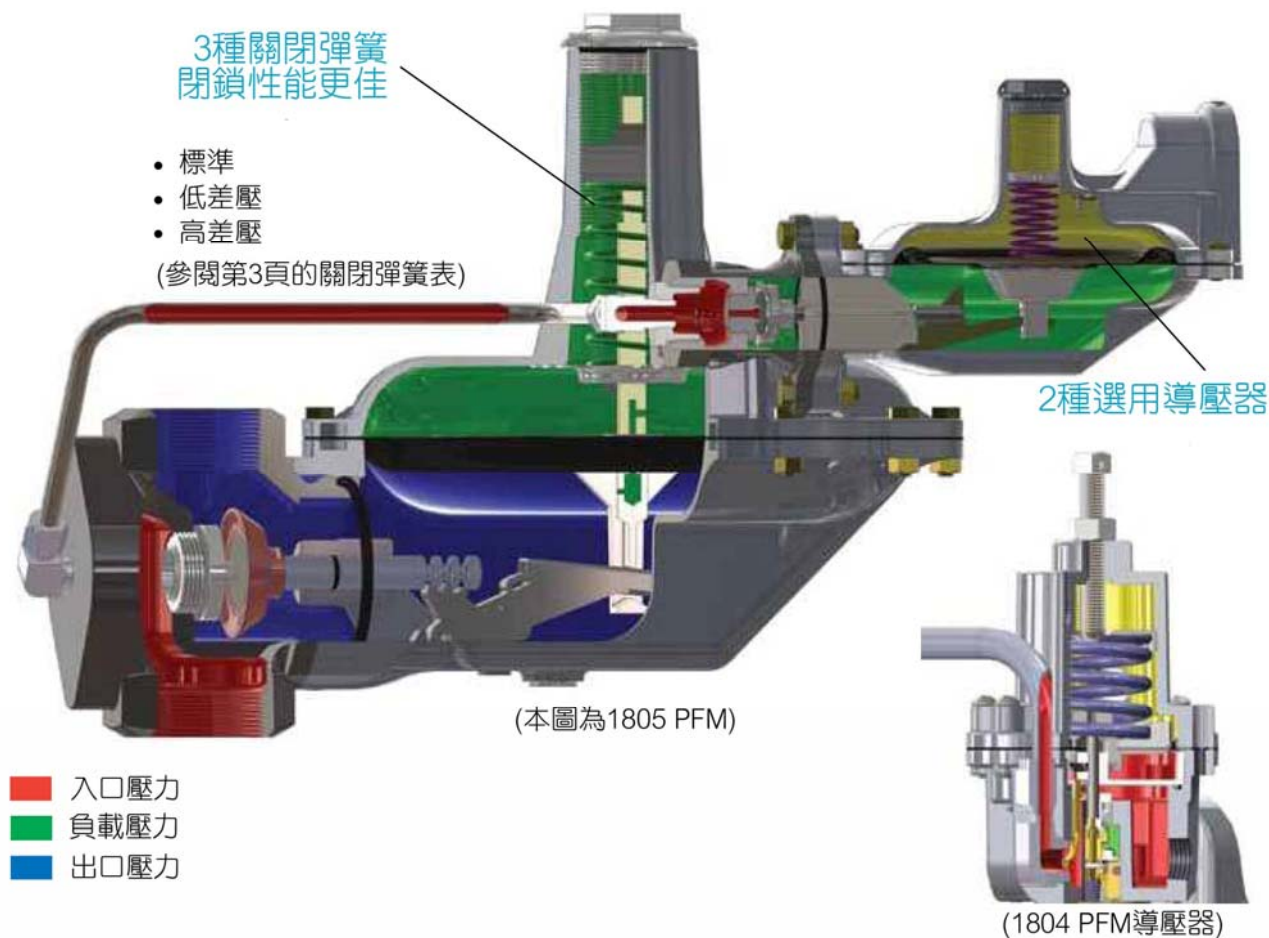


1800PFM 系列減壓器



1800PFM 系列減壓器



一般資料

- 最大入口壓力 8.8 kg/cm²。
- 操作溫度範圍 -30°C ~ 65°C。
- 最大流率可達 2,265 SCMH。
- 1-1/2"或 2" NPT 連接，或 2" ANSI 125 平面法蘭連接。

改良

- 出口壓力範圍擴大到 0.14 kg/cm² 至 2.1 kg/cm²。
- 導壓器更容易維護。
- 1804 導壓器涵蓋出口範圍 0.14 kg/cm² 至 2.1 kg/cm²。
- 3種關閉彈簧選項提供更佳閉鎖性能。

特性

- 相同的 PFM 堅固設計，以及獲得驗證的可靠性。
- 增加 1/2" 及 3/4" 流孔孔徑。
- 維持不變出口壓力在絕對設定壓力的±1%以內，涵蓋大範圍的流率。
- 適合固定係數計量。
- 可選用 OPSO（超高壓關斷）、USSA（通用安全關斷組合）和 ISO™（內部安全流孔）

導壓器選項

1804 PFM 系列

（出口範圍 178 mmH₂O 至 2.1 kg/cm²）

- 2 種導壓器彈簧範圍選項
 - 0.14 kg/cm²~2.1 kg/cm²
 - 0.14 kg/cm²~0.7 kg/cm²



應用

1804 PFM 系列 (出口壓力 178 mmH₂O~2.1 kg/cm²)

型號	說明
1804 PFM	標準減壓器
1804M PFM	標準減壓器附外接感應管
1884 PFM	標準減壓器附超高壓關斷
1884M PFM	標準減壓器附外接感應管及超高壓關斷
1884 PFM w/USSA	標準減壓器附超高壓及超低壓關斷
1884M PFM w/USSA	標準減壓器附外接感應管、超高壓及超低壓關斷

訂購資料

1. 型號
2. 連接尺寸：1-1/2"牙口、2"牙口、2"法蘭
3. 入口壓力範圍：最大 8.8 kg/cm²
4. 出口設定壓力：178 mmH₂O 至 2.1 kg/cm²
5. 主流孔徑：1/4"、3/8"、1/2"、5/8"、3/4"、7/8"、1"、1-1/4"
6. 氣體比重
7. 減壓器組合位置：見下圖
8. 導壓器過濾器：要／不要
9. OPSO 彈簧範圍
10. 超低壓彈簧範圍（僅 USSA）

1804 PFM 系列流孔最大差壓(kg/cm²)

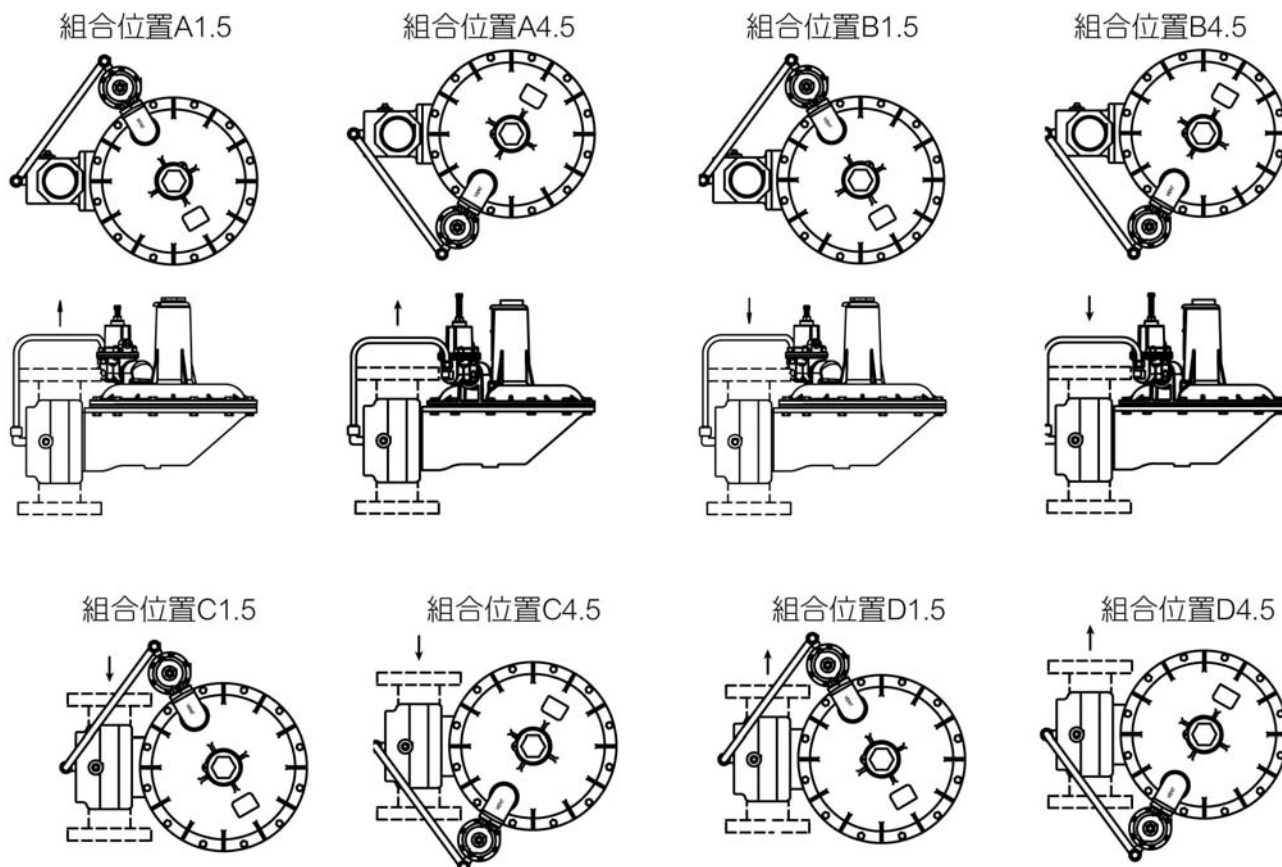
關閉彈簧零件號碼	彈簧顏色	說明	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
71424P028	黑/紅	低差壓	1.76	1.05	0.35	0.35	0.21	NR	NR	NR
71424P025	黑/黃	標準	8.79	8.79	8.79	8.79	5.62	3.87	2.81	2.46
71424P036	銀	高差壓	NR	NR	NR	NR	8.79	8.79	7.03	5.62

NR = 若要最佳閉鎖性能，不建議此尺寸

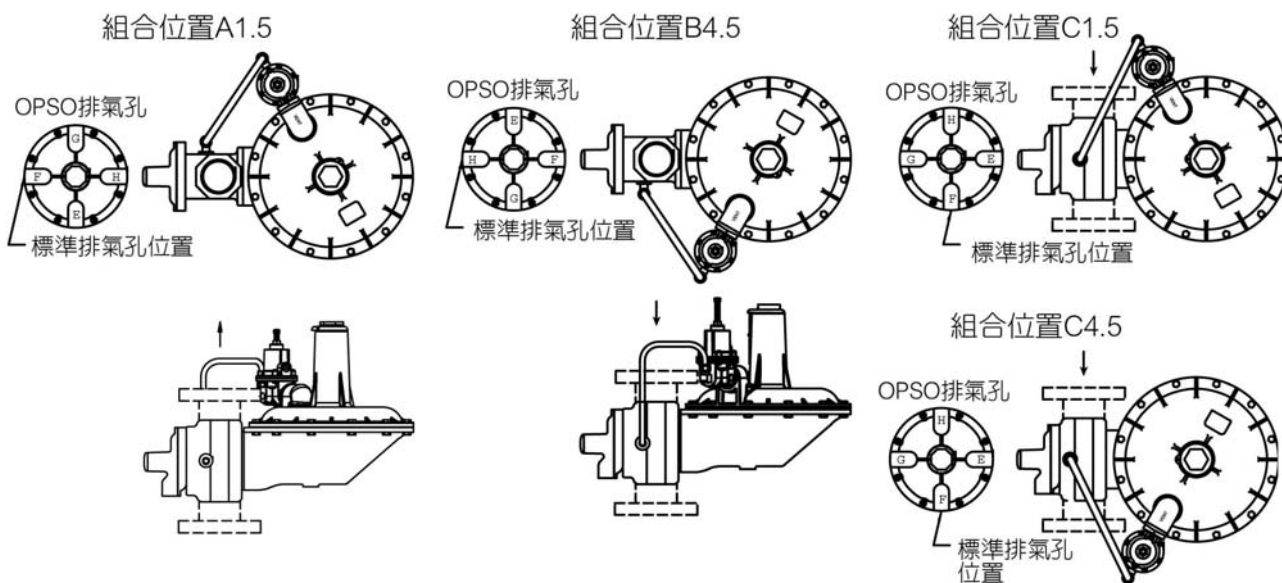


1804/1884 PFM 系列組合位置

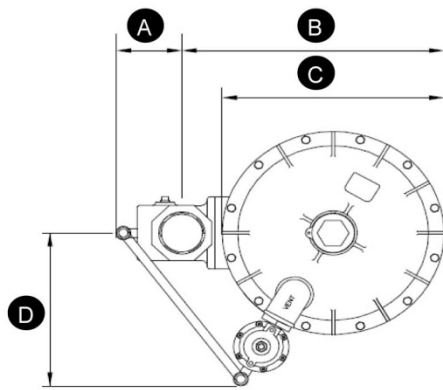
1804 PFM 系列



1884 PFM 系列



尺寸

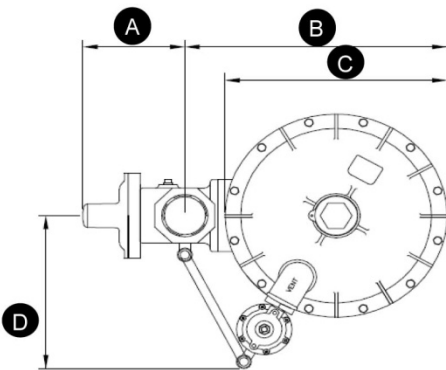
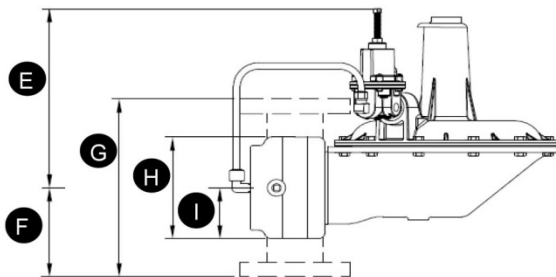


1804 PFM 型

1-1/2"與 2"嚮導器負載減壓器

A	3-1/2"	(90 mm)
B	14-1/4"	(360 mm)
C	12"	(305 mm)
D	11-3/4"	(299 mm)
E	10-5/8"	(269 mm)
F	5-1/4"	(133 mm)
G	10-1/2" *	(267 mm)
H	6"	(152 mm)
I	3"	(76 mm)

* 也可提供 10.00" (254 mm)長閥頭

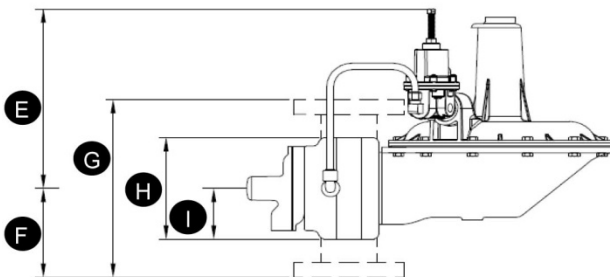


1884 PFM 型

1-1/2"與 2"嚮導器負載減壓器

A	5-1/2"	(140 mm)
B	17-1/8"	(434 mm)
C	12"	(305 mm)
D	11-3/4"	(299 mm)
E	10-5/8"	(269 mm)
F	5-1/4"	(133 mm)
G	10-1/2" *	(267 mm)
H	6"	(152 mm)
I	3"	(76 mm)

* 也可提供 10.00" (254 mm)長閥頭



1804 PFM 流量 2" x 2"閥頭

2"閥體流量(SCMH) 設定 0.07 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
0.7	42.0	47.6	50.4	89.6	98.0	86.8	162.4	358.4
1.1	61.6	58.8	84.0	112.0	123.2	182.0	252.0	336.0
1.4	61.6	95.2	100.8	184.8	145.6	170.8	294.0	574.0
2.1	95.2	154.0	154.0	291.2	187.6	327.6	607.6	806.4
2.8	120.4	168.0	294.2	333.2	397.6	669.2	683.2	988.4
4.2	156.8	305.2	512.4	512.4	778.4	915.6	677.6	1349.6
5.6	182.0	420.0	758.8	506.8	691.6	1159.2	644.0	1710.8
7.0	201.6	509.6	131.6	436.8	596.4	1122.8	624.4	
8.8	243.6	120.4	159.6	532	728	1369.2		

2"閥體流量(SCMH) 設定 0.14 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
0.7	25.2	53.2	67.2	70.0	72.8	84.0	156.8	210.0
1.1	30.8	75.6	84.0	145.6	184.8	179.2	201.6	355.6
1.4	47.6	78.4	98.0	184.8	252.0	212.8	333.2	470.4
2.1	70.0	114.8	204.4	271.6	280.0	383.6	506.8	739.2
2.8	100.8	187.6	249.2	439.6	627.2	602.0	744.8	904.4
4.2	151.2	229.6	428.4	627.2	778.4	823.2	845.6	562.8
5.6	198.8	355.6	649.6	579.6	739.2	579.6	537.6	711.2
7.0	240.8	196.0	786.8	526.4	596.4	702.8	649.6	
8.8	294.0	238.0	478.8	532.0	728.0	856.8		

2"閥體流量(SCMH) 設定 0.35 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
0.7	36.4	67.2	109.2	117.6	207.2	123.2	268.8	344.4
1.1	50.4	95.2	142.8	182.0	308.0	274.4	462.0	632.8
1.4	58.8	112.0	176.4	274.4	375.2	336.0	604.8	828.8
2.1	78.4	182.0	229.6	478.8	512.4	602.0	862.4	1209.6
2.8	95.2	187.6	375.2	627.2	627.2	736.4	1114.4	1276.8
4.2	142.8	319.2	492.8	912.8	974.4	915.6	1523.2	1122.8
5.6	165.2	436.8	649.6	1010.8	1036.0	1044.4	1288.0	1139.6
7.0	201.6	529.2	786.8	786.8	716.8	506.8	1299.2	
8.8	294.0	523.6	800.8	831.6	873.6	257.6		

2"閥體流量(SCMH) 設定 0.7 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
1.1	39.2	75.6	114.8	170.8	232.4	148.4	302.4	221.2
1.4	61.6	106.4	179.2	240.8	361.2	308.0	428.4	403.2
2.1	78.4	151.2	254.8	403.2	509.6	599.2	806.4	935.2
2.8	95.2	187.6	344.4	501.2	571.2	803.6	1114.4	1316.0
4.2	131.6	280.0	470.4	912.8	974.4	1372.0	1607.2	1506.4
5.6	165.2	355.6	596.4	1156.4	1380.4	1565.2	1394.4	1724.8
7.0	201.6	431.2	722.4	1181.6	954.8	1405.6	1092.0	
8.8	243.6	523.6	960.4	865.2	1164.8	1710.8		



1804 PFM 流量 2" x 2"閥頭

2"閥體流量(SCMH) 設定 1.1 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
1.4	42.0	84.0	140.0	148.4	254.8	193.2	358.4	238.0
2.1	72.8	142.8	240.8	386.4	462.0	520.8	694.4	890.4
2.8	95.2	196.0	31.8	540.4	624.4	800.8	1019.2	1229.2
4.2	142.8	330.4	428.4	798.0	1089.2	1327.2	1607.2	1965.6
5.6	182.0	453.6	543.2	1083.6	1579.2	1506.4	1610.0	2494.8
7.0	221.2	540.4	658.0	1313.2	1792.0	800.8	1688.4	
8.8	268.8	669.2	960.4	1066.8	1019.2	770.0		

2"閥體流量(SCMH) 設定 1.4 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
2.1	75.6	114.8	212.8	212.8	408.8	389.2	613.2	672.0
2.8	92.4	215.6	361.2	523.6	576.8	775.6	954.8	991.2
4.2	142.8	330.4	557.2	854.0	1089.2	1372.0	1481.2	1797.6
5.6	182.0	436.8	705.6	1156.4	1481.2	1738.8	1503.6	2352.0
7.0	221.2	548.8	854.0	1313.2	1674.4	1965.6	896.0	
8.8	268.8	571.2	1038.8	1705.2	1747.2	1369.2		

2"閥體流量(SCMH) 設定 1.8 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
2.1	50.4	100.8	162.4	193.2	294.0	257.6	448.0	422.8
2.8	84.0	182.0	280.0	372.4	509.6	596.4	828.8	1100.4
4.2	123.2	280.0	470.4	798.0	932.4	1276.8	1436.4	1570.8
5.6	165.2	355.6	649.6	1010.8	1282.4	1738.8	1932.0	2478.0
7.0	201.6	470.4	854.0	1313.2	1674.4	2108.4	2469.6	
8.8	257.6	571.2	1038.8	1598.8	1456.0	2052.4		

2"閥體流量(SCMH) 設定 2.1 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
2.8	67.2	145.6	240.8	257.6	484.4	414.4	672.0	921.2
4.2	128.8	299.6	504.0	728.0	1069.6	1254.4	1327.2	1103.2
5.6	198.8	420.0	705.6	1083.6	1380.4	1738.8	1716.4	1425.2
7.0	240.8	509.6	918.4	1400.0	1912.4	1965.6	2209.2	
8.0	294.0	618.8	1120.0	1705.2	2329.6	2394.0		



1804 PFM 流量 1-1/2" x 1-1/2"閥頭

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 0.07 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
0.7	50.4	44.8	53.2	103.6	109.2	95.2	201.6	263.2
1.1	70.0	53.2	92.4	145.6	148.4	207.2	285.6	271.6
1.4	78.4	95.2	117.6	249.2	170.8	168.0	344.4	378.0
2.1	114.8	162.4	173.6	344.4	190.4	274.4	607.6	548.8
2.8	131.6	193.2	268.8	333.2	327.6	434.0	568.4	672.0
4.2	159.6	338.8	562.8	716.8	1167.6	1097.6	562.8	915.6
5.6	168.0	450.8	854.0	761.6	1038.8	1391.6	534.8	1162.0
7.0	170.8	526.4	151.2	700.0	896.0	1346.8	518.0	
8.8	207.2	117.6	187.6	918.4	1092.0	1643.6		

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 0.14 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
0.7	30.8	47.6	67.2	70.0	78.4	106.4	78.4	165.2
1.1	36.4	86.8	95.2	165.2	190.4	165.2	120.4	148.4
1.4	47.6	86.8	109.2	204.4	263.2	210.0	162.4	190.4
2.1	64.4	126.0	221.2	285.6	288.4	386.4	288.4	350.0
2.8	103.6	224.0	257.6	383.6	537.6	506.8	445.2	512.4
4.2	148.4	252.0	411.6	518.0	854.0	1125.6	330.4	422.8
5.6	201.6	389.2	702.8	618.8	806.4	646.8	210.0	666.4
7.0	232.4	193.2	966.0	772.8	649.6	604.8	254.8	
8.8	268.8	215.6	674.8	744.8	786.8	467.6		

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 0.35 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
0.7	47.6	117.6	165.2	148.4	229.6	117.6	134.4	229.6
1.1	61.6	128.8	176.4	201.6	302.4	235.2	201.6	291.2
1.4	58.8	137.2	204.4	296.8	361.2	282.8	324.8	358.4
2.1	72.8	215.6	266.0	543.2	509.6	512.4	506.8	568.4
2.8	98.0	215.6	386.4	568.4	557.2	635.6	644.0	747.6
4.2	140.0	350.0	487.2	803.6	915.6	915.6	848.4	915.6
5.6	168.0	478.8	641.2	884.8	974.4	1050.0	691.6	1192.8
7.0	196.0	540.4	826.0	848.4	674.8	512.4	672.0	
8.8	268.8	481.6	904.4	1106.0	823.2	263.2		

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 0.7 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
1.1	112.0	67.2	86.8	109.2	187.6	145.6	210.0	221.2
1.4	131.6	106.4	142.8	145.6	204.4	162.4	296.8	537.6
2.1	812	145.6	232.4	344.4	372.4	366.8	383.6	672.0
2.8	98.0	204.4	347.2	467.6	456.4	532.0	624.4	859.6
4.2	134.4	308.0	487.2	882.0	817.6	974.4	1117.2	781.2
5.6	170.8	361.2	585.2	1097.6	1136.8	1092.0	1156.4	893.2
7.0	201.6	439.6	674.8	1002.4	770.0	963.2	1052.8	
8.8	221.2	484.4	840.0	624.4	918.4	1145.2		



1804 PFM 流量 1-1/2" x 1-1/2"閥頭

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 1.1 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
1.4	67.2	75.6	128.8	134.4	179.2	95.2	380.8	392.0
2.1	75.6	123.2	207.2	330.4	369.6	350.0	462.0	705.6
2.8	95.2	182.0	294.0	512.4	518.0	565.6	630.0	879.2
4.2	154.0	355.6	439.6	781.2	966.0	1052.8	1117.2	1097.6
5.6	190.4	453.6	532.0	1044.4	1363.6	1150.8	1240.4	1394.4
7.0	218.4	548.8	610.4	1097.6	1498.0	590.8	1430.8	
8.8	243.6	618.8	823.2	722.4	814.8	540.4		

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 1.4 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
2.1	78.4	165.2	235.2	159.6	302.4	282.8	366.8	781.2
2.8	89.6	249.2	456.4	719.6	599.2	546.0	632.8	924.0
4.2	148.4	397.6	616.0	862.4	971.6	1061.2	1184.4	1677.2
5.6	193.2	464.8	716.8	1120.0	1282.4	1327.2	1411.2	1128.4
7.0	218.4	557.2	784.0	1075.2	1372.0	1478.4	840.0	
8.8	243.6	523.6	820.4	1075.2	1327.2	1013.6		

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 1.8 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
2.1	86.8	100.8	162.4	196.0	299.6	263.2	450.8	417.2
2.8	78.4	204.4	302.4	389.2	464.8	462.0	683.2	873.6
4.2	128.8	378.0	557.2	814.8	862.4	1055.6	1167.6	1248.8
5.6	173.6	392.0	666.4	957.6	1100.4	1341.2	1545.6	1016.4
7.0	198.8	462.0	756.0	1033.2	1318.8	1509.2	1946.0	
8.8	232.4	512.4	736.4	940.8	1016.4	1330.0		

1-1/2"閥體流量(SCMH) 設定 2.1 kg/cm ² ，±1%絕對								
入口 kg/cm ²	流孔							
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/4"
2.8	114.8	154.0	294.0	355.6	546.0	358.4	330.4	691.6
4.2	134.4	394.8	588.0	742.0	996.8	1061.2	1184.4	828.8
5.6	201.6	464.8	702.8	960.4	1134.0	1318.8	1531.6	1069.6
7.0	238.0	495.6	826.0	1153.6	1576.4	1316.0	1971.2	
8.8	266.0	554.4	873.6	1271.2	1923.6	1338.4		

