



Regulador de caudal

Ahorro de aire

Serie AS-R/AS-Q +

RoHS

El montaje y el funcionamiento son los mismos que los de un regulador de caudal normal.



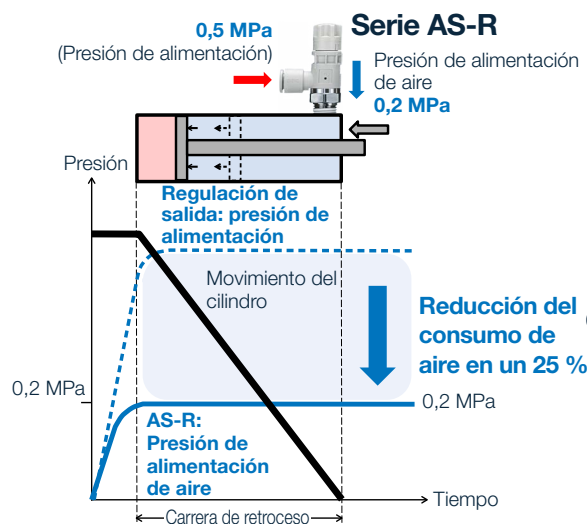
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Reducción del tamaño en un 85 %

Combina las funciones del regulador y de un regulador de caudal.

Consumo de aire reducido en un 25 %

Reduce la presión de alimentación de la carrera de retroceso a 0,2 MPa con la serie AS-R.



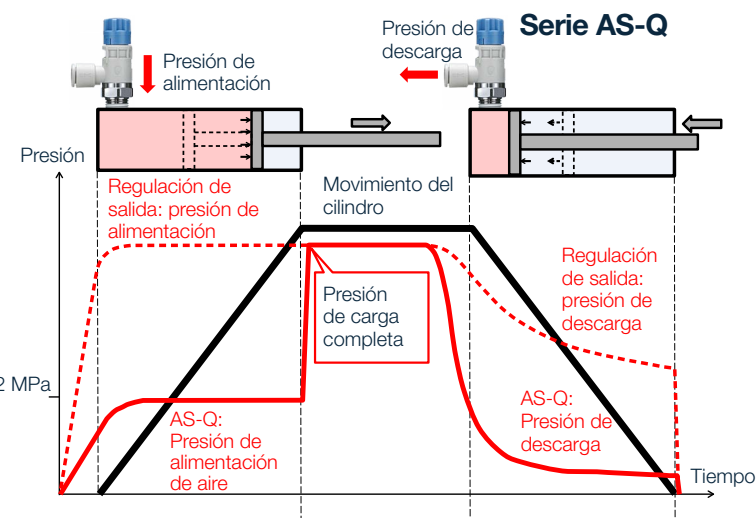
Sencillo ajuste

Prevención de cabeceo

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



Función de alimentación y descarga rápida con la serie AS-Q



Caso práctico de AS-R/AS-Q

Un fabricante de herrajes para ventanas y puertas utilizó válvulas AS-R/AS-Q en una aplicación existente de cilindros de prensado neumático para optimizar el consumo de aire. En la configuración original, se aplicaba presión máxima en ambas direcciones, aunque la fuerza solo era necesaria en la carrera de avance. Al regular la carrera de retroceso a una presión fija y una velocidad constante, el consumo de aire comprimido se redujo significativamente. Los cálculos basados en un cilindro de Ø 100 mm y carrera de 300 mm a 6 bar demostraron un ahorro potencial de hasta un 25 % por cilindro.

Beneficios clave para el cliente:

- Reducción del consumo de aire
- Reducción de los costes de energía
- Reducción de las emisiones de CO₂.

Inversión **60 €**

Ahorro anual **446 €**

Retorno de inversión **1,6 meses**

Reducción anual de CO₂ **226 kg**

REFERENCIAS SELECCIONADAS

Serie AS-R

Referencia	Caudal de succión máx. [l/min]	Tamaño de conexión	Ø de tubo [mm]
AS22R-G01-06	88	G1/8	6
AS22R-G01-08			8
AS22R-G02-06			6
AS22R-G02-08	200	G1/4	8
AS32R-G02-08			10
AS32R-G02-10			8
AS32R-G03-08	375	G3/8	10
AS32R-G03-10			12
AS42R-G03-10			10
AS42R-G03-12		G1/2	12
AS42R-G04-10			10
AS42R-G04-12			12

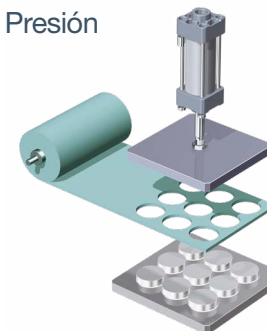
Serie AS-Q

Referencia	Caudal de succión máx. [l/min]	Tamaño de conexión	Ø de tubo [mm]
AS22Q-G02-06	66	G1/4	6
AS22Q-G02-08			8
AS32Q-G02-06	250	G3/8	6
AS32Q-G02-08			8
AS32Q-G03-08			
AS32Q-G03-10			10
AS42Q-G03-10	335	G1/2	
AS42Q-G03-12			10
AS42Q-G04-10			10
AS42Q-G04-12			12

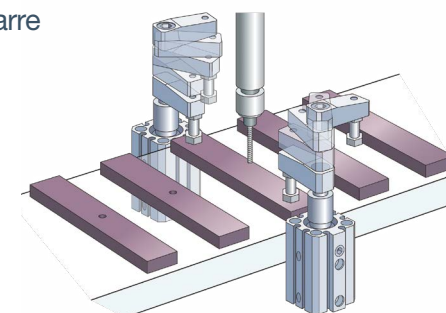
APLICACIONES

Cuando se requiera carga en final de carrera, por ejemplo, para inserción, amarre y presión, debe usarse un conjunto de AS-R y AS-Q.

Presión



Amarre



Cuando hay que trasladar una pieza, p. ej., con un elevador o un empujador, debe usarse un conjunto de AS-R y de regulador AS estándar (regulación de entrada).

