



# s.7641L NPT

## 3-Wege, Hebel, 2 Sitze, L-Anschluss (Umleitung)

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

- Eine elektronische 100 % Dichtheitsprüfung garantiert maximale Sicherheit
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Absolut wartungsfrei
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Funktioniert in jeder Ausrichtung gut
- Robuste Ausführung

### Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigem 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

### 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

- Griff aus Geomet®-Kohlenstoffstahl mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz
- Der Griff kann während das Ventil in Betrieb ist abgenommen werden

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

### Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 450 bar (30 PSI)
- -4 °F bis +350 °F (-20 °C bis 170 °C)

- **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
- S.7641 ohne Griff, für Stellantrieb vorbereitet
- Verschiedene Anschlussätze für die Stellantriebe

### Auf Anfrage

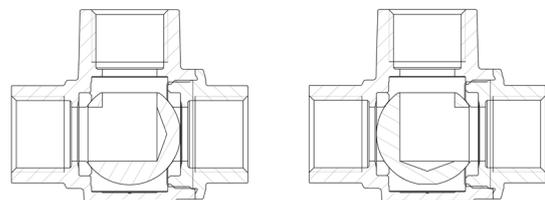
- Kundenspezifische Ausführungen
- Edelstahlspindel (1.4401 / AISI 316)
- Ausführungen mit 4 Sitzen, L-Anschluss (s.7241L) oder T-Anschluss (s.7341L)

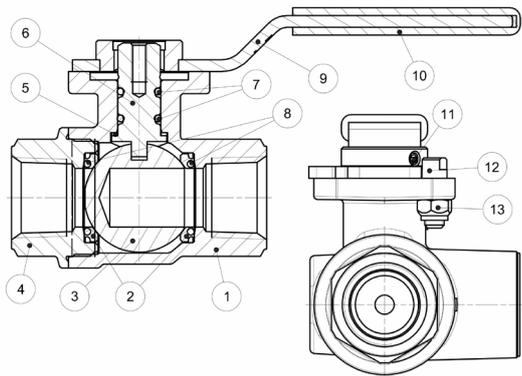
### Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- RoHS-konform (EU)

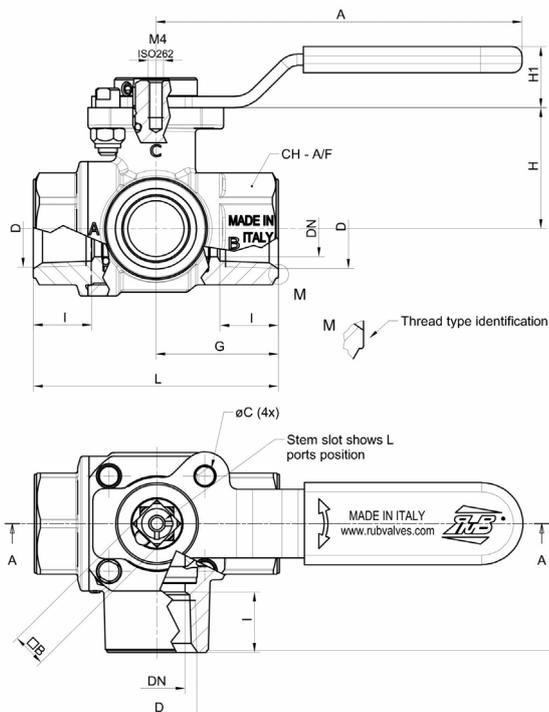
**HINWEIS:** Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.

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





Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Sandgestrahltes unbeschichtetes Gehäuse	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE graphitgefüllt 15 %
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Sandgestrahlte 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 Beschichteter Geomet®-Stahlgriff	1	DD11 (DIN EN 10111)
10 Schwarze Tauchlackierung	1	PVC
11 Edelstahlschraube	1	1.4401 / AISI304
12 Unbeschichteter Anschlag	1	CW617N
13 Mutter aus verzinktem Stahl	1	Klasse 8 (UNI 7474)



Valve code	S76D41L	S76E41L	S76F41L
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)	1.280	1.555	1.673
H1 (inch)	0,650	0,650	0,650
N (inch)	1.358	1.654	1.949
øC (inch)	ø0.205 (M6)	ø0.205 (M6)	ø0.205 (M6)
Square B (inch)	0.354	0.354	0.354
CH - A/F (inch)	1.063	1.260	1.614
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03
A (inch)	4.055	4.055	4.055

**Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (in-lb)**

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

**Drehmoment-Korrekturfaktoren**

Das Drehmoment des Ventils kann abhängig 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