Schmieröle oder -flüssigkeiten 0,8

Trockengase, Erdgas 1,5

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm

