

ADV

Purgeur automatique pour air comprimé

Description

Purgeur électronique et automatique, Spirax-Sarco type ADV, pour air comprimé, spécialement conçu pour condensat contaminé. Le purgeur électronique ADV convient pour l'air comprimé, l'huile, l'eau et gaz non-corrosifs.

Caractéristiques

- Fréquence de purge réglable
- Temps de purge réglable.
- Consommation basse.
- Indication LED
- Solid state timers fiables, avec longue durée de vie.
- Bouton d'essai.
- Entretien minimal
- Installation facile

Applications

Le purgeur automatique Spirax-Sarco, type ADV, peut être installé sur chaque point bas d'un circuit air comprimé: après refroidisseurs, séparateurs, récepteurs, filtres et purge de ligne. Pour exécutions typiques: voir TI-P509-07.

Diamètres et raccordements

¼", 3/8" et ½" BSP.

Options

- Electrovanne
- Connecteur DIN

Données techniques

Limites température	Température d'ambiance	-10 à +50°C
	Température fluide	-10 à +130°C
Tension/ pression	230Vac 50Hz	16 bar
	110Vac 50Hz	16 bar
	120Vac 60Hz	16 bar

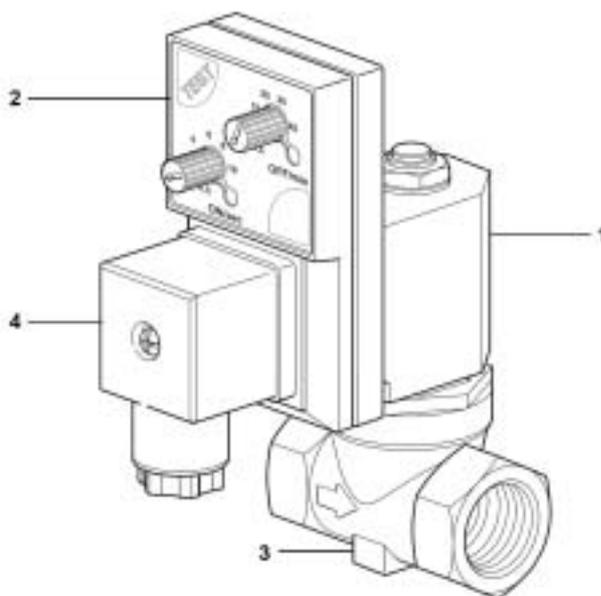
Temps de purge	0,5 - 10 secondes
Fréquence de purge	0,5 - 45 minutes
Connecteur	DIN 43650 – ISO 4400/6952
Classe d'isolation	Classe F (155°C)
Degré de protection	IP65 (avec connecteur)

En concordance avec les directives C.E. Basse Tension et E.M.C.

Produit en concordance avec:

EN 50081-1: 1995 EMC Generic emission standard – Residential, commercial and light industry
EN 50081-1: 1995 EMC Generic immunity standard – Residential, commercial and light industry
EN 61010-1/A2: 1995 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use.

Le purgeur électronique ADV convient pour l'air comprimé, l'huile, l'eau et gaz non-corrosifs.



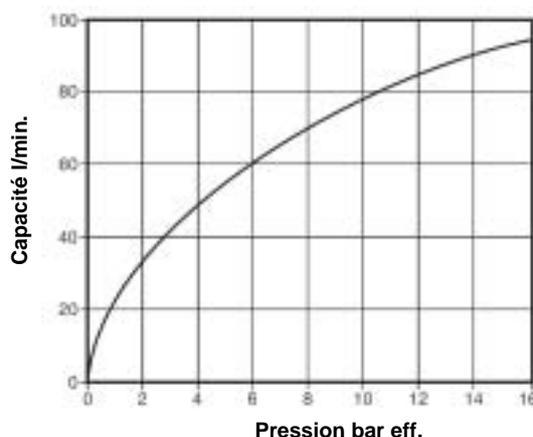
Construction

Rep.	Désignation	Matière
1	Corps bobine	Nylon
2	Corps timer	ABS
3	Corps vanne	Laiton
4	Connecteur DIN	ABS

Valeurs Kvs

DN	¼"	3/8"	½"
Valeurs Kvs	1.12	1.75	1.72
Pour conversion:	$Cv(UK) = Kv \times 0.963$	$Cv(US) = Kv \times 1.156$	

Capacité maximale:



Fonctionnement

Le purgeur automatique ADV consiste:

- d'un clapet plat.
- d'une électrovanne à action directe
- de 2 solid state timers avec indication LED.
- d'un connecteur
- d'un corps en laiton.

Vérifier la tension d'alimentation. Mettre l'installation sous pression et régler les timers. Le "ON"-timer (1) détermine le temps de purge (0,5 à 10 secondes), le "OFF"-timer (2) détermine la fréquence de purge (0,5 à 45 minutes). Le LED (3 & 4) indique le fonctionnement du purgeur. La quantité, la qualité et le type de contamination déterminent le réglage des timers. En appuyant sur le bouton "TEST", la vanne s'ouvre et le "OFF"-timer se remet. Le condensat peut être évacué (5) à l'atmosphère ou vers un réservoir.

Sécurité, montage et entretien

Les instructions de sécurité, de montage et d'entretien sont fournies avec le purgeur.

Montage:

Monter un filtre (Spirax-Sarco F12) et une vanne à boule avec désaération en amont du purgeur. Raccordements électriques: section conducteurs (3 fils): 0.4/1.5 mm² avec classe en concordance avec la tension d'alimentation.

Vérifier la tension d'alimentation. Monter le purgeur avec les timers en position verticale et le corps dans une conduite horizontale avec l'écoulement dans le sens de la flèche de coulée sur le corps.

Corps rotatif (360°).

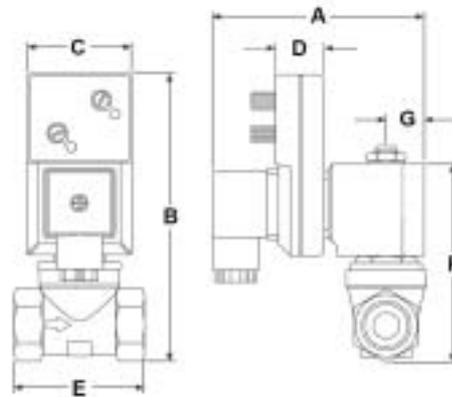
Fusible recommandé: 1A.

Spécification

4 purgeurs automatiques Spirax-Sarco, type ADV ½" BSP, 230VAC.

Dimensions (approximatives) en mm

A	B	C	D	E	F	G	Poids
90	120	44	20	54	83	15.5	0.55



Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont mentionnées dans le tableau. Les autres pièces ne sont pas disponibles comme pièce de rechange.

Pièces de rechange disponibles

Timer			A
Bobine & joint	Spécifier la tension d'alimentation	230VAC	50Hz
		110VAC	50Hz
		120VAC	60Hz
Connecteur			C

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le DN du purgeur.

Exemple:

1 – timer pour purgeur automatique Spirax-Sarco, type ADV ¼" BSP.

