



s.7650L BSPT

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

1/2" - 1"

s.7650L 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, außen vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder 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 Messingsspindel
- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen an der Spindel

Abdichtung

- Verstärkte selbstschmierende PTFE-Sitze mit flexibler Lippe und Verschleißkompensation

Gewinde

- Konische Innengewinde nach ISO 7/1, BS 21 BSPT

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: 30 bar (450 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

- Pneumatischer Zahnstangenantrieb (Federrückstellung oder doppelwirkend)
- Elektrischer Stellantrieb Compact Power
- NPT-Innengewinde
- Zylindrische Innengewinde nach DIN EN 10226-1, ISO 228
- S.7650 ohne Griff, für Stellabtrieb vorbereitet
- Verschiedene Anschlusssätze für die Stellantriebe

Auf Anfrage

- Kundenspezifische Ausführungen
- Edelstahlspindel (1.4401 / AISI 316)
- Ausführungen mit 4 Sitzen, L-Anschluss (s.7250L) oder T-Anschluss (s.7350L)

Druckgeräterichtlinie

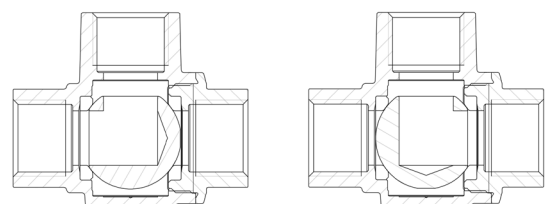
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und benötigt gemäß Art. 4 Abs.3 keine CE-Kennzeichnung.

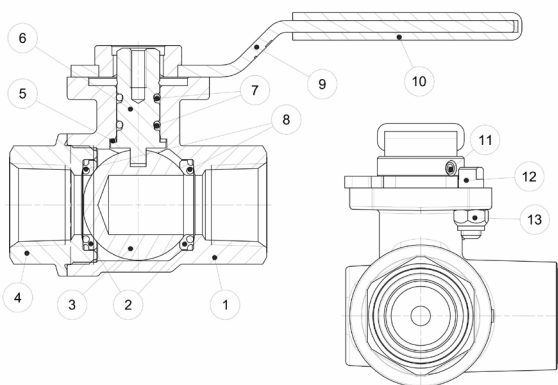
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- 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 vernickeltes Gehäuse (außen vernickelt, innen unbeschichtet)	1	CW617N
2	Sitz	2	PTFE graphitgefüllt 15 %
3	Verchromte Kugel	1	CW617N
4	Sandgestrahlte, vernickelte Endkappe (außen vernickelt, innen unbeschichtet)	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	1.4301 / AISI 304
12	Unbeschichteter Anschlag	1	CW617N
13	Mutter aus verzinktem Stahl	1	Klasse 8 6S (UNI 7474)

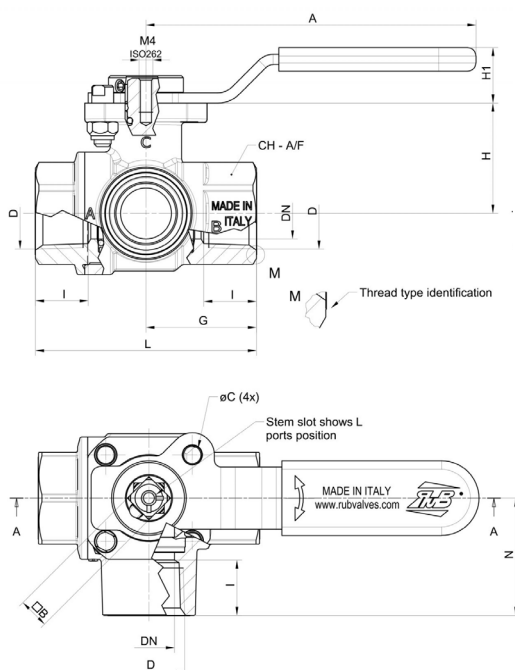


Table 2			
Valve code	S76D50L	S76E50L	S76F50L
Size (inch)	Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 1"
EN 10226			
DN(mm)	15	20	25
I (mm)	16.5	19	22.5
L (mm)	65	79	92.5
G (mm)	32.5	39.5	46.5
H (mm)	32.5	39.5	42.5
H1 (mm)	16.5	16.5	16.5
N (mm)	34.5	42	49.5
øC (mm)	ø5.2 (M6)	ø5.2 (M6)	ø5.2 (M6)
Square B (mm)	9	9	9
CH - A/F (mm)	27	32	41
Flange connection			
DIN ISO 5211	F03	F03	F03
DIN 3337			
A (mm)	103	103	103

Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (Nm)

Delta P -->	0 - 16 bar	
Ventilgröße	zum Öffnen	zum Schließen
1/2"	3,5	3,5
3/4"	4,0	4,0
1"	4,5	4,5

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