

Sécheurs d'air comprimé

Sécheurs d'air par adsorption Dryspell Plus

Les sécheurs d'air par absorption Dryspell Plus sont conçus pour une élimination optimale de l'humidité, fournissant un air ultra-sec pour les industries exigeantes telles que la production industrielle, la transformation alimentaire, l'industrie pharmaceutique, etc. Grâce à une technologie de séchage par absorption avancée, ces sécheurs éliminent efficacement l'humidité, protégeant ainsi votre équipement et garantissant des performances optimales.

Conçus pour être performants sur le plan énergétique, les sécheurs de la gamme Dryspell Plus permettent de réduire les coûts d'exploitation tout en maintenant un rendement constant et fiable. Qu'il s'agisse de protéger des machines fragiles ou d'améliorer la fiabilité globale du système, les solutions Dryspell Plus sont idéales pour garantir la propreté et le séchage de vos systèmes d'air comprimé, même dans les conditions les plus difficiles.



Avantages

Économies d'énergie

Les sécheurs d'air par absorption Dryspell Plus permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie en combinant une conception offrant de faibles pertes de pression avec notre technologie avancée Purge Economizer. La technologie Purge Economizer ajuste intelligemment le cycle de purge en fonction des lectures en temps réel du point de rosée plutôt que d'intervalles fixes, minimisant ainsi les pertes d'air de purge inutiles. Ce système de contrôle intelligent garantit des performances optimales du sécheur tout en réduisant la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation globaux.

Point de rosée constant

Les sécheurs d'air par absorption Dryspell Plus sont conçus pour offrir des performances élevées et constantes, même dans les environnements les plus exigeants. Ils ont pour principale caractéristique leur capacité à maintenir un point de rosée sous pression (PDP, Pressure Dew Point) stable à -40 °F, garantissant ainsi un approvisionnement continu en air ultra-sec. Ce niveau de séchage est essentiel pour les applications critiques où l'humidité peut compromettre la qualité des produits, endommager les équipements ou perturber les processus soumis à des normes industrielles strictes.

Construction durable

Les sécheurs Dryspell Plus sont conçus pour durer, avec un boîtier en aluminium résistant à la corrosion et au calcaire qui garantit une fiabilité à long terme, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ces sécheurs emploient également un agent déshydratant à haute résistance à l'écrasement, ce qui contribue à prolonger leur durée de vie et à garantir des performances constantes dans les environnements exigeants.

Compact et efficace

Grâce à leur conception compacte et efficace, les sécheurs Dryspell Plus optimisent les performances tout en minimisant l'encombrement. Avec un nombre minimal de pièces détachées, ces sécheurs nécessitent peu d'entretien et réduisent le temps de maintenance, ce qui contribue à diminuer les coûts d'exploitation et à prolonger la durée de vie des équipements. Leur construction économique garantit une valeur à long terme, offrant des performances fiables sans la complexité ni le coût de systèmes plus sophistiqués.



Sécheurs d'air comprimé

Sécheurs d'air par adsorption Dryspell Plus



Spécifications du produit

Référence de commande	Ancienne référence	Dimension du raccord	Débit nominal ⁽¹⁾	Dimensions (pouces)			Poids livres	Préfiltre (non inclus)	Filtre secondaire (non inclus)
		NPT	PI3/MIN	H	I	P		Référence de commande	Référence de commande
8059 2402 29	PD347	¼ po	3	14	9	6	13	8059 2402 51	8059 2402 50
8059 2402 19	PD298	½ po	5	24	8	7	22	8059 2402 51	8059 2402 50
8059 2402 08	PD226	½ po	10	39	8	7	46	8059 2402 51	8059 2402 50
8059 2402 09	PD227	½ po	20	37	11	9	64	8059 2402 33	8059 2402 32
8059 2402 10	PD228	½ po	30	46	11	9	86	8059 2402 33	8059 2402 32
8059 2402 11	PD229	½ po	45	38	16	12	108	8059 2402 33	8059 2402 32
8059 2402 12	PD230	1 po	60	45	16	12	134	8059 2402 37	8059 2402 36
8059 2402 13	PD231	1 po	100	63	17	16	234	8059 2402 37	8059 2402 36
8059 2402 14	PD232	1 po	125	75	17	16	262	8059 2402 37	8059 2402 36
8059 2402 15	PD233	1 ½ po	200	64	18	23	472	8059 2402 40	8059 2402 39
8059 2402 16	PD234	1 ½ po	250	76	18	23	525	8059 2402 40	8059 2402 39
8059 2402 17	PD235	2 po	300	64	18	30	564	8059 2402 43	8059 2402 42
8059 2402 18	PD236	2 po	375	76	18	30	630	8059 2402 43	8059 2402 42

Caractéristiques

Pression de fonctionnement maximale	228 psi
Température maximale de l'air d'admission	100 °F
Pression de fonctionnement	100 psi
Tension de fonctionnement	100–240 V CA 50/60 Hz 1 Ph
Conditions de sortie	air sec à -40 °F point de rosée sous pression
Perte de purge	15 ± 1 %
Durée de cycle	4 minutes

Facteur de correction de la pression d'entrée

psi	60	80	100	120	140	160	180
Facteur de correction	0,65	0,83	1,00	1,18	1,37	1,52	1,70

Facteur de correction de température

°F	90	95	100	105	110	115	120
Facteur de correction	1,35	1,16	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56

(1) À des valeurs d'entrée de 100 psi et 100 °F. Pour toutes les autres valeurs, reportez-vous aux facteurs de correction ci-dessus ou contactez Trident Pneumatics à l'adresse canadasupport@airandgassolutions.com.

Charlotte, Caroline du Nord, États-Unis
Téléphone : +704 897 2182
Courriel : support@airandgassolutions.com

Sainte-Catharines, Ontario, Canada
Téléphone : +905 684 6266
Courriel : canadasupport@airandgassolutions.com

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.
©2025 Air and Gas Solutions LLC
Référence de publication Trident : Dryspell-CA-FR-Rev-000

www.tridentpneumatics.com