Sécheurs par adsorption

PRODRY



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 permet de minimiser la consommation d'air de régénération afin de réduire les coûts d'exploitation :

- Par asservissement du fonctionnement du compresseur (Prodry 3 à 35)
- Par asservissement au point de rosée souhaité (Prodry 46 à 360) grâce à l'économiseur d'énergie optionnel avec affichage digital des paramètres et du point de rosée.

Leur conception compacte et moderne fait de la gamme PRODRY la solution de séchage idéale et fiable pour toutes les applications exigeantes.

- 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** (Prodry 3 / 35)
- Contrôleur de cycle intelligent
- **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.
- Asservissement du fonctionnement au point de rosée souhaité (Option sur Prodry 46 à 360)

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

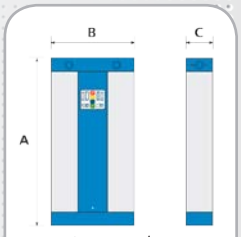
www.partenair.fr



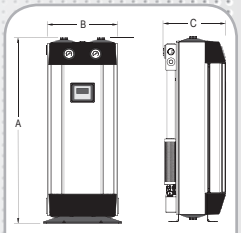
Caractéristiques techniques

PRODRY

Sécheur Modèle	Débit m³/h(*)	Racct.	Dimensions Haut. A	Larg.B	Prof. C	Config.	Poids (Kgs)
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 046	83	1"	655	380	310	Simplex	53
PRODRY 056	100	1"	735	380	310	Simplex	59
PRODRY 075	137	1"	905	380	310	Simplex	64
PRODRY 090	163	1"	1030	380	310	Simplex	75
PRODRY 110	200	1"	1260	380	310	Simplex	91
PRODRY 150	275	1"	1595	380	310	Simplex	102
PRODRY 180	330	1"	1845	380	310	Simplex	123
PRODRY 220	400	1"1/2	1260	380	490	Duplex	172
PRODRY 300	550	1"1/2	1596	380	490	Duplex	192
PRODRY 360	660	1"1/2	1845	380	490	Duplex	232



PRODRY 004/035



PRODRY 046 / 360

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

Caractéristiques détaillées	PRODRY
Classe de qualité selon ISO 8573-1	
Point de rosée –40°C / - 70°C)	Classe 2 / 1
Particules sèches (1µ)	Classe 2 (Prodry 004/035)
Pression de service Mini / Maxi	4 / 16 bars (13 bars 046 et sup.
Température de service Mini. / Maxi.	50°C
Température Mini. / Maxi. d'air comprimé	10 / 50 °C
Température ambiante Mini / Maxi.	5 / 50 °C
Débit d'air de régénération	15%
Alimentation électrique	12/24 Vcc ou 100/240 Vac
Consommation électrique (selon tension)	11 à 22 W
Perte de charge moyenne au nominal	0,2 bar

Equipements standards	Prodry modèle
Préfiltre + déshuileur	004 à 035
Purgeur préfiltre par E.V. temporisée	004 à 035
Filtres à particules sèches intégrés	004 à 035
Installation verticale ou horizontale	Tous modèles
Voyants «entretien» et «défauts»	Tous modèles
Cartouches de dessicant comprimées	Tous modèles

Equipements optionnels	
Economiseur d'énergie avec réglage du point de rosée (-20 / -40 / 70°C)	
Kit montage mural ou au sol	

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
												Prodry 003/035 uniq.		
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	0,88	0,67	0,55

Point de rosée sous pression	°C	-20	-40	-70
Facteur de correction	x	1,1	1	0,7

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable

Fiche technique : 27-SEC-ADPRO-0617

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Votre distributeur