

Presión de Trabajo Recomendada



Los acoples Holedall sin importar su estilo, no deben emplearse en aplicaciones de vapor a cualquier presión, mangueras de alta presión con refuerzo de cable, mangueras hidráulicas con refuerzo trenzado de 4 ó 6 alambres, o cualquier otra aplicación no indicada en las recomendaciones. Además acoples Holedall de expansión interna no deben usarse con mangueras químicas, de tubo interior plástico. Consulte a Dixon® para recomendaciones de uso.

Para que las conexiones Holedall (suajado externo) otorguen un desempeño satisfactorio deben aplicarse correctamente de acuerdo con los procedimientos de ensamble de Dixon®, utilizando el dado y férula adecuadas para el D.E. de la manguera en particular. Para seleccionar los dados correctos debe utilizarse la Guía de Recomendaciones de Dados y Férulas de Dixon®. Si usted no posee dicha Guía actualizada, consulte a Dixon®. En conexiones Holedall de expansión interna, es esencial que se logre una estricta adherencia dentro del rango de D.E. de la férula en cada extremo de la manguera que sea ensamblado para poder obtener un desempeño satisfactorio

NOTA: La presión de trabajo en el servicio de mangueras (incluyendo golpes de sobrecargas y picos de alta presión) nunca debe exceder el máximo recomendado para el conector (vea el cuadro a continuación)*. Se recomienda el uso de los cables de seguridad King. El material transportado por la manguera debe ser compatible con el material del vástago y férula. Consulte la Tabla de Compatibilidad en las páginas 1209 - 1214 o a Dixon® para averiguar la compatibilidad de los materiales. Para aplicaciones diferentes a las presentadas aquí, favor de consultar a Dixon®.

Tamaño	Conexiones de Suajado Externo				Conexiones de Expansión Interna			
	Conexiones Estándar ¹	Conexiones Estilo Largo ¹	Conexiones de Trabajo Liviano		Acoples Holedall II ¹	Leva y Ranura ¹	Expansión Interna ¹	Sanitarias Flow Chief y Crimpadas ¹
			Acoples NO Escotados ¹	Acoples Cortos Escotados ¹				
	TM, TP, TG, TMR, TPR, TGR	TML, TPL, TGL	TM, TP, TG, RN***NO	RST***NOS, STC***NOS, GAS***NOS	FW		IXM, IXV, IXH	IXSE, IXFS, IXMS, CSSR
3/4"	---	---	---	---	---	---	---	---
1"	---	---	---	---	---	250	---	---
1-1/4"	600	1,000	350	---	---	---	800	---
1-3/8"	---	---	---	---	---	---	---	---
1-1/2"	600	1,000	350	250	300	250	800	250
2"	600	1,000	350	250	300	250	800	250
2-1/2"	600	1,000	250	---	250	150	600	250
3"	600	1,000	250	250	200	125	600 ³	250
4"	500	850	250	⁴	200	100	500 ³	200
5"	450	750	---	---	---	---	---	---
6"	400	700	---	---	---	---	400	---
8"	350	600	---	---	---	---	---	---
10"	300	550	---	---	---	---	---	---

¹ Presión de Trabajo Máxima recomendada en PSI, a 70°F de temperatura ambiente (21°C).

² La presión de trabajo máxima del ensamble (manguera + acople) es el valor **menor** de:

1) La presión de trabajo nominal de la manguera, o

2) La presión de trabajo nominal del acople

³ Para mangueras que usen desde IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5, consulte con Dixon® sobre presión de trabajo. Para recomendaciones específicas vea las notas a continuación.

⁴ Consulte a Dixon® para recomendaciones de presión de trabajo.

Conexiones Estándar

Recomendadas para el uso en la mayoría de las mangueras con refuerzo trenzado de uno y dos alambres, mangueras con refuerzo de fibra trenzada y alambre helicoidal, tales como: Mangueras de succión y descarga de petróleo, mangueras para carga y descarga de barcasas y en muelles, mangueras para gas L.P., mangueras para amoniaco, mangueras para reabastecimiento de aviones y mangueras para productos químicos ácidos.

Conexiones de Estilo Largo

Recomendadas para el uso en mangueras como en lo indicado para Conectores estándar, donde se requiera retención adicional debido a presiones de trabajo o tracción en el extremo más alto. Consulte el cuadro de presiones de trabajo máximas o llame a Dixon®.

Conexiones con Férulas Holedall II

Recomendadas para mangueras Royalflex 1193 y 1196 o de construcción similar, dotadas de refuerzo de alambre helicoidal para un rango dado de diámetros externos.

Conexiones de Servicio Liviano

Recomendadas para las aplicaciones de los Acoples estándar anteriormente descritos, salvo que la presión de trabajo nominal de la manguera nunca exceda el máximo recomendado de la presión de trabajo indicada en el cuadro mostrado arriba.

Conexiones de Expansión Interna

Recomendadas para la colocación de concreto, granilla y yeso, en la industria alimenticia, lácteos, productos farmacéuticos, así como otras aplicaciones donde una mayor capacidad de flujo completo es importante. Consulte la tabla de presión máxima de trabajo o contacte a Dixon® para mayor información sobre aplicaciones adicionales y presiones de trabajo.