

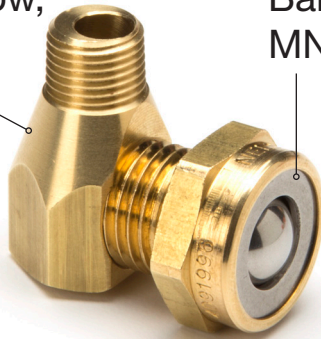


## 800P Air Vent Installation

PREVENT BOOSTER PUMP AIR-LOCK

# IMPORTANT: BALL VENT KIT #10753 MUST BE INSTALLED!

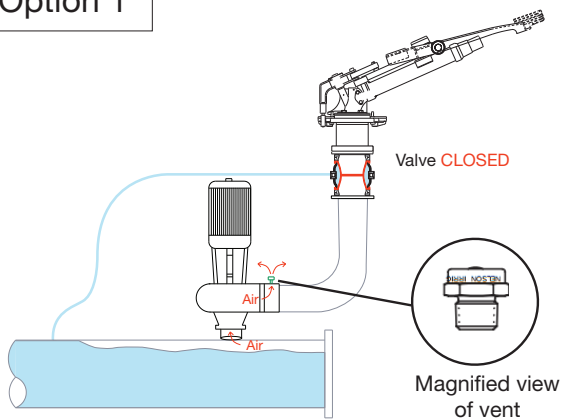
12399  
Reducing Elbow,  
1/4" FNPT x  
1/8" MPNT



10752  
Ball Vent, 1/4"  
MNPT

If the Ball Vent Kit (#10753) included with the 800P is not properly installed, air may be trapped in the pump, preventing the pump from priming. Follow these guidelines to help prevent booster pump air-lock.

### Option 1



### Install Ball Vent in Top of Pump Outlet

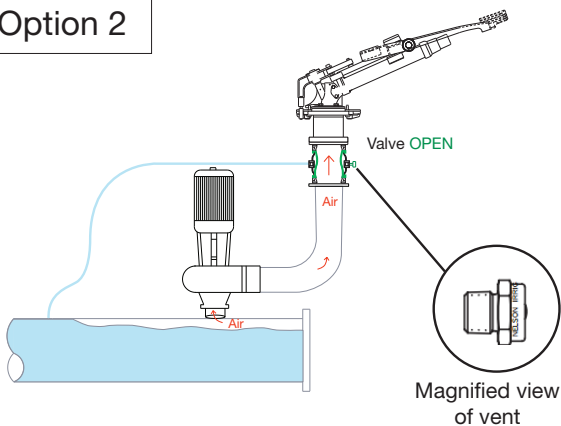
(If unable to install in top of pump discharge, the ball vent may be alternatively installed in the upstream valve cage.)

Works best when system end pressure is LESS than ~30psi\* and system is filled SLOWLY.

Air is evacuated through ball vent in top of pump discharge.

**Important:** if the pressure spikes during filling then the vent could seal off, causing air entrapment which could prevent the pump from priming.

### Option 2



### Install Ball Vent in Valve Chamber

Works best when system end pressure is MORE than ~30psi\* and system is filled QUICKLY.

Ball vent in valve chamber keeps 800P open, allowing air to escape through the valve until system pressure builds up.

**Important:** if the system pressure drops at any time then the valve might not close completely.

\*Exact pressure depends on specific plumbing and water quality.

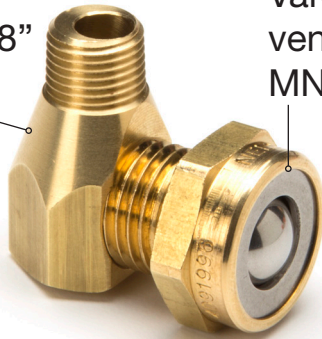


## 800P Instalación ventilación de aire

### EVITA BURBUJAS DE AIRE EN LA BOMBA BOOSTER

# IMPORTANTE: KIT DE VALVULA DE VENTILACION #10753 DEBE SER INSTALADO !

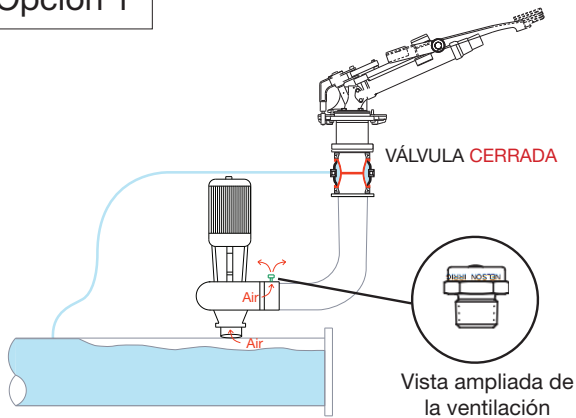
12399  
Codo Reductor  
1/4" FNPT x 1/8"  
MNPT



10752  
Válvula  
ventilación 1/4"  
MNPT

Si el kit de válvula de ventilación (#10753) incluido con la válvula 800P no es instalado correctamente, burbujas de aire pueden quedar atrapadas en la bomba booster impidiendo su cebado. siga las siguientes instrucciones para ayudar a prevenir que las burbujas de aire se atrapen en la bomba booster.

#### Opción 1



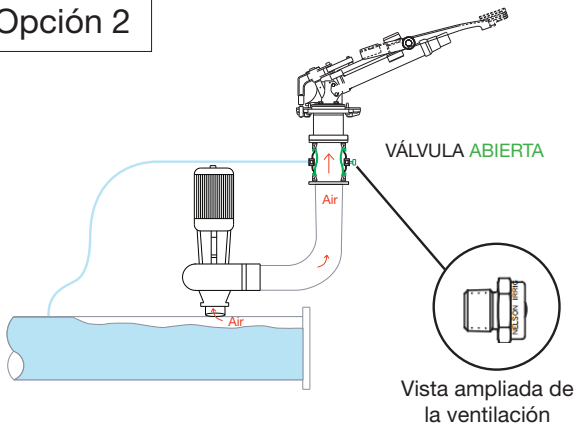
INSTALE LA VÁLVULA DE VENTILACIÓN POR ENCIMA DE LA DESCARGA DE LA BOMBA.

(Si no es posible instalar la válvula de ventilación por encima de la descarga de la bomba, instálela alternativamente aguas arriba en el cuerpo de la válvula. Funciona mejor cuando la presión final del sistema es MENOR a ~30 psi\* y el equipo se llena LENTAMENTE.

El aire es evacuado a través de la válvula de ventilación instalada por encima de la descarga de la bomba.

Importante: Si la presión sube rápidamente durante el proceso de llenado, la válvula de ventilación puede bloquearse, provocando que burbujas de aire queden atrapadas e impidan que la bomba booster se cebe.

#### Opción 2



INSTALE LA VÁLVULA DE VENTILACIÓN CONECTADA A LA CÁMARA DE LA VÁLVULA.

Funciona mejor cuando la presión del final del sistema es MAYOR que ~30psi\* y el equipo se llena RAPIDAMENTE.

La válvula de ventilación mantiene abierta la cámara de la válvula 800P permitiendo que el aire sea expulsado a través de la válvula antes que la presión del sistema llegue a su punto de operación.

Importante: Si la presión del sistema cae repentinamente, la válvula puede no cerrarse completamente.

\*La presión exacta depende del tipo de conexión realizada y la calidad de agua.