

# WAV SERIES AIR VACUUM VALVE

## AirPro Max® Series WAV Air Vacuum Valve



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", 1", 2", 3"
Flanged Ends	4"~20" ANSI Flanged (125lb or 250lb)
Pressure Ratings	150 psi / 300 psi
Note	Indicate if <10 psi
Temperature Range	Water to 180°F

AirPro Max® 시리즈 WAV 에어 버큘 밸브는 두 가지 주요 기능을 수행하도록 설계된 대용량 에어 배출 및 흡입 밸브입니다.

첫째, 파이프라인에 물이 채워질 때 내부에 존재하는 다량의 에어를 효과적으로 배출합니다. 에어가 완전히 제거되면, 유입된 물이 스테인리스 스틸 플로트를 부력으로 상승시키며, 플로트는 밸브 시트에 밀착되어 누수를 방지합니다.

둘째, 계획된 배수 작업 또는 정전, 배관 파손 등으로 인해 파이프라인 내에서 물이 빠져나가면서 음압(진공 상태)이 발생할 경우, 밸브는 자동으로 열려 외부 공기를 유입시킴으로써 진공 상태를 해소하고 파이프라인의 손상을 방지합니다.

AirPro Max® 시리즈는 안정적인 수력 시스템 운영을 위해 필수적인 보호 기능을 제공합니다.