



Juegos de prueba de presión de conductos internos

SOPLADO DE CABLES

CONDUX



Juegos de prueba de presión de conductos internos

Use el juego de prueba de presión de conductos internos para realizar pruebas de presión de conductos internos antes de configurar el soplador de cables de fibra óptica. El sistema de conductos debe ser capaz de resistir y mantener 150 psi (10.3 bar) para que el soplador de cables funcione correctamente.

Número de catálogo	Descripción
08761457	Juego de prueba de presión para conductos internos SDR 11 y 13.5 de 1", 1 1/4" y 1 1/2" <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conjunto de válvula de control ▪ Cabezas de sellado ▪ Ojales de tracción ▪ Sujetadores de tracción ▪ Caja de herramientas

Otros componentes disponibles

Número de catálogo	Descripción
08034318	Cabeza de sellado conductos internos SDR 11 y 13.5 de 2.00"
08913412	Ojal de tracción para conductos internos SDR 11 y 13.5 de 2.00"
08643155	Sujetador de tracción para conductos internos SDR 11 y 13.5 de 2.00"



Juego de mandril y prueba de presión

Use el juego de mandril y prueba de presión para probar la presión de conductos internos de 1 1/4" (32 mm). El sistema de conductos no debe doblarse ni aplastarse y debe ser capaz de resistir y mantener 150 psi (10.3 bar) para que el soplador de cables funcione correctamente.

Número de catálogo	Descripción
08761495	Juego de mandril y prueba de presión para conducto interno de 1 1/4" (32 mm) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conjunto de válvula de control de sellado ▪ Conjunto de válvula de control de prueba de presión ▪ Cabeza de sellado para conducto interno de 1 1/4" (32 mm) ▪ Mandril de prueba para conducto interno de 1 1/4" (32 mm) ▪ Discos de goma adicionales para mandril de prueba ▪ Ojal de tracción para conducto interno de 1 1/4" (32 mm) ▪ Sujetador de cable para conducto interno de 1 1/4" (32 mm) ▪ Caja de herramientas
08761610	Mandril de prueba para conducto interno de 1" (25 mm)
08761237	Mandril de prueba para conducto interno de 1 1/4" (32 mm)
08761383	Mandril de prueba para conducto interno de 1 1/2" (38 mm)
08020610	Mandril de prueba para conducto interno de 2" (51 mm)

¿Por qué un conducto hermético?

La integridad del conducto es esencial para una aplicación de soplado de cable. Las fugas en el conducto pueden reducir la presión y acortar considerablemente las distancias de instalación. El sistema de conductos debe ser capaz de resistir y mantener 150 psi (10.3 bar) para que el soplador de cables funcione correctamente. Incluso con fugas mínimas, la compresora no podrá mantener la presión detrás del transportador de cable. Esto reduce la fuerza de tracción del transportador de cable y puede aumentar la presión del tractor sobre el cable, provocando mayor esfuerzo del cable.

Siempre debe probarse la integridad del conducto antes de intentar una instalación con el soplador de cables. El conducto puede probarse con un juego de prueba de presión, ofrecido por Condux, utilizando el soplador de cables. En ambos casos, para soplar cables es indispensable un sistema de conductos herméticos.

Los principales factores que causan fugas en un sistema de conductos son los acoplamientos de conductos internos. Condux recomienda usar uno de los métodos de acoplamiento de conductos internos que se muestran en las páginas 115 y 116.

CABLE CARRIER TENSION CHART

Innerduct Size	Nominal Innerduct I.D. in (mm)	Air Pressure—psi (bar)			
		90 (6.2)	110 (7.6)	130 (9.0)	150 (10.3)
1" SDR 13.5	1.121 (28.5)	89 (395)	109 (483)	128 (571)	148 (659)
1-1/4" SDR 13.5	1.414 (35.9)	141 (629)	173 (768)	204 (908)	236 (1,048)
1-1/2" SDR 13.5	1.618 (41.1)	185 (823)	226 (1,006)	267 (1,189)	308 (1,372)
2" SDR 13.5	2.023 (51.4)	289 (1,287)	354 (1,573)	418 (1,859)	482 (2,145)

Acoplamiento para conductos internos



Acoplamiento para conductos internos Acoplamiento Condu-Grip™ para conductos internos

El acoplamiento roscado Condu-Grip™ de una sola pieza es capaz de formar un sello hermético al aire bajo presiones de hasta 150 psi y es impermeable al agua bajo de presiones externas de hasta 50 psi. Su instalación en campo es rápida y sencilla y sólo requiere herramientas básicas.



Patente en trámite

Número de catálogo	Tamaño de conducto nominal		Tipo de conducto	Diám. ext. conducto promedio	
	(pulg)	(mm)		(pulg)	(mm)
08566510	1.00	25		Diám. ext. controlado	1.315 33
08566520	1.25	32		Diám. ext. controlado	1.660 42
08566530	1.50	38		Diám. ext. controlado	1.900 48
08566533	1.50	38	SIDR-11	Diám. int. controlado	1.890 48
08566540	2.00	51		Diám. ext. controlado	2.375 60

Acoplamiento Etco doble "E-Loc"® para conductos internos

Los acoplamiento Etco doble "E-Loc"® para conductos internos son herméticos bajo presiones de hasta 200 psi (13.8 bar) cuando están retenidos o enterrados y pueden mantener estas presiones cuando no están retenidos. Son impermeables al agua, no contienen componentes metálicos y puede apretarse a mano



Número de catálogo	Tamaño de conducto nominal	Tipo del conducto	Diám. ext. del conducto		Longitud del acoplamiento al estar apretado	
			(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
08676510	1" IPS	Liso	1.315	33	6.25	159
	1.34" diám. ext.	Estricado	1.340	34	6.25	159
08676511	1.42" diám. ext.	Liso	1.420	36	6.25	159
	1 1/8" SIDR 9	Estricado	1.460	37	6.25	159
08676512	1.50" diám. ext. SIDR 11	Liso	1.500	38	6.25	159
08676513	1 1/4" Verdadero 1.125 diám. int.	Liso	1.530	39	6.25	159
	1 1/4" diám. ext.	Estricado	1.575	40	6.25	159
08676514	1.60" diám. ext.	Liso	1.600	41	6.25	150
08676515	1 1/4" IPS	Liso	1.660	42	6.25	159
	1 1/4" diám. ext.	Estricado	1.700	43	6.25	159
08676516	1 1/2" Verdadero SIDR 9	Estricado	1.830	46	8.25	210
08676517	1 1/2" Verdadero SIDR 9	Liso	1.830	46	8.25	210
08676518	1 1/2" IPS	Liso	1.900	48	8.25	210
08676520	2" IPS	Liso	2.375	60	8.50	216

Acoplamiento Etco Easy-Loc para conductos internos

El acoplamiento externo Easy-Loc es un acoplamiento maquinado de roscado inverso derecha-izquierda, que se utiliza para unir conductos de HDPE lisos, corrugados o estricados. El diseño aerodinámico del acoplamiento Easy-Loc lo hace ideal para aplicaciones con limitaciones de espacio.

El acoplamiento Easy-Loc no es apropiado cuando se requieren conexiones herméticas al aire o agua.



Número de catálogo	Descripción
08676530	Acoplamiento Easy-Loc ETCO de 3"
08676540	Acoplamiento Easy-Loc ETCO de 4"
08676550	Acoplamiento Easy-Loc ETCO de 5"
08676560	Acoplamiento Easy-Loc ETCO de 6"

SOPLADO DE CABLES



Acoplamiento para conductos internos

CONDEX

SOPLADO DE CABLES



Acoplamiento partido para conductos internos

Acoplamiento reutilizable, hecho de aluminio, para unir de manera temporal todo tipo de conductos internos durante el proceso de soplado de cables. Se están desarrollando otros tamaños.

Número de catálogo	Tamaño de conducto nominal		Tipo de conducto	Diám. ext. conducto promedio	
	(pulg)	(mm)		(pulg)	(mm)
08676710	1.00	25	1" SDR 11 y 13.5	1.315	33
08676712	1.25	32	1 1/4" SDR 11 y 13.5	1.660	42
08676715	1.50	38	1 1/2" SDR 11 y 13.5	1.900	48
08676720	2.00	51	2" SDR 11 y 13.5	2.375	60



Juegos de sellos de repuesto



Juego de pernos de repuesto

Juegos de piezas de repuesto

Número de catálogo	Descripción del paquete	Cant.
08676709	Juego de sellos de 1" (25 mm)	4
08676713	Juego de sellos de 1 1/4" (32 mm)	4
08676716	Juego de sellos de 1 1/2" (38 mm)	4
08676719	Juego de sellos de 2" (51 mm)	4
08676711	Juego de pernos	16



Acoplamiento partido Speed Ball

Acoplamiento reutilizable con bisagra, hecho de aluminio, para unir de manera temporal todo tipo de conductos internos durante el proceso de soplado de cables.

Nota: Las piezas de inserción se venden por separado.

Número de catálogo	Descripción
08676844	Cuerpo de acoplamiento con bisagra

Especificaciones de piezas de inserción

Número de catálogo	Tamaño de conducto nominal		Tipo de conducto	Diám. ext. conducto promedio	
	(pulg)	(mm)		(pulg)	(mm)
08676859	1.00	25	1" SDR 11 y 13.5	1.315	33
08676860	1.25	32	1 1/4" SDR 11 y 13.5	1.660	42
08676861	1.50	38	1 1/2" SDR 11 y 13.5	1.900	48
08676862	2.00	51	2" SDR 11 y 13.5	2.375	60
08676863		40	40 mm	1.575	40
08676864		46	46 mm	1.810	46
08676830	1.50-2.00	38-60	SDR 11 & 13.5 de 1 1/4" y 2"	1.900-2.375	48-60

*Las piezas de inserción incluyen sello de goma.

