



La válvula de carrete de la serie TS941 se basa en un diseño de carrete equilibrado, para crear una función de dispensación de fluido rápida "ON/OFF" que no se ve afectada por la presión de entrada de fluido. La acción del carrete desplaza una porción del fluido de nuevo en la boquilla durante el apagado. Esto crea una función automática anti-goteo "suck-back". Se proporciona una cámara de aceite para usar sobre el sello superior para crear un sello líquido adicional que evitará que la humedad se lleve al carrete.

El diseño facilita el mantenimiento sin necesidad de herramientas especiales. La válvula está diseñada para ser abierta por presión de aire y cerrada por un resorte de retorno (de acción simple). Se proporciona un puerto para que la válvula se pueda conectar para el cierre de aire sin el resorte (doble efecto).

Los puertos laterales de la serie TS941 se pueden girar para proporcionar conexiones de válvulas convenientemente ubicadas. El carrete endurecido se desliza en sellos de alta calidad y es adecuado para su uso con fluidos que tienen una viscosidad de hasta 3,000,000 cps a presiones de hasta 2,500 psi (172.4bar).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tamaños de disparo precisos y consistentes
- Maneja una presión de fluido más alta que la mayoría de las otras válvulas
- Aspiración automática después de cada ciclo de dispensación
- Adecuado con materiales sensibles a la humedad

APLICACIONES TÍPICAS

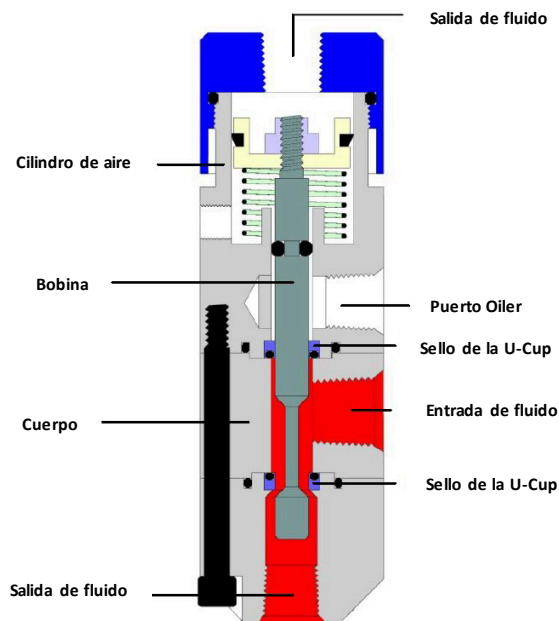
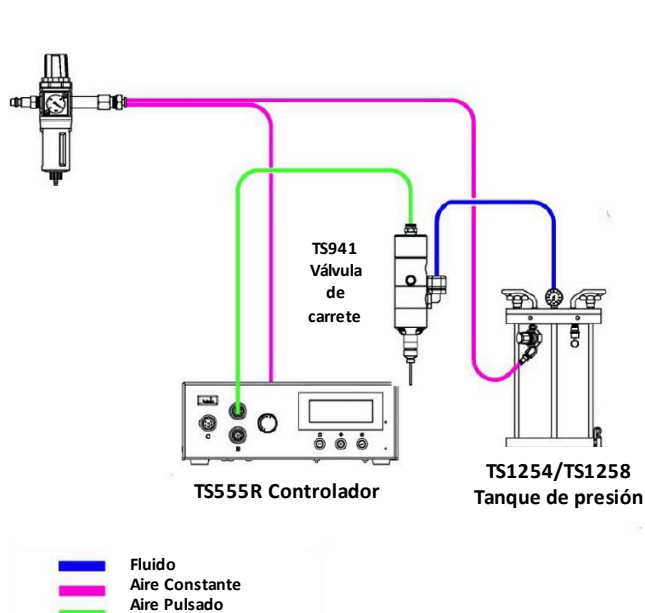
- Aplicación de perlas de silicona para aplicaciones de juntas
- Dispensación de mascarilla de soldadura en áreas seleccionadas de PCBA
- Dosificación de grasa en aplicaciones de lubricación

TS941 Válvula de carrete de alta presión de la serie

Hoja de datos



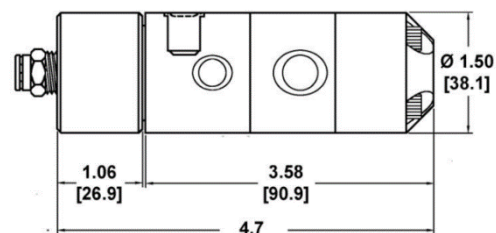
TECHCON™



Número de pieza:	TS941	TS941A
Tamaño (Imperial):	4.7" Largo x 1.50"	4.7" Largo x 1.50"
Tamaño (métrico):	119,4 mm x 38,1 mm	119,4 mm x 38,1 mm
Peso:	1,6 libras (728 g)	1,6 libras (731 g)
Puerto de entrada de fluido:	3/8" NPT hembra	1/4" NPT hembra
Puerto de salida de fluido	1/4" NPT hembra	1/4" NPT hembra
En Air Inlet	Puerto: 1/8" hembra	1/8" hembra
Presión de activación:	70 psi (4,8 bar) Mín.	70 psi (4,8 bar) Mín.
Presión máxima del fluido:	2500 psi (172.4bar)	2500 psi (172.4bar)
Frecuencia de funcionamiento:	400+ ciclos/min.	400+ ciclos/min.
Puerto de montaje:	N/A	N/A
Rango de viscosidad:	1 - 3 000 000 cps	1 - 3 000 000 cps
Piezas húmedas:	303 SS, acero inoxidable cromado duro, UHMWPE, EPR	303 SS, acero inoxidable cromado duro, UHMWPE, EPR

ACCESORIOS

- Depósitos de fluidos: La válvula se puede alimentar desde el tanque de presión TS1254 o TS1258, o desde un cartucho de cualquier tamaño.
- Tapa de control de succión: La carrera de succión hacia atrás se puede ajustar con la tapa de control de succión trasera 934-003-000.
- Consejos de dispensación: Se recomiendan boquillas dispensadoras para este tipo de válvula.



Las dimensiones están en pulgadas [mm]

Para ventas
y Soporte:

Techcon Sede Corporativa

10800 Valley View Street,
Cypress, California, 90630, USA.

Tel: 1-714-230-2398

Fax: 1-714-828-2001

E-mail: eorders@okinternational.com

Visite nuestro sitio web para obtener más información y para ponerse en contacto con el técnico en la oficina más cercana a usted. Tenemos varias oficinas en todo el mundo que están listas para atender sus necesidades.



techcon.com/contact-us