

# Sécheur par adsorption MIDAS

## Conception



Sa conception, tout en un, inclue la filtration et le séchage de l'air comprimé, pour une qualité optimale sur vos process.

Sa structure en aluminium lui confère robustesse et légèreté. Son installation au point d'application est facilitée par les différentes configurations de montage proposées.

Le dessiccant DRYFIL MS haute efficacité et les filtres finaux anti-particules à décolmatage automatique sont inclus dans deux cartouches amovibles anodisées.

Le conditionnement spécifique du dessiccant limite les phénomènes d'abrasion, augmente la durée de vie des filtres et simplifie la maintenance.

## Maintenance simplifiée

Sans démontage de l'installation, avec des composants facilement accessibles, la maintenance s'effectue en quelques minutes au bout de 12 000 heures de fonctionnement.

En absence de contact direct avec l'agent dessiccant, la maintenance est non polluante pour son exploitant.



## Contrôleur électronique

Equipé d'une protection électrique IP66/NEMA 4 en standard, le panneau de contrôle avec affichage par LED vous informe du bon fonctionnement de l'unité.

En cas de coupure électrique, le sécheur redémarre

automatiquement et termine son cycle incomplet.

Une fonction électronique interne peut étendre les cycles d'adsorption sans air de purge pour un fonctionnement encore plus économique.



# Schéma en coupe

1-Multiples possibilités de raccordement.

2-Filtre submicronique haute efficacité de type AA intégré.

3-Protection anti-corrosion par peinture époxy et traitement alochrome.

4-Une cartouche par colonne combine le dessiccant et un filtre anti-particules de type AR.

5-Design breveté en aluminium haute densité.

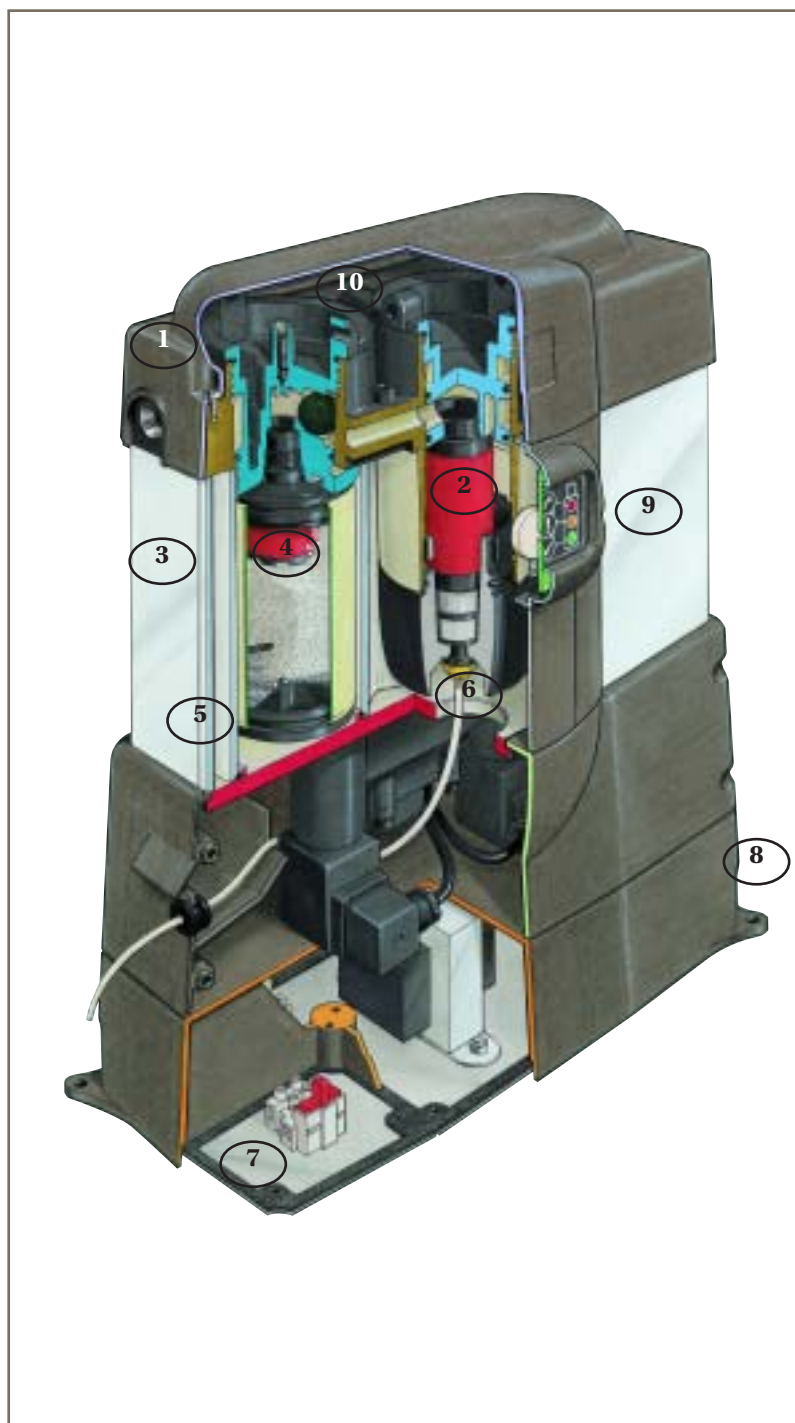
6-Evacuation des condensats par tuyauterie intégrée.

7-Accès facile au boîtier électrique.

8-Arrêt du signal d'alarme par bouton poussoir dans l'attente du kit maintenance.

9-Afficheur électronique avec état de fonctionnement par LED incluant une alarme sonore.

10-Equilibrage des colonnes au changement de cycle.



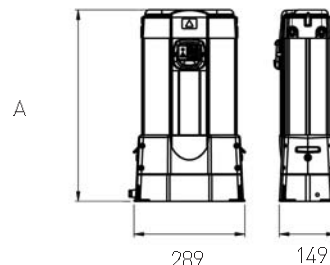
## En option :

- Afficheur électronique pour contrôle à distance
- Kit de montage mural (inclinaison à 45° possible pour faciliter la maintenance)
- Raccordement externe du silencieux
- Contact d'alarme

# Données techniques

## Spécifications

Pression minimum d'utilisation :	4 bar g
Pression maximum d'utilisation :	12 bar g
Température maximum d'entrée :	50°C
Température minimum d'utilisation :	1.5°C
Point de rosée sous pression :	<b>Nominal</b> -40°C
	<b>Option</b> -70°C
Consommation électrique :	env. 25 W



## Poids, dimensions et débits

Modèle	Débit à 7 bar g			Hauteur mm	Poids kg	Connection
	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	cfm			
DAS 1	0.09	5.1	3	422	11	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
DAS 2	0.14	8.5	5	500	13	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
DAS 3	0.23	13.6	8	616	16	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
DAS 4	0.28	17.0	10	692	18	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
DAS 5	0.37	22.1	13	847	20	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
DAS 6	0.43	25.5	15	906	23	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
DAS 7	0.57	34.0	20	422	28	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>

## Facteurs de correction

Pression d'entrée minimum		Température maximum d'entrée °C			
bar g	psi g	35	40	45	50
4	58	0.63	0.61	0.55	0.46
5	73	0.75	0.73	0.66	0.55
6	87	0.88	0.85	0.77	0.64
7	102	1.00	0.97	0.88	0.73
8	116	0.97	0.94	0.85	0.71
9	131	1.08	1.05	0.95	0.79
10	145	1.18	1.14	1.04	0.86
11	160	1.29	1.25	1.14	0.94
12	174	1.40	1.36	1.23	1.02

## Kits de maintenance et Kits de fixation

Modèle	Kit de Maintenance
DAS 1	DASMK1
DAS 2	DASMK2
DAS 3	DASMK3
DAS 4	DASMK4
DAS 5	DASMK5
DAS 6	DASMK6
DAS 7	DASMK7

Kits	Description
DASMB1	Kit de fixation
DASMB2	Kit de fixation inclinable



Kits de maintenance