

DADCO®

Soluciones para Condiciones Extremas

¡Nuevo!



**MEJORE EL RENDIMIENTO
EN ENTORNOS DIFÍCILES**

PED
97/23/EC
CONFORMIDAD

DADCO®

El líder mundial en tecnología de cilindros de nitrógeno

DADCO produce productos de primera calidad a precios competitivos y ofrece un nivel superior de servicio al cliente. Fundada en 1985, DADCO es el mayor productor de cilindros de nitrógeno para prensas. Los productos de DADCO están ampliamente aprobados y se usan en las operaciones globales de muchas industrias, incluyendo la de estampado en metal, la automotriz y la industria de moldes de inyección.

Satisfacción del Cliente

El lema de DADCO es “*Lo que sea necesario para satisfacer a nuestros clientes*”. DADCO hará todo lo posible por asegurar que los clientes estén completamente satisfechos. Los vendedores y los distribuidores de DADCO trabajan orientados a dar soluciones, conocen el producto y están ansiosos por atender a los clientes. Los ingenieros de DADCO están preparados para ayudar a los clientes con aplicaciones específicas.

Soluciones para Condiciones Extremas

DADCO ofrece una gran variedad de soluciones con cilindros de nitrógeno para aplicaciones en condiciones extremas en las que se utilizan compuestos para troqueles de estirado y otros contaminantes. Estas opciones están diseñadas para limpiar o proteger los cilindros de líquido cáustico, para garantizar un funcionamiento correcto y extender la vida útil del cilindro. Este catálogo muestra en detalle las opciones estándar que ofrece DADCO. Si tiene una aplicación específica póngase en contacto con DADCO para obtener ayuda adicional.

Limpiador Secundario



Cilindro cromado con Limpiador Secundario



Cubierta del Vástago



Adaptadores cromados y Paneles de Control



Entrega Oportuna

La moderna planta principal de producción de DADCO de 11,600 m², así como sus instalaciones satélites, permiten realizar las entregas más rápidas de la industria. Los productos están disponibles en forma directa o a través de una red de distribuidores capacitados para ofrecer soporte en todo el mundo.

Garantía

DADCO garantiza sus productos libres de defectos de manufactura o de materiales por un periodo de un año a partir del año de fabricación.

Plantillas CAD en línea




Toda la línea de productos DADCO está disponible en línea en modelos sólidos y en diversos formatos 2D CAD. Para obtener mayor información, visite el sitio Web www.dadco.net o contacte a DADCO.












Introducción

DADCO ofrece las siguientes opciones para cilindros de nitrógeno que operan en condiciones extremas: Limpiador secundario, cubierta del vástago y cilindro cromado + limpiador secundario. Consulta la siguiente tabla para ver la disponibilidad de cada uno por modelo de cilindro de nitrógeno. Consulte las páginas 4-6 para obtener más información sobre cada solución. Consulte la página 7 para obtener información sobre los adaptadores y los paneles de control para entornos difíciles.

 /  = Limpiador Secundario

 = Cubierta del Vástago

 = Cilindro cromado con Limpiador Secundario

	C.045	C.070	C.090	C.180	C.250	L.J.300	L.J.500	L.J.750	L.300	L.500	L.750	U.0175	U.0325	U.0400	U.0600	U.0800	U.1000	U.1200	U.1600	U.2600	U.4600	U.6600	U.9600	U.20000	
	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓												
						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UH.0400	UH.0600	UH.0800	UH.1000	UH.2600	UH.4600	UH.6600	SCR.0500	SCR.0800	SCR.1900	SCR.3200	90.9.01500	90.9.03000	90.9.05000	90.9.07500	SC.00420	SC.00740	SC.01000	SC.01800	SC.03500	SC.04700	SC.07500	SC.11800	SC.18300	
								✓	✓	✓	✓														
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓										
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UX.1000	UX.1600	UX.2600	UX.4600	UX.6600	UX.9600	UX.20000	90.8.00750	90.8.01500	90.8.03000	90.8.05000	90.8.07500	90.10.00500	90.10.00750	90.10.01500	90.10.03000	90.10.05000	90.10.07500	90.10.10000	90.10RX.03000	90.10RX.05000	90.10RX.07500	90.10RX.10000		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

*El montaje con brida superior no se puede utilizar en conjunto con este limpiador/cubierta del vástago.

DADCO ofrece limpiadores secundarios de uretano diseñados para eliminar los contaminantes del vástago del cilindro de nitrógeno. Los limpiadores están disponibles en dos variedades dependiendo de la construcción del cilindro de nitrógeno. Consulte las siguientes imágenes y revise los catálogos de las diferentes series de productos para obtener mayor información. Consulte las tablas para obtener el código adecuado para sus pedidos con base en el modelo de cilindro de nitrógeno.



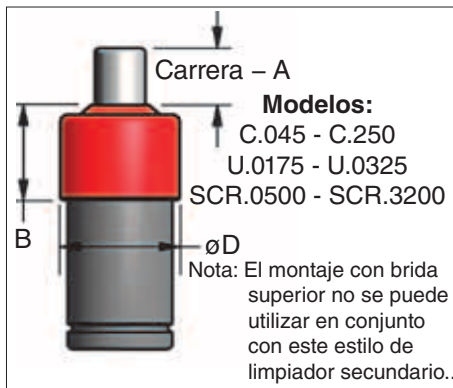
Cilindros con Limpiadores Secundarios

Ventajas:

- Protección adicional de la ingestión de líquidos
- Material de uretano de larga duración, resistente a daños del lubricante
- Pérdida mínima de carrera después de la instalación

Series C, U.0175-U.0325 y SCR

Para las series Micro, **Ultra Force**® (únicamente U.0175 y U.0325) y SCR, DADCO ofrece una cubierta limpiadora externa de uretano que se desliza sobre el vástago y encaja en la ranura del anillo en la parte superior en cualquier momento. Cuando se instala un limpiador secundario en estos modelos cilindros de nitrógeno, no es posible utilizar el montaje con brida superior.



Modelo	A mm	B mm	øD mm	Limpiador Secundario Parte No.
C.045	.6	22	15	90.346.4.UC.00045
C.070	.6	22	19	90.346.4.UC.00070
C.090	1.4	23	23	90.346.4.UC.00090
C.180	1.4	23	28.5	90.346.4.UC.00180
C.250	4	25.4	36	90.346.4.UC.00250

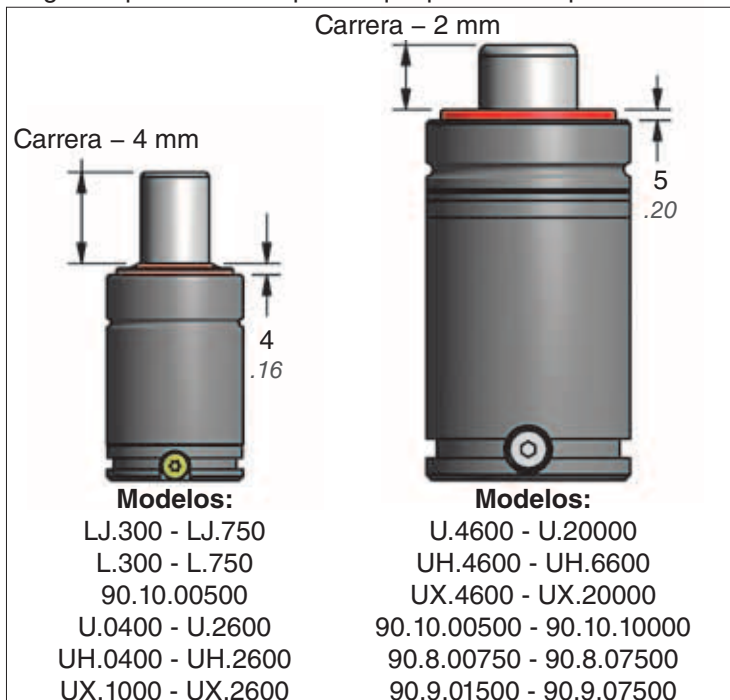
Modelo	A mm	B mm	øD mm	Limpiador Secundario Parte No.
U.0175	2	19	23	90.346.4.UC.00175
U.0325	2	19	28.5	90.346.4.UC.00325
SCR.0500	4	18	36	90.346.6.UC.00500
SCR.0800	4	18	42	90.346.6.UC.00800
SCR.1900	4	24	54	90.346.6.UC.01900
SCR.3200	4	26	67	90.346.6.UC.03200

Ejemplo de cómo ordenar (Modelo C.180)
90.346.4.UC.00180

El limpiador secundario solicitado con un cilindro será instalado en la fábrica.

LJ, L, U.0400-U.20000, UH, UX, 90.10, 90.8 and 90.9 Series

Para las series de cilindros de nitrógeno que cuentan con guardapolvos desmontables, DADCO ofrece una combinación de guardapolvos con limpiador que puede reemplazar fácilmente al guardapolvos original en campo o instalado de fábrica.



Modelo			Limpiador Secundario Parte No.
LJ.300	L.300		90.346.2.UW.00300
LJ.500	L.500	90.10.00500	90.346.2.UW.00500
LJ.750	L.750		90.346.2.UW.00750
U.0400	UH.0400		90.346.3.UW.00400
U.0600	UH.0600		90.346.3.UW.00600
U.0800	UH.0800		90.346.3.UW.00800
U.1000	UH.1000	UX.1000	90.346.3.UW.01000
U.1200			90.346.3.UW.01200
U.1600	UH.1600	UX.1600	90.346.3.UW.01600
U.2600	UH.2600	UX.2600	90.346.3.UW.02600
U.4600	UH.4600	UX.4600	90.346.3.UW.04600
U.6600	UH.6600	UX.6600	90.346.3.UW.06600
U.9600		UX.9600	90.346.3.UW.09600
U.20000		UX.20000	90.346.3.UW.20000
90.10.00750	90.8.00750		90.346.1.UW.00750
90.10.01500	90.8.01500	90.9.01500	90.346.1.UW.01500
90.10.03000	90.8.03000	90.9.03000	90.346.1.UW.03000
90.10.05000	90.8.05000	90.9.05000	90.346.1.UW.05000
90.10.07500	90.8.07500	90.9.07500	90.346.1.UW.07500
90.10.10000			90.346.1.UW.10000

Ejemplo de cómo ordenar (Modelo U.4600):
90.346.3.UW.04600

El limpiador secundario solicitado con un cilindro será instalado en la fábrica.

Cubierta del Vástago

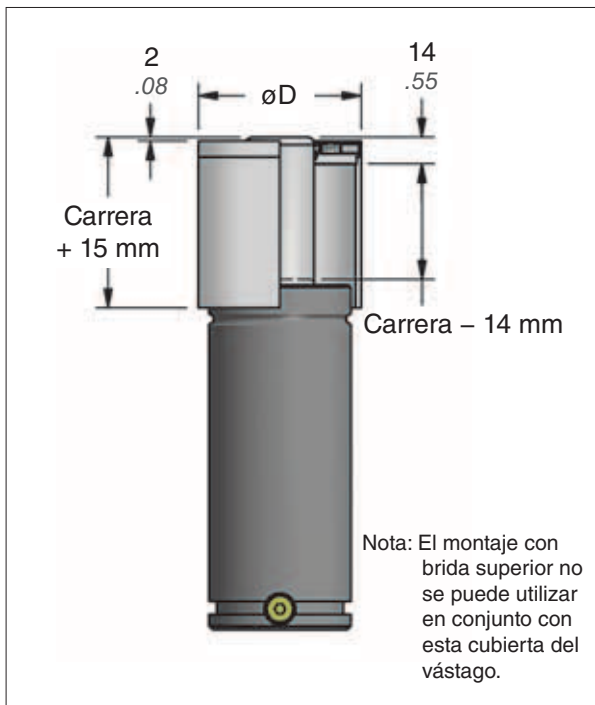
DADCO ha ofrecido varios tipos de cubiertas para vástagos incluidas las siguientes, que se remontan a 1983 e inicialmente ofreció este estilo de cubiertas a sus clientes en el año 2000. Estas cubiertas de vástago se sujetan a la parte superior del cilindro de nitrógeno con un tornillo de sujeción y pueden instalarse en campo o desde la fábrica. La longitud de la cubierta varía dependiendo de la longitud de carrera del cilindro de nitrógeno. Consulte las tablas para obtener el código adecuado para sus pedidos con base en el modelo de cilindro de nitrógeno y revise el dibujo para más detalles. Cuando se instala una cubierta de vástago, no es posible utilizar el montaje con brida superior del cilindro de nitrógeno.



90.10.001500 Cilindros con Cubierta del Vástago

Ventajas:

- Protección adicional al vástago en entornos difíciles
- Cubierta de aluminio resistente que se puede utilizar en varios cilindros de nitrógeno con el mismo diámetro de vástago
- Fácil de instalar en campo sin modificar el cilindro y sin necesidad de herramientas especiales



Modelo			ØD mm	Cubierta del Vástago Parte No.
LJ.300	L.300		45	90.346.2.AR.00300.(stroke)
LJ.500	L.500	90.10.00500	55	90.346.2.AR.00500._____
LJ.750	L.750		60	90.346.2.AR.00750._____
U.0400	UH.0400		45	90.346.3.AR.00400._____
U.0600	UH.0600		45	90.346.3.AR.00600._____
U.0800	UH.0800		55	90.346.3.AR.00800._____
U.1000	UH.1000	UX.1000	60	90.346.3.AR.01000._____
U.1200			60	90.346.3.AR.01200._____
U.1600	UH.1600	UX.1600	73	90.346.3.AR.01600._____
U.2600	UH.2600	UX.2600	86	90.346.3.AR.02600._____
U.4600	UH.4600	UX.4600	106	90.346.3.AR.04600._____
U.6600	UH.6600	UX.6600	131	90.346.3.AR.06600._____
U.9600		UX.9600	170	90.346.3.AR.09600._____
U.20000		UX.20000	210	90.346.3.AR.20000._____
	SCR.0500		45	90.346.6.AR.00500._____
	SCR.0800		45	90.346.6.AR.00800._____
	SCR.1900		60	90.346.6.AR.01900._____
	SCR.3200		73	90.346.6.AR.03200._____
	SC.00740		45	90.346.5.AR.00740._____
	SC.01000		45	90.346.5.AR.01000._____
	SC.01800		60	90.346.5.AR.01800._____
	SC.03500		73	90.346.5.AR.03500._____
	SC.04700		76	90.346.5.AR.04700._____
	SC.07500		106	90.346.5.AR.07500._____
	SC.11800		131	90.346.5.AR.11800._____
	SC.18300		170	90.346.5.AR.18300._____
90.10.00750	90.8.00750		60	90.346.1.AR.00750._____
90.10.01500	90.8.01500	90.9.01500	86	90.346.1.AR.01500._____
90.10.03000	90.8.03000	90.9.03000	106	90.346.1.AR.03000._____
90.10.05000	90.8.05000	90.9.05000	131	90.346.1.AR.05000._____
90.10.07500	90.8.07500	90.9.07500	170	90.346.1.AR.07500._____
90.10.10000			210	90.346.1.AR.10000._____

Ejemplo de cómo ordenar:

90.346.3.AR.04600. 080

Número de parte:

Consulte en la tabla el número de parte de acuerdo al modelo del cilindro de nitrógeno.

La cubierta del vástago solicitada con un cilindro será instalada en la fábrica.

Carrera:

Varía dependiendo del modelo del cilindro de nitrógeno, consulte el catálogo de series de los productos para obtener más información.

Carrera útil después de la instalación:

Longitud de carrera - 14 mm
Ejemplo: 80 - 14 = 66 mm

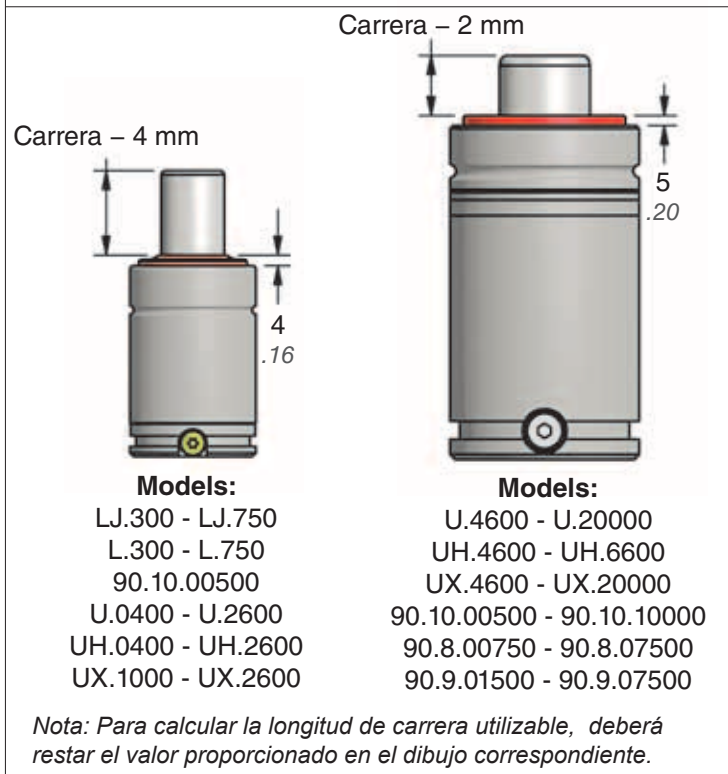
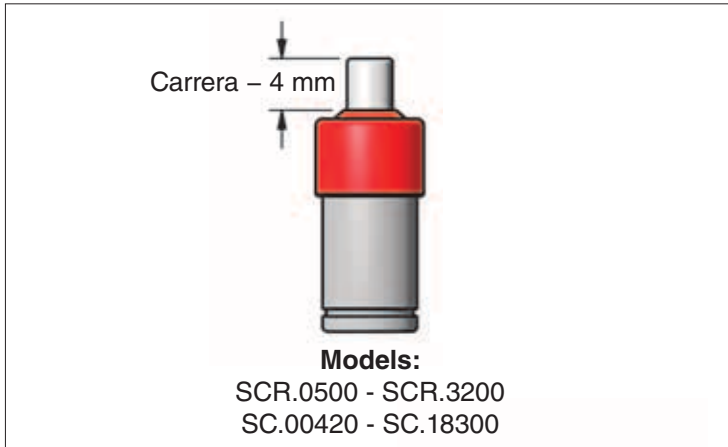
Para la solución definitiva, DADCO ofrece cilindros con un acabado cromado especial y un limpiador secundario instalado. A continuación se detallan las cubiertas limpiadoras y la información para ordenar. Para obtener más información sobre una serie determinada de cilindros de nitrógeno de DADCO, consulte el catálogo de productos correspondiente. Para aplicaciones de alta temperatura, póngase en contacto con DADCO.

Ventajas:

- Vástago y cuerpo cromados para su desempeño en condiciones extremas
- Limpiador secundario para aumentar la protección contra contaminación externa
- Protección adicional contra corrosión en entornos difíciles
- Fácil de ordenar: Agregar "Q" al número de parte de DADCO

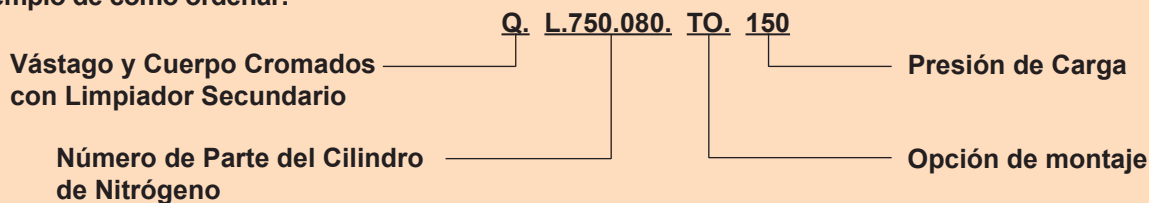


Cilindro Cromado con Limpiador Secundario



Series	Cilindro Cromado + Limpiador Secundario Parte No.
Series LJ (LJ.300 - LJ.750)	Q.LJ.300.(carrera)
Series L (L.300 - L.750)	Q.L.300._____
Series U (U.0400 - U.20000)	Q.U.0400._____
Series UH (UH.0400 - UH.6600)	Q.UH.0400._____
Series UX (UX.1000 - UX.20000)	Q.UX.1000._____
Series SCR (SCR.0500 - SCR.3200)	Q.SCR.0500._____
Series SC (SC.00420 - SC.18300)	Q.SC.00420._____
Series 90.9 (90.9.01500 - 90.9.07500)	Q.90.9.01500._____
Series 90.8 (90.8.00750 - 90.8.07500)	Q.90.8.00750._____
Series 90.10 (90.10.00500 - 90.10.10000)	Q.90.10.00500._____
Series 90.10RX (90.10RX.03000 - 90.10RX.10000)	Q.90.10RX.03000._____

Ejemplo de cómo ordenar:

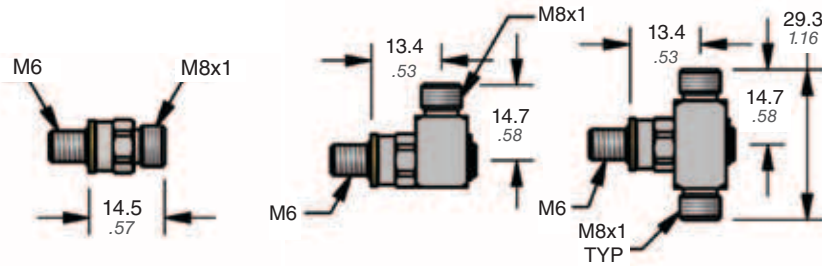


Consulte el catálogo de productos correspondiente para obtener más información acerca de los distintos modelos de cilindros de nitrógeno.

Adaptadores y Paneles de Control

DADCO ofrece una gran variedad de accesorios de acero inoxidable para acoplar con mangueras Y-705 o Y-500 cuando las operaciones interconectadas en ambientes con condiciones extremas son necesarias. Consulte el Catálogo de Componentes para Sistemas Interconectados para obtener más información sobre todas las opciones de conexión de DADCO.

Adaptadores de Puerto ORFS *MINILink*®

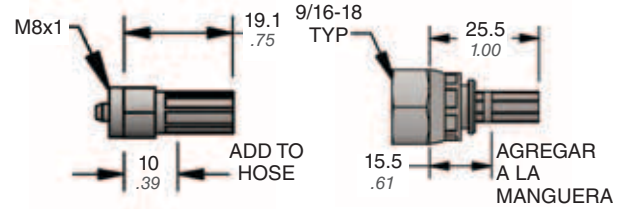


90.607.120.SS
(L-120-SS)
Adaptador de Puerto Recto

90.607.220.SS
(L-220-SS)
90° Adaptador de Puerto

90.607.429.SS
(L-429-SS)
Adaptador de Puerto Tee

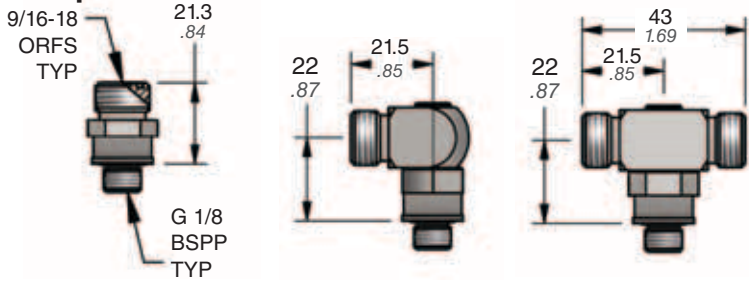
Adaptador de manguera *MINILink*® 90.705 para (Y-705)



90.601.943.SS
(L-943-SS)
Adaptador de manguera permanente

90.504.943.SS
(S-943-SS)
Barra Giratoria Recta

Adaptadores de Puerto ORFS

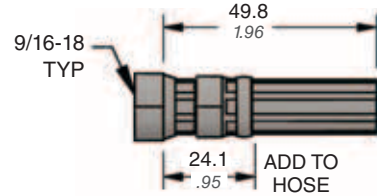


90.505.115.SS
(S-115-SS)
Recto

90.506.230.SS
(S-230-SS)
90° Barra Giratoria

90.506.439.SS
(S-439-SS)
Tee

Adaptador de manguera ORFS Permanente para (Y-500)



90.504.843.SS
(S-843-SS)
Barra Giratoria Compacta

Paneles de Control

Los Paneles de Control de DADCO se utilizan para llenar, drenar y monitorear la presión de los cilindros de nitrógeno de DADCO interconectados desde fuera del troquel. Cada panel consiste de un manómetro de presión alta, disco de ruptura, válvula de desconexión rápida y válvula de descarga. Para mayor versatilidad, el panel está disponible con una gran variedad de adaptadores de conexiones. Para aplicaciones en condiciones extremas se puede ordenar el panel con componentes de acero inoxidable: válvula de desconexión rápida (90.310.110 .SS) y adaptador de conexión (90.607.120 .SS o 90.505.115 .SS). Consulte el Catálogo de Componentes para Sistemas Interconectados para obtener más información sobre cada uno de estos paneles.

Panel de Control Convertible



Panel de Control Compacto



Mini Panel de Control Convertible



Ejemplos para ordenar:

<p>90.406. P 1 N .SS</p> <p>Panel de Control Común</p> <p>Estilo de manómetro PSI/Bar = P Bar/MPa = A</p> <p>Cubierta Superior = 1, Superior e inferior = 2</p>	<p>Componentes de acero inoxidable</p> <p>Adaptadores de Conexión N = Sin adaptador, S = Adaptador ORFS, L = Adaptador <i>MINILink</i>® Cuando no se especifica, por omisión es N.</p>	<p>90.405. P N .SS</p> <p>Panel de Control Compacto</p> <p>Estilo de manómetro PSI/Bar = P</p>	<p>Componentes de acero inoxidable</p> <p>Adaptadores de Conexión N = Sin adaptador, S = Adaptador ORFS, Cuando no se especifica, por omisión es N.</p>	<p>90.407. P N .SS</p> <p>Mini Panel de Control de Control</p> <p>Estilo de manómetro PSI/Bar = P</p>	<p>Componentes de acero inoxidable</p> <p>Adaptadores de Conexión N = Sin adaptador, S = Adaptador ORFS, L = Adaptador <i>MINILink</i>® Cuando no se especifica, por omisión es N.</p>
--	---	---	--	--	---

Otros Productos de DADCO



Micro – Serie C

- Cinco modelos: **Micro 45[®]**, **Micro 70[®]**, **Micro 90[®]**, **Micro 180[®]** y **Micro 250[®]**
- Fuerzas codificadas en color de 50 daN hasta 313 daN
- Rango completo de longitudes de carrera, hasta 200 mm
- Ideal para reemplazo de resortes helicoidales



Series Mini – LJ y L

- Diámetros 38 mm, 45 mm y 50 mm
- Modelos de fuerza: 3 kN, 5 kN, 7.5 kN
- Rango completo de longitudes de carrera estándar, hasta 125 mm
- Puerto común M6 para operaciones interconectadas



Ultra Force[®] – Series U

- Diámetro de 19 mm a 195 mm
- Fuerzas hasta 199 kN
- Rango completo de longitudes de carrera estándar, hasta 125 mm
- Cartucho **UltraPak[®]** de larga duración



Series UH

- Diámetro de 32 mm a 120 mm
- Fuerzas hasta 66 kN
- Rango completo de longitudes de carrera estándar, hasta 125 mm
- Puerto común G1/8 para operaciones interconectadas



Series ISO / 90.10

- Diámetro de 32 mm a 195 mm
- Fuerzas hasta 100 kN
- Rango completo de longitudes de carrera estándar, hasta 300 mm
- Montajes atornillados o soldados disponibles
- Normas ISO



Ultra Force Extended[®] – Series UX

- 25-55% más fuerza al contacto que los cilindros de nitrógeno ISO estándares
- Diámetro de 50 mm a 195 mm
- Fuerzas hasta 199 kN
- Rango completo de longitudes de carrera estándar, hasta 200 mm
- Montajes atornillados o soldados disponibles

DADMEX[®]

Calle 1 No. 102 • Parque Inn
San Mateo Oztzacatipan
Toluca • Estado de México 50220
52 (722) 276-9660 • fax 52 (722) 249-7430
www.dadmex.com

European Headquarters

DADCO GmbH
Johann-Liesenberg-Str. 23 • 78078 Niedereschach
(0) 77 2864/53 0 • fax (0) 77 2864/53 50
www.dadco.de