Models MB1, MB2, MB3 & MB4 Venturi Type Balancing Valve 0.50" – 2.00"

Differential Pressure: Inches W.C

FLOW GPM	VENTURI SIZE						FLOW GPM	VENTURI SIZE		
	1A 050 075	**1B** 050 075	**2A** 075 100	**2B** 075 100	**3A** 125	**3B** 150		**3A** 125	**3B** 150	**4A** 200
0.10	1						18.00	**62**	**36**	**14**
0.20	2						19.00	**69**	**41**	**15**
0.30	5						20.00	**76**	**45**	**17**
0.42	**10**	1					21.00	**84**	**50**	**19**
0.50	**14**	1.5	1				22.00	**92**	**54**	**21**
0.75	**31**	3	2				23.00	**101**	**60**	**23**
1.00	**55**	6	4				24.00	110	**65**	**25**
1.25	**86**	9	6				25.00	119	**70**	**27**
1.35	**101**	**11**	7	1			26.00	129	**76**	**29**
1.50	124	**13**	**9**	1.4			27.00	139	**82**	**31**
2.00	221	**23**	**16**	2.5			28.00	149	**88**	**34**
2.25		**29**	**21**	3			29.00	160	**95**	**36**
2.50		**36**	**25**	4	1.2		30.00	171	**101**	**39**
3.00		**52**	**36**	6	1.7		31.00	183	108	**41**
3.50		**71**	**50**	8	2.3	1.4	32.00	195	115	**44**
4.00		**92**	**65**	**10**	3	1.8	33.00	207	122	**47**
4.50		117	**82**	**13**	4	2.3	34.00	220	130	**50**
5.00		144	**101**	**15**	5	3	35.00	233	138	**53**
5.50		175	123	**19**	6	3.4	36.00		146	**56**
6.00		208	146	**22**	7	4	37.00		154	**59**
6.50		244	171	**26**	8	5	39.00		171	**65**
7.25			213	**33**	**10**	6	40.00		180	**69**
7.50			228	**35**	**11**	6.4	41.00		189	**72**
8.00				**40**	**12**	7	42.00		198	**76**
8.50				**45**	**14**	8	43.00		208	**79**
9.00				**50**	**15**	9	44.00		218	**83**
9.50				**56**	**17**	**10**	45.00		228	**87**
10.00				**62**	**19**	**11**	48.50			**101**
10.50				**68**	**21**	**12**	55.00			130
11.00				**75**	**23**	**14**	60.00			154
11.50				**82**	**25**	**15**	65.00			181
12.00				**89**	**27**	**16**	70.00			210
12.50				**97**	**30**	**18**	75.00			241
13.00				105	**32**	**19**				
14.00				121	**37**	**22**				
15.00				139	**43**	**25**				
16.00				159	**49**	**29**				
17.00				179	**55**	**33**				
FF	0.1346	0.4163	0.4967	1.2704	2.2921	2.9816		2.2921	2.9816	4.8274

Flow Formulas

GPM = FF x ($\sqrt{DP}$)

$DP = (GPM/FF)^2$

PPL= DP*0.12

Notes

1) Accuracy ± 3% of flow rate 2) Repeatability +/- 0.25% of rate

3) Values in **BOLD** type represents traditional 10" to 100" sizing range

4) All valves will function above and below ranges shown. Pressure drop and readability should be taken into account.