

# Gamme d'économiseurs d'air ASC/ASV

Une solution simple pour vos efforts de protection de l'environnement

L'unité économiseur d'air peut réduire de moitié la consommation d'air et améliorer l'efficacité du jet dans les applications à jet d'air.



## Pourquoi économiseur d'air ?

L'utilisation d'une unité économiseur d'air présente plusieurs avantages. Le jet d'air représente pratiquement 50 % de la totalité de l'air comprimé utilisé dans les usines. Avec sa technologie de distributeur de commutation pour jet d'air, l'unité économiseur d'air peut réduire la consommation d'air de moitié !

- Réductions considérables de la consommation d'air des usines.
- Économies sur la consommation d'énergie des compresseurs
- Réductions des émissions de CO<sup>2</sup> des usines.
- Grande contribution aux actions d'économie d'énergie.



## Informations de contact: Exemple d'économies\*

### Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25

parker.france@parker.com  
www.parker.com

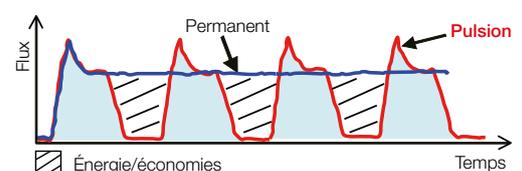
\*en utilisant 100 unités ASC500 8 heures/jour pendant 20 jours.

	Sans unité	Avec unité
Conso. Électrique	53,600kW/mois	26,800kW/mois
Refoulement de CO <sub>2</sub>	17t	8.5t
Coût	7 164 €/mois	3 618 €/mois

Estimation par an de la réduction de vos coûts avec l'unité économiseur d'air = €42 890.52

## La technologie à pulsion d'air réduit la consommation.

L'unité Économiseur d'Air est une vanne qui convertit un jet d'air continu en un jet d'air pulsé, sans avoir besoin de contrôle externe. L'air est soufflé par une série d'impulsions ON et OFF. Lorsque l'impulsion est sur OFF, il n'y a pas la consommation d'air.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Facile à installer pour des résultats immédiats

## Solution active

- **Si vous utilisez une électrovanne à commande électrique pour contrôler le jet d'air**, une Unité Économiseur d'Air peut être installée rapidement et facilement, sans aucun changement au programme PLC et qui permettra de réduire immédiatement votre consommation d'air.

## Solution passive

- **Si vous utilisez des vannes manuelles comme des vannes boules...** ASV200, ASV500 & ASV2000 ne requiert pas d'alimentation électrique. Il suffit d'installer l'unité pour réduire immédiatement votre consommation d'air et obtenir une meilleure efficacité.



## Spécifications

								Unit
<b>Fonction</b>	Normalement fermé						Normalement ouvert	
<b>Fluide</b>	Air non lubrifié							
<b>Débit (à 5 bar)</b>	150	2000	5000	13000	15000	450	450	l/min (ANR)
<b>Orifice de raccordement</b>	M5	3/8	1/2	1"	1 1/4"	1/8	1/8	BSPP
<b>Température de fonctionnement</b>	-5 to +50							
<b>Plage de pression</b>	3 - 8		0 - 8			2 - 7	2 - 5	Bar
<b>Alimentation de pilotage</b>	3 - 8		3 - 8			Pilote Interne		Bar
<b>Jet</b>	Jet d'air pulsé					Jet d'air Pulsé/continu		
<b>Tension nominale</b>	Ne nécessite pas d'alimentation électrique					DC 24 V		V
<b>Consommation d'énergie</b>	-					1.2 W		W
<b>Classe d'isolation</b>	-					JIS Classe E		
<b>Fluctuation de tension admissible</b>	-					± 10		%
<b>Cablage</b>	-					Prises à 4 pôles standard e-con		

Remarque 1) Si l'unité est utilisée à moins de 5 °C, de l'air entièrement séché par un dessiccateur doit être fourni pour empêcher le gel.

Remarque 2) Notez que l'alimentation en air de l'orifice 1 doit être supérieure à 0,2 MPa.

Remarque 3) Notez que l'alimentation en air de l'orifice 1 doit être supérieure à 0,3 MPa.