

DIÁMETROS

- 4.00"/102mm
- 5.00"/127mm
- 6.00"/152mm

DELUGE™

Diseñada para el suministro de grandes caudales de agua donde bajas pérdidas por fricción, el almacenamiento y flexibilidad a bajas temperaturas son críticos.

- » Manguera plana de goma de gran diámetro para alimentación
- » Disponible cuando se especifica con acoples Storz con tecnología "Lock Protector" (protector de bloqueo), en tamaños de 4" (102mm) y 5" (127mm)
- » También disponibles con nuestras acoples anodizado Storz Hydrowick Oro con palanca de bloqueo en medidas de 4" (102mm) y 5" (127mm). Estos acoplamientos vienen con la zona en bajo relieve Identify® para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación
- » Están disponibles los acoples en varias medidas con rosca o con acoplamientos Storz de aluminio
- » Se mantiene flexible a -36° C (-35° F)
- » Cumple los requerimientos de UL y pueden ser certificadas a pedido en las medidas de 4" (102mm) y 5" (127mm)
- » Con cinco años de garantía
- » Colores disponibles: 4" (102mm) rojo y amarillo; 5" (127mm) naranja, rojo, azul y amarillo; 6" (152mm) naranja

orange	5"/127mm, 6"/152mm
rojo	4"/102mm, 5"/127mm
azul	5"/127mm
amarillo	4"/102mm, 5"/127mm

† Los colores sólo están disponibles en tamaños como se indica

Diámetro Manguera		Medida Acople		Peso sin acoplamientos (50' / 15.2m)		Diámetro rollo (50' / 15.2m)		Presión de trabajo		Presión de prueba		Presión de rotura	
Pulg.	mm	Pulg.	mm	Libras	Kg	Pulg.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
4.00	102	4 3/8	111	37.1	16.9	18.0	46.0	250	1 725	500	3 450	750	5 175
5.00	127	5 3/8	137	47.9	21.8	18.5	47.0	200	1 375	400	2 755	600	4 140
6.00	152	6 3/8	162	53	24.1	19.0	48.0	200	1 375	400	2 755	600	4 140
PÉRDIDA DE PRESIÓN EN LA BOQUILLA (30.5M/100')													
Pulg.	mm	US GPM	400	600	800	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500	3 000
		LPM	1 516	2 274	3 032	3 790	4 738	5 685	6 633	7 580	8 528	9 475	11 370
4.00	102		1.4	3.2	5.9	9.1	13.7	20.5	27.5				
5.00	127		0.5	1.2	2.1	3.4	5.1	7.6	9.1	13.1			30.2
6.00	152					1.35		3.0		5.5			12.0



12, Rue Willard
East Angus, QC
JOB 1R0, Canada

PHONE 888.832.4310
PHONE 819.832.4310
FAX 819.832.4340

highwaterhose.com
sales@highwaterhose.com

CÓMO ESPECIFICAR DELUGE™

**LA MANGUERA DE ALIMENTACIÓN SERÁ DE CAUCHO
SINTÉTICO CON UNA PRESIÓN MÍNIMA DE PRUEBA
DE 200 PSI/1375 KPA**

.....

CONSTRUCCIÓN DE LA MANGUERA

La manguera estará tejida con hilados sintéticos de calidad superior en una red optimizada y luego encapsulada en una matriz de caucho nitrilo. La manguera resultante tendrá una excelente resistencia, flexibilidad a baja temperatura, resistencia a la abrasión, aceites y resistencia química y baja pérdida de presión por rozamiento.

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MANGUERA

La manguera será superior a todos los requisitos de la última versión Norma NFPA 1961. Será listada por normas Underwriters Laboratories para el suministro de las mangueras contra incendios, donde aplique. La manguera deberá ser flexible hasta -35° F (-36 ° C) y ser resistentes a los contaminantes del medio ambiente. La manguera deberá ser resistente al ozono. La manguera deberá ser resistente a la abrasión. Cuando se analice mediante el procedimiento indicado en la norma ASTM D2215, el refuerzo de la manguera no deberá mostrar signos de daños después de 15.000 ciclos. La manguera deberá resistir la absorción de agua. Cuando se analice mediante el procedimiento indicado en MIL STD 24606, la absorción de agua deberá ser inferior a 1,0 libras (0,45 kg) por cada 100 pies (30,5 m).

ALMACENAMIENTO PROMEDIO SOBRE 1000 PIES (305 MTS)

En forma normal de suministro, un tramo de manguera de 100 '(30,5 M), de 4 "(102 mm), debe ser capaz de ocupar un espacio no mayor que 3.89 pies cúbicos (0.11 metros cúbicos). Un tramo de manguera de 100 '(30,5 M), de 5 "(127 mm), debe ser capaz de ocupar un espacio no mayor que 4.48 pies cúbicos (0.127 metros cúbicos).

PESO, CARACTERÍSTICAS DE FLUJO, PRESIÓN DE SERVICIO, DE PRUEBA Y DE ROTURA

Estos serán los que se detallan en la tabla de especificaciones en la página anterior.

ESPECIFICACIONES DE ACOPLAMIENTOS

Los acoples de 4" y 5" (102 mm y 127 mm) deben cumplimentar las normas del NAFTA y deben tener en forma estampada en la superficie exterior el país de origen según la norma NFPA 1963.

Si son provistos acoples Storz (4" y 5" / 102 mm y 127 mm), estos deberán estar equipados con la tecnología de "protector de bloqueo". Si también es especificado anodizado oro, las trabas deben estar grabadas en bajo relieve con material reflectivo para facilitar su visibilidad nocturna y rápida localización. El acoplamiento también debe tener una flecha grabada en bajo relieve que indique la dirección de acople como también un indicador de traba reflectivo de bloqueo a 180 grados opuesto a la traba de bloqueo. La flecha en bajo relieve reflectiva y el indicador de traba deben proporcionar una visibilidad nocturna.

El acople también debe tener un área en bajo relieve para facilitar las marcas de identificación de color y/o código de barras

GARANTÍA

Cuando se especifican acoples Storz la manguera debe tener una garantía de 2-10-L, como se describe a continuación.

"2" indica dos años de garantía "contra todo riesgo" contra cualquier daño sufrido durante las aplicaciones de extinción de incendios.

"10" se refiere a diez años de garantía contra defectos de fabricación.

"L" representa la garantía de por vida contra la delaminación .