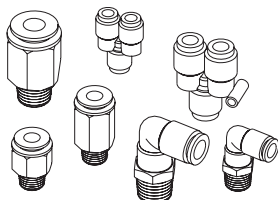


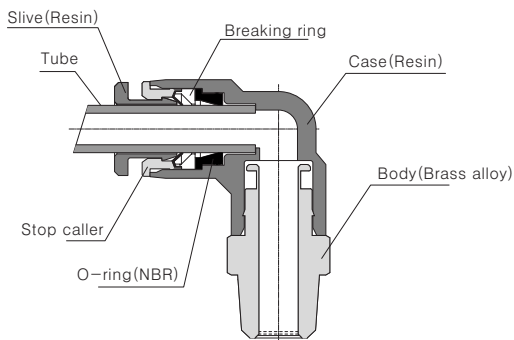
Fitting Series

$\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$, $\phi 10$, $\phi 12$



Specification

Max pressure	MPa (bar)	1.2 (12.0)
Pressure range		0.99 (9.9)
Temperature range	°C	5~60
Fluid		Air, Water
Material		Nylon, Polyuretans
Port size		M5, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$
Tube OD	mm	$\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$, $\phi 10$, $\phi 12$



Fitting Series

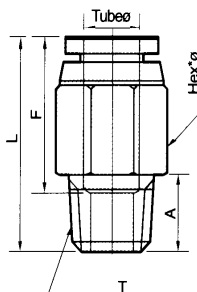
Kind of Connector

kind of connector	Model	port size	Apply tube (φ)				
			4	6	8	10	12
Male	FSC	M5	○	○			
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
		1/2			○	○	○
Male	FSCL	M5	○	○			
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
		1/2			○	○	○
Male elbow	FSE	M5	○	○			
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
		1/2			○	○	○
Long elbow	FLE	M5	○	○			
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
		1/2			○	○	○
Female	FSF	1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8			○	○	○
		1/2					○
Female	FSFP	1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8			○	○	○
Male branch tee swivel	FST	1/2					○
		M5	○	○	○		
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
Male branch tee swivel	FSTL	1/2			○	○	○
		M5	○	○			
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
Bulkhead equal union	FSB	—	○	○	○	○	○

kind of connector	Model	port size	Apply tube (φ)				
			4	6	8	10	12
Union Y male	FSY	M5	○	○			
		1/8	○	○	○	○	
		1/4	○	○	○	○	○
		3/8		○	○	○	○
		1/2			○	○	○
Male elbow	FSES	M5	○	○			
		1/8	○	○			
		1/4		○	○	○	
		3/8			○	○	○
		1/2				○	○
Union cross	FUC	—	○	○	○	○	○
Plyg-in Y elbow	FEY	—	○	○	○	○	○
Plyg-in elbow	FEP		○	○	○	○	○
Plyg-in Y	FEYR	06	○				
		08		○			
		10			○		
		12				○	
Equal union reducer	FUER	06	○				
		08		○			
		10			○		
		12				○	
Union Y reducer	FUJR	06	○				
		08		○			
		10			○		
		12				○	
Union manifold	FUM	φ 4		○	○		
		φ 6			○	○	
		φ 8				○	
Union manifold	FUMC	1/8(φ4)		○			
		1/4(φ4)			○		
		1/4(φ6)			○		
		3/8(φ8)				○	
Union manifold	FURL	φ 4		○	○		
		φ 6			○		
		φ 8				○	
Union	FUT	—	○	○	○	○	○
Union Y	FUY	—	○	○	○	○	○
Equal union	FUE	—	○	○	○	○	○
Union elbow	FUL	—	○	○	○	○	○

Male connector / FSC

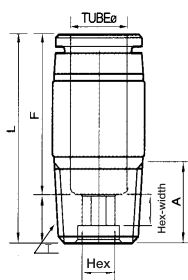
(unit : mm)



order code	Apply tybe dia. (φ)	T	L	A	Tube insert depth (F)	Hex
FSC04-M5	4	M5×0.8P	21.9	4.6	15.9	10×11.5
FSC04-1/8	4	R 1/8	21.6	8	15.9	10×11.5
FSC04-1/4	4	R 1/4	20.6	10	15.9	14×16.1
FSC06-M5	6	M5×0.8P	23.6	4.6	16.5	10×11.5
FSC06-1/8	6	R1/8	22.2	8	16.5	12×13.8
FSC06-1/4	6	R1/4	21	10	16.5	14×16.1
FSC06-3/8	6	R3/8	22	11	16.5	17×18.5
FSC08-1/8	8	R1/8	27.5	8	17.7	12×13.0
FSC08-1/4	8	R1/4	25.5	10	17.7	14×15.4
FSC08-3/8	8	R3/8	23	11	17.7	17×18.5
FSC08-1/2	8	R1/2	29.7	14	17.7	22×24.5
FSC10-1/8	10	R1/8	28.7	8	18.6	12×13.0
FSC10-1/4	10	R1/4	30.7	10	18.6	14×15.4
FSC10-3/8	10	R3/8	24.7	11	18.6	17×18.5
FSC10-1/2	10	R1/2	29.7	14	18.6	22×24.5
FSC12-1/4	12	R1/4	32.8	10	20.9	14×15.4
FSC12-3/8	12	R3/8	29.8	11	20.9	17×18.5
FSC12-1/2	12	R1/2	29.8	14	20.9	22×24.5

Male connector / FSCL

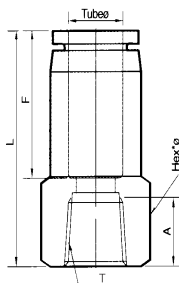
(unit : mm)



order code	Apply tybe dia. (φ)	T	L	A	Tube insert depth (F)	Hex
FSCL04-M5	4	M5×0.8P	21.8	4.6	15.9	02×2.31
FSCL04-1/8	4	R1/8	20.4	8	15.9	03×3.46
FSCL04-1/4	4	R1/4	20.4	10	15.9	03×3.46
FSCL06-M5	6	M5×0.8P	22.6	4.6	16.5	02×2.31
FSCL06-1/8	6	R1/8	21.8	8	16.5	04×4.62
FSCL06-1/4	6	R1/4	22.5	10	16.5	04×4.62
FSCL06-3/8	6	R3/8	22.5	11	16.5	04×4.62
FSCL08-1/8	8	R1/8	27	8	17.7	06×6.93
FSCL08-1/4	8	R1/4	25	10	17.7	06×6.93
FSCL08-3/8	8	R3/8	25	11	17.7	06×6.93
FSCL08-1/2	8	R1/2	25	14	17.7	05×5.77
FSCL10-1/8	10	R1/8	27	8	18.6	06×6.93
FSCL10-1/4	10	R1/4	26.6	10	18.6	06×6.93
FSCL10-3/8	10	R3/8	26.6	11	18.6	06×6.93
FSCL10-1/2	10	R1/2	26.6	14	18.6	06×6.93
FSCL12-1/4	12	R1/4	32.4	10	20.9	06×6.93
FSCL12-3/8	12	R3/8	32.4	11	20.9	08×9.24
FSCL12-1/2	12	R1/2	32.4	14	20.9	08×9.24

Female connector / FSF

(unit : mm)



order code	Apply tybe dia. (φ)	T	L	A	Tube insert depth (F)	Hex
FSF04-1/8	4	PT1/8	26.7	9	15.9	12×13.0
FSF04-1/4	4	PT1/4	28.7	11	15.9	14×15.4
FSF06-1/8	6	PT1/8	27.3	9	16.5	12×13.0
FSF06-1/4	6	PT1/4	29.3	11	16.5	14×15.4
FSF06-3/8	6	PT3/8	30.2	12	16.5	17×18.5
FSF08-1/8	8	PT1/8	28.5	9	17.7	12×13.0
FSF08-1/4	8	PT1/4	30.5	11	17.7	14×15.4
FSF08-3/8	8	PT3/8	31.5	12	17.7	17×18.5
FSF10-1/8	10	PT1/8	31.4	9	18.6	12×13.0
FSF10-1/4	10	PT1/4	31.5	11	18.6	14×15.4
FSF10-3/8	10	PT3/8	32.4	12	18.6	17×18.5
FSF12-1/4	12	PT1/4	34.7	11	20.9	14×15.4
FSF12-3/8	12	PT3/8	34.7	12	20.9	17×18.5
FSF12-1/2	12	PT1/2	36.7	14	20.9	22×24.5