

INDUSTRIAL TRABAJO PESADO



Línea

INDUSTRIAL

Función Básica

Succión y descarga de agua con sólidos en suspensión.

Aplicaciones

- Succión y descarga de agua con motobombas.
- Trasiego de sólidos en suspensión en plantas industriales.
- Líneas de alimentación, descarga o refrigeración de maquinaria.
- Descarga en pesca industrial.

Beneficios

- Alta resistencia a la abrasión interna y externa.
- Resistente a la humedad, los rayos UV y a la vibración.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO			PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		PRESIÓN DE VACÍO (a 20°C)	RADIO DE CURVATURA (cm)	UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	psi	bar	InHg		
TP0750	3/4	19,0	18,4 a 19,6	160	11	30	18	30m / 50m
TP1000	1	25,4	24,6 a 26,2	160	11	30	22	30m / 50m
TP1250	1.1/4	31,8	30,8 a 32,7	120	8	30	24	30m / 50m
TP1500	1.1/2	38,1	37,0 a 39,2	120	8	30	25	30m / 50m
TP2000	2	50,8	49,3 a 52,3	100	7	30	30	30m / 50m
TP2500	2.1/2	63,5	61,6 a 65,4	80	6	30	37	30m / 50m
TP3000	3	76,2	73,9 a 78,5	80	6	30	47	30m / 50m
TP4000	4	101,6	98,6 a 104,6	80	6	30	60	30m / 50m
TP5000	5	127,0	123,2 a 130,8	60	4	25	70	30m
TP6000	6	152,4	147,8 a 157,0	50	3	25	90	30m
TP8000	8	203,2	197,1 a 209,3	40	3	25	180	6m
TP10000	10	254,0	246,4 a 261,6	-	-	12	700	3m/6m

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Material:	•Tubo: Polímero termoplástico. •Refuerzo: Espiral termoplástico de alta resistencia mecánica.
Color:	Traslúcida con espiral naranja.
Construcción:	Coextrusión de material flexible y rígido en espiral.
Temperatura de trabajo:	-5°C a 60°C (23°F a 140°F)
Tolerancia dimensional:	±3%

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

ACOPLES INDICADOS Y PRECAUCIONES EN EL ENSAMBLE	<ul style="list-style-type: none"> • Racores de bronce o conexiones industriales. • Usar ferrules de metales blandos, verificar que tenga abocinado superior, verificar que no tengan cortes cortantes. • Usar presión de grafado moderado.
PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que la máxima presión posible en la línea esté acorde con la presión de trabajo a 20 °C. • Verificar que el fluido sea químicamente compatible con la manguera (ver la tabla guía). • Usar la manguera en las temperaturas recomendadas, tanto en el fluido , como por radiación externa. • Retirarla de posibles fuentes de llama y evitar el uso de elementos que puedan cortarla. • Para prevenir daños, se debe revisar periódicamente la manguera para detectar posibles fugas, endurecimientos y oxidaciones de los acoples, que puedan colocar en riesgo la línea de fluido.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el producto recibido está en perfecto estado. • Utilizar la metodología: Primero en entrar / Primero en salir. • La temperatura de almacenamiento debe ser entre 15°C y 28°C. • Almacenar horizontalmente en superficies lisas. • Conservar el empaque original para mejor protección. • Manipular con montacargas los rollos de mangueras siempre sobre estibas. • No arrastrar, retorcer o causar deformidades. <div style="text-align: right;">  </div>
RECOMENDACIONES LUGAR DE ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar a la sombra, en lugares frescos y sin humedad. • Acomodar el producto en estanterías o estibas de materiales metálicos, plásticos, aglomerados, u otros que no se vean afectados por comején. • Mantener el lugar de almacenamiento alejado de las fuentes de calor, entradas de aire caliente, calentadores y radiadores. <div style="text-align: center;">  </div>
CONDICIONES ESPECIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Las mangueras con acoples no deben estar en contacto con agua o agentes corrosivos. No se deben arrastrar, aplastar ni maltratar. • Los paquetes de 100 unidades deben ser almacenados uno al lado del otro (hasta 5 unidades) formando una base. El siguiente nivel debe tener 5 paquetes en sentido contrario a la base. Solo se deben almacenar hasta 3 niveles para evitar aplastamiento. • Las mangueras de longitud de 6m y con diámetros superiores a 6pulgadas, deben ser almacenadas longitudinalmente. • Si es necesario apilar mangueras de diferentes diámetros deben ubicarse en la base de mangueras de mayor diámetro y en la parte superior las de menor diámetro.
GARANTÍA	8 años.
EXCEPCIONES DE LA GARANTÍA	<p>No se conservarán los términos de la garantía si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El producto se almacena por encima de los 28° C. • El producto se almacena expuesto al sol directo. • El producto se almacena sobre superficies de terreno al aire libre como asfalto, concreto, grava. • El producto se almacena verticalmente. • El producto se expone a roedores e insectos.

REFERENCIA

Nota: El distribuidor debe transferir la información al consumidor final.

Partida arancelaria: 39.17.31.00.00

Revisó: Dirección de Producción

Aprobó: Comité Técnico

Para mayor información: www.flexcosa.com