

친환경 반매몰형 정압기

# CAPSULE



가스 안전을 설계하는 기업

**SAMCo**

世宗에이엠씨株式會社  
SEJONG-AMC CORPORATION



## 특징

- 감직한 디자인으로 주위배경과 잘 어울리는 친환경 정압기이다.
- 매몰형과 지상형 정압기의 장점만 반영한 반매몰형 정압기이다.
- HEADER를 매몰하고 고성능소음기를 부착하여 소음이 극히 적다.
- AFV CLAMP 장착으로 분해점검 및 유지관리가 편리하다.
- 높이가 낮지만 HOUSING 천정이 열리도록 설계되어 작업자가 서서 작동할 수 있다.
- COMPACT하여 공원 등 작은 면적에 설치가 가능하다.
- 기존 AFV정압기와 용량 및 부품이 동일하여 예비품이 필요없다.
- 기능에 대비하여 매우 경제적이다.

## 용도

- 도시가스 지역 정압기에 적합하다.
- 대용량 전용 정압기로 더욱 매력이 있다.





## [CAPSULE 사양]

| 내 용            |                                            |                                            |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 구 분            | CAPSULE-2B                                 | CAPSULE-3B                                 | CAPSULE-4B                                 |
| Regulator Type | AFV                                        | AFV                                        | AFV                                        |
| Regulator Size | 2B                                         | 3B                                         | 4B                                         |
| Sleeve 종류      | H5L, H5, H7                                | H5L, H5, H7                                | H5L, H5, H7                                |
| Pilot Type     | Harnoreg, 1203Pilot                        | Harnoreg, 1203Pilot                        | Harnoreg, 1203Pilot                        |
| SSV Size       | 2B                                         | 3B                                         | 4B                                         |
| Element Type   | G 2.0                                      | G 2.5                                      | G 2.5                                      |
| 최대입구압력         | 0.99 MPa (9.9 kgf/cm <sup>2</sup> )        | 0.99 MPa (9.9 kgf/cm <sup>2</sup> )        | 0.99 MPa (9.9 kgf/cm <sup>2</sup> )        |
| 출구압력범위         | 1.5~100 kPa(0.015~1.0kgf/cm <sup>2</sup> ) | 1.5~100 kPa(0.015~1.0kgf/cm <sup>2</sup> ) | 1.5~100 kPa(0.015~1.0kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| 최 대 유 량        | 11,470 Nm <sup>3</sup> /h                  | 20,442 Nm <sup>3</sup> /h                  | 38,530 Nm <sup>3</sup> /h                  |
| 사용온도범위         | -29℃ ~ +65℃                                | -29℃ ~ +65℃                                | -29℃ ~ +65℃                                |
| 설 계 압 력        | 1.0 MPa (10 kgf/cm <sup>2</sup> )          | 1.0 MPa (10 kgf/cm <sup>2</sup> )          | 1.0 MPa (10 kgf/cm <sup>2</sup> )          |
| 내 압 시험 압력      | 1.5 MPa (15 kgf/cm <sup>2</sup> )          | 1.5 MPa (15 kgf/cm <sup>2</sup> )          | 1.5 MPa (15 kgf/cm <sup>2</sup> )          |
| 기밀 시험 압력       | 1.1 MPa (11 kgf/cm <sup>2</sup> )          | 1.1 MPa (11 kgf/cm <sup>2</sup> )          | 1.1 MPa (11 kgf/cm <sup>2</sup> )          |



[용 량 표]

| 1차압력 |                     | 2차압력 |       | CAPSULE-2B | CAPSULE-3B | CAPSULE-4B |
|------|---------------------|------|-------|------------|------------|------------|
| MPa  | kgf/cm <sup>2</sup> | kPa  | mmH2O | (AFV 2B)   | (AFV 3B)   | (AFV 4B)   |
| 0.1  | 1.0                 | 2.3  | 230   | 2,145      | 4,355      | 7,451      |
| 0.2  | 2.0                 |      |       | 3,201      | 6,498      | 11,120     |
| 0.25 | 2.5                 |      |       | 3,728      | 7,569      | 12,951     |
| 0.4  | 4.0                 |      |       | 5,310      | 10,780     | 18,446     |
| 0.45 | 4.5                 |      |       | 5,837      | 11,850     | 20,277     |
| 0.7  | 7.0                 |      |       | 8,473      | 17,202     | 29,435     |
| 0.85 | 8.5                 |      |       | 10,055     | 19,413     | 34,929     |
| 0.99 | 9.9                 |      |       | 11,470     | 20,442     | 38,530     |
| 0.1  | 1.0                 | 40   | 4,000 | 2,145      | 4,355      | 6,799      |
| 0.15 | 1.5                 |      |       | 2,674      | 5,428      | 9,207      |
| 0.2  | 2.0                 |      |       | 3,201      | 6,498      | 11,120     |
| 0.25 | 2.5                 |      |       | 3,728      | 7,569      | 12,951     |
| 0.4  | 4.0                 |      |       | 5,310      | 10,780     | 18,446     |
| 0.45 | 4.5                 |      |       | 5,837      | 11,850     | 20,277     |
| 0.7  | 7.0                 |      |       | 8,473      | 17,202     | 29,435     |
| 0.85 | 8.5                 |      |       | 10,055     | 19,413     | 34,929     |
| 0.99 | 9.9                 |      |       | 11,470     | 20,442     | 38,530     |

주) 실제로 AFV 용량은 상기표 최대용량의 75~80%를 선정하는 것이 바람직하다.





 설정압력범위

[Harnoreg Pilot 사양]



| 접속구경  | 스프링번호       | 설정압력범위  |                    |
|-------|-------------|---------|--------------------|
|       |             | kPa     | mmH <sub>2</sub> O |
| 3/4 B | 70017P036   | 1.5~4.0 | 150~400            |
|       | 70017P073   | 3.5~15  | 350~1,500          |
|       | 70017P078   | 14~40   | 1,400~4,000        |
|       | 70017P079   | 20~55   | 2,000~5,500        |
|       | * 70017P079 | 40~100  | 4,000~10,000       |

주) \* 표는 Reducing Ring을 사용한다.

[1203 Pilot 사양]

| 접속구경  | 스프링번호     | 설정압력범위  |                    |
|-------|-----------|---------|--------------------|
|       |           | kPa     | mmH <sub>2</sub> O |
| 3/4 B | 70017P001 | 1.2~2.3 | 120~230            |
|       | 70017P002 | 2.3~3.8 | 230 ~380           |
|       | 70017P073 | 3.8~14  | 380~1,400          |
|       | 70017P078 | 14~42   | 1,400~4,200        |



[SSV 사양]

| 접속구경                | 스프링번호       | 설정압력범위  |                    |
|---------------------|-------------|---------|--------------------|
|                     |             | kPa     | mmH <sub>2</sub> O |
| 2B<br>3B<br>&<br>4B | 70017P036   | 1.5~3.5 | 150~350            |
|                     | 70017P075   | 3.5~7.0 | 350~710            |
|                     | 70017P076   | 7.0~14  | 700~1,400          |
|                     | 70017P077   | 14~21   | 1,400~2,100        |
|                     | 70017P078   | 21~35   | 2,100~3,500        |
|                     | 70017P079   | 35~56   | 3,500~5,600        |
|                     | * 70017P078 | 56~98   | 5,600~9,800        |
|                     | * 70017P079 | 98~140  | 9,800~14,000       |

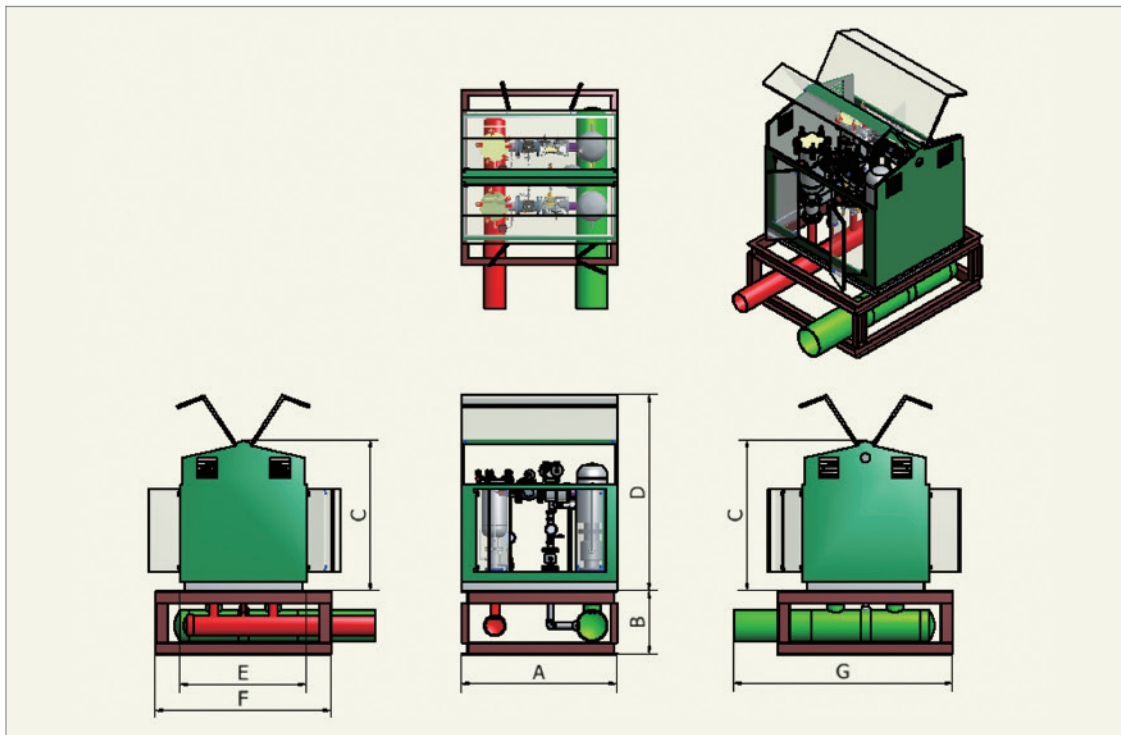
주) \* 표는 Reducing Ring을 사용한다.



## 점검높이



## 치 수



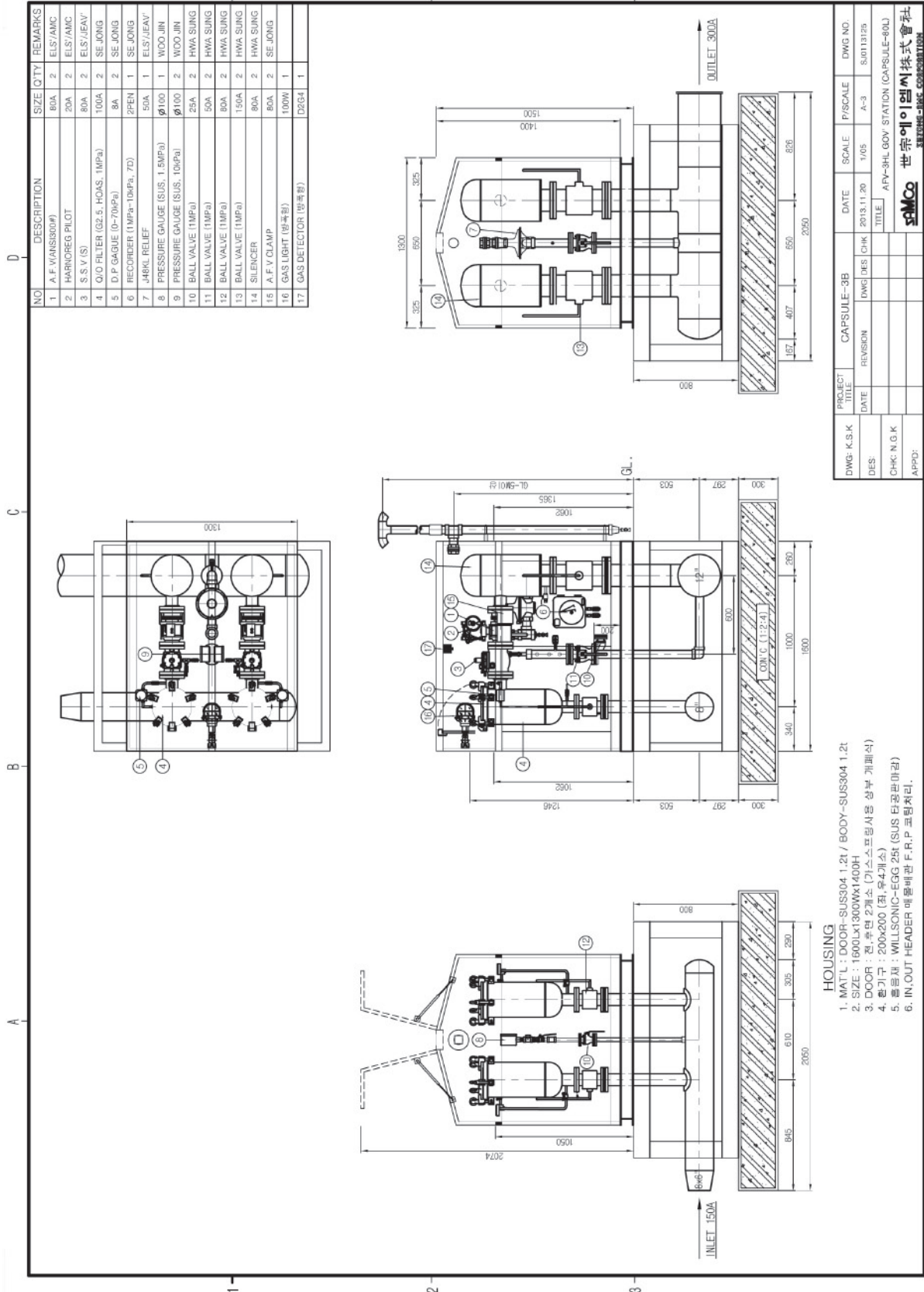
(단위:mm)

| MODEL      | A    | B   | C    | D    | E    | F    | G    |
|------------|------|-----|------|------|------|------|------|
| CAPSULE 2B | 1450 | 900 | 1425 | 1867 | 1200 | 1500 | 1850 |
| CAPSULE 3B | 1600 | 900 | 1500 | 2074 | 1300 | 1800 | 2100 |
| CAPSULE 4B | 1950 | 950 | 1725 | 2293 | 1450 | 1950 | 2400 |

# 친환경 판매물형 정압기

# CAPSULE

도면



[www.sjamc.co.kr](http://www.sjamc.co.kr)

**SAMCo** 世宗에이엠씨株式會社  
**SEJONG-AMC CORPORATION**

(407-821) 인천광역시 계양구 계양대로 16번길 77

TEL : (032)555-5660(代) FAX : (032)555-5670

대 리 점

세 원 에 너 텍 ( 주 ) ( 주 ) 정 우 에 너 지 이 앤 에 이 도시가스토탈엔지니어링  
(02) 824-4400 (052) 256-1200 (062) 573-5528 (054) 452-5450

국 제 에 너 지 ( 주 ) 송암엔지니어링(주) 진 원 엔 지 니 어 링  
(051) 865-3949 (02)2679-3404/5 (042) 631-4124

특 약 점

다 빛 엔 지 니 어 링 두 산 엔 지 니 어 링  
(02) 2212-2755 (064) 727-0147

왕 성 에 너 지 (유) 구 산 배 관  
(055) 267-8860 (063) 831-4400