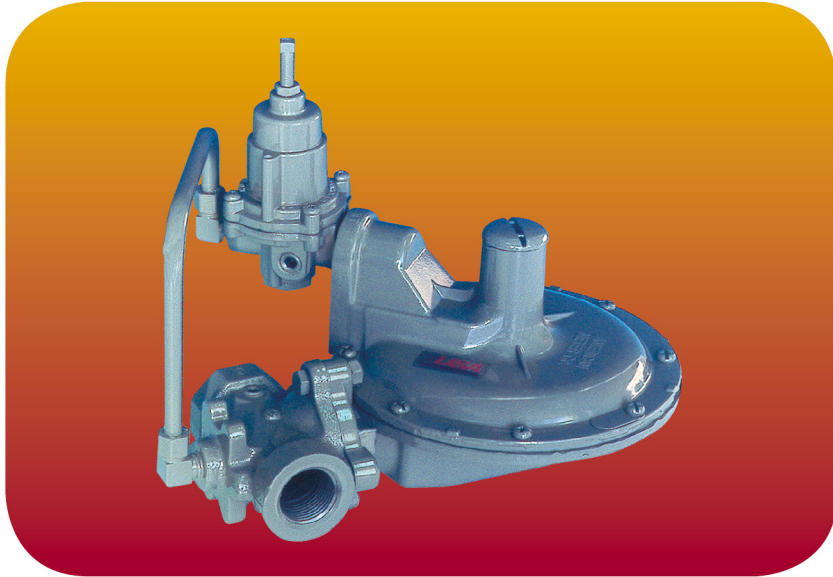


# 1800CPB2 REGULATOR



## 용도

- 정교하고 안정된 출구 압력이 요구되는 중간압 공급 Regulator이다.
- 보일러 냉온수기 및 소용량의 공업용 연소장치의 기구용 Regulator로써 적합하다.

## 특징

- Main Regulator와 Pilot Regulator로 구성되어 있다.
- 입구압력 및 사용유량 부하가 급격히 변동하여도 출구압력을 절대 설정 압력의  $\pm 1\%$  이내로 정밀 조정한다.

## 사양

입 구 압 력	990 kPa (9.9 kgf/cm <sup>2</sup> ) Max.
출 구 압 력	7~210 kPa (0.07~2.1 kgf/cm <sup>2</sup> )
O P S O 설 정 압 력	35~280 kPa (0.35~2.8 kgf/cm <sup>2</sup> )
사 용 온 도 범 위	-29°C ~ +65°C
접 속 구 경	3/4B, 1B, 1 1/4B(나사)
나 사 규 격	NPT

## OPSO SPRING

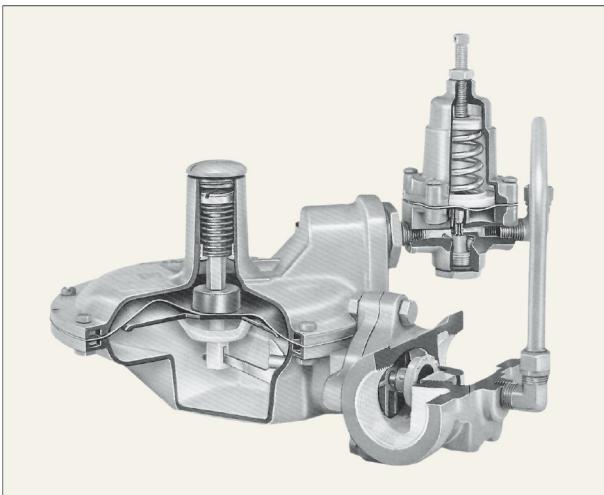
Spring No.	설정 압력 범위
71403 P005	35~100 kPa (0.35 ~ 1.0 kgf/cm <sup>2</sup> )
71403 P004	100~280 kPa (1.0 ~2.8kgf/cm <sup>2</sup> )

## 유량표

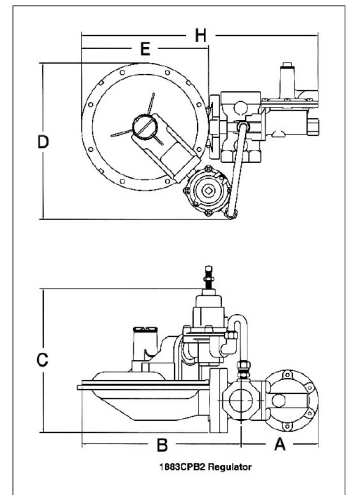
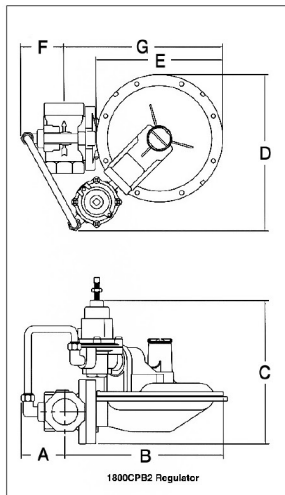
비중(0.6) 단위(Nm<sup>3</sup>/h)

접속구경			1B					¼B						
출구압력	입구압력	orifice 구경	1/8BX3/16B	3/16B	1/4B	5/16B	3/8B	1/2B	1/8BX3/16B	3/16B	1/4B	5/16B	3/8B	1/2B
14 kPa (0.14 kgf/cm <sup>2</sup> )	70 kPa (0.35kgf/cm <sup>2</sup> )		9	21	35	47	59	80	9	21	35	51	59	86
	100 kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )		12	26	45	64	70	91	12	26	45	70	80	118
	170 kPa (1.7kgf/cm <sup>2</sup> )		16	36	64	94	96	118	16	37	67	102	118	169
	240 kPa (2.4kgf/cm <sup>2</sup> )		21	45	80	115	113	129	20	47	84	138	142	209
	350 kPa (3.5kgf/cm <sup>2</sup> )		26	59	105	134	134		26	61	110	169	193	
	560 kPa (5.6kgf/cm <sup>2</sup> )		40	86	142	148	148		39	90	164			
	700 kPa (7.4kgf/cm <sup>2</sup> )		48	102	148				48	110	193			
	990 kPa (9.9kgf/cm <sup>2</sup> )		51						51	113				
70 kPa (0.7 kgf/cm <sup>2</sup> )	100 kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )		10	21	29	40	40	64	9	18	32	45	53	
	170 kPa (1.7kgf/cm <sup>2</sup> )		16	35	56	78	91	115	16	36	59	86	96	148
	240 kPa (2.4kgf/cm <sup>2</sup> )		21	45	78	107	129	144	20	47	82	121	135	207
	350 kPa (3.5kgf/cm <sup>2</sup> )		26	59	102	148	164		26	60	104	161	189	
	560 kPa (5.6kgf/cm <sup>2</sup> )		40	86	150	188	209		39	88	157	228		
	700 kPa (7.4kgf/cm <sup>2</sup> )		48	102	180	204			47	107	191	274		
	990 kPa (9.9kgf/cm <sup>2</sup> )		51	107					51	113				
210 kPa (2.1 kgf/cm <sup>2</sup> )	240 kPa (2.4kgf/cm <sup>2</sup> )		13	29	41	52	71	96	14	26	43	64	75	111
	350 kPa (3.5kgf/cm <sup>2</sup> )		25	59	84	115	145		25	57	91	129	161	
	560 kPa (5.6kgf/cm <sup>2</sup> )		40	86	150	196	196		37	86	156	215		
	700 kPa (7.4kgf/cm <sup>2</sup> )		48	102	180	242			47	104	191	274		
	990 kPa (9.9kgf/cm <sup>2</sup> )		51	107					51	113				

## 구조도



## 치수 및 중량



단위 (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	중량(kg)
1800CPB2	63	231	206	225	184	63	231	·	3.8
1883CPB2	110	231	206	225	184	·	·	342	4.0

당사는 미국 AMERICAN METER CO., 와 공동투자로 설립된 한미 합작투자회사입니다.