



Filtration de l'air comprimé et des gaz

Cleansweep Séparateurs d'eau

L'air comprimé contient naturellement de la vapeur d'eau qui se condense sous forme liquide lorsque l'air se refroidit. Si cette humidité n'est pas correctement éliminée, elle peut causer des problèmes importants, notamment la corrosion des canalisations, des dommages aux outils pneumatiques, une efficacité réduite et des interventions de maintenance plus fréquentes. L'accumulation d'eau peut également entraîner la contamination des produits dans les secteurs où un air propre et sec est essentiel, tels que l'industrie agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique et la fabrication de composants électroniques.

La gamme de séparateurs d'eau Trident Pneumatic Cleansweep, avec sa technologie centrifuge éprouvée, apporte une solution fiable permettant d'éliminer jusqu'à 99 % des contaminants liquides présents dans les systèmes d'air comprimé. Ces séparateurs protègent les équipements, améliorent les performances, réduisent les temps d'arrêt et garantissent la conformité aux normes de qualité de l'air.

Avantages

Tranquillité d'esprit

La vanne de purge accessible par l'extérieur simplifie l'entretien en évitant d'avoir à accéder à l'intérieur du boîtier du filtre pour effectuer la maintenance du dispositif de purge. Cette conception pratique permet une purge rapide et facile, assurant ainsi un gain de temps et d'efforts dans les opérations d'entretien courant. Cette fonction améliore l'accessibilité et garantit un fonctionnement fluide, rendant les tâches d'entretien plus simples et moins chronophages.

Conception durable

Le boîtier du système est conçu par des experts à partir d'aluminium moulé sous pression durable et revêtu d'une finition en poudre polyester de haute qualité pour offrir une protection optimale contre la corrosion. Cette conception durable assure la résistance du boîtier même dans les applications les plus exigeantes, y compris les environnements industriels difficiles. Cette combinaison de matériaux fait du boîtier un choix idéal pour garantir un fonctionnement fiable et durable dans des conditions difficiles.

Construction modulaire

Les jeux de raccordement à prix abordable, associés à la tête de filtre entièrement repensée, rendent le processus d'assemblage simple et efficace. Cette conception innovante permet un raccordement facile, simplifiant l'installation et garantissant une connexion sûre et fiable pour des performances optimales du système.

Rapport coût-efficacité

La rentabilité du système est excellente, car il élimine le remplacement des composants, réduisant ainsi les coûts d'entretien et d'exploitation. Contrairement à de nombreux autres systèmes qui nécessitent le remplacement régulier de pièces, cette solution garantit une durabilité et une fiabilité à long terme sans les frais supplémentaires engendrés par un entretien fréquent.



Séparateurs d'eau Cleansweep



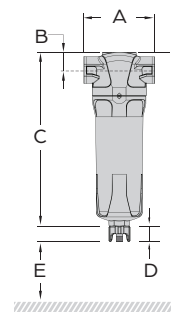
Spécifications du produit

Référence de commande	Entrée et sortie	Débit nominal ⁽¹⁾	Dimensions (pouces)					Poids
	NPT	PI3/MIN	A	B	C	D	E	livres
8095 1702 46	1/8 po	6	1,97	0,67	6,18	1,10	2,36	0,6
8095 1702 47	1/4 po	15	1,97	0,67	6,18	1,10	2,36	0,6
8095 1702 48	1/4 po	25	2,76	0,95	9,09	1,10	2,76	1,3
8095 1702 49	3/8 po	35	2,76	0,95	9,09	1,10	2,76	1,3
8095 1702 50	1/2 po	50	2,76	0,95	9,09	1,10	2,76	1,3
8095 1702 51	1/2 po	70	5,00	1,26	9,09	1,18	3,15	3,7
8095 1702 52	3/4 po	125	5,0	1,26	11,11	1,18	3,15	4,4
8095 1702 53	1 po	175	5,0	1,26	11,22	1,18	3,15	4,4
8095 1702 54	1 1/4 po	280	5,51	1,58	18,70	1,18	3,15	6,6
8095 1702 55	1 1/2 po	325	5,51	1,58	18,70	1,18	3,15	6,6
8095 1702 56	2 po	700	6,69	2,09	20,00	1,18	3,94	12,1
8095 1702 57	2 1/2 po	850	8,66	2,76	16,26	1,18	3,94	23,1
8095 1702 58	2 po	1500	8,66	2,76	16,26	1,18	3,94	27,6

Caractéristiques	8095170246 à 8095170250	8095170251 à 8095170258
Plage de températures de fonctionnement recommandée	35 à 176 °F	35 à 176 °F
Plage de températures de fonctionnement nominales	35 à 176 °F	35 à 176 °F
Plage de pression de fonctionnement nominale	0 à 232 psi	22 à 232 psi ⁽²⁾
Conduite d'évacuation des condensats (incluse) ⁽³⁾	8095170647	8095170648

Facteurs de correction de pression										
Pression de fonctionnement (psi)	58	72	87	100	115	145	174	203	232	
Facteur de correction	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	

- (1) À 100 psi. Pour toutes les autres pressions, voir les facteurs de correction de pression ci-dessus.
- (2) Pour les pressions inférieures à 22 psi, un purgeur de condensat 8095170647 doit être ajouté à la commande.
- (3) Les références 8095170246 à 8095170258 sont fournies avec un purgeur automatique à flotteur. En cas de charges liquides élevées, il est recommandé d'installer un système d'évacuation des condensats externe à haute capacité. Contactez canadasupport@airandgassolutions.com pour connaître les options disponibles.



8095170246 à 8095170258

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 : Cleansweep-WS-CA-FR-Rev-000