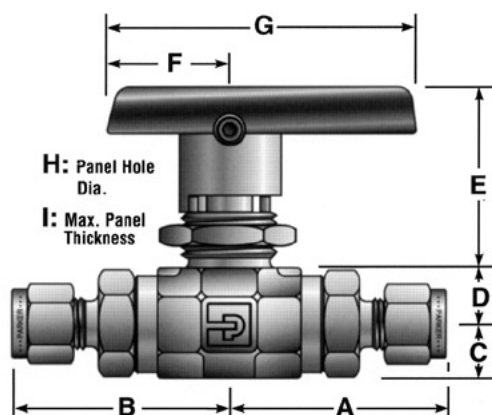


Dimensions & Flow Data

Model Shown:
4A-B6LJ-SSP

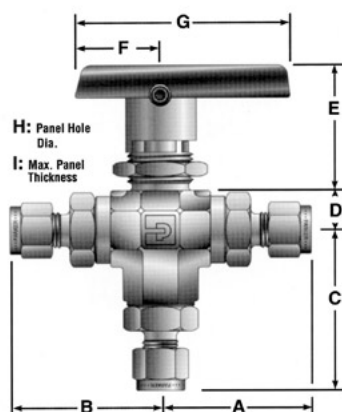
Port Size	Basic Part #	Flow Data				End Connections		Dimensions Inches (mm)								
		Orifice		Cv	X _T *			Port 1	Port 2	A†	B†	C	D	E	F	G
		Inch	mm													
1A	B2L	0.052	1.3	0.06	0.45	1/16" A-LOK®		1.30	1.30	0.33 (8.4)	0.33 (8.4)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	1.88 (47.8)	0.58 (14.7)	0.13 (3.3)
1Z						1/16" CPI™		(33.0)	(33.0)							
2A		0.093	2.4	0.21	0.47	1/8" A-LOK®		1.36	1.36							
2Z						1/8" CPI™		(34.5)	(34.5)							
2F		0.165	4.2	0.93	0.43	1/8" Female NPT		1.07	1.07							
								(27.2)	(27.2)							
2M		0.165	4.2	0.93	0.43	1/8" Male NPT		1.18	1.18							
								(30.0)	(30.0)							
4A		0.165	4.2	0.93	0.43	1/4" A-LOK®		1.48	1.48							
4Z						1/4" CPI™		(37.6)	(37.6)							
4M	0.165	4.2	0.93	0.43	1/4" Male NPT		1.35	1.35								
							(34.3)	(34.3)								
M3A	0.086	2.2	0.18	0.44	3mm A-LOK®		1.37	1.37								
M3Z					3mm CPI™		(34.8)	(34.8)								
4A	B6L	0.187	4.7	1.04	0.42	1/4" A-LOK®		1.74	1.74	0.42 (10.7)	0.47 (11.9)	1.53 (38.9)	1.00 (25.4)	2.50 (63.5)	0.77 (19.6)	0.25 (6.4)
4Z						1/4" CPI™		(44.2)	(44.2)							
4F		0.250	6.4	2.34	0.29	1/4" Female NPT		1.51	1.51							
								(38.4)	(38.4)							
4M		0.250	6.4	2.34	0.29	1/4" Male NPT		1.62	1.62							
								(41.1)	(41.1)							
4Q		0.180	4.6	1.03	0.42	1/4" UltraSeal		1.51	1.51							
								(38.4)	(38.4)							
4V		0.188	4.8	1.04	0.42	1/4" VacuSeal		1.75	1.75							
								(44.5)	(44.5)							
6A		0.250	6.4	2.34	0.29	3/8" A-LOK®		1.80	1.80							
6Z						3/8" CPI™		(45.7)	(45.7)							
6M		0.250	6.4	2.34	0.29	3/8" Male NPT		1.62	1.62							
								(41.1)	(41.1)							
6Q		0.250	6.4	2.34	0.29	3/8" UltraSeal		1.51	1.51							
								(38.4)	(38.4)							
M6A		0.187	4.7	1.04	0.42	6mm A-LOK®		1.75	1.75							
M6Z						6mm CPI™		(44.5)	(44.5)							
M8A	0.250	6.4	2.34	0.42	8mm A-LOK®		1.78	1.78								
M8Z					8mm CPI™		(45.2)	(45.2)								
M10A	0.250	6.4	2.34	0.42	10mm A-LOK®		1.81	1.81								
M10Z					10mm CPI™		(46.0)	(46.0)								
6F	B8L	0.406	10.3	6.42	0.37	3/8" Female NPT		1.95	1.95	0.69 (17.5)	0.70 (17.8)	1.74 (44.2)	1.50 (38.1)	4.00 (101.6)	0.90 (22.9)	0.38 (9.7)
								(49.5)	(49.5)							
8F		0.406	10.3	6.42	0.37	1/2" Female NPT		2.15	2.15							
								(54.6)	(54.6)							
8A		0.406	10.3	6.42	0.37	1/2" A-LOK®		2.34	2.34							
8Z						1/2" CPI™		(59.4)	(59.4)							
8M		0.406	10.3	6.42	0.37	1/2" Male NPT		2.22	2.22							
								(56.4)	(56.4)							
8Q		0.375	9.5	5.57	0.37	1/2" UltraSeal		1.92	1.92							
								(48.8)	(48.8)							
8V		0.406	10.3	6.42	0.37	1/2" VacuSeal		2.21	2.21							
								(56.1)	(56.1)							
12A		0.406	10.3	6.42	0.37	3/4" A-LOK®		2.33	2.33							
12Z						3/4" CPI™		(59.2)	(59.2)							
12F	0.406	10.3	6.42	0.37	3/4" Female NPT		2.25	2.25								
							(57.1)	(57.1)								
M12A	0.375	9.5	5.57	0.37	12mm A-LOK®		2.33	2.33								
M12Z					12mm CPI™		(59.2)	(59.2)								
M16A	0.406	10.3	6.42	0.37	16mm A-LOK®		2.33	2.33								
M16Z					16mm CPI™		(59.2)	(59.2)								

* Tested in accordance with ISA S75.02. Gas flow will be choked when $P_1 - P_2 / P_1 = X_T$.

† For CPI™ and A-LOK®, dimensions are measured with nuts in the finger tight position

Dimensions & Flow Data

B



Model Shown:
4Z-B6XSPKR-V-SSP

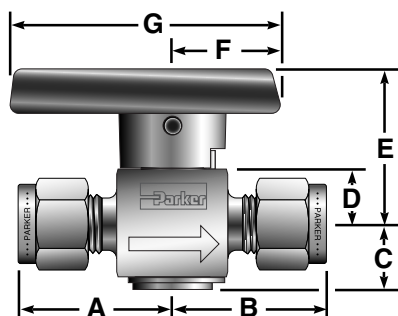
Port Size	Basic Part #	Flow Data				End Connections			Dimensions Inches (mm)								
		Orifice		Cv	X _T *				Port 1	Port 2	Port 3	A†	B†	C	D	E	F
		Inch	mm														
1A	B2X	0.052	1.3	0.06	0.56	1/16" A-LOK®			1.30	1.30	1.39	0.33 (8.4)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	1.88 (47.8)	0.58 (14.7)	0.13 (3.3)
1Z						1/16" CPI™			(33.0)	(33.0)	(35.3)						
2A		0.093	2.4	0.21	0.64	1/8" A-LOK®			1.36	1.36	1.45						
2Z						1/8" CPI™			(34.5)	(34.5)	(36.8)						
2F		0.165	4.2	0.63	0.59	1/8" Female NPT			1.07 (27.2)	1.07 (27.2)	1.15 (29.2)						
2M						1/8" Male NPT			1.18 (30.0)	1.18 (30.0)	1.26 (32.0)						
4A		0.165	4.2	0.63	0.59	1/4" A-LOK®			1.48	1.48	1.56						
4Z						1/4" CPI™			(37.6)	(37.6)	(39.6)						
4M		0.165	4.2	0.63	0.59	1/4" Male NPT			1.35 (34.3)	1.35 (34.3)	1.43 (36.3)						
M3A						3mm A-LOK®			1.37	1.37	1.45						
M3Z		0.086	2.2	0.18	0.63	3mm CPI™			(34.8)	(34.8)	(36.8)						
4A						0.187	4.7	0.70	0.69	1/4" A-LOK®							
4Z	1/4" CPI™			(44.2)	(44.2)					(47.8)							
4F	B6X	0.196	5.0	0.87	0.74	1/4" Female NPT			1.51 (38.4)	1.51 (38.4)	1.65 (41.9)	0.47 (11.9)	1.53 (38.9)	1.00 (25.4)	2.50 (63.5)	0.77 (19.6)	0.25 (6.4)
4M						1/4" Male NPT			1.62 (41.1)	1.62 (41.1)	1.76 (44.7)						
4Q		0.180	4.6	0.68	0.67	1/4" UltraSeal			1.51 (31.8)	1.51 (31.8)	1.65 (33.8)						
4V						1/4" VacuSeal			1.75 (35.1)	1.75 (35.1)	1.89 (37.1)						
6A		0.196	5.0	0.87	0.74	3/8" A-LOK®			1.80	1.80	1.94						
6Z						3/8" CPI™			(45.7)	(45.7)	(49.3)						
6M		0.196	5.0	0.87	0.74	3/8" Male NPT			1.62 (41.1)	1.62 (41.1)	1.76 (44.7)						
6Q						3/8" UltraSeal			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.65 (41.9)						
M6A		0.187	4.7	0.70	0.69	6mm A-LOK®			1.75	1.75	1.88						
M6Z						6mm CPI™			(44.5)	(44.5)	(47.8)						
M8A		0.196	5.0	0.87	0.74	8mm A-LOK®			1.78	1.78	1.91						
M8Z						8mm CPI™			(45.2)	(45.2)	(48.5)						
M10A	0.196	5.0	0.87	0.74	10mm A-LOK®			1.81	1.81	1.95							
M10Z					10mm CPI™			(46.0)	(46.0)	(49.5)							
6F	B8X	0.406	10.3	3.62	0.64	3/8" Female NPT			1.95 (49.5)	1.95 (49.5)	2.29 (58.2)	0.70 (17.8)	1.74 (44.2)	1.50 (38.1)	4.00 (101.6)	0.90 (22.9)	0.38 (9.7)
8A						1/2" A-LOK®			2.34	2.34	2.68						
8Z		1/2" CPI™			(59.4)	(59.4)	(68.1)										
8F		0.406	10.3	3.62	0.64	1/2" Female NPT			2.15 (54.6)	2.15 (54.6)	2.49 (63.2)						
8M						1/2" Male NPT			2.22 (56.4)	2.22 (56.4)	2.59 (65.8)						
8Q		0.375	9.5	3.46	0.62	1/2" UltraSeal			1.93 (49.5)	1.93 (49.5)	2.27 (57.7)						
8V						1/2" VacuSeal			2.21 (56.1)	2.21 (56.1)	2.55 (65.0)						
12A		0.406	10.3	3.62	0.64	3/4" A-LOK®			2.33	2.33	2.68						
12Z						3/4" CPI™			(59.2)	(59.2)	(68.1)						
12F		0.406	10.3	6.42	0.37	3/4" Female NPT			2.25 (57.1)	2.25 (57.1)	2.59 (65.8)						
M12A						12mm A-LOK®			2.33	2.33	2.67						
M12Z		0.375	9.5	3.46	0.62	12mm CPI™			(59.2)	(59.2)	(67.8)						
M16A	16mm A-LOK®					2.33	2.33	2.67									
M16Z	0.406	10.3	3.62	0.64	16mm CPI™			(56.9)	(56.9)	(65.5)							

* Tested in accordance with ISA S75.02. Gas flow will be choked when $P_1 - P_2 / P_1 = x_T$.

† For CPI™ and A-LOK®, dimensions are measured with nuts in the finger tight position

Flow Data / Dimensions

PR



Model Shown: 4A-PR4-VT-B

Port Size	Basic Part #	Flow Data				End Connections	Dimensions Inches (mm)							
		Orifice		Cv	X _T *		Port 1	Port 2	A†	B†	C	D	E	F
		Inch	mm											
2F	PR4	0.193	4.9	1.24	0.39	1/8" Female NPT	0.89 (22.6)	0.89 (22.6)	0.46 (11.7)	0.38 (9.7)	1.07 (27.2)	0.75 (19.1)	1.88 (47.8)	
2M		0.172	4.4	1.02	0.39	1/8" Male NPT	0.77 (19.6)	0.77 (19.6)						
2A		0.093	2.4	0.22	0.48	1/8" A-LOK®	1.00	1.00						
2Z						1/8" CPI™	(25.4)	(25.4)						
4F		0.193	4.9	1.24	0.39	1/4" Female NPT	1.05 (26.7)	1.05 (26.7)						
4M		0.193	4.9	1.24	0.39	1/4" Male NPT	0.96 (24.4)	0.96 (24.4)						
4A		0.187	4.7	1.18	0.41	1/4" A-LOK®	1.09	1.09						
4Z						1/4" CPI™	(27.7)	(27.7)						
4Q		0.187	4.7	1.18	0.41	1/4" UltraSeal	0.85 (21.7)	0.85 (21.7)						
4V		0.187	4.7	1.18	0.41	1/4" VacuSeal	1.02 (25.9)	1.02 (25.9)						
6M		0.193	4.9	1.24	0.39	3/8" Male NPT	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)						
6A		0.193	4.9	1.24	0.39	3/8" A-LOK®	1.14	1.14						
6Z						3/8" CPI™	(29.0)	(29.0)						
M3A		0.086	2.2	0.15	0.48	3mm A-LOK®	0.98	0.98						
M3Z						3mm CPI™	(24.9)	(24.9)						
M6A		0.188	4.8	1.18	0.41	6mm A-LOK®	1.08	1.08						
M6Z						6mm CPI™	(27.4)	(27.4)						
M8A		0.193	4.9	1.24	0.48	8mm A-LOK®	1.11	1.11						
M8Z						8mm CPI™	(28.2)	(28.2)						
4F	PR6	0.281	7.1	3.19	0.28	1/4" Female NPT	1.19 (30.2)	1.19 (30.2)	0.67 (17.0)	0.56 (14.2)	1.49 (37.8)	0.99 (25.1)	2.40 (61.0)	
6A		0.281	7.1	3.19	0.28	3/8" A-LOK®	1.33	1.33						
6Z						3/8" CPI™	(33.8)	(33.8)						
8F		0.281	7.1	3.19	0.28	1/2" Female NPT	1.44 (36.6)	1.44 (36.6)						
8M		0.281	7.1	3.19	0.28	1/2" Male NPT	1.32 (33.5)	1.32 (33.5)						
8A		0.281	7.1	3.19	0.28	1/2" A-LOK®	1.44	1.44						
8Z						1/2" CPI™	(36.6)	(36.6)						
M8A		0.250	6.4	2.84	0.29	8mm A-LOK®	1.30	1.30						
M8Z						8mm CPI™	(33.0)	(33.0)						
M10A		0.281	7.1	3.19	0.28	10mm A-LOK®	1.34	1.34						
M10Z						10mm CPI™	(34.0)	(34.0)						
M12A		0.281	7.1	3.19	0.28	12mm A-LOK®	1.47	1.47						
M12Z						12mm CPI™	(37.3)	(37.3)						

* Tested in accordance with ISA S75.02. Gas flow will be choked when $P_1 - P_2 / P_1 = x_T$.

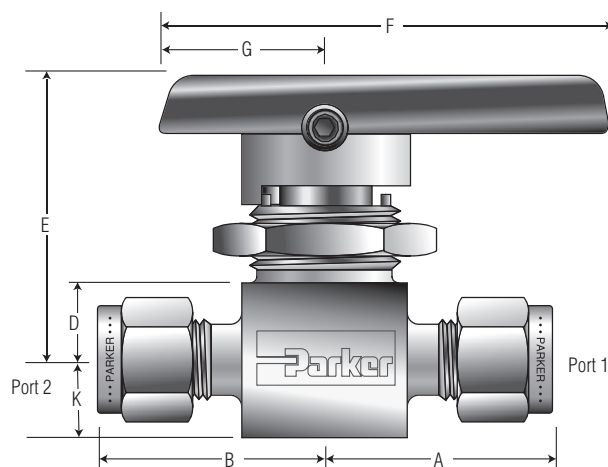
† For CPI™ and A-LOK®, dimensions are measured with nuts in the finger tight position.

Two-Way In-Line MB Series Ball Valves

Two-Way In-Line Dimensions, Flow Data

Two-Way In-Line

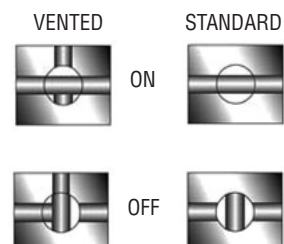
Vented - In off position the downstream port vents to atmosphere through a hole in the side of the body.



H - Maximum Panel Thickness

I - Panel Hole Diameter

J - Body Width



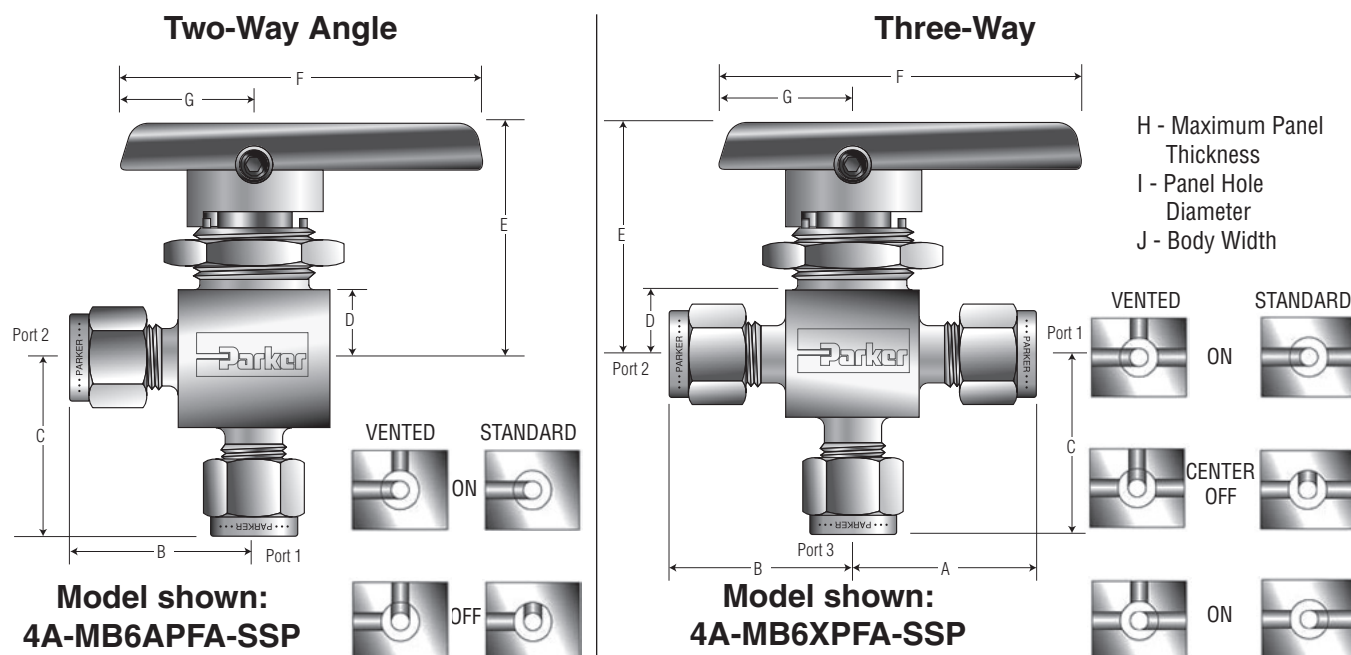
Model shown: 4A-MB6LPFA-SSP

Port Size	Basic Part #	Flow Data				End Connections		Dimensions Inches (mm)									
		Orifice		Cv	X _T *	Port 1	Port 2	A†	B†	D	E	F	G	H	I	J	K
		Inch	mm														
1Z	MB2L	0.052	1.3	0.03	0.46	1/16" CPI™		0.84	0.84	0.34	1.31	1.88	0.75	0.25	0.58	0.58	0.28
1A						1/16" A-LOK®		(21.3)	(21.3)								
2Z		0.093	2.4	0.20	0.42	1/8" CPI™		1.00	1.00								
2A						1/8" A-LOK®		(25.4)	(25.4)								
M3Z		0.086	2.2	0.17	0.43	3mm CPI™		1.00	1.00								
M3A						3mm A-LOK®		(25.4)	(25.4)								
2F	MB4L	0.125	3.2	0.44	0.34	1/8" Female NPT		0.81	0.81	0.34	1.31	1.88	0.75	0.25	0.58	0.58	0.28
4Z						1/4" CPI™		1.12	1.12								
4A						1/4" A-LOK®		(28.5)	(28.5)								
M6Z						6mm CPI™		1.12	1.12								
M6A						6mm A-LOK®		(28.5)	(28.5)								
2Z	MB6L	0.093	2.4	0.18	0.55	1/8" CPI™		1.09	1.09	0.44	1.56	2.37	0.88	0.25	0.77	0.80	0.38
2A						1/8" A-LOK®		(27.7)	(27.7)								
2F		0.187	4.7	1.02	0.53	1/8" Female NPT		1.00	1.00								
4M						1/4" Male NPT		1.00	1.00								
4Z						1/4" CPI™		1.19	1.19								
4A						1/4" A-LOK®		(30.2)	(30.2)								
4F						1/4" Female NPT		1.03	1.03								
4M4Z						1/4" Male NPT	1/4" CPI™	1.00	1.19								
4M4A						1/4" Male NPT	1/4" A-LOK®	(25.4)	(30.2)								
4V						1/4" VacuSeal		1.03	1.03								
6Z						3/8" CPI™		1.31	1.31								
6A						3/8" A-LOK®		(33.3)	(33.3)								
M6Z						6mm CPI™		1.19	1.19								
M6A						6mm A-LOK®		(30.2)	(30.2)								
M8Z						8mm CPI™		1.22	1.22								
M8A						8mm A-LOK®		(31.0)	(31.0)								
8A	MB8L	0.406	10.3	10.7	0.16	1/2" A-LOK®		1.94	1.94	0.69	2.39	4.50	1.50	0.38	1.50	1.50	0.69
8Z						1/2" A-CPI™		(49.3)	(49.3)								
8F		0.406	10.3	6.1	0.20	1/2" FNPT		1.56	1.56								
12A						3/4" A-LOK®		(39.6)	(39.6)								
12Z		0.406	10.3	6.4	0.19	3/4" CPI™		1.94	1.94								
M12A						12mm A-LOK®		(49.3)	(49.3)								
M12Z		0.375	9.5	10.7	0.16	12mm A-LOK®		1.96	1.96								
M12Z						12mm CPI™		(49.8)	(49.8)								

* Tested in accordance with ISA S75.02. Gas flow will be choked when $P_1 - P_2 / P_1 = x_T$.

† For CPI™ and A-LOK®, dimensions are measured with nuts in the finger tight position.

Two-Way Angle and Three-Way Dimensions, Flow Data



Port Size	Basic Part #	Flow Data				End Connections			Dimensions Inches (mm)									
		Orifice		Cv	X _T *	Port 1	Port 2	Port 3 ‡	A †	B †	C	C	E	F	G	H	I	J
1Z	MB2A MB2X	0.052	1.3	0.02	0.58	1/16" CPI™			0.84	0.84	0.81	0.34 (8.6)	1.31 (33.3)	1.88 (47.8)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	0.58 (14.7)	0.58 (14.7)
1A						1/16" A-LOK®			(21.3)	(21.3)	(20.6)							
2Z		0.093	2.4	0.18	0.48	1/8" CPI™			1.00	1.00	0.97							
2A						1/8" A-LOK®			(25.4)	(25.4)	(24.6)							
M3Z		0.086	2.2	0.15	0.47	3mm CPI™			1.00	1.00	0.97							
M3A						3mm A-LOK®			(25.4)	(25.4)	(24.6)							
2F	MB4A MB4X	0.125	3.2	0.34	0.45	1/8" Female NPT			0.81	0.81	0.81	0.34 (8.6)	1.31 (33.3)	1.88 (47.8)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	0.58 (14.7)	0.58 (14.7)
4Z						1/4" CPI™			1.12	1.12	1.12							
4A						1/4" A-LOK®			(28.4)	(28.4)	(28.4)							
M6Z						6mm CPI™			1.12	1.12	1.12							
M6A						6mm A-LOK®			(28.4)	(28.4)	(28.4)							
4Z	MB6A MB6X	0.187	4.7	0.70	0.58	1/4" CPI™			1.19	1.19	1.15	0.44 (11.2)	1.56 (39.6)	2.37 (60.2)	0.88 (22.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	0.80 (20.3)
4A						1/4" A-LOK®			(30.2)	(30.2)	(29.2)							
4F						1/4" Female NPT			1.03	1.03	1.03							
4V						1/4" VacuSeal			1.03	1.03	1.03							
4Z4Z4M						1/4" CPI™	1/4" CPI™	1/4" Male NPT	1.19	1.19	1.03							
4A4A4M						1/4" A-LOK®	1/4" A-LOK®	1/4" Male NPT	(30.2)	(30.2)	(26.2)							
6Z						3/8" CPI™			1.31	1.31	1.23							
6A						3/8" A-LOK®			(33.3)	(33.3)	(31.2)							
M6Z						6mm CPI™			1.19	1.19	1.15							
M6A						6mm A-LOK®			(30.2)	(30.2)	(29.2)							
M8Z						8mm CPI™			1.22	1.22	1.18							
M8A						8mm A-LOK®			(31.0)	(31.0)	(30.0)							
8A	MB8A MB8X	0.406	10.3	5.4	0.36	1/2" A-LOK®			1.75	1.75	1.75	0.69 (17.5)	2.39 (60.7)	4.50 (114.3)	1.50 (38.1)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)
8Z						1/2" A-CPI™			(44.5)	(44.5)	(44.5)							
8F		0.406	10.3	5.0	0.33	1/2" Female NPT			1.56	1.56	1.56							
12A						3/4" A-LOK®			(39.6)	(39.6)	(39.6)							
12Z		0.406	10.3	4.9	0.39	3/4" CPI™			1.75	1.75	1.75							
M12A						12mm A-LOK®			(44.5)	(44.5)	(44.5)							
M12Z						12mm CPI™			1.75	1.75	1.75							

* Tested in accordance with ISA S75.02. Gas flow will be choked when $P_1 - P_2 / P_1 = x_T$.

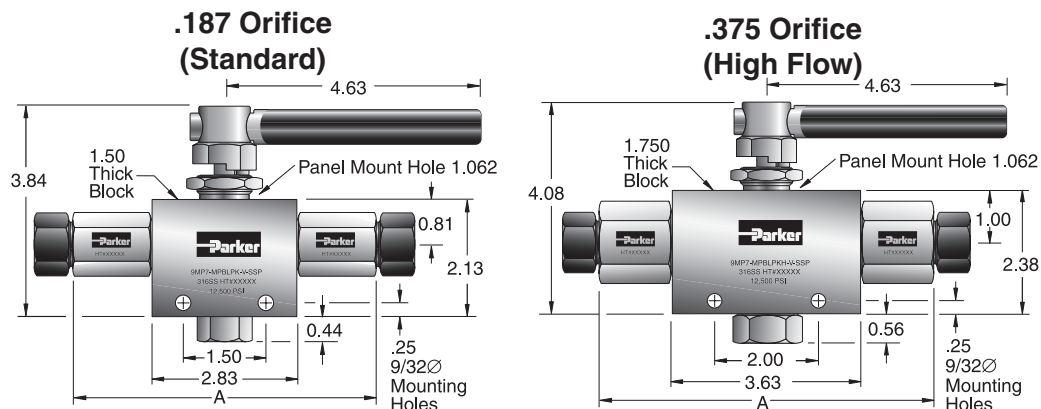
‡ Not applicable for the two-way Angle pattern.

† For CPI™ and A-LOK®, dimensions are measured with nuts in the finger tight position.

MPB Series Valves

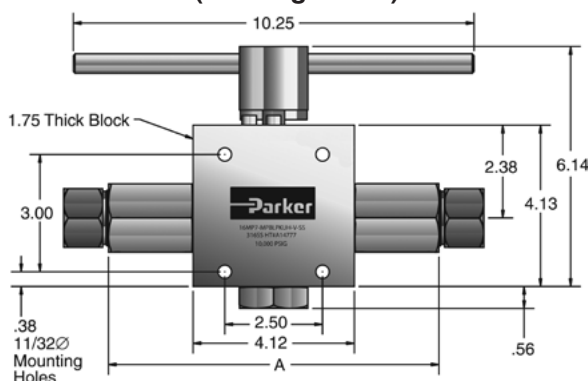
Parker MPB series manually, pneumatically and electrically actuated two-way and three-way ball valves are designed for 1/4 and 1/2 turn media shutoff or switching applications up to 20,000 psi. Our trunion style ball design and spring loaded seats make the MPB series ideal for severe service applications. The end connector design enables a variety of end connections and combinations for specific customer applications.

Two Way Ball Valves

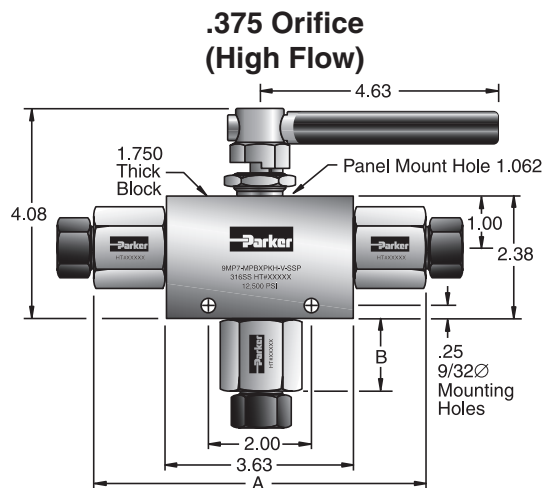
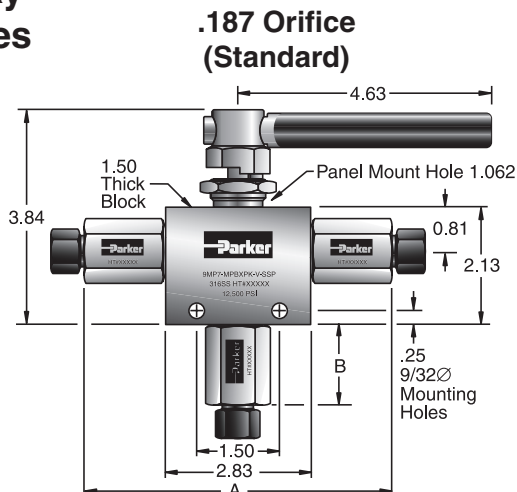


Tubing	Parker Part No.	PSI	Connection	Inches			
				Orifice	Minimum Orifice	C _v	A
Standard							
1/8" O.D.	2F-MPBLPK-V-SSP	15,000	1/8" NPT	0.187	0.187	1.45	4.63
1/4" O.D.	4F-MPBLPK-V-SSP	15,000	1/4" NPT	0.187	0.187	1.45	4.63
1/4" O.D.	4MP7-MPBLPK-V-SSP	15,000	1/4" MPI	0.187	0.125	0.45	5.00
3/8" O.D.	6F-MPBLPK-V-SSP	15,000	3/8" NPT	0.187	0.187	1.45	4.65
3/8" O.D.	6MP7-MPBLPK-V-SSP	15,000	3/8" MPI	0.187	0.187	1.45	5.00
1/2" O.D.	8MP7-MPBLPK-V-SSP	15,000	1/2" MPI	0.187	0.187	1.45	5.50
9/16" O.D.	9MP7-MPBLPK-V-SSP	15,000	9/16" MPI	0.187	0.187	1.45	5.50
High Flow (H)							
1/2" O.D.	8F-MPBLPKH-V-SSP	15,000	1/2" NPT	0.375	0.375	6.08	5.63
1/2" O.D.	8MP7-MPBLPKH-V-SSP	15,000	1/2" MPI	0.375	0.359	5.82	6.44
9/16" O.D.	9MP7-MPBLPKH-V-SSP	15,000	9/16" MPI	0.375	0.359	5.82	6.44
3/4" O.D.	12MP7-MPBLPKH-V-SSP	15,000	3/4" MPI	0.375	0.375	6.08	6.67
1" O.D.	16MP7-MPBLPKH-V-SSP	12,500	1" MPI	0.375	0.375	6.08	7.45
Ultra High Flow (UH)							
3/4" O.D.	12 MP7-MPBLPKUH-V-SSP	10,000	3/4" MPI	0.500	0.469	7.60	6.86
1" O.D.	16MP7-MPBLPKUH-V-SSP	10,000	1" MPI	0.500	0.500	8.80	8.48

.500 Orifice Two-Way (UltraHigh Flow)



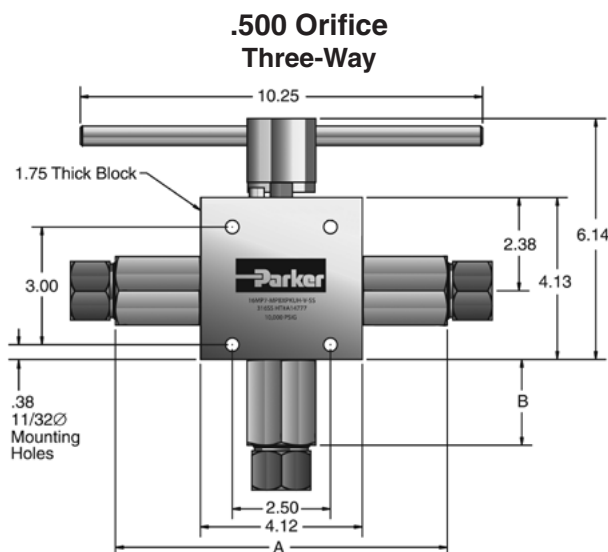
Three Way Ball Valves



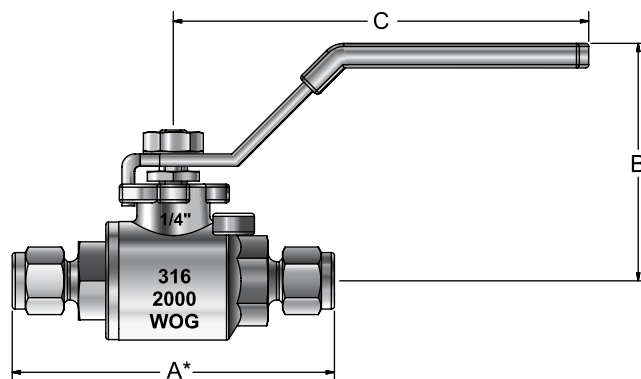
Tubing	Diverter 3-Way 90°	SSelector 3-Way 180°	PSI	Connection	Inches				
					Orifice	Minimum Orifice	C _v	A	B
Standard									
1/8" O.D.	2F-MPBXPKD-V-SSP	2F-MPBXPK-V-SSP	15,000	1/8" NPT	0.187	0.187	0.71	4.63	0.50
1/4" O.D.	4F-MPBXPKD-V-SSP	4F-MPBXPK-V-SSP	15,000	1/4" NPT	0.187	0.187	0.71	4.63	1.06
1/4" O.D.	4MP7-MPBXPKD-V-SSP	4MP7-MPBXPK-V-SSP	15,000	1/4" MPI	0.187	0.125	0.18	5.00	1.18
3/8" O.D.	6F-MPBXPKD-V-SSP	6F-MPBXPK-V-SSP	15,000	3/8" NPT	0.187	0.187	0.71	4.65	1.06
3/8" O.D.	6MP7-MPBXPKD-V-SSP	6MP7-MPBXPK-V-SSP	15,000	3/8" MPI	0.187	0.187	0.71	5.00	1.18
1/2" O.D.	8MP7-MPBXPKD-V-SSP	8MP7-MPBXPK-V-SSP	15,000	1/2" MPI	0.187	0.187	0.71	5.50	1.44
9/16" O.D.	9MP7-MPBXPKD-V-SSP	9MP7-MPBXPK-V-SSP	15,000	9/16" MPI	0.187	0.187	0.71	5.50	1.44
High Flow (H)									
1/2" O.D.	8F-MPBXPKDH-V-SSP	8F-MPBXPKH-V-SSP	15,000	1/2" NPT	0.375	0.375	2.40	5.63	1.06
1/2" O.D.	8MP7-MPBXPKDH-V-SSP	8MP7-MPBXPKH-V-SSP	15,000	1/2" MPI	0.375	0.359	2.30	6.44	1.37
9/16" O.D.	9MP7-MPBXPKDH-V-SSP	9MP7-MPBXPKH-V-SSP	15,000	9/16" MPI	0.375	0.359	2.30	6.44	1.37
3/4" O.D.	12MP7-MPBXPKDH-V-SSP	12MP7-MPBXPKH-V-SSP	15,000	3/4" MPI	0.375	0.375	2.40	6.67	1.18
1" O.D.	16MP7-MPBXPKDH-V-SSP	16MP7-MPBXPKH-V-SSP	15,000	1" MPI	0.375	0.375	2.40	7.45	1.99
Ultra High Flow (UH)									
3/4" O.D.	12MP7-MPBXPKDUH-V-SSP	12MP7-MPBXPKUH-V-SSP	10,000	3/4" MPI	0.500	0.469	3.20	6.86	1.37
1" O.D.	16MP7-MPBXPKDUH-V-SSP	16MP7-MPBXPKUH-V-SSP	10,000	1" MPI	0.500	0.500	3.80	8.48	2.18

Locking Devices – Add suffix “-LD” to the end of the part number.

Example: 9MP7-MPBLPKH-V-SS-LD



Dimensions



Port Size	Base Part #	Orifice		Cv	End Connections	Dimensions Inch (mm)		
		Inch	mm			A	B	C
4A	LB4L	0.141	3.6	0.46	1/4" A-LOK®	3.38 (85.8)	1.85 (47.0)	3.98 (101.1)
4Z					1/4" CPI™			
6A	LB6L	0.285	7.2	2.14	3/8" A-LOK®	3.38 (85.7)		
6Z					3/8" CPI™			
8A	LB8L	0.406	10.3	5.10	1/2" A-LOK®	4.07 (103.4)	1.97 (50.0)	
8Z					1/2" CPI™			
12A	LB12L	0.648	16.5	16.60	3/4" A-LOK®	4.46 (113.3)	2.99 (76.0)	4.76 (137.0)
12Z					3/4" CPI™			
16A	LB16L	0.859	21.8	33.50	1" A-LOK®	5.16 (131.1)	3.19 (81.0)	5.39 (137.0)
16Z					1" CPI™			

How to Order

The correct part number is easily derived from the following example and ordering chart. The four product characteristics required are coded as shown in the chart.

The example below describes a two-way, stainless steel LB4 series ball valve with 1/4" CPI™ inlet and outlet compression ports, PTFE seats and packing, and stainless steel body construction.

Example:	4Z	-	LB4L	-	T	-	SS
		-		-		-	
	End Connection		Valve Series		Seat Material		Body Material

End Connection		Valve Series	Seat Material		Body Material	
4A	1/4" A-LOK®	LB4L	T	PTFE	SS	Stainless Steel
4Z	1/4" CPI™					
6A	3/8" A-LOK®	LB6L				
6Z	3/8" CPI™					
8A	1/2" A-LOK®	LB8L				
8Z	1/2" CPI™					
12A	3/4" A-LOK®	LB12L				
12Z	3/4" CPI™					
16A	1" A-LOK®	LB16L				
16Z	1" CPI™					

LB



Valves, Fittings and Tubing

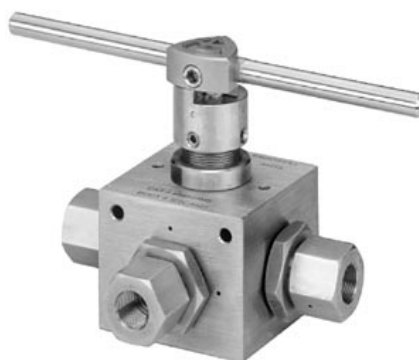
4-ходовой шаровой кран высокого давления

Серия с 4 путями: от 3/8" до 10000 фунтов на квадратный дюйм (690 бар)

С 1945 года инженеры Parker Autoclave Engineers проектируют и производят клапаны, фитинги и трубопроводы высшего качества. 4-ходовой шаровой кран Parker Autoclave Engineers способен работать при давлении до 10 000 фунтов на квадратный дюйм (690 бар) и доступен в размере 3/8". Стандартные шаровые краны поставляются в 316 SS с дополнительными специальными материалами.

ФУНКЦИИ

- Цельная конструкция на цапфе.
- Полный путь потока минимизирует падение давления.
- Сиденья PEEK для превосходной химической, тепловой и износостойкости.
- Доступны модели с отклонением поворота на 90 ° и переключением поворота на 180 °.
- Изготовлено из нержавеющей стали, прошедшей холодную обработку.
- Витон уплотнительные кольца для работы от 0 ° F (-17,8 ° C) до 400 ° F (204 ° C).
- Дополнительные уплотнительные кольца доступны для работы при высоких температурах.
- Доступны пневматические и электрические клапанные приводы.
- Доступны дополнительные смазываемые материалы.
- Широкий выбор труб и концевых соединений.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Шаровые краны высокого давления Parker Autoclave были разработаны для обеспечения превосходного качества и максимальной производительности при работе с различными типами, размерами и присоединениями к процессу. Наши уникальные конструкторские разработки включают в себя цельный шаровой шарнир и шток, смонтированный на цапфе, который устраняет поломку при сдвиге, характерную для двухкомпонентных конструкций, сальники с возможностью повторного вращения, что увеличивает срок службы седла, и более низкое фрикционное уплотнение штока, которое уменьшает момент срабатывания и увеличивает цикл. жизнь.



Valves, Fittings and Tubing

Двухблочные и выпускные шаровые краны

Серия 6DB: от 3/8 "до 15 000 фунтов на квадратный дюйм (1034 бар)

Паркерский автоклав Паркер высокого давления с двойным блоком и выпускным клапаном способен работать до 15 000 фунтов на квадратный дюйм (1034 бар) и доступен в размере 3/8 ". Стандартные шаровые краны поставляются в 316 SS с доступными специальными материалами.

ФУНКЦИИ

- Цельная конструкция на цапфе.
- Полный путь потока минимизирует падение давления.
- Карбоновые сиденья РЕЕК для превосходной химической, тепловой и износостойкости.
- V-образный выпускной клапан.
- Изготовлено из нержавеющей стали, прошедшей холодную обработку.
- Витон уплотнительные кольца для работы от 0 ° F (-17,8 ° C) до 400 ° F (204 ° C).
- Дополнительные уплотнительные кольца доступны для работы при высоких температурах.
- Доступны дополнительные смачиваемые материалы.
- Четверть оборота от открытия к закрытию с положительным стопом.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Двухклапанные и выпускные шаровые клапаны высокого давления Parker Autoclave разработаны с использованием наших революционных цельных шаровых опор и штоков, установленных на цапфе, что исключает возможность «поворота штока», характерную для других клапанов, предназначенных для аналогичной работы. Клапан спроектирован с одним корпусом и тремя клапанами, что устраняет множество мест утечек в фитингах и снижает вес всей системы по сравнению с традиционными приборами.



Двухходовой шаровой кран высокого давления

Двухполюсная серия: от 1/4", 3/8", 1/2" и 1" до 20000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар)

С 1945 года инженеры Parker Autoclave Engineers проектируют и производят клапаны, фитинги и трубопроводы высшего качества. Двухходовые шаровые краны Parker Autoclave способны работать до 20000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар) и имеют размеры от 1/4", 3/8", 1/2" до 1". Стандартные шаровые краны поставляются в 316 SS с доступными специальными материалами.

ФУНКЦИИ

- Цельная конструкция на цапфе.
- Полный путь потока минимизирует падение давления.
- Сиденья PEEK для превосходной химической, тепловой и износостойкости.
- Четверть оборота от открытия к закрытию с положительным стопом.
- Изготовлено из нержавеющей стали, прошедшей холодную обработку.
- Витон уплотнительные кольца для работы от 0 ° F (-17,8 ° C) до 400 ° F (204 ° C).
- Дополнительные уплотнительные кольца доступны для работы при высоких температурах.
- Доступны пневматические и электрические клапанные приводы.
- Доступны дополнительные смазываемые материалы.
- Широкий выбор труб и концевых соединений.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Шаровые краны высокого давления от Parker Autoclave Engineers были разработаны для обеспечения превосходного качества и максимальной производительности при работе с различными типами, размерами и присоединениями к процессу. Наши уникальные конструкторские разработки включают в себя цельный шаровой шарнир и шток, смонтированный на цапфе, который устраняет поломку при сдвиге, характерную для двухкомпонентных конструкций, сальники с возможностью повторного вращения, что увеличивает срок службы седла, и более низкое фрикционное уплотнение штока, которое уменьшает момент срабатывания и увеличивает цикл. жизнь.



Подводные шаровые краны высокого давления

3/16", 1/4", 3/8" и 1/2" до 20000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар) и работают на глубине воды до 12500 футов (3810 метров)

Подводные шаровые клапаны высокого давления Parker Autoclave способны работать до 20000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар) и глубины до 12500 футов (3810 метров), в размерах 3/16", 1/4", 3/8" и 1/2". Стандартные шаровые краны поставляются в 316 SS с доступными специальными материалами.

ФУНКЦИИ

- Цельная конструкция на цапфе.
- Полный путь потока минимизирует падение давления.
- Сиденья PEEK для превосходной химической, тепловой и износостойкости.
- Доступно для NACE MR-01-75
- Изготовлено из нержавеющей стали, прошедшей холодную обработку.
- Доступны дополнительные материалы для уплотнительных колец.
- Приспособляемый для дистанционного управления транспортным средством (ROV).
- Дополнительные смазываемые материалы.
- Широкий выбор труб и концевых соединений.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Шаровые краны высокого давления Parker Autoclave были разработаны для обеспечения превосходного качества и максимальной производительности при работе с различными типами, размерами и присоединениями к процессу. Наши уникальные конструкторские разработки включают в себя цельный шаровой шарнир и шток, смонтированный на цапфе, который устраняет поломку при сдвиге, характерную для двухкомпонентных конструкций, сальники с возможностью повторного вращения, что увеличивает срок службы седла, и более низкое фрикционное уплотнение штока, которое уменьшает момент срабатывания и увеличивает цикл жизни.



Valves, Fittings and Tubing

3-х ходовой шаровой кран высокого давления

Серия 3-Way: 3/16", 3/8" и 1/2" до 20000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар)

С 1945 года инженеры Parker Autoclave Engineers проектируют и производят клапаны, фитинги и трубопроводы высшего качества. Инженеры Parker Autoclave Engineers Трехходовые шаровые краны способны работать до 20000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар) и имеют размеры от 3/16" до 1/2". Стандартные шаровые краны поставляются в 316 SS с доступными специальными материалами.

ФУНКЦИИ

- Цельная конструкция на цапфе.
- Полный путь потока минимизирует падение давления.
- Сиденья PEEK для превосходной химической, тепловой и износостойкости.
- Доступны модели с отклонением поворота на 90 ° и переключением поворота на 180 °.
- Изготовлено из нержавеющей стали, прошедшей холодную обработку.
- Витоновые уплотнительные кольца для работы от 0 ° F (-17,8 ° C) до 400 ° F (204 ° C).
- Доступны дополнительные уплотнительные кольца для работы при высоких температурах.
- Доступны пневматические и электрические клапанные приводы.
- Доступны дополнительные смазываемые материалы.
- Широкий выбор труб и концевых соединений.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Шаровые краны высокого давления от Parker Autoclave Engineers были разработаны для обеспечения превосходного качества и максимальной производительности при работе с различными типами, размерами и присоединениями к процессу. Наши уникальные конструкторские разработки включают в себя цельный шаровой шарнир и шток, смонтированный на цапфе, который устраняет поломку при сдвиге, характерную для двухкомпонентных конструкций, сальники с возможностью повторного вращения, что увеличивает срок службы седла, и более низкое фрикционное уплотнение штока, которое уменьшает момент срабатывания и увеличивает цикл. жизнь.