

Sécheur par adsorption DME

Conception

Son installation en centrale ou au point d'application est facilitée par un encombrement au sol particulièrement attractif.

Sa structure en aluminium lui confère robustesse et légèreté.

Avec un point de rosée de -40°C sous pression en standard, son

efficacité contre l'humidité est exceptionnelle.

Pour des process plus sensibles, il est possible d'étendre ses performances jusqu'à -70°C sous pression.

Le conditionnement spécifique du dessiccant limite les

phénomènes d'abrasion et augmente la durée de vie des filtres.

Avec une pression de service jusqu'à 16 bar(g) et avec une température d'entrée limitée à 50°C , les débits traités aux conditions nominales sont compris entre 40 et 300 Nm³/h.

Maintenance simplifiée

Sans démontage de l'installation, sa conception aérée et ses composants facilement accessibles assurent une maintenance simple et rapide.

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.

Fiabilité opérationnelle

Les manomètres de colonnes fournissent une indication supplémentaire, y compris sur l'état des silencieux.

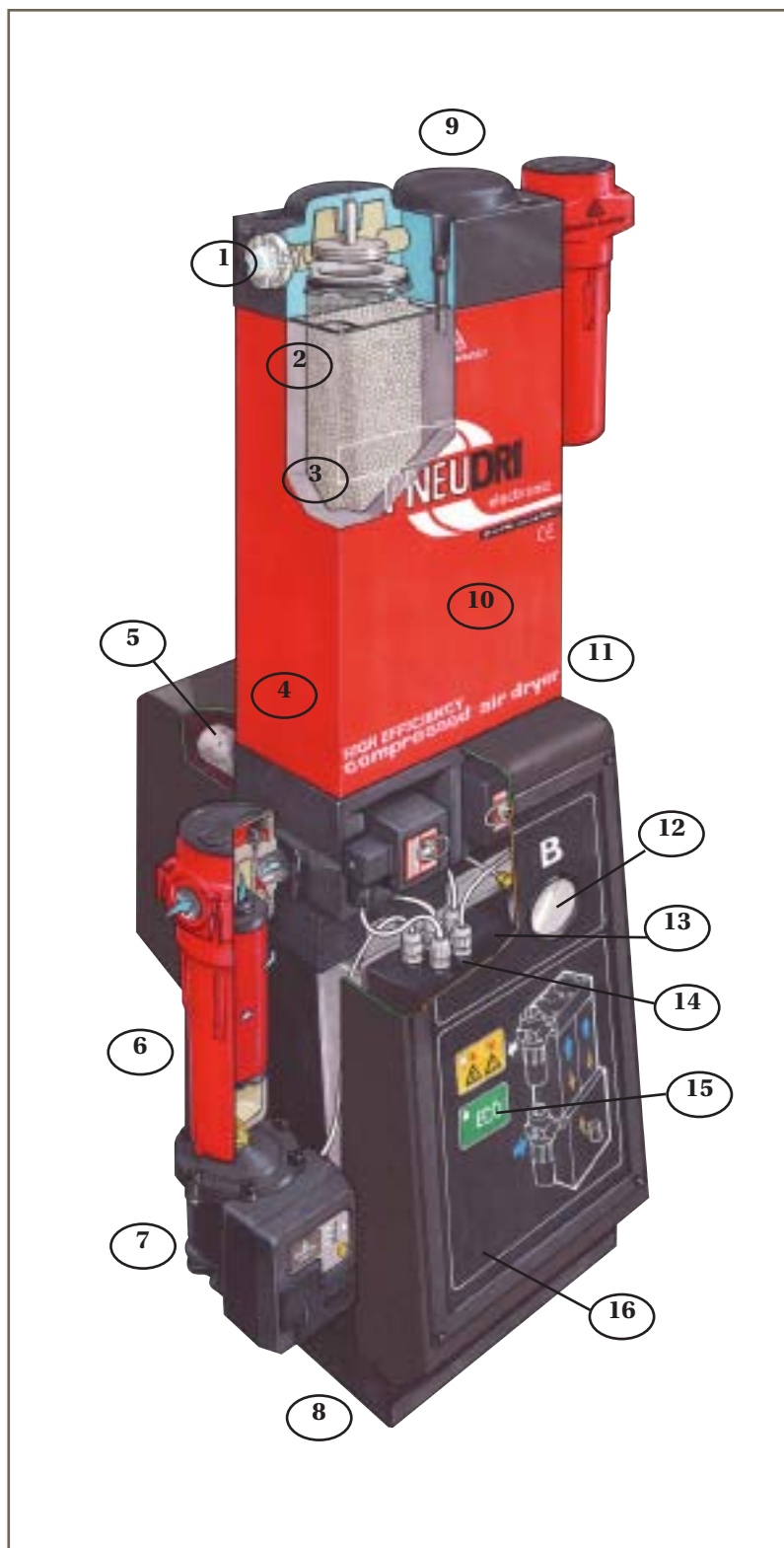
Une fonction électronique interne peut étendre les cycles d'adsorption sans air de purge pour un fonctionnement encore plus économique.

Avec l'option DDS, un voyant supplémentaire vous prévient des phases d'économies (voyant fixe) ou d'un point de rosée non conforme (voyant clignotant).



Schéma en coupe

- 1-Témoin d'humidité très lisible.
- 2-Remplissage "snow storm" pour éviter l'attrition et les canaux préférentiels.
- 3-Dessicant à haut rendement.
- 4-Réalisation en aluminium extrudé à grande résistance.
- 5-Bruit réduit par insonorisation et possibilité d'évacuation par canalisation.
- 6-Filtration amont et aval à haut rendement.
- 7-Purge électronique du condensat en option.
- 8-Pose au sol ou murale.
- 9-PNEUDRI est un produit breveté.
- 10-Peut être installé au point d'application.
- 11-Protection contre la corrosion par traitement alochrome et peinture époxy.
- 12-Des manomètres fournissent une indication permanente sur l'état du système.
- 13-Etanchéité IP65/ MENA.
- 14-Commandes électroniques performantes et fiables.
- 15-Economies d'énergie par asservissement au point de rosée en option. (DDS)
- 16-Tableau de commande abattant pour une maintenance aisée.



En option :

- Asservissement au point de rosée qui optimise la régénération et diminue les coûts de fonctionnement.
- Pré-filtration micronique

Données techniques

Spécifications

Pression minimum d'utilisation :		4 bar g
Pression maximum d'utilisation :	DME 012-040 MIDIplus	16 bar g
	DME 050-080 MIDIplus	13 bar g
Température minimum d'entrée :	5°C	
Température maximum d'entrée :	50°C	
Point de rosée sous pression :	Nominal	-40°C
	Option	-70°C
Consommation électrique :	env. 65 W	

Poids, dimensions et débits

Modèle	Débit à 7 bar g	Hauteur	Poids kg	Filtre entrée	Filtre sortie	Connection
	m ³ /H	mm				
DME012/BFK	41	837	32	AA-020CBFX	AR-020CBMX	1/2"
DME015/BFK	54	1003	37	AA-020CBFX	AR-020CBMX	1/2"
DME020/BFK	71	1168	42	AA-020CBFX	AR-020CBMX	1/2"
DME025/BFK	90	1333	47	AA-020CBFX	AR-020CBMX	1/2"
DME030/BFK	110.5	1499	52	AA-020CBFX	AR-020CBMX	1/2"
DME040/BFK	149.5	1747	60	AA-025DBFX	AR-025DBMX	3/4"
DME050/BFK	180	1433	80	AA-025EBFX	AR-025EBMX	1"
DME060/BFK	221	1599	90	AA-030EBFX	AR-030EBMX	1"
DME080/BFK	299	1847	104	AA-030EBFX	AR-030EBMX	1"

*référéncé à 20°C et à 1 bar

Facteurs de correction

1. Sélectionnez votre facteur de correction pour une pression minimum (CFP) à l'entrée du sécheur.

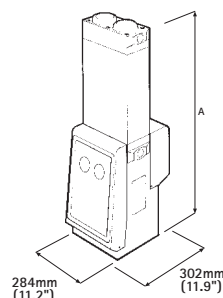
Pression minimum	barg	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
à l'entrée du sécheur	spi g	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Facteur de correction	CFP	0.63	0.75	0.88	1.0	1.13	1.25	1.38	1.5	1.63	1.75	1.88	2.0	2.13

2. Sélectionnez votre facteur de correction pour une température maximum (CFT) à l'entrée du sécheur.

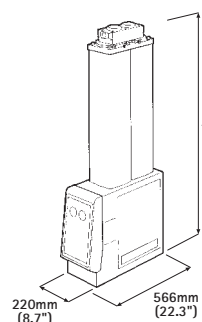
Température maximum	C°	25	35	40	45	50
à l'entrée du sécheur	F°	77	95	104	113	122
Facteur de correction	CFT	1.0	1.0	0.97	0.88	0.73

3. Calculez la capacité du sécheur selon l'équation suivante :

$$\frac{\text{Débit d'entrée}}{\text{CFP} \times \text{CFT}} = \text{Capacité du sécheur}$$



DME012
à DME040



DME050
à DME080