

BLH HOSE



RECOMENDADO PARA:

- □ INSTALACIONES DE CARGA INFERIOR
- □ TERMINAL DE MANGUERA FLEXIBLE PARA BRAZOS DE CARGA
- □ TORRES DE MANGUERA
- □ OPERACIONES DE CARGA INFERIOR DE CAMIONES TANK
- □ EJECUCIÓN FIRETEC

REFUERZO ESPECIAL PARA MÍNIMA ELONGACIÓN

Aplicaciones

La manguera de carga inferior COMPOTEC® BLH es una manguera fuerte, robusta y de baja elongación.manguera, adecuada para las aplicaciones más exigentes como brazos de carga, manguera torres, para traslado de:

- Una amplia variedad de ácidos y disolventes, (BLH CHEM)
- Productos químicos agresivos (BLH PTFE)
- Productos de hidrocarburos, incluidos aceites combustibles, diésel, gasoductos con y sin plomo, aceites lubricantes, queroseno, MTBE y 100% aromáticos (BLH OIL).

La principal ventaja de una manguera de CARGA INFERIOR, en comparación con una manguera de carga tradicional Arm, es que sí tiene un número mínimo de conexiones, eliminando asígran parte de los posibles problemas de fugas, minimizando los costes generales.

Construcción

Una manguera especialmente diseñada por FIRETEC para aplicaciones de carga inferior que tiene una tela resistente al fuego debajo de la cubierta exterior.

Refuerzo **ARAMEX** extrafuerte/baja elongación, películas de polipropileno y telas, refuerzo de películas de polietileno de alta densidad y barrera de película de poliéster capas.

Cubierta de tela de poliéster recubierta de PVC, resistente al fuego CL1, a la abrasión, a la intemperie y al ozono resistente.

Bajo pedido, está disponible una cubierta exterior especial **ELASTAR** con base de PU para una resistencia superior a la abrasión y a la intemperie, o en ambientes marinos.

COMPOTEC® BLH PTFE, está construido alrededor de un revestimiento interior de PTFE puro o Liner **NANOTEC®** (PATENTE n. IT 0281052) bajo pedido, para una resistencia superior a químicos agresivos.

Especificaciones

Rango de temperatura de -40°C a + 100°C

W. P. 15 Bar - Factor de seguridad 5:1

Los conjuntos de mangueras COMPOTEC®BLH se prueban a presiones de trabajo nominales de 1-1/2 veces en cuanto a seguridad y confiabilidad, de acuerdo con EN ISO 1402. La férula de seguridad, en un extremo de la manguera, está marcada permanentemente por relieve,con el nombre del fabricante, diámetro interior nominal, número de serie y el fecha de la prueba. Se puede suministrar la certificación de prueba completa, incluida la prueba de continuidad eléctrica.bajo pedido.

La presión de estallido indicada está a temperatura ambiente cuando se prueba de acuerdo concon EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10:1990).

La continuidad eléctrica se logra mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos, esto ayuda a disipar la carga acumulada y a evitar el flash estático. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es inferior a 1 ohm/mt, según lo exige la norma EN ISO 8031:2009, 4.7. Bajo pedido es posible fabricar COMPOTEC® BLH

Mangueras conforme a la Directiva 94/9/EC "ATEX", con cubierta exterior especial antiestática roja y cable para conexión a tierra.

Los conjuntos son adecuados para su uso con un vacío que no supere los 0,9 bar.

Según la descripción de la Norma BS 3492:1987, manguera COMPOTEC® BLH cumple con los requisitos para el tipo AX y BX, para todos los productos incluidos en la "Clase 1".

Las mangueras COMPOTEC® BLH se suministran siempre en la versión FIRETEC para cumplir con las Retardante de fuego y criterios de desempeño acc. a las normas europeas EN 13765:2010 Normativa, Anexo G, y con características ADR autoextinguible CL1.

La manguera FIRETEC utiliza una serie de barreras ignifugas y una cubierta exterior hecha de Tejido revestido especial ADR autoextinguible CL 1.

Todas las mangueras COMPOTEC® cumplen con los requisitos de la Guardia Costera de EE. UU., EN, CE, AS, Las pautas de NAHAD están aprobadas por Lloyd's y DNV.



MANGUERA DE CARGA INFERIOR PARA SERVICIO PESADO ES 13765:2015 TYPE 3

Size		Working Pressure Bar		Bend Radius EN ISO 1746	Weight	Maximum length
mm	inch	SF 4:1	SF 5:1	mm	Kg/mt	Mt
50	2"	20	16	150	2,50	40
65	2 1/2"	20	16	175	3,50	40
75/80	3"	20	16	200	4,00	40
100	4"	20	16	360	5,80	40
125	5"	20	16	414	9,20	40
150	6"	20	16	500	12,50	40
200	8"	20	16	800	17,50	40
250	10"	20	16	1000	25,00	25
300	12"	20	16	1200	35,00	25

CARGA INFERIOR

Code	CHEM BLH			OIL BLH		PTFE BLH	
Applications	FUEL /OIL / CHEMICAL LIQUIDS						
Colour	Black						
Temperature	-40 +100°C						
Code	PZ	PX	XX	ZZ	ZX	XZ	XX
Inner wire	PP coated	PP coated	St.Steel	Galva	Galva	St.Steel	St.Steel
Outer wire	Galva	St.Steel	St.Steel	Galva	St.Steel	Galva	St.Steel

