



Régleur de débit

Économies en air

Série AS-R/AS-Q +



Le montage et le fonctionnement sont identiques à ceux d'un régulateur de débit classique.



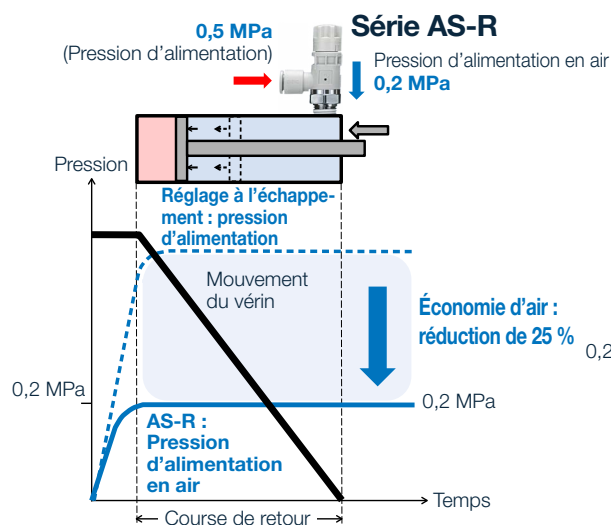
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

85 % de réduction de taille

Réunit les fonctions d'un régulateur de pression et d'un régleur de débit.

Consommation en air réduite de 25 %

Avec la série AS-R, la pression d'alimentation lors de la course de retour est réduite à 0,2 MPa.



Réglage facile

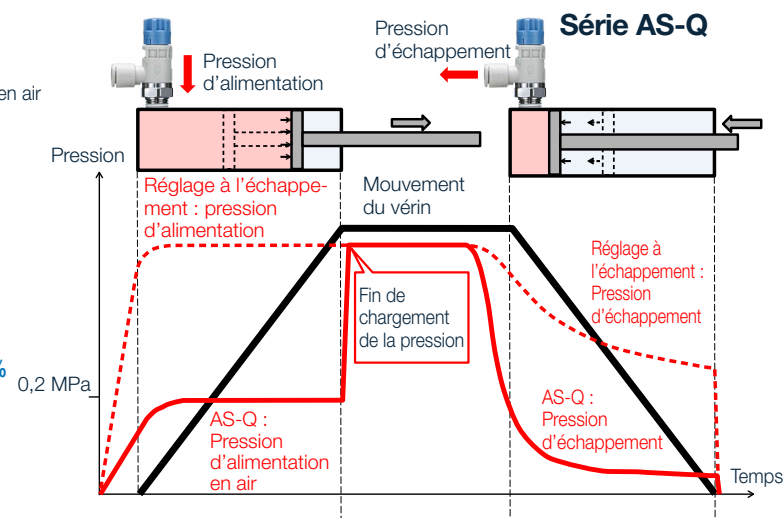
Prévention des secousses

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

FICHE NUMÉRIQUE



Fonction d'alimentation et d'échappement rapide avec la série AS-Q.



Étude de cas AS-R/ AS-Q

Un fabricant de ferrures pour portes et fenêtres a utilisé des vannes AS-R/AS-Q dans une application existante de vérin de presse pneumatique afin d'optimiser la consommation d'air. Dans la configuration d'origine, la pression maximale était appliquée dans les deux sens, alors que la force n'était nécessaire que lors de la course d'avance. En régulant la course de retour à une pression fixe et à une vitesse constante, la consommation d'air comprimé a été considérablement réduite. Des calculs basés sur un vérin de Ø 100 mm et d'une course de 300 mm à 6 bars ont montré des économies potentielles pouvant atteindre 25 % par vérin.

Principaux avantages pour le client :

- Réduction de la consommation en air
- Réduction des coûts énergétiques
- Réduction des émissions de CO₂.

Investissement **60 €**

Économie annuelle **446 €**

ROI **1,6 mois**

Réduction annuelle de CO₂ **226 kg**

RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES

Série AS-R

Référence	Débit maximum [l/min]	Raccordement	Tube 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-G03-08			8
AS32R-G03-10	375	G3/8	10
AS42R-G03-10			12
AS42R-G03-12			10
AS42R-G04-10		G1/2	10
AS42R-G04-12			12

Série AS-Q

Référence	Débit maximum [l/min]	Raccordement	Tube Ø [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			10
AS32Q-G03-10	335	G1/2	12
AS42Q-G03-10			10
AS42Q-G03-12			10
AS42Q-G04-12			12

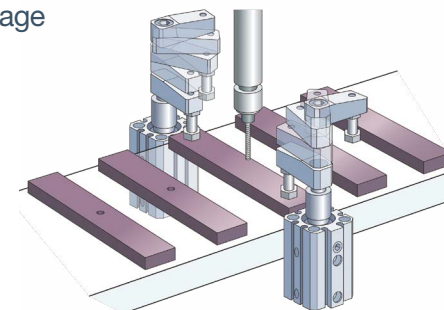
EXEMPLES D'APPLICATIONS

Lorsqu'une force doit être appliquée en fin de course, par exemple pour une opération d'insertion, de serrage ou de pressage, il est nécessaire d'utiliser un ensemble composé d'un AS-R et d'un AS-Q.

Pressage



Bridage



Lorsqu'il est nécessaire de transférer une pièce, telle qu'un poussoir ou un levier, il faut utiliser un ensemble composé d'un AS-R et d'un AS standard (modèle à réglage à l'admission).

