

# PD100

토출 맥동 방지기



### 특징 및 이점

- 펌프 및 공정의 맥동을 줄여 공정 가동 시간과 성능을 높입니다
- 시스템의 진동을 줄이고 수충격을 제거하여 펌프 성능을 개선합니다.
- 인라인 방식의 유지보수 필요성이 적은 설치로 호스 크기가 25mm(1")에서 100mm (4")인 Bredel 및 APEX 펌프에 적합
- 펌프 토출 맥동의 최대 90%를 2bar(29psi)에서 16bar(232psi) 사이에서 제거합니다
- LRQA에 의해 2014/68/EU 지침을 충족하는 것으로 인증되었습니다



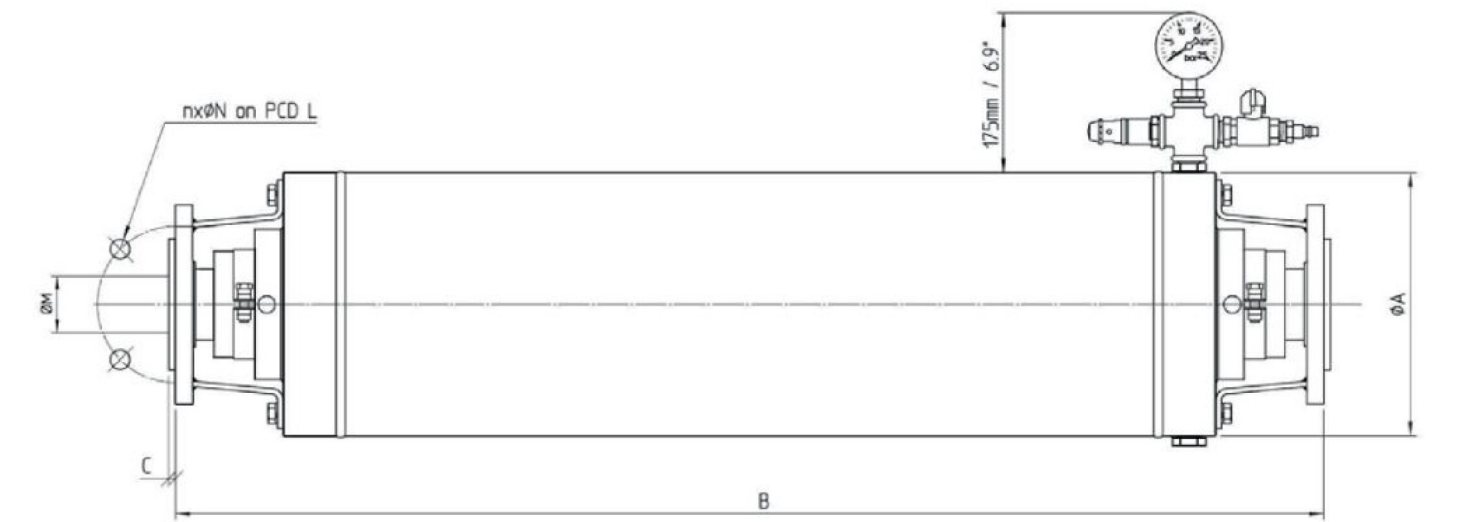
### 기술 사양

|          | PD100                             |
|----------|-----------------------------------|
| 최대 작동 압력 | 16 bar (232.1 psi)                |
| 보관 온도    | -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)  |
| 제품 온도    | -10 °C 까지 80 °C (14 °F 까지 176 °F) |
| 어셈블리 중량  | 146 kg (321.9 lbs)                |

### 구성 재질

|          | PD100                                |
|----------|--------------------------------------|
| 호스 재질    | CSM, EPDM, NBR, 천연 고무(NR)            |
| 하우징 어셈블리 | 탄소강                                  |
| O링       | NBR                                  |
| 플랜지 재질   | 스테인레스강 316, 아연 도금된 강철                |
| 인서트      | PP(polypropylene), PVC, PVDF, 스테인레스강 |

PD100 치수



| 치수(mm)(DIN 플랜지용) |             |     |      |       |             |        |     | 치수 (inch)(150# ANSI 플랜지용) |      |      |      |       |         |         |             |
|------------------|-------------|-----|------|-------|-------------|--------|-----|---------------------------|------|------|------|-------|---------|---------|-------------|
| A                | B           | C   | C    | n x N | L           | M      |     | A                         | B    | C    | C    | n x N | L       | M       |             |
| 감쇠 유형            | 펌프 유형       |     |      | SS    | PVC PVDF PP |        |     | DIN 플랜지 크기                |      |      |      | SS    |         |         | ANSI 플랜지 크기 |
| PD100            | Bredel 80   | 324 | 1356 | 8     | 48          | 8 x 18 | 160 | 80                        | 12.8 | 53.4 | 0.31 | 1.89  | 4 x 3/4 | 6       | 3           |
| PD100            | Bredel 280  | 324 | 1356 | 8     | 48          | 8 x 18 | 160 | 80                        | 12.8 | 53.4 | 0.31 | 1.89  | 4 x 3/4 | 6       | 3           |
| PD100            | Bredel 100  | 324 | 1356 | 3     | 48          | 8 x 18 | 180 | 100                       | 12.8 | 53.4 | 0.12 | 1.89  | 8x3/4   | 7 - 1/2 | 4           |
| PD100            | Bredel 2100 | 324 | 1356 | 3     | 48          | 8 x 18 | 180 | 100                       | 12.8 | 53.4 | 0.12 | 1.89  | 8x3/4   | 7 - 1/2 | 4           |

제품 코드

| 교체용 호스 엘레먼트 |        |       | 부품 번호      |
|-------------|--------|-------|------------|
| 호스 유형       | 재질     | 색상 코드 | PD/100     |
| NR          | 천연 고무  | 퍼플    | 28-P100020 |
| NBR         | 니트릴 고무 | 옐로우   | 28-P100040 |
| EPDM        | EPDM   | 레드    | 28-P100075 |
| CSM         | CSM    | 블루    | 28-P100070 |

호스 내부 라이너의 재질이 호스 유형을 결정합니다. 각 호스 유형에는 고유한 색상 코드가 표시되어 있습니다.

맥동 방지기와 인서트에 대한 주문 코드 및 정보는 Bredel 담당자에게 문의하십시오.

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Bredel BV는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서에 언급된 모든 값은 당사 테스트 베드의 통제된 환경에서의 값입니다. 얻어진 실제 유량은 온도, 점도, 유입구 및 배출구 압력 또는 시스템 구성의 변화로 인해 달라질 수 있습니다. APEX, DuCoNite, Bioprene 및 Bredel은 등록 상표입니다.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



10 December 2025