

Fecha:
Junio/1998

Documento Nº
SDC.98.001R1

Hoja: 1 / 2

Válvulas automáticas para disparo de Co2 VDDC-E2500 y VDDC-N2500

SAFERS

protección
contra
incendio

Descripción de funcionamiento

Las válvulas VDDC-2500 están diseñadas específicamente para extinción de incendio por Dióxido de Carbono en sistemas de alta presión, su cuerpo principal está contruido en bronce y van montadas en los cilindros.

Su accionamiento se realiza mediante la presurización del cabezal de disparo.

La válvula permanece cerrada por la propia presión del CO2 en el cilindro; cuando se presuriza el cabezal de disparo, éste aloja en su interior un pistón de mayor superficie que el que sella la salida y a través de un vástago de acero inoxidable desciende dicho pistón liberando el gas, gracias a este método de diferencias de superficies es posible accionarla por medio de una válvula solenoide utilizando la propia presión del Dióxido de Carbono acumulada en el cilindro.

Incorpora válvula de seguridad de ruptura de disco con testigo de accionamiento.

Su cabezal cuenta con un ranurado diseñado para realizar el pesaje mediante un sistema de palanca y balanza.

Su recarga se realiza a través de la salida sin necesidad de reemplazo de piezas.

Datos técnicos

NEUMÁTICA

MODELO: VDDC-N2500

Materiales: bronce, acero inoxidable, teflón.

Presión de trabajo: 200 kg/cm²

Presión de prueba: 300 kg/cm²

Rotura de disco de seguridad: 190 kg/cm²

Pasaje libre: 1/2"

Rosca cilindro: 3/4" o 1" NPT o BSPT

Rosca salida: 1/2" BSP

Rosca pescador: M 16x1,5

Peso: 1790 gr (1") 1720 gr (3/4")

ELECTRICA

MODELO: VDDC-E2500

Materiales: bronce, acero inoxidable, teflón.

Presión de trabajo: 200 kg/cm²

Presión de prueba: 300 kg/cm²

Rotura de disco de seguridad: 190 kg/cm²

Pasaje libre: 1/2"

Rosca cilindro: 3/4" o 1" NPT o BSPT

Rosca salida: 1/2" BSP

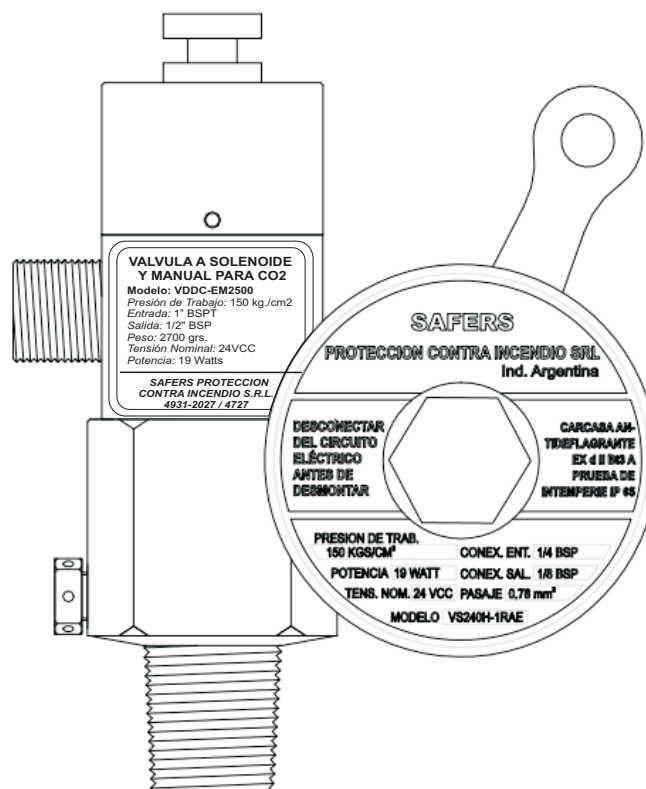
Rosca pescador: M 16x1,5

Peso: 2310 gr (1") 2380 gr (3/4")

Tensión nominal: 24 VDCC

Potencia : 19 W

Acepta carcasa antiexplosiva e intemperie



Operación

Las formas de accionar la válvula son varias, dependiendo del proyecto, podrá optar por:

- Realizarse eléctricamente a través de una válvula solenoide conectada a la misma
- Manual por accionamiento de una palanca situada en el cabezal
- Presurizando el cabezal de disparo mediante un cilindro externo

Acepta la combinación de todas las formas.

Safers Protección contra Incendio Srl, se reserva el derecho de modificar este artículo sin aviso previo.

Safers Protección contra Incendio SRL

Castro 2136 C1237AAV Ciudad de Buenos Aires TelFax: (54 11) 4931-2027 / 4727

Fecha:
Junio/1998

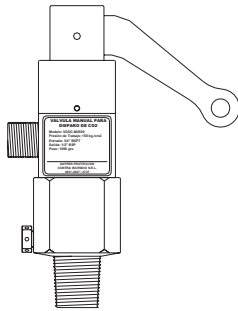
Documento N°
SDC.98.001R1

Hoja: 2 / 2

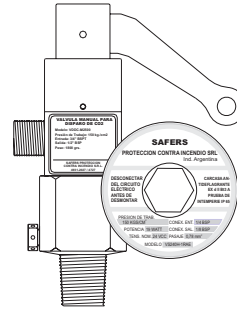
Válvulas automáticas para disparo de Co2 VDDC-E2500 y VDDC-N2500

SAFERS
protección
contra
incendio

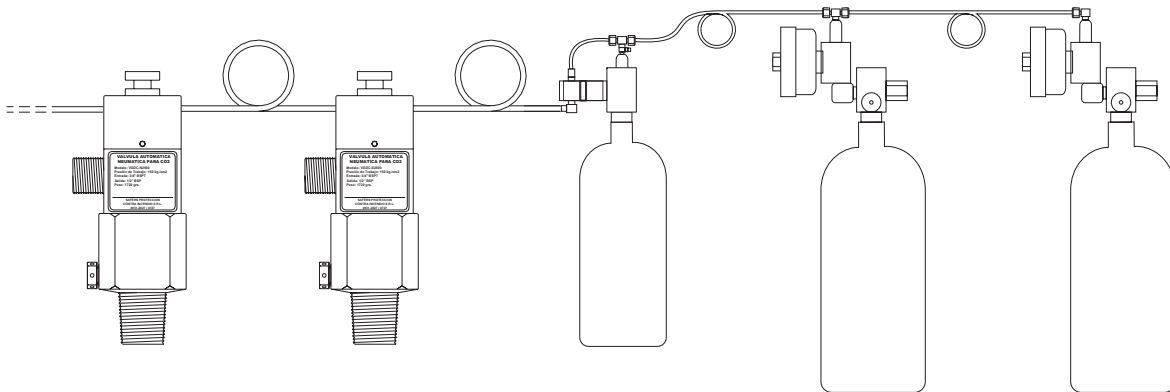
Configuraciones de disparo



Disparo Manual



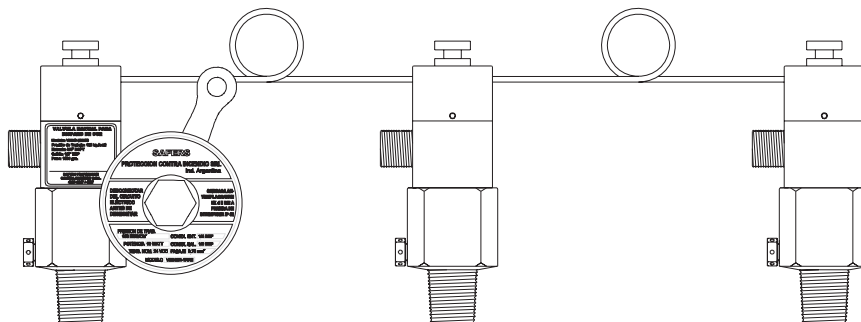
Disparo Eléctrico con carcasa antiexplosiva y Manual



Retardo neumático

Cilindro auxiliar para
disparo remoto

Cilindro auxiliar para
disparo remoto



Disparo Eléctrico y Manual de emergencia para múltiples válvulas

Safers Protección contra Incendio SRL

Castro 2136 C1237AAV Ciudad de Buenos Aires TelFax: (54 11) 4931-2027 / 4727