

# MiCS®

QUALITY SOLUTIONS

WWW.MICSSOLUTIONS.COM



## MANGUERAS y ACCESORIOS PARA INCENDIOS



INFORMACIÓN  
PRODUCTOS

# MiCS

QUALITY SOLUTIONS

MICSSOLUTIONS.COM

Follow us on



<b>MANGUERAS PARA COMBATIR INCENDIOS</b>		
Manguera Serie Liviana Tipo 1		3
Manguera Serie Liviana Tipo 2	CÓDIGOS: <b>IN0004 / IN0005 / IN0006 / IN0007 / IN0008</b>	3
Manguera Serie Pesada	CÓDIGOS: <b>IN0012</b>	4
Manguera Tri-capa (S. Pesada)	CÓDIGOS: <b>IN0024</b>	4
<b>ACCESORIOS PARA BOCAS DE INCENDIO</b>		
Lanzas chorro pleno	CÓDIGOS: <b>IN0154 / IN0158</b>	5
Lanzas chorro-niebla de PVC	CÓDIGOS: <b>IN0150</b>	5
Lanzas chorro-niebla de bronce	CÓDIGOS: <b>IN0130 / IN0162</b>	6
Válvulas	CÓDIGOS: <b>IN0040</b>	6
Tapón Storz de Aluminio o latón con cadena	CÓDIGOS: <b>IN0100</b>	6
Sprinkler Temperatura Máxima: 68° rosca BSP 1/2	CÓDIGOS: <b>IN0241-1616 / IN0250-1616 / IN0255-1616</b>	7
Sprinkler con Certificación UL, temperatura 68° y rosca BSP 1/2"	CÓDIGOS: <b>IN0248-1616 / IN0258-1616 / IN0260-1616</b>	7
Caja Bie	CÓDIGOS: <b>IN03660000 / IN03610000</b>	7
Válvulas Siamesas	CÓDIGOS: <b>IN0062</b>	7
<b>TERMINALES Y ADAPTADORES</b>		
Terminales Prensables para mangueras contra incendio de Bronce o Latón Sistema Storz	CÓDIGOS: <b>IN0080</b>	8
Adaptadores	CÓDIGOS: <b>IN0098</b>	8
Adaptador Storz/Rosca hembra BSP 11 f.p. p. de bronce o latón	CÓDIGOS: <b>IN0090</b>	8
<b>SERVICIOS</b>		
Servicio post venta de control de testeo de Mangueras		9

## MANGUERAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Nuestra empresa, le brinda la más amplia gama de mangueras contra incendio y accesorios de nuestro país, ofreciendo la solución que más se adecua a las diferentes necesidades y con la calidad que nos caracteriza.

### Manguera Serie Liviana Tipo 1

#### CARACTERISTICAS

Para gabinetes contra incendio. Liviana, flexible, compacta. Tubo interior de EPDM, revestido con una malla de tejidos sintéticos 100% poliéster, sin costuras ni uniones.

#### APLICACIONES

Lucha contra incendios en edificios de viviendas, locales comerciales, estacionamientos, edificios públicos, etc.

#### CERTIFICACION

EN 14540 (certificación para mercado Europeo)



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de teste Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de rotura Kg/cm <sup>2</sup>	Longitud del tramo Mts.	Terminaciones
	mm.	Pulg.					
IN0004	38	1 1/2	10	15	30	15. 20. 25 y 30	Montadas con acoples storz de aluminio (testeados a 15 Kg/cm <sup>2</sup> )
IN0005	38	1 1/2	10	15	30	15. 20. 25 y 30	Montadas con acoples storz de Bronce

### Manguera Serie Liviana Tipo 2

#### CARACTERISTICAS

Para gabinetes contra incendio. Liviana, flexible, compacta. Tubo interior de elastó-mero, revestido con una malla de tejidos sintéticos 100% poliéster, sin costuras ni uniones.

#### APLICACIONES

Lucha contra incendios en edificios de viviendas, locales comerciales, depósitos industriales en general, estacionamientos, edificios públicos, etc.

#### CERTIFICACION

SELLO IRAM



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de teste Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de rotura Kg/cm <sup>2</sup>	Longitud del tramo Mts.	Terminaciones
	mm.	Pulg.					
IN0006	-	1 1/2	10	15	30	15. 20. 25 y 30	Montadas con acoples storz de aluminio
IN0007	-	1 1/2	10	15	30	15. 20. 25 y 30	Montadas con acoples storz de Bronce
IN0008	65	2 1/2	10	15	30	15. 20. 25 y 30	Pueden venir montados con acoples storz de bronce (testeados a 15 kg/cm <sup>2</sup> )

### MANGUERAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Todas las mangueras que comercializamos son montadas en nuestro propio taller. Para tal efecto, contamos con todos los equipamientos necesarios para montar y testar las mangueras contra incendio. Cada extremo de manguera es testado a 15 Kg/cm<sup>2</sup>, asegurando la calidad de dicho montaje (no se testa toda la manguera, solo 2 mts. de cada extremo con el respectivo acople).

#### Manguera Serie Pesada

IN0012

##### CARACTERISTICAS

Para gabinetes contra incendio. Flexible y compacta. Tubo interior de goma o elastómero, revestido con una malla de tejidos sintéticos 100% poliéster, sin costuras ni uniones. Recomendada para usos más intensivos en la industria.

##### APLICACIONES

Lucha contra incendios en edificios industriales, galpones, depósitos, locales comerciales, estacionamientos, edificios públicos, etc.



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de teste Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de rotura Kg/cm <sup>2</sup>	Longitud del tramo Mts.	Terminaciones
	mm.	Pulg.					
IN0012	38	1 1/2	15	20	45	15, 20, 25 y 30	Pueden venir montados con acoples storz de bronce (testados a 15 Kg/cm <sup>2</sup> )
IN0012	65	2 1/2	15	20	45	15, 20, 25 y 30	Pueden venir montados con acoples storz de bronce (testados a 15 Kg/cm <sup>2</sup> )

#### Manguera Tri-capa (S. Pesada)

IN0024

##### CARACTERISTICAS

Manguera de tres capas profesional. Fabricada 100% con una tela sintética de alta resistencia, tejida circularmente y protegida completamente y ajustada por un nitrilo sintético altamente resistente, formando una sola construcción homogénea sin el uso de gomas y pegamentos de ningún tipo. No se degrada, resiste los productos químicos, recomendada para usos intensivos. Mayor resistencia al arrastre y abrasión por su cubierta estriada.

##### APLICACIONES

Uso profesional, frecuente por cuerpo de bomberos, y para todo tipo de construcciones, industrias, comercios, etc.



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de teste Kg/cm <sup>2</sup>	Presión de rotura Kg/cm <sup>2</sup>	Longitud del tramo Mts.	Terminaciones
	mm.	Pulg.					
IN0024	38	1 1/2	16	20	48	25 y 30	Pueden venir montados con acoples storz de bronce (testados a 20 Kg/cm <sup>2</sup> )
IN0024	65	2 1/2	16	20	48	25 y 30	Pueden venir montados con acoples storz de bronce (testados a 20 Kg/cm <sup>2</sup> )

## ACCESORIOS PARA BOCAS DE INCENDIO

El diseño de la boquilla y la presión, ésta determinan el volumen de agua descargado. Es primordial que un chorro contra incendios libere un volumen de agua suficiente para absorber el calor más rápido de los que se produce. Los tipos de chorro contra incendios deben tener el volumen suficiente para penetrar en las áreas calientes. Si una boquilla de volumen bajo que produce partículas finas se utiliza donde se genera calor más rápido de lo que se absorbe, la extinción no se conseguirá hasta que se haya consumido por completo el combustible o se haya interrumpido el abastecimiento de combustible. El tipo de chorro contra incendios indica el patrón específico de agua necesario para una tarea concreta. Hay tres tipos principales de patrones de chorro contra incendios: directo, de neblina y de cortina.

### ■ Lanzas chorro pleno

#### CARACTERISTICAS

Lanzas de bronce y cobre, con acople storz y tubo cilíndrico. Las mismas vienen con sello de neopreno y terminación pulida. Estas lanzas se utilizan para dar mejor y más alcance al chorro de agua y concentrarlo en un determinado punto.

#### APLICACIONES

Lucha contra incendios en edificios de viviendas, locales comerciales, estacionamientos, edificios públicos, etc. Combate de incendio tipo clase "A" (combustibles sólidos)



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm2	Terminaciones
	mm.	Pulg.		
IN0154	38	1 1/2	10	Acoples Storz
IN0158	65	2 1/2	10	Acoples Storz

### ■ Lanzas chorro-neblina de PVC

#### CARACTERISTICAS

Lanzas de PVC y aluminio, con acople storz y regulador de caudal, lo que permite el control del flujo del agua. Las mismas vienen con sello de neopreno. Su construcción, permite controlar al cierre total del agua, pasando por una neblina hasta el chorro pleno, permitiendo que el agua actúe en su máximo poder refrigerante.

APLICACIONES: Lucha contra incendios en edificios de viviendas, locales comerciales, estacionamientos, edificios públicos, etc. Combate de incendio tipo clase "A", y para enfriamiento en incendio clase "B"



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm2	Terminaciones
	mm.	Pulg.		
IN0150	38	1 1/2	10	Acoples Storz

### ACCESORIOS PARA BOCAS DE INCENDIO

El diseño de la boquilla y la presión, ésta determinan el volumen de agua descargado. Es primordial que un chorro contra incendios libere un volumen de agua suficiente para absorber el calor más rápido de los que se produce. Los tipos de chorro contra incendios deben tener el volumen suficiente para penetrar en las áreas calientes. Si una boquilla de volumen bajo que produce partículas finas se utiliza donde se genera calor más rápido de lo que se absorbe, la extinción no se conseguirá hasta que se haya consumido por completo el combustible o se haya interrumpido el abastecimiento de combustible. El tipo de chorro contra incendios indica el patrón específico de agua necesario para una tarea concreta. Hay tres tipos principales de patrones de chorro contra incendios: directo, de neblina y de cortina.

#### ■ Lanzas chorro-neblina de bronce

##### CARACTERISTICAS

Lanzas de bronce y aluminio, con acople storz y regulador de caudal, lo que permite el control del flujo del agua. Las mismas vienen con sello de neopreno y terminación pulida. Su construcción, permite controlar al cierre total del agua, pasando por una neblina hasta el chorro pleno, permitiendo que el agua actúe en su máximo poder refrigerante.

##### APLICACIONES

Lucha contra incendios en edificios de viviendas, locales comerciales, estacionamientos, edificios públicos, etc. Combate de incendio tipo clase "A", y para enfriamiento en incendio clase "B"



Código	Diámetro		Presión de trabajo Kg/cm <sup>2</sup>	Terminaciones
	mm.	Pulg.		
IN0130	38	1 1/2	10	Acoples Storz
IN0162	65	2 1/2	10	Acoples Storz

#### ■ Válvulas

##### CARACTERISTICAS

Especialmente diseñadas para conectar a las mangueras contra incendio. Su diseño permite que tenga una gran seguridad y rapidez de apertura, con una baja de caída de presión. Cuerpo enteramente de bronce o latón. Con asiento de goma para una mejor hermeticidad. Es utilizada con mangueras de 1 1/2 y 2 1/2



Código	Rosca Inter. BSP 11 f.p.p.	Rosca Exter. NBR 5 f.p.p.
IN0040	2 1/2 - 11	2 1/2-5

#### ■ Tapón Storz de Aluminio o latón con cadena

Código	Storz
IN0100	1 1/2 2 1/2

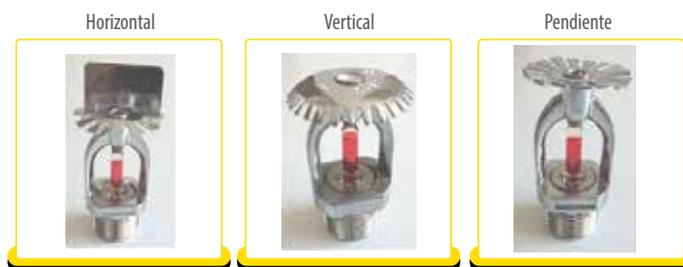


## ACCESORIOS PARA BOCAS DE INCENDIO

En las líneas de mangueras, hidrante y auto bombas se controla el flujo de agua mediante las válvulas. Se utilizan en las descargas del auto bomba y en conexiones "Y", están abiertas cuando la palanca de apertura esta en línea con la manguera y cerradas cuando éstas forman un ángulo recto con la manguera. Asimismo se usan válvulas esféricas en sistemas de tuberías para bombas contra incendios.

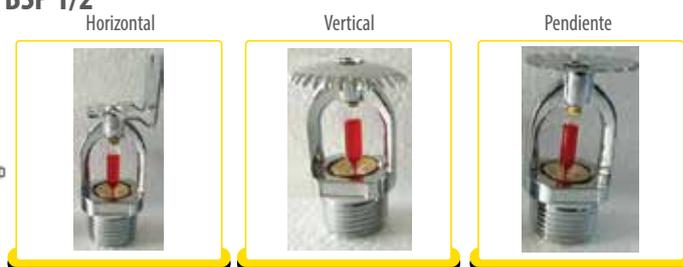
### ■ Sprinkler Temperatura Máxima: 68° rosca BSP 1/2

Código	Rango de Temperatura	Modelo
IN0241-1616	68°	Horizontal (de pared)
IN0250-1616	68°	Pendiente
IN0255-1616	68°	Vertical



### ■ Sprinkler con Certificación UL, temperatura 68° y rosca BSP 1/2"

Código	Rango de Temperatura	Modelo
IN0244-1616	68°	Horizontal (de pared)
IN0258-1616	68°	Vertical
IN0260-1616	68°	Pendiente



### ■ Caja Bie

Para resguardo de las mangueras, las cajas están hechas de metal con un diseño especial para una mejor comodidad, vienen en dos presentaciones: diseño con tapa y sin tapa. Las mangueras deben estar protegidas y resguardadas en lugares frescos y secos, no deben estar expuestas al sol o almacenadas cerca de fuentes de calor, como radiadores etc.



CON PUERTA / IN03660000

SIN PUERTA / IN03610000

### ■ Válvula SIAMESAS

Las válvulas siamesas están diseñadas principalmente para una rápida conexión por parte de los bomberos a un sistema contraincendios. El cuerpo es enteramente de bronce, con dos válvulas esféricas para una rápida y segura apertura o cierre. Utilizada también para bifurcar de una manguera a otra dos.

Código	Entrada BSP 11 f. p.p.	Salida Storz
IN0062	2 1/2-11 2 1/2-11	2 x 1 1/2 2 x 2 1/2



### TERMINALES Y ADAPTADORES

No deje caer las conexiones, ni las arrastre. No permita que los vehículos pasen por encima de una manguera contra incendios. Examine las conexiones cuando se lave la manguera y se seque Quite el empaque y gire la articulación en agua con jabón o aceite liviano. Inspeccione el empaque y reemplácelo, si está agrietada o estriada. Utilice un cepillo de acero en las roscas, para eliminar basura, asfalto u otro material extraño. El acople hembra, presenta un empaque de hule que debe de revisarse, limpiarse y debe estar siempre en su sitio. Éste evita las fugas de agua.

#### ■ Terminales Prensables para mangueras contra incendio de Bronce o Latón Sistema Storz

Para ser instalado en mangueras contra incendio, sean éstas para edificios, depósitos, locales comerciales, industrias, o cuerpos de bomberos

PARA: Todo tipo de mangueras contra incendio

PRESIONES: La misma esta determinada por la máxima pre-sión de trabajo de la manguera

MATERIAL: Bronce o Latón

VENTAJAS: Gran variedad de sistemas de vedaciones y ros-cas, lo que permite ser utilizada en la mayoría de los equipos existentes en nuestro mercado. Por su resistencia pueden ser utilizadas bajo condiciones severas de uso

ENSAMBLAJE: Mediante mandrilado e expansión y con anillo de cobre.



Código	Diam. Mang.	Diam. Tubo	Sistema
IN0080	1 1/2	1 1/2	STORZ
	2 1/2	2 1/2	STORZ

#### ■ Adaptadores

Adaptador Storz/ Rosca hembra NBR 5 f. p.

De bronce o Latón (para conectar la manguera a la llave de paso)

Código	Diam. Storz	Tamaño Rosca
IN0098	1 1/2	2 1/2-5
	2 1/2	2 1/2-5



#### ■ Adaptador Storz/Rosca hembra BSP 11 f.p. p. de bronce o latón

Código	Diam. 1Storz	Rosca BSP
IN0090	1 1/2	2 1/2-11
	2 1/2	2 1/2-11

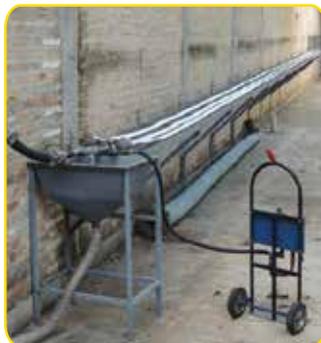


## SERVICIOS

Todas las mangueras que comercializamos son montadas en nuestros talleres. Para tal efecto, contamos con todos los equipamientos necesarios para montar y testar las mangueras contra incendio. Cada extremo de manguera es testado a 15 Kg/cm<sup>2</sup>, asegurando la calidad de dicho montaje (no se testa toda la manguera, solo 2 mts. de cada extremo con el respectivo acople).

### ■ Servicio post venta de control de testeo de Mangueras

Le brindamos la seguridad de un control estricto de testeo de las mangueras contra incendio, que se debe realizar anualmente, según norma brasilera . Una prueba de testeo debe ser efectuada periódicamente para determinar si la manguera todavía mantiene sus propiedades para seguir con su aplicación. Los testeos son realizados en nuestro propio taller con los equipamientos mas modernos.



# MiCS

micshoses.com

## BASES DE SERVICIOS

Consulte por nuestras bases de servicios en todo el país y países Latinoamericanos.



### Ubicación

<b>Argentina</b>	+ 54 9 11 15 55669500	argentina@micshoses.com
<b>Bolivia</b>		bolivia@micshoses.com
<b>Chile</b>	+ 56 9 92998491	chile@micshoses.com
<b>Paraguay</b>	+ 595 21 615 608	paraguay@micshoses.com
<b>Perú</b>		peru@micshoses.com
<b>Uruguay</b>		uruguay@micshoses.com
<b>Centro América</b>		centroamerica@micshoses.com
<b>Otros (Red de Distribuidores)</b>		atencionalcliente@micshoses.com
<b>Latinoamérica</b>		latinoamerica@micshoses.com
<b>OFICINA BASE CENTRAL</b>		info@micshoses.com



INFORMACIÓN  
PRODUCTOS

MiCS

QUALITY SOLUTIONS

MICSHOSES.COM

Follow us on

