

Manguera flexible de descarga para hidrocarburos y uso industrial



Manguera de descarga antiestática de alto rendimiento

POLYFLUID es una manguera flexible reforzada especialmente diseñada para el transporte y la descarga de líquidos hidrocarburos y para la lucha contra incendios en entornos industriales de alto riesgo. Su **revestimiento de caucho NBR conductor** y sus **3 hilos de continuidad eléctrica** integrados garantizan una conductividad ¹⁰⁶ ?, evitando la acumulación de electricidad estática. Combina robustez, flexibilidad y una excelente resistencia a la abrasión, al envejecimiento y a los agentes químicos.

Principales características técnicas

- **Tejido:** 100% poliéster de alta tenacidad, tejido circular, urdimbre de 2 cabos, tejido de sarga, con 3 hilos de continuidad eléctrica
- **Estiramiento:** longitudinal máx. 3%, transversal máx. 3
- **Revestimiento interior:** caucho sintético NBR conductor de alta calidad, resistente a aceites e hidrocarburos
- **Revestimiento exterior:** revestimiento de poliuretano negro, resistente a la abrasión, a la intemperie, al ozono y al envejecimiento - fácil de mantener y reparar
- **Propiedades antiestáticas:** conductividad eléctrica ¹⁰⁶ ?, comprobado por PTB
- Presión de funcionamiento: hasta 16 bar (en función del diámetro)
- Presión de rotura: de 30 a 60 bar
- Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +80°C
- Resistencia: sin torsión - baja caída de presión
- Longitudes estándar: 20 m y 40 m - otras longitudes bajo pedido
- Color: negro (otros colores disponibles a partir de 500 m)

Tabla de dimensiones y presiones

Diámetro interior (mm)	Pulgada	Peso (g/m)	Presión de rotura (bar)	Presión de trabajo (bar)	Espesor de pared (mm)
19	¾	130	60	16	1,40
25	1	160	60	16	1,40

32	1 ¼	190	60	16	1,40
38	1 ½	220	60	16	1,50
42	-	250	60	16	1,50
45	1 ¾	260	60	16	1,50
52	2	320	50	16	1,60
64	2 ½	420	50	16	1,60
70	2 ¾	490	50	16	1,60
75	3	550	50	16	1,70
90	3 ½	650	40	13	1,70
102	4	730	40	13	1,80
110	4 ?	840	35	12	1,80
125	5	990	30	10	1,90
152	6	1160	30	10	1,90

Racores y accesorios

- Sistemas disponibles: DSP, Guillemin simétrico, Storz
- Materiales: aluminio o bronce
- Puede conectarse con o sin unión a hilos de cobre (el revestimiento de NBR garantiza la conductividad eléctrica)
- Kit de reparación y vulcanizadora disponibles bajo pedido

Sectores de aplicación

- Bomberos
- Industria
- Marina mercante
- Refinerías y petroquímica
- Minería y canteras

Normas y certificaciones

- DIN 14811
- Conductividad eléctrica probada y validada por el PTB (Physikalische Technische Bundesanstalt)
- Fabricación certificada ISO 9001

Distribución MMF Protection et Sécurité

Disponible en **MMF Protection et Sécurité** la manguera MR POLYFLUID es un producto altamente técnico y

fiable que puede utilizarse en los entornos más exigentes. Cumple plenamente las normas y ha demostrado su robustez.