

# 진공 펌프용 이그조스트 클리너 AMV Series



## 형식표시방법

AMV 15 - 20

진공 펌프용  
이그조스트 클리너

접속구경

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 10 | R1                    |
| 14 | R1 1/2                |
| 20 | R2                    |
| 30 | 80(3B)JIS 10K FF 플랜지  |
| 40 | 100(4B)JIS 10K FF 플랜지 |

사이즈(적용 진공패드)

| 기호  | 최대배기속도 L/min |
|-----|--------------|
| 3   | 360          |
| 6   | 650          |
| 15  | 1,500        |
| 37  | 3,700        |
| 75  | 7,500        |
| 160 | 16,000       |

진공펌프에서 배기되는 기름 연기를  
99.5% 포집

기름연기가 없는 쾌적한 작업환경을  
만듭니다.

●소유량으로 고평도의 기름 연기라도  
99.5% 포집 분리.

AMV에 의해 진공펌프 배기시에 기름연기는 보실  
수 없습니다.  
(IN측 1,000mg/m³의 경우, OUT측 5mg/m³  
이하)

●진공펌프에서의 배기덕트가 불필요해집  
니다.



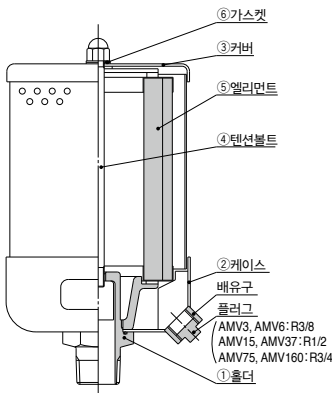
## 사양

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 오일미스트 분리효율 | 99.5% 이상        |
| 여과도        | 0.3μm(포집효율 95%) |
| 최고사용온도     | 80°C            |

## 형식

| 형식        | 접속 R                  | 최대처리유량 L/min(ANR) | 적용 진공 펌프 최대배기속도 L/min | 오일 잔류용적 L | 질량 kg |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------|
| AMV3-10   | 1                     | 360               | 360                   | 0.3       | 1.6   |
| AMV6-14   | 1 1/2                 | 650               | 650                   | 0.5       | 3.0   |
| AMV15-20  | 2                     | 1,500             | 1,500                 | 1.0       | 5.9   |
| AMV37-20  | 2                     | 3,700             | 3,700                 | 1.0       | 10    |
| AMV75-30  | 80(3B)JIS 10K FF 플랜지  | 7,500             | 7,500                 | 10        | 43    |
| AMV160-40 | 100(4B)JIS 10K FF 플랜지 | 16,000            | 16,000                | 10        | 59    |

## 구조도



배출 공기 중에 포함된 오일 미스트는 엘리먼트의 표면이나 내부에서, 관성 충돌-브라운 운동에 의한 확산 등으로 포착됩니다.

포집된 오일 미스트는 응집하고, 액체방울이 되어 엘리먼트 표면으로 옮겨지고, 중력에 의해 강하하여 케이스 내부로 분리됩니다.

## 구성부품

| No | 부품명  | 재질      |
|----|------|---------|
| 1  | 하더   | 알루미늄 합금 |
| 2  | 케이스  | 탄소강     |
| 3  | 커버   | 탄소강     |
| 4  | 텐션볼트 | 탄소강     |

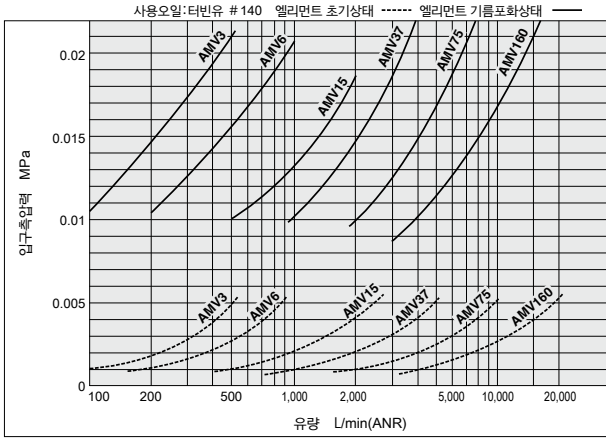
## 교환부품

| No | 부품명  | 재질  | 부품번호                |         |                  |                   |
|----|------|-----|---------------------|---------|------------------|-------------------|
|    |      |     | AMV3                | AMV6    | AMV15<br>AMV75*1 | AMV37<br>AMV160*2 |
| 5  | 엘리먼트 | -   | AMV-EL3             | AMV-EL6 | AMV-EL15         | AMV-EL37          |
| 6  | 가스켓  | 파이버 | AMV-SA002 AMV-SA003 |         |                  |                   |

\*1 AMV75는 AMV-EL15를 4개 주문해 주십시오. 가스켓이 필요한 경우는 AMV-SA003을 4개 주문해 주십시오.

\*2 AMV160은 AMV-EL37을 4개 주문해 주십시오. 가스켓이 필요한 경우는 AMV-SA003을 4개 주문해 주십시오.

**유량특성**



**취급상 주의**

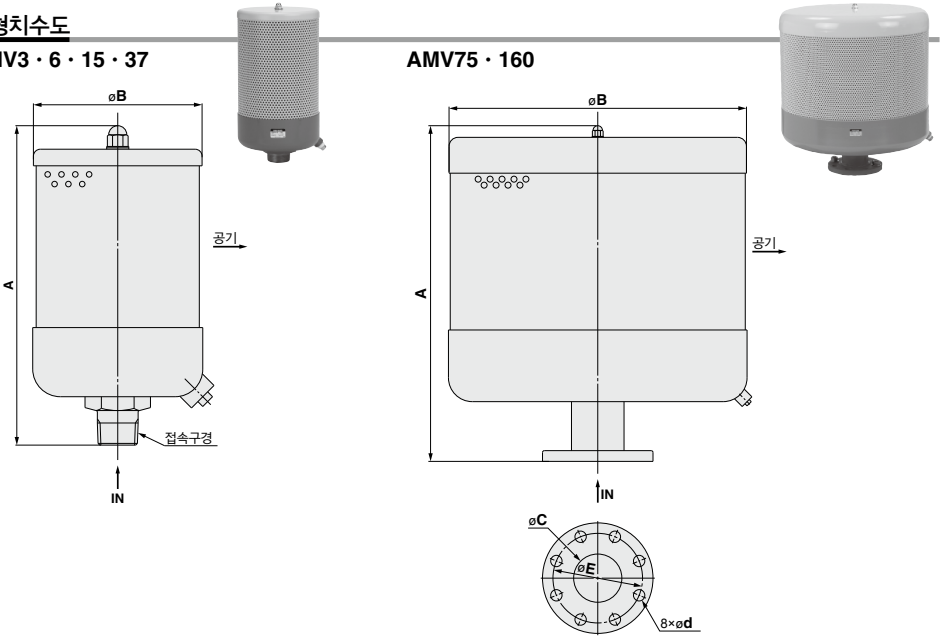
**주의**

- ①설치는 접속 구경 부분을 아래 쪽으로 하고, 수직으로 해 주십시오.
- ②설치시에는 접속 구경부의 육각 부분에서 체결하여 주십시오.
- ③유량·온도는 반드시 사양 범위 내에서 사용해 주십시오.
- ④회수된 오일은 엘리먼트에 도달하기 전에 배출해 주십시오.
- ⑤엘리먼트 교환은 일년에 한 번 하던지, 압력 강하가 0.07MPa에 도달했을 때 실시해 주십시오.

**외형치수도**

**AMV3 · 6 · 15 · 37**

**AMV75 · 160**



| 형식        | 접속구경                  | A   | øB  | øC    | ød | øE  |
|-----------|-----------------------|-----|-----|-------|----|-----|
| AMV3-10   | R1                    | 231 | 123 | —     | —  | —   |
| AMV6-14   | R1 1/2                | 305 | 153 | —     | —  | —   |
| AMV15-20  | R2                    | 410 | 210 | —     | —  | —   |
| AMV37-20  | R2                    | 710 | 210 | —     | —  | —   |
| AMV75-30  | 80(3B)JIS 10K FF 플랜지  | 562 | 500 | 80.7  | 19 | 150 |
| AMV160-40 | 100(4B)JIS 10K FF 플랜지 | 860 | 500 | 105.3 | 19 | 175 |