



 **GH PROGRESS**

P

MANGUERA DE INCENDIO CON CAPA DE GOMA INTERIOR Y EXTERIOR

CAMPOS DE UTILIZACIÓN

- Refinerías
- Industria química
- Fuerzas armadas
- Servicio de bomberos en aeropuertos
- Servicios de bomberos públicos y de plantas industriales
- Manguera para incendios en circunstancias de gran dificultad

VENTAJAS

- Muy ligera y flexible (incluso a temperaturas extremadamente bajas)
- Rollo de diámetro reducido
- Altamente resistente al envejecimiento y al ozono
- Capa interior altamente resistente al agua marina y numerosas sustancias químicas (véase lista de resistencias)
- Resistente a la descomposición y al moho
- Fácil de reparar

ESTRUCTURA DEL MATERIAL

Tejido inserto

- Urdimbre: poliéster de alta resistencia
- Textura: poliamida de tejido circular
- Este tejido especial garantiza una altísima resistencia a las fuerzas de separación y un pérdida de presión notoriamente inferior en relación con tejidos insertos hechos totalmente de poliéster.

- Incorporado totalmente en la capa de goma, garantizando así una óptima protección contra daños mecánicos

Capa de goma interior y exterior :

- Mezcla de goma NBR / PVC de altísima calidad, que pasa a presión a través del tejido inserto por medio de un procedimiento especial de extrusión de una sola etapa
- Los aditivos especiales de la mezcla proporcionan una excelente resistencia al envejecimiento y al ozono

PRESIÓN

Presión de servicio:

Los valores indicados se refieren solamente a la manguera (medio empleado: agua a 20°C). En mangueras con acople, y debido a la presión nominal de los acoples o bien al tipo de montaje, la presión de servicio puede ser inferior a la que arriba se indica.

DIN 14811 con acoples STORZ:

Ø 25 – 75mm: presión de servicio máxima 16 bares

BS 6391:2009 con acoples British-Instantaneous:
 Ø 38 – 76mm: presión de servicio máxima 15 bares
 Ø 89: presión de servicio máxima 12 bares

Presión de servicio máxima:

La autorización correspondiente solo la puede otorgar el fabricante tras haberse determinado el campo de utilización.

Presión de prueba:

Duración 1 min:

Conforme a DIN 14811:

Ø 25 - 75: 24 bares

Conforme a BS 6391:2009:

Ø 38 - 89: 22.5 bares

LONGITUD ESTÁNDAR

15, 18, 20, 23, 30m

COLORES ESTÁNDAR

Rojo

RANGO DE TEMPERATURA

-20°C a + 80°C , servicio ocasional: hasta +100°C

SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Ejecuciones especiales

- Mangueras de hasta 200 m
- Color a elección
- Ejecución flexible al frío PROGRESS POLAR hasta -30°C
- Otros diámetros interiores

Diámetro interior in mm	Peso in g/m	Espesor de pared in mm	Presión de servicio in bar / PSI	Presión máx. de servicio in bar / PSI	Presión de rotura in bar / PSI	Aprobaciones
Progress						
25	210	2,3	25	30	75	
38	300	2,3	16	20	50	DIN 14811, BS 6391, Lloyds Register
40	310	2,3	16	20	50	
42	320	2,3	16	20	50	
45	340	2,3	16	20	50	DIN 14811, BS 6391, Lloyds Register
52	400	2,5	16	20	50	DIN 14811, Lloyds Register
55	420	2,5	16	20	50	
64	540	2,6	16	20	50	DIN 14811, BS 6391, Lloyds Register
70	600	2,8	16	20	50	DIN 14811, BS 6391, Lloyds Register
75	650	2,9	16	20	50	DIN 14811, Lloyds Register
89	850	3	16	20	50	
Progress 60						
38	330	2,5	20	25	60	
52	430	2,7	20	25	60	
64	560	2,8	20	25	60	
75	680	3,1	20	25	60	

