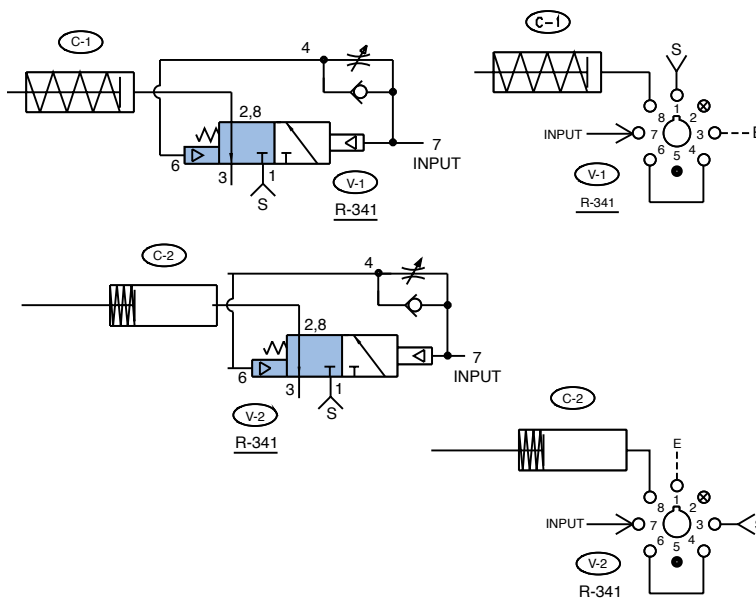


Válvula de pulso ajustable

La válvula de retardo R-341 se puede usar para proporcionar un pulso ajustable (normalmente cerrada) o señal de apagado ajustable (normalmente abierta). Cuando ocurre una entrada en el puerto 7, inmediatamente pilota la válvula y da una señal en los puertos 2 y 8, que extiende C-1. La misma entrada también está siendo retrasada a través del control de flujo (entre 7 y 4) hasta que se acumula suficiente presión para activar el piloto auxiliar, que junto con el resorte, vence el piloto opuesto y desplaza la válvula apagando la salida. C-1 se retrae. La entrada se debe eliminar antes de que la válvula se reinicie y comience el ciclo nuevamente. Como la entrada está separada de las válvulas de suministro y salida, se pueden usar presiones o fluidos separados en la válvula. Los tiempos de pulso pueden variar de 25 ms a 5 segundos. El segundo dibujo muestra la R-341 con tubería conectada normalmente abierta. Se aplica la misma secuencia que antes, solo que la válvula se apaga durante un período en vez de encenderse.



Circuitos de inicio-reinicio

Se muestran tres ejemplos de circuitos inicio-reinicio, también llamados circuitos "de traba". Hay muchas maneras de iniciar o reiniciar una válvula o grupo de válvulas. Estos ejemplos usan los pilotos auxiliares exclusivos disponibles en varias de las válvulas modulares.

Un inicio ocurre cuando una válvula se activa y parte de la salida se usa para retener la válvula en la posición activada, incluso cuando la señal piloto original puede haber desaparecido.

Generalmente un circuito se reinicia interrumpiendo la línea piloto "configurada" o el suministro de aire a la válvula cuando un piloto opuesto está presente para desplazar la válvula. El piloto auxiliar modular, en combinación con el resorte de la válvula, vence cualquier o todos los pilotos opuestos para reiniciar el circuito.

