

Sécheurs par adsorption



Régénération sans chaleur

Les sécheurs par adsorption PRODRY, permettent d'obtenir des points de rosée extrêmement bas à même de satisfaire les conditions d'exploitation les plus extrêmes et les qualités d'air les plus sévères.

Le module de commande évolué dispose d'une interface série pour communiquer avec un système à distance, gérer plus efficacement l'énergie, le fonctionnement et la surveillance des fonctions.

Une électrovanne intégrée, pilotée par le module et asservie au cycle, est fournie en standard avec chaque sécheur afin de purger efficacement le préfiltre.

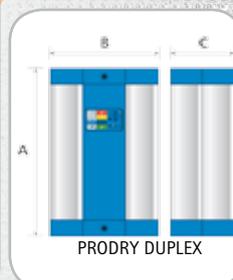
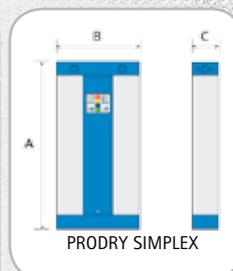
- ✔ Point de rosée standard garanti : -40°C sous pression - (Classe ISO 8573 : 2)
- ✔ Point de rosée optionnel garanti : -70° sous pression - (Classe ISO 8573 : 1)
- ✔ Installation **verticale** ou **horizontale** pour un encombrement minimum
- ✔ Dessicant maintenu comprimé, attrition limitée, très faible production de poussière.
- ✔ **Filtration 1μ anti-poussière intégrée** dans chaque sécheur.
- ✔ Contrôleur de cycle intelligent, interface série pour communication avec PC (Option)
- ✔ **Auto identification des défauts** avec signalement d'entretien requis.
- ✔ Alimentation électrique universelle (12-24 VCC et 100-240 VAC)
- ✔ Dessicant conditionné en cartouches pour un remplacement aisé.



Caractéristiques techniques

PRODRY

Sécheur Modèle	Débit M ³ /h(*)	Raccdt.	Dimensions			Config.	Poids (Kgs)
			Haut. A	Larg.B	Prof. C		
PRODRY 004	7	3/8"	445	281	92	Simplex	13
PRODRY 006	10	3/8"	504	281	92	Simplex	14
PRODRY 008	14	3/8"	565	281	92	Simplex	15
PRODRY 010	17	3/8"	635	281	92	Simplex	17
PRODRY 015	26	3/8"	815	281	92	Simplex	20
PRODRY 025	43	3/8"	1065	281	92	Simplex	24
PRODRY 035	60	3/8"	1460	281	92	Simplex	31
PRODRY 045	76	3/4"	652	520	164	Simplex	53
PRODRY 055	93	3/4"	752	520	164	Simplex	59
PRODRY 065	110	3/4"	852	520	164	Simplex	64
PRODRY 085	144	1"	1052	520	164	Simplex	75
PRODRY 105	178	1"	1362	520	164	Simplex	91
PRODRY 135	229	1"1/4	1562	520	164	Simplex	102
PRODRY 175	297	1"1/4	1962	520	164	Simplex	123
PRODRY 215	365	1"1/2	1362	520	328	Duplex	172
PRODRY 275	467	1"1/2	1562	520	328	Duplex	192
PRODRY 365	620	1"1/2	1962	520	328	Duplex	232



(*) Débits indiqués à 1 bar 20°C selon ISO 1217

Caractéristiques détaillées	PRODRY	Equipements standards	Prodry modèle
Classe de qualité selon ISO 8573-1		Préfiltre + déshuileur	004 à 035
Point de rosée -40°C / - 70°C)	Eau : Classe 2 / 1	Purgeur préfiltre par E.V. temporisée	Tous modèles
Particules sèches (1µ)	Solides : Classe 2	Filtres à particules sèches intégrés	Tous modèles
Pression de service Mini / Maxi	4 / 16 bars	Installation verticale ou horizontale	Tous modèles
Température de service Mini. / Maxi.	50°C	Voyants «entretien» et «défauts»	Tous modèles
Température Mini. / Maxi. d'air comprimé	10 / 50 °C	Cartouches de dessicant comprimées	Tous modèles
Température ambiante Mini / Maxi.	5 / 50 °C		
Débit d'air de régénération	15%		
Alimentation électrique	12/24Vcc ou 100/240 Vac		
Consommation électrique (selon tension)	11 à 22 W		
Perte de charge moyenne au nominal	0,2 bar		
		Equipements optionnels	
		Gestion à distance de l'énergie et des paramètres	Tous modèles
		Kits de montage au sol ou mural	004 à 035

Facteurs de correction

Toute déviation des paramètres nominaux entraîne l'application des facteurs de correction ci-dessous.

Pression de service	Bars	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction	x	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87	2	2,12
Température d'air comprimé	°C	20	25	30	35	40	45	50						
Facteur de correction	x	1,07	1,06	1,04	1	0,93	0,78	0,64						
Point de rosée sous pression	°C	-20	-40	-70										
Facteur de correction	x	1,1	1	0,7										



FIMIC SAS
 4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ
 Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76
 Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>