

WAR SERIES AIR RELEASE VALVES

UL/FM WATER AIR RELEASE VALVES

AirPro Max® Series WAR Air Release Valves



| Section | Details |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Body & Cover | Ductile Iron ASTM A536 65-45-12 |
| Float | 316 Stainless Steel |
| Internal Trim | 316 Stainless Steel |
| Orifice button & Seat | EPDM |
| External Cover Bolts | ASTM F593 316 Stainless Steel |
| Coating | Fusion Bond Epoxy Coating (Int./Ext.) |
| NPT Connections | 1/2", 3/4", 1", 2", 3" |
| Flanged Ends | Class 125 (6" only) |
| Pressure Ratings | 150 psi / 175 psi / 300 psi |
| Note | Indicate if <10 psi |
| Temperature Range | Water to 180°F |

AirPro Max® 시리즈 WAR 에어 릴리즈 밸브는 파이프라인 내 높은 지점에 형성되는 갇힌 에어를 효과적으로 배출하도록 설계되었습니다. 본 밸브는 시스템 내 에어를 지속적으로 방출함으로써, 시스템 손상의 원인이 될 수 있는 대형 에어 포켓의 형성을 방지합니다.

에어 릴리즈 밸브가 설치되지 않은 설비의 경우, 파이프라인 내에 형성된 대형 에어 포켓으로 인해 전력 소비가 증가하고 유량이 저하되며, 심한 경우 유량이 완전히 차단될 수도 있습니다.

과도한 에어 축적은 또한 지반 침하나 파이프 결함으로 오인될 수 있는 원인 불명의 파이프라인 파열을 초래할 수 있습니다. 특히, 비정상적으로 큰 에어 포켓은 정상적으로 발생하는 수압 서지를 증폭시켜, 흐름의 급격한 정지 및 재개 시 파이프라인에 심각한 손상을 야기할 수 있습니다.

UL 및 FM 인증을 받은 WAR 에어 릴리즈 밸브는 이러한 위험을 방지하고, 특히 소방(방화) 설비와 같은 중요 서비스 환경에서의 안정적인 운용에 적합하도록 설계되었습니다.