

# PROPORCIONADOR DE ESPUMA

REF.: MR. 540 / 541



**Flangeado Proporcional Fast Hitch**



## 1 - Instalación:

- En el centro de la línea de espuma o en equipos móviles de espuma como remolques

## 2 - Material :

- Cuerpo y Dosificador: Bronce
- Pick-Up : Con manguera de goma flexible transparente y trenzada
- Adaptador: Latón fundido de alta resistencia

## 3 - Características:

- Presión de trabajo 5.5 kgf / cm<sup>2</sup> (78 PSI) a 13.5 kgf / cm<sup>2</sup> (190 PSI)
- Presión de prueba hidrostática: 21 kgf / cm<sup>2</sup> (300 PSI)
- Aspiración de extracto de espuma a través del proceso venturi, ayudado por el tubo de recogida Ø 3/4 "x 1 m
- Válvula de retención para evitar el retorno de líquido de la línea de fuego a la extracto de espuma.
- Presión a la salida: aproximadamente el 63% de la presión en la entrada
- Caudal calculado para la presión de entrada: 7 kgf /cm<sup>2</sup> (100 PSI)
- Se pueden proporcionar bridas de entrada y salida; rosca o ER de acoplamiento rápido (storz)
- El caudal y la presión de funcionamiento requeridos en los equipos generadores de espuma (Cámara Espuma, monitores de cañones, chorros manuales, etc.) son de suma importancia en la determinación de una presión de entrada requerida de la
- Cuando se instala en sistemas de espuma fija, conectado a un tanque LGE atmosférico se puede montar a una elevación máxima de 1,8 metros por encima del nivel más bajo de la superficie de la LGE.
- Manómetro en la entrada para el control de presión de línea (opcional)
- Dimensional: ver verso
- Acabado: Seguridad cepillado o pintado de rojo

### **PARA FACILITAR LA SOLICITUD UTILICE LA REFERENCIA**

RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO , 175 - SÃO PAULO - S.P.  
TELÉFONO: ( 0XX11 ) 5641 - 50 82 FAX : ( 0XX11 ) 5641 - 50 25  
e - correo : [mecanicareunida@mecanicareunida.com.br](mailto:mecanicareunida@mecanicareunida.com.br)  
sitio: [www.mecanicareunida.com.br](http://www.mecanicareunida.com.br)

**4 - Aplicación:**

- Lucha contra incendios de clase "A" o "B", materiales combustibles o líquidos inflamables

**5 - Referencia para consulta:**

| REF.: | VAZÃO<br>( LPM ) | ESGUICHO<br>COMPATIVEL | ENTRADA | SAÍDA  | PESO<br>( kg ) | DIÂMETRO DE<br>ENTRADA DE LGE |
|-------|------------------|------------------------|---------|--------|----------------|-------------------------------|
| 540.A | 200              | KR - 2                 | 1.1/2"  | 1.1/2" | 9,3            | DOSADOR 3 e 6%                |
| 540.B | 400              | KR - 4                 | 1.1/2"  | 1.1/2" | 9,3            | DOSADOR 3 e 6%                |
| 540.C | 400              | KR - 4                 | 2.1/2"  | 2.1/2" | 9,6            | DOSADOR 3 e 6%                |
| 540.D | 800              | KR - 8                 | 2.1/2"  | 2.1/2" | 9,6            | DOSADOR 3 e 6%                |
| 540.E | 980              | -                      | 2.1/2"  | 2.1/2" | 9,6            | 1"                            |
| 540.F | 1175             | -                      | 3"      | 3"     | 11,0           | 1"                            |
| 540.G | 1355             | -                      | 3"      | 3"     | 11,0           | 1"                            |
| 540.H | 1555             | -                      | 3"      | 3"     | 11,0           | 1"                            |
| 540.I | 1750             | -                      | 4"      | 4"     | 16,0           | 1.1/4"                        |
| 540.J | 1945             | -                      | 4"      | 4"     | 16,0           | 1.1/4"                        |
| 540.K | 2150             | -                      | 4"      | 4"     | 16,0           | 1.1/4"                        |
| 541.A | 200              | KR - 2                 | 1.1/2"  | 1.1/2" | 3,0            | DOSAGEM 3 e 6%                |
| 541.B | 400              | KR - 4                 | 1.1/2"  | 1.1/2" | 4,5            | DOSAGEM 3 e 6%                |
| 541.C | 400              | KR - 4                 | 2.1/2"  | 2.1/2" | 5,0            | DOSAGEM 3 e 6%                |
| 541.D | 800              | KR - 8                 | 2.1/2"  | 2.1/2" | 5,0            | DOSAGEM 3 e 6%                |

**6 - Información Técnica:**

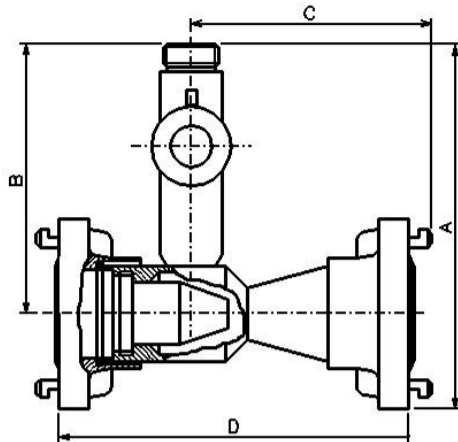
- Para calcular el volumen de extracto necesario para 01 minuto de funcionamiento del Proportioner:  
 Proceda como se muestra a continuación:  
 con la dosificación del 3%: Vol. = Caudal x 0,03 y con el 6% metro : Vol. = Caudal x 0,06
- El lanzador de espuma Squirt que trabajará junto con el Computer debe tener el flujo compatible con él. (según la tabla)

**PARA FACILITAR LA SOLICITUD UTILICE LA REFERENCIA**

RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO , 175 - SÃO PAULO - S.P.  
 TELÉFONO: ( 0XX11 ) 5641 - 50 82 FAX : ( 0XX11 ) 5641 - 50 25  
 e - correo : [mecanicareunida@mecanicareunida.com.br](mailto:mecanicareunida@mecanicareunida.com.br)  
 sitio: [www.mecanicareunida.com.br](http://www.mecanicareunida.com.br)

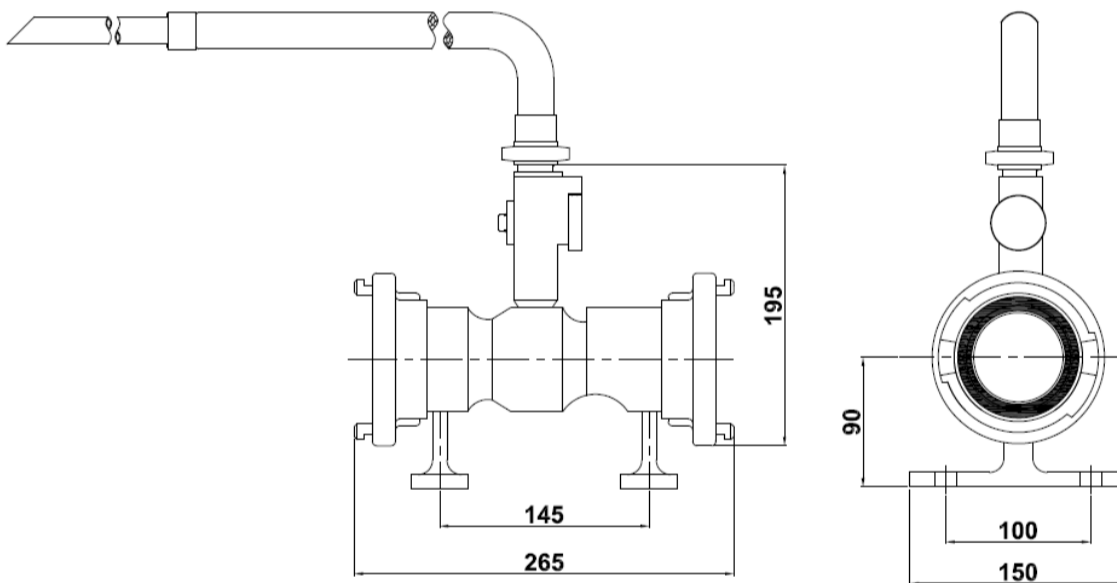
**7 - Dimensional:**

**Proporcionador 541 (Monoblock)**



| VAZÃO       | A ( mm ) | B ( mm ) | C ( mm ) | D ( mm ) |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 200 LPM     | 182      | 136      | 109      | 156      |
| 400/800 LPM | 202      | 142      | 121      | 190      |

**Er 540 (Con pies)**



**PARA FACILITAR LA SOLICITUD UTILICE LA REFERENCIA**

RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO, 175 - SÃO PAULO - S.P.  
 TELÉFONO: ( 0XX11 ) 5641 - 50 82 FAX : ( 0XX11 ) 5641 - 50 25  
 e - correo : [mecanicareunida@mecanicareunida.com.br](mailto:mecanicareunida@mecanicareunida.com.br)  
 sitio: [www.mecanicareunida.com.br](http://www.mecanicareunida.com.br)