|INGENIERIA DE PRODUCTO

Boletín

Válvula de cilindro 848

La válvula de cilindro 848, para recipientes portátiles para contener gas LP. su objetivo principal es permitir el llenado y vaciado de gas del recipiente, además de contar con una válvula de seguridad integrada.

La válvula de cilindro modelo 848, es para todo tipo de recipiente portátil hasta 45 Kg. Este producto permite el paso de gas, que contiene el recipiente en fase de vapor a una presión nominal de 0.69 Mpa (7 kgf/cm²), bajo condiciones normales de operación, hacia el regulador de presión, que suministra el combustible a los aparatos de consumo.

Esta diseñada para garantizar una operación fácil y segura, y cumple con los requerimientos de la norma NOM197-SCFI-2017
. Descriptivamente, la válvula se compone de: un mecanismo superior de apertura y cierre con doble arosello, de operación manual con maneral; una válvula de seguridad que se acciona cuando existe un exceso de presión; una conexión de salida sistema "pol" y; un roscado externo cónico que permite el montaje de la válvula en el recipiente portátil.

OPERACIÓN:
Para mayor seguridad en la operación de la válvula de cilindro modelo 848, se deben cumplir las siguientes recomendaciones:

1.- El par de torsión que se debe aplicar durante la operación de apertura no debe pasar de 10 N-m.
2.- El par de torsión que debe aplicar durante la operación de cierre es de 3 N-m
3.- La operación de apertura y cierre debe ser manual, el uso de herramientas puede dañar el maneral, cuerdas y/o sellos.
4.- La conexión de salida esta diseñada para garantizar un sello hermético de la punta "pol", el par de torsión aplicado en la conexión no debe ser mayor a 29 N-m.
5.- El recipiente del gas, así como la válvula , no deben quedar expuestos a golpes accidentales.
6.- La válvula de seguridad: **NO** debe ser manipulada, presenta calibración de fábrica; **NO** se debe quitar el perno que asegura el tornillo de calibración por ningún motivo, tampoco se debe obstruir la salida.

No se deben colocar partes o componentes hechizas a la válvula, ni tratar de hacer reparaciones que pongan en riesgo la seguridad del usuario.

Características técnicas:

Conexión de entrada:	¾"-14 NPT
Conexión de salida:	0,885-14 NGO
Capacidad de flujo válvula de seguridad:	10 m³/min. mínimo
Apertura válvula de seguridad:	2,25-3,23 MPa
Cierre válvula de seguridad:	2,06 MPa
Sellador de cuerdas.	Capa que permite el sellado de la cuerda sin colocar cinta de teflón, temperatura de trabajo de -10°C a 140°C.

Los componentes de la válvula, están fabricados en materiales resistentes a la acción química de gas L.P., Adicionalmente los materiales flexibles de sello, garantizan un funcionamiento seguro y hermético.