



Drosselrück- schlagventil

Druckluft einsparung

Serie AS-R/AS-Q +

RoHS

Montage und Betrieb
sind die gleichen wie
bei einem normalen
Drosselrückschlagventil.



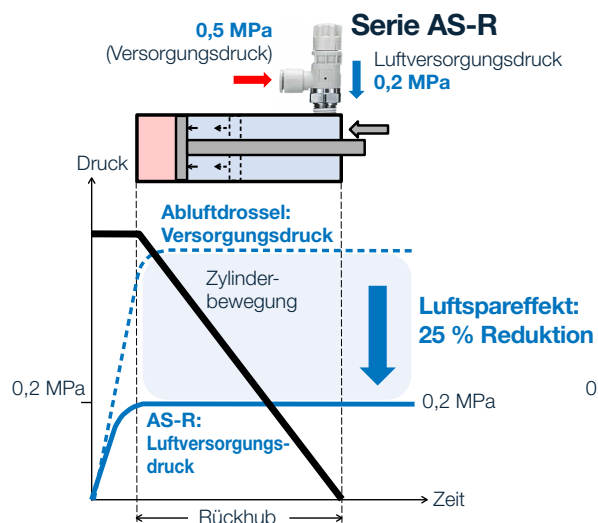
HAUPTMERKMALE

85 % Größenreduzierung

Kombiniert die Funktionen eines Reglers und eines Drosselrückschlagventils.

Luftverbrauch: um 25 % reduziert

Bei der Serie AS-R wird der Versorgungsdruck beim Rückhub auf 0,2 MPa reduziert.



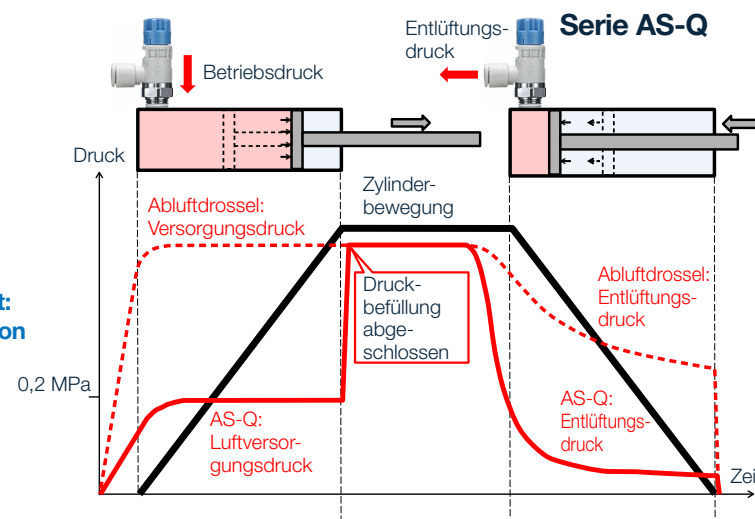
Einfache Einstellung

Verhindert ein abruptes Anfahren

DIGITALER FLYER ZU ENERGIEEFFIZIENZ



Schnelle Versorgungs- und Entlüftungsfunktion mit der Serie AS-Q.



Fallstudie AS-R/AS-Q

Ein Hersteller von Fenster- und Türbeschlägen setzte Ventile der Serie AS-R/AS-Q in einer bestehenden pneumatischen Presszylinderanwendung ein, um den Luftverbrauch zu optimieren. In der ursprünglichen Konfiguration wurde in beide Richtungen voller Druck angelegt, obwohl Kraft nur beim Vorhub benötigt wurde. Durch die Regelung des Rückhubs auf einen festen Druck und eine konstante Geschwindigkeit konnte der Druckluftverbrauch deutlich reduziert werden. Berechnungen auf der Grundlage eines Zylinders mit 100 mm Durchmesser und 300 mm Hub bei 6 bar ergaben ein Einsparpotenzial von bis zu 25 % pro Zylinder.

Die wichtigsten Vorteile für den Kunden:

- reduzierter Luftverbrauch,
- geringere Energiekosten,
- Verringerung der CO₂-Emissionen.

Investition

60 €

jährliche Einsparung

446 €

Rendite

1,6 Monate

jährliche Reduzierung
der CO₂-Emissionen

226 kg

AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

Serie AS-R

Bestellnummer	Maximaler Durchfluss [l/min]	Anschlussgröße	Schlauch-Ø [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			10
AS32R-G03-08	375	G3/8	8
AS32R-G03-10			10
AS42R-G03-10			12
AS42R-G03-12		G1/2	10
AS42R-G04-10			12

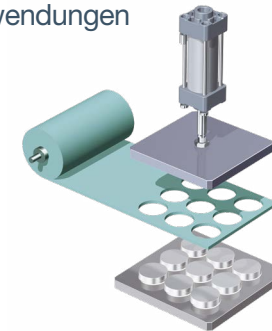
Serie AS-Q

Bestellnummer	Maximaler Durchfluss [l/min]	Anschlussgröße	Schlauch-Ø [mm]
AS22Q-G02-06	66	G1/4	6
AS22Q-G02-08			8
AS32Q-G02-06			6
AS32Q-G02-08	250	G3/8	8
AS32Q-G03-08			10
AS32Q-G03-10			10
AS42Q-G03-10	335	G1/2	12
AS42Q-G03-12			10
AS42Q-G04-10			12

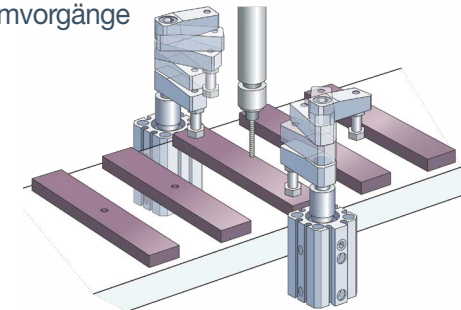
ANWENDUNGEN

Wenn am Hubende eine Last erforderlich ist, beispielsweise beim Einsatz, Klemmen oder Pressen, muss ein Set bestehend aus AS-R und AS-Q verwendet werden.

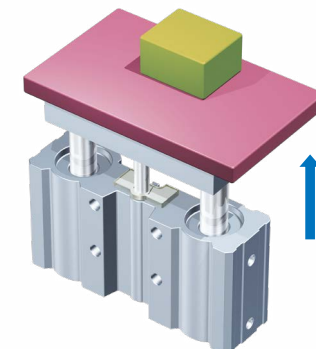
Pressanwendungen



Klemmvorgänge



Muss ein Werkstück befördert werden, beispielsweise durch einen Heber oder Ausstoßer, muss ein Set bestehend aus der Serie AS-R und der Standard-Serie AS (Ausführung mit Zuluftsteuerung) verwendet werden.



Mehr erfahren

