



s.7641 NPT

3-Wege 2 Sitze L-Anschluss (Umleitung)

1/2" - 1"

ISO 5211

s.7641 von **RuB** ist die richtige Wahl zum Umleiten von Flüssigkeiten und wird aus robusten, wartungsfreien Komponenten gebaut, die eine einfache Bedienung und Sicherheit gewährleisten. Mit einer einfachen 90°-Drehung kann der Strom von einem nachgeschalteten Auslass zu einem anderen umgeleitet werden. Es sind sowohl die herkömmliche Handbedienung als auch eine moderne Automation möglich. Auch das Umrüsten von dem robusten Hebel auf einen ISO 5211-Flansch zum Montieren eines Stellantriebs ist sehr einfach. Es zeichnet sich durch ein niedriges Drehmoment sowie einen Ventilsitz mit einer speziellen, selbstkompensierenden Verschleißminderung aus und erfüllt unsere Anforderungen für die Nutzdauerprüfung mit 100.000 Zyklen. Das Ventil kann separat, mit Griff oder mit einem bereits montierten Stellantrieb von **RuB** erworben werden.



Qualität

- Elektronische 100 %-Dichtheitsprüfung garantiert
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Absolut wartungsfrei
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Jedes Ventil wird für maximale Sicherheit auf seine Dichtheit geprüft
- Funktioniert in jeder Ausrichtung gut
- Robuste Ausführung

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Integrierter Montageflansch nach ISO 5211 / DIN 3337 für den Anschluss eines Stellantriebs
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164
- 3-Wege, L-Anschluss, zum Umleiten

Spindel

- Überdrucksichere, vernickelte Messingspindel
- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen aus FPM an der Spindel
- Der Schlitz an der Spindel zeigt die Position der Kugel

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 eine direkte Montage von Stellantrieben. Siehe Baureihe der elektrischen und pneumatischen Stellantriebe von **RuB**.

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 450 PSI
- -4 °F bis +302 °F
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- Pneumatischer Zahnstangenantrieb (Federrückstellung oder doppelwirkend)
- Elektrischer Stellantrieb Compact Power
- DIN EN10226-1/ISO228 zylindrische Innengewinde
- Verriegelbarer Griff als Zubehör oder bereits montiert (s.7641L)
- Verschiedene Anschlusssätze für die Stellantriebe

Auf Anfrage

- Kundenspezifische Ausführungen
- Edelstahlspindel
- Ausführungen mit 4 Sitzen, T-Anschluss (s.7341)

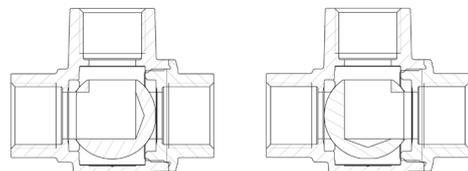
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

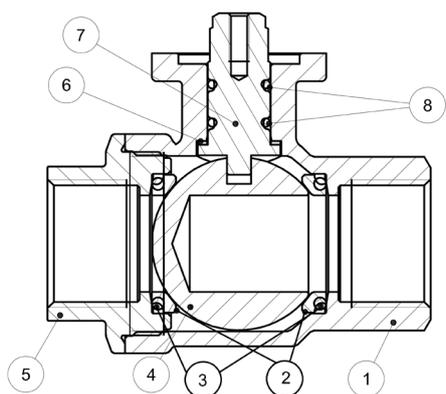
- RoHS-konform (EU)

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

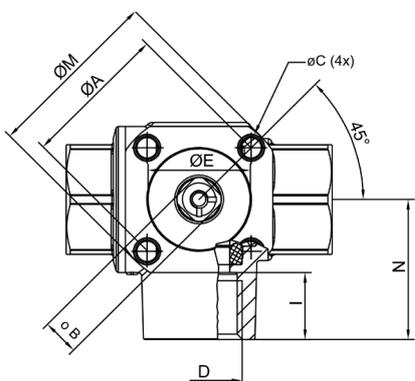
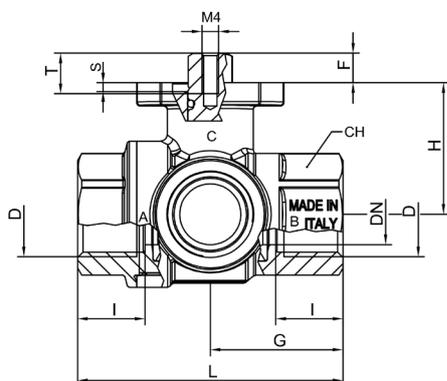


S.76 3-way "L" port operating positions





	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Sandgestrahltes unbeschichtetes Gehäuse	1	CW617N
2	Sitz	2	graphitgefülltes PTFE, 15 %
3	O-Ring	2	FPM
4	Verchromte Kugel	1	CW617N
5	Sandgestrahlte unbeschichtete Endkappe	1	CW617N
6	Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
7	Ausführung mit Nickel-beschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
8	O-Ring	2	FPM



Code	S76D41	S76E41	S76F41
Size (inch)	1/2 NPT	3/4 NPT	1" NPT
DN(inch)	0.591	0.787	0.984
I (inch)	0.610	0.709	0.827
L (inch)	2.559	3.110	3.642
G (inch)	1.280	1.555	1.831
H (inch)	1.820	1.555	1.673
N (inch)	1.358	1.654	1.949
ØA (inch)	1.417	1.417	1.417
ØC (inch)	Ø0.205 (M6)	Ø0.205 (M6)	Ø0.205 (M6)
ØE (inch)	0.984	0.984	0.984
Square B (inch)	0.354	0.354	0.354
ØM (inch)	1.709	1.709	1.709
S (inch)	0.087	0.087	0.087
T (inch)	0.394	0.394	0.394
F (inch)	0.287	0.327	0.327
CH (inch)	1.063	1.260	1.614
Flange connection ISO 5211 DIN3337	F03	F03	F03

Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (in-lb)

Delta P -->	0 - 450 PSI	
	zum Öffnen	zum Schließen
Ventilgröße 1/2"	31	31
Ventilgröße 3/4"	36	36
Ventilgröße 1"	40	40

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