

Conoce nuestra **Válvula de cierre de emergencia**

y sus principales
características.

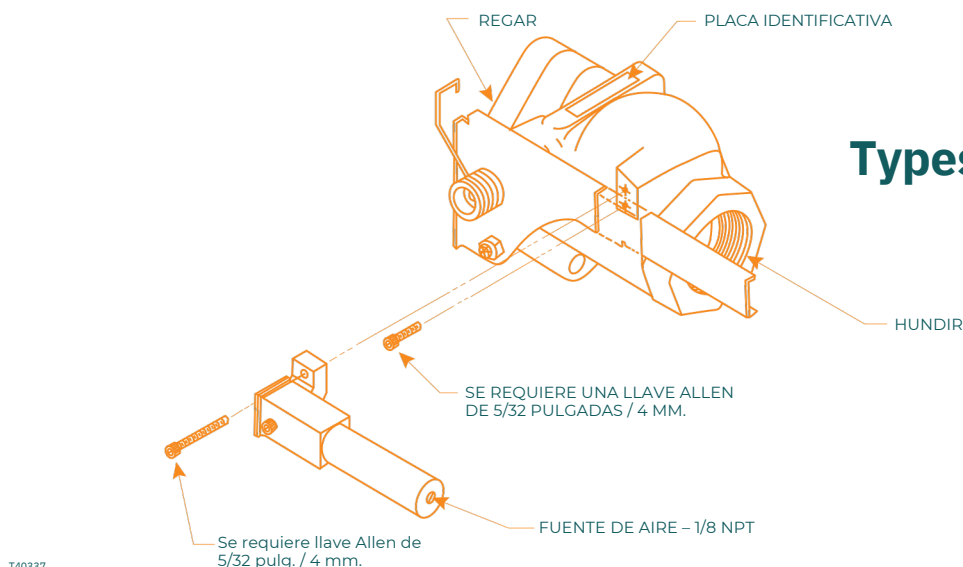
 US LISTED



- Facilidad operativa
- Liberación del cable
- Capacidad de alto caudal
- Facilidad de servicio
- Funcionamiento neumático

**Están diseñadas para
su uso en línea en el
servicio de gas LP
o amoníaco anhidro (NH₃)**





Types N551

Figure 5. Instalación del cilindro neumático tipo P327D

5. Afloje el tornillo ranurado, Figura 4, en el bloque de pestillo de la válvula Tipo N551 hasta que se pueda extraer el émbolo del bloque de pestillo.
6. Desconecte el cable corto en bucle y retírelo.
7. Inserte el extremo del cable interno Tipo P164B a través del orificio cónico trasero del bloque de pestillo y conecte el accesorio cilíndrico de fundición en la ranura lateral del émbolo.
8. Reemplace el émbolo en el bloque de pestillo, orientado de manera que el tornillo entre en la ranura del émbolo. Apriete el tornillo.
9. El extremo de la carcasa del cable y la tuerca de la carcasa del cable encajan en el extremo cónico del bloque de pestillo.

Tirar del exceso de cable interno a través de la carcasa desde el extremo de liberación remota mantendrá la carcasa en el bloque de pestillo.
10. Montar el conjunto del cilindro de liberación remota en un soporte adecuado en la ubicación de liberación remota (orificio de montaje de 7/16 in. / 11 mm de diámetro), pero no apriete la tuerca de montaje.
11. En el extremo de liberación remota, retire alrededor de 3/4 in. / 19 mm de la cubierta de vinilo del extremo de la carcasa del cable.
12. Inserte el cable interno completamente a través del cilindro de liberación. Rosque el extremo desnudo de la carcasa del cable en el cilindro de liberación remota girando el cilindro. Apriete la tuerca de montaje.
13. Tire del cable interno hasta que se elimine cualquier holgura, lo suficientemente apretado para que el pestillo no se active, y corte el cable interno a 1 pulgada / 25 mm más allá del extremo del cilindro de liberación remota.
14. Inserte el cable interno desnudo de 1 pulgada / 25 mm en el eje de la manija de liberación remota. Empuje completamente la manija de liberación remota dentro del cilindro de liberación remota. Apriete el tornillo de fijación de la manija para asegurar la manija al cable interno.
15. Pruebe el accionamiento remoto y la operación del Tipo N551 desde la ubicación más remota. Gire la manija en sentido antihorario para abrir la válvula. La válvula debe permanecer abierta. LA MANIJA Y LA VÁLVULA DEBEN “CHASQUIDO” RÁPIDAMENTE CERRARSE cuando (a) se tire del cable de liberación remota y (b) la manija se empuje hacia el cierre desde la posición abierta.

△ CAUTION

Posible punto de pellizco entre el cierre del mango Tipo N551 y el bloqueo de la cerradura. El mango se cierra rápidamente y con una fuerza extrema. Mantenga las manos y los dedos alejados del mango mientras se cierra.

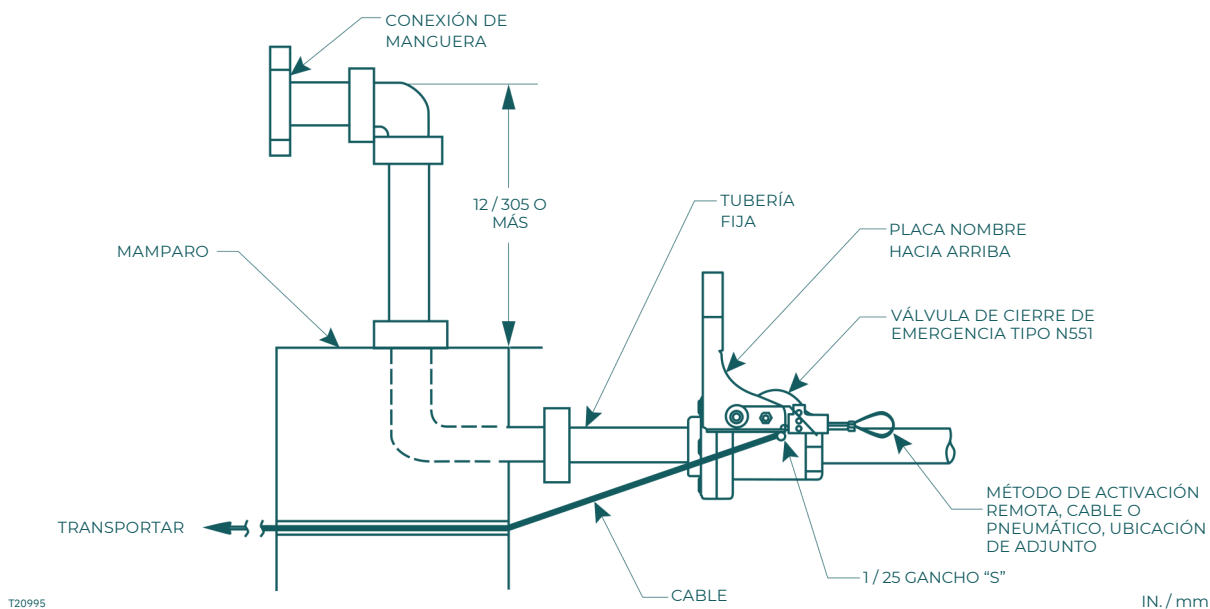


Figure 6. Motion Release Cable Installation (Optional)

▲ WARNING

Todas las válvulas de emergencia Tipo N551 abiertas conectadas a la liberación remota deben cerrarse correctamente cuando se tira del cable de liberación.

Conexión neumática

Instalación del bloque de liberación neumática tipo P327D

Si se instalan varias válvulas en la misma ubicación, se puede lograr la liberación remota con el bloque de liberación neumática tipo P327D, que reemplaza el bloque de cierre con cable instalado en la válvula tipo N551.

Para instalar el tipo P327D, consulte la Figura 5:

1. Cierre la válvula tipo N551. La manija está paralela a la tubería.
2. Retire el extremo largo del resorte externo de debajo del bloque del pestillo. **NO ES BASTANTE EL RESORTE DE LA MANIJA.**

4. Utilice una llave de cabeza Allen de 5/32 pulg./4 mm para atornillar un perno de 1/4 pulg./6,4 mm de largo en el orificio inferior.
5. Apriete hasta que la cabeza del perno se asiente firmemente en el cuerpo.
6. Coloque el bloque del pestillo en el cuerpo con el orificio ciego inferior sobre el perno en el cuerpo.
7. Instale un perno de 3/4 pulg./19 mm de largo a través del segundo orificio y apriete firmemente con una llave Allen de 5/32 pulg./4 mm.
8. Vuelva a fijar el extremo largo del resorte debajo del bloque del pestillo.
9. **GIRA 180 GRADOS EN EL SENTIDO DE LAS DERECHAS.** Conecte la fuente de aire remota al extremo del cilindro. Conecte la fuente de aire remota al extremo del cilindro con tuberías y válvulas de suministro adecuadas. A suministro de aire regulado de 30 a 70 psig / 2,1 a 4,8 bar para el disparador neumático tipo P327D. Se requiere un cilindro para un funcionamiento adecuado.

△ CAUTION

Posible punto de pinzamiento de manos y dedos entre la manija de cierre tipo N551 y el bloque de cierre. La manija se cierra rápidamente y con mucha fuerza. Mantenga las manos y los dedos alejados de la manija mientras se cierra.

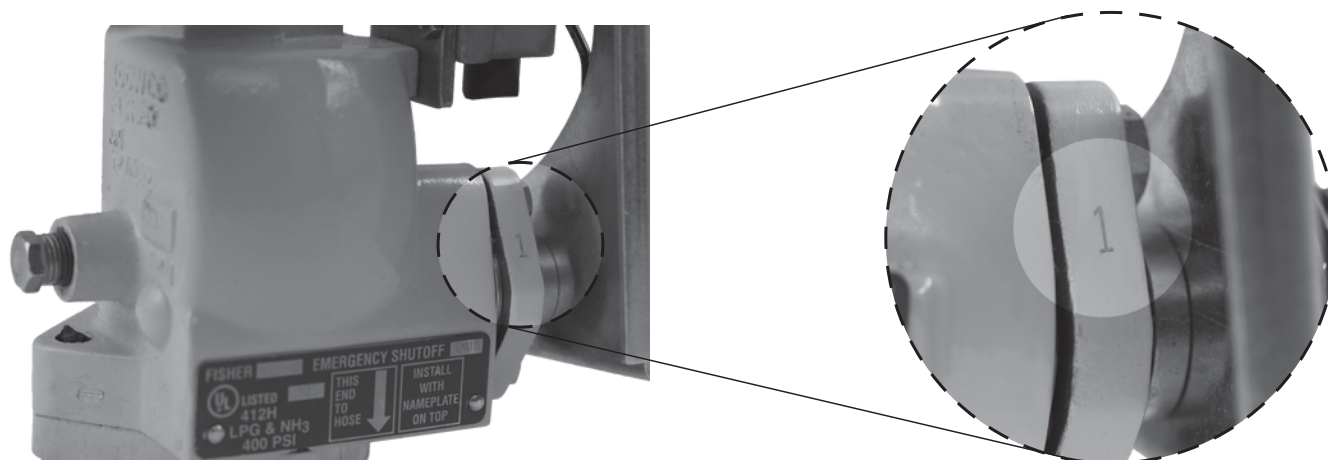


Figure 9. Type N551 Body Marked with "1"

Válvulas de cierre de emergencia				
TIPO	TAMAÑO DEL CUERPO, PULG.	CAUDAL EN GPM / l/min PROPANO		ACCESORIOS
		1 psid/69 mbar d	2 psid/0,14 bar d	
N551-10	1-1/4 FNPT	110/416	150/568	Tipo P164B, cable de liberación Tipo P327D, liberación neumática Tipo P539A, actuador neumático
N551-16	2 FNPT	190/719	295/1117	
N551-24	3 FNPT	580/2195	850/3127	

Síguenos en nuestras
redes sociales



www.peruhidrocarburos.com