



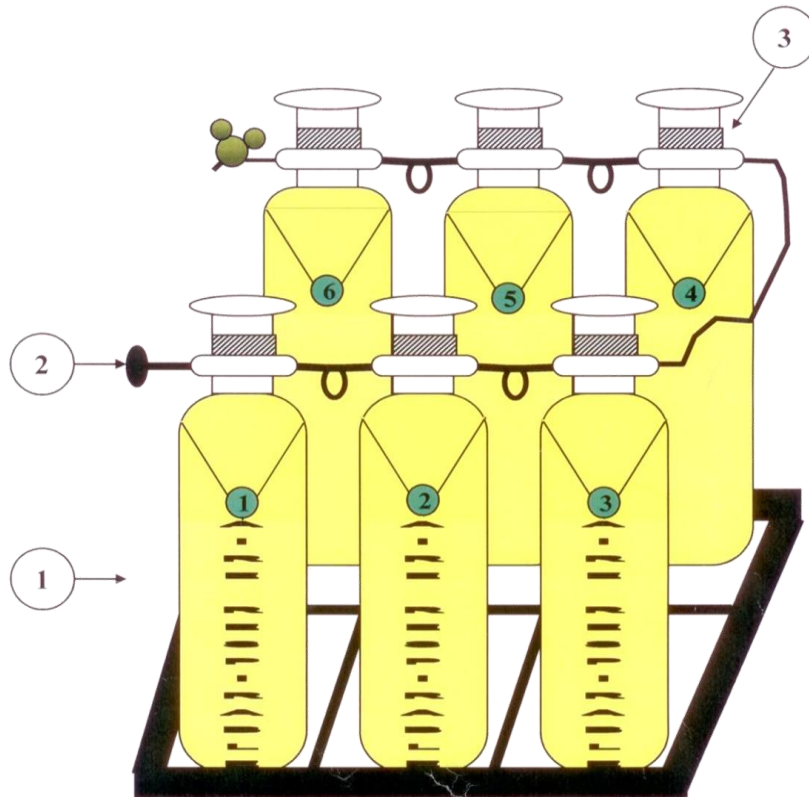
mazeca
Work Safely

Grupo Industrial Mazeca
Seg. Industrial - Detección - Equipo Contraincendio

Ficha Técnica

SISTEMA DE CASCADA

SISTEMA DE CASCADA



1. Cilindro de 300 FT³
2. Válvula de alimentación de Rack.
3. Válvula CGA de los cilindros.

Dräger

www.mazeca.com.mx

Ficha Técnica

PROCEDIMIENTO PARA LLENADO DE CILINDROS

- a).- Armar cilindros e interconectarlos entre sí con los Pig Tae y Tee Block.
- b).- Verificar niveles de aceite en compresor para recargar los cilindros.
- c).- Conectar manguera de recarga a compresor, probar misma con el compresor con válvula cerrada arriba de presión de trabajo de cilindro.
- d).- Conectar manguera de recarga a cilindro, abrir válvula de cilindro y abrir válvula de manguera de recarga poco a poco hasta llegar a la presión de 2500 psi.
- e).- Los cilindros serán llenados uno por uno hasta su capacidad de 2400 psi. Cada uno.



Ficha Técnica

MANUAL OPERATIVO DE SISTEMA DE CASCADA

1. Qué es un Sistema de Cascada:

Es un conjunto de cilindros de 300 ft³. De acero al carbón con válvulas CGA-346 con presión de 2500 psi. ó válvula CGA-347 con presión de 4500 psi. Interconectados entre sí para suministrar Aire respirable clase D o E, para respiración humana, dando un promedio de 1 a 1.5 hrs. por cilindro. Este equipo es especial para trabajos en espacios confinados o en áreas con presencia de gases tanto tóxicos o explosivos. El sistema cuenta con 1 regulador que la presión de alta nos la convierte de 2400 ó 4500 psi. a 120 psi.

2. Partes que componen un Sistema de Cascada:

- a).- Un Rack metálico contenedor de los cilindros de acero al carbón.
- b).- 6 u 8 cilindros de 300 ft³. de acero al carbón con válvulas CGA-346 o CGA-347.
- c).- Manguera Pig Tae con conectores CGA-346 o CGA-347, para interconectar cilindros.
- d).- Conector Tee Block con cuerda CGA, para interconectar cilindros.
- e).- Regulador de presión, para regular la misma de alta a baja presión.
- f).- Manguera de baja presión, especial para aire respirable sin costura de neopreno resistente a los aceites y medio ambiente marino, de 300 psi. Con conectores estándar Macho y Hembra en los extremos.
- g).- Manifold contenedor de aire de presión de 120 psi. con conectores estándar para conectar las mangueras de baja presión.
- h).- Compresor para aire respirable tipo D o E, ya sean eléctricos (Motor eléctrico) o Mecánicos (combustión interna).
- i).- Manguera de alta presión de 5000 psi, para recarga de cilindros o equipos de respiración autónoma de 30 min. Con válvula de aguja de 5000 psi. y conector CGA-346 ó CGA-347.

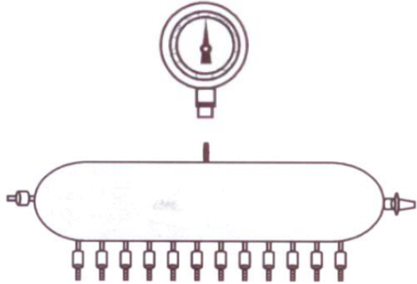


mazeca
Work Safely

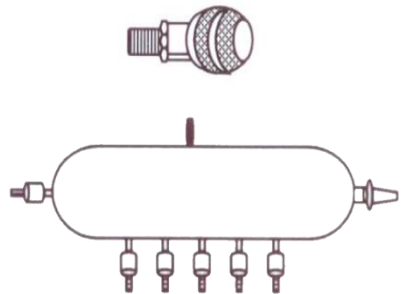
Grupo Industrial Mazeca
Seg. Industrial - Detección - Equipo Contraincendio

Ficha Técnica

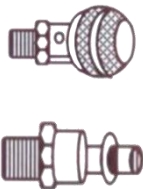
ESQUEMA DE PARTES QUE INTEGRAN EL SISTEMA NEUMATICO DE BAJA PRESIÓN.



MANOMETRO 0-200 PSI



MANIFOLD CON 12 SALIDAS



COPLE HANSEN DE CONEXIÓN



MANIFOLD CON 5 SALIDAS

CONECTOR FOSTER NPT. BAJA



CONECTOR MACHO 1/4 DE BAJA

MANGUERA DE BAJA PRESIÓN DE
CONECTOR MACHO Y CONECTOR
HEMBRA 15:00 MTS. LONG.



MANGUERA DE BAJA PRESIÓN DE
CONECTOR MACHO Y CONECTOR
HEMBRA 10:00 MTS. LONG.

MANIFOLD DISTRIBUIDOR (CON 3
CONECTORES)

Dräger

www.mazeca.com.mx