MANGUERA DE TEFLON®* K115



Construcción de la Manguera
La manguera K115 está compuesta por un tubo interno hecho de resina virgen de Politetrafluoroetileno (PTFE)* con un espesor de pared de 0.030", reforzado con una malla de alambre de acero inoxidable.

Servicio de Vacío
Los tamaños hasta el -10 (12.7mm) están certificados para **succión completa**. Las mangueras desde el tamaño -12 en adelante pueden ser reforzadas con un alambre de soporte interno para soportar servicio de succión completa.

Rango de Temperatura
Desde -65°F hasta 450°F (-54°C a 232°C) para servicio contínuo.
Desde -100°F hasta 500°F (-73°C a 260°C) para servicio intermitente.

Estándares
Cumple o excede los requerimientos de la norma SAE 100R14.
Aceptada por el Servicio de Guardacostas de los Estados Unidos (U.S. Coast Guard)
El PTFE cumple con la norma FDA 21 CFR 177.1550

*Teflon (PTFE) es una marca registrada de DuPont.

ESPECIFICACIONES

Número de Manguera	Tamaño Nominal (plg.)	Diámetro Interno Promedio plg	mm	Diámetro Externo Promedio (plg.)	Presión de Trabajo (psi temp. ambiente)	Presión de Rotura (psi temp. ambiente)	Longitud Max. de Tramos (pies)	Radio de Curvatura (plg.)	Peso Lb/pie
K115-3	3/16	0.125	3.2	0.234	3,000	15,000	200	2.0	0.050
K115-4	1/4	0.187	4.8	0.312	3,000	14,000	200	2.0	0.070
K115-5	5/16	0.250	6.4	0.375	3,000	13,000	150	3.0	0.099
K115-6	3/8	0.312	7.9	0.445	2,500	12,000	150	4.0	0.110
K115-7	3/8	0.375	9.5	0.503	2,250	10,000	150	4.5	0.124
K115-8	1/2	0.406	10.3	0.549	2,000	9,000	100	5.2	0.123
K115-10	5/8	0.500	12.7	0.648	1,500	8,500	100	6.5	0.154
K115-12	3/4	0.625	15.9	0.778	1,200	6,000	75	7.7	0.170
K115-14	3/4	0.755	19.1	0.886	1,100	4,500	75	8.2	0.198
K115-16	1	0.875	22.2	1.030	1,000	4,000	60	9.0	0.273
K115-18	1	1.000	25.4	1.135	900	3,800	60	10.0	0.305
K122-20°	1-1/4	1.125	28.6	1.315	800	3,200	40	16.0	0.540

° A la manguera K122-20 se le ha agregado una cantidad exactamente controlada de negro-humo en el tubo de PTFE para proveerla de características conductivas que le permiten descargar, a traves de las conexiones, la electricidad estática generada en ciertas aplicaciones.