

GAMME EMD

PURGEUR DE CONDENSAT ÉLECTRONIQUE

pression de service	16 bar
capacité de purge	Jusqu'à 75 l/h
diamètre du raccord	1/2"
temp. de fonctionnement	1,5 à 65 °C

APPLICATIONS

- Compresseur d'air (à piston ou à vis)
- Refroidisseur
- Séparateur cyclonique de condensat
- Cuve sous pression
- Sécheur d'air
- Filtre à air

DESCRIPTION

Les purgeurs de la gamme EMD12 ont été développés pour évacuer de manière automatique le condensat ou tout autre fluide non agressif du système d'air comprimé(1). Les unités peuvent être installées en tant que purgeur externe, au sein de toute application. Le condensat s'accumule dans le réservoir et lorsque le niveau est assez élevé, il est évacué du système, sans aucune perte d'air. Le niveau de fluide est détecté par un capteur capacitif précis.

Une vanne spéciale à action directe et autonettoyante assure un fonctionnement sûr et efficace. Les purgeurs de la gamme EMD sont aussi équipés d'une alarme, d'un indicateur LED, d'un bouton test et d'un égouttoir interne. Une version équipée d'un Service Réseau pour le diagnostic des paramètres, ainsi qu'une sortie alarme, sont également disponibles.



AVANTAGES

- ✓ Egouttoir intégré (accès et nettoyage simples),
- ✓ design compact,
- ✓ optimisé pour une maintenance simple et efficace (kit de maintenance) ,
- ✓ installation horizontale ou verticale,
- ✓ coque en plastique.



DONNÉES TECHNIQUES	EMD12	EMD12A	EMD12C	EMD12	EMD12A	EMD12C	EMD12	EMD12A	EMD12A	EMD25		EMD 75	
	230 V			115 V			24 Vac		24Vdc	230 V	115 V	230 V	115 V
Sortie pour Service Réseau	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Sortie pour alarme	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
Voltage	230 VAC, 50-60 Hz			115 VAC, 50-60 Hz			24 Vac, 50-60 Hz		24Vdc	230 V	115 V	230 V	115 V
Fusible interne	5 x 20 1A T			5 x 20 1A T			2A		2A	5 x 20 1A T		5 x 20 1A T	
Alimentation	10 VA			10 VA			10 VA		8,5 A	24 A		24 A	
Pression de service	0-16 bar (0-232 psi)			0-16 bar (0-232 psi)			0-16 bar (0-232 psi)		0-8 bar	0-16 bar (0-232 psi)		0-16 bar (0-232 psi)	
Capacité de purge (à 7 bar/101 psi)	12 l/h (0,007cfm)			12 l/h (0,007cfm)			12 l/h (0,007cfm)		12 l/h	25 l/h		75 l/h	
Echelle des températures de service	1,5-65°C (35-149°F)												
Arrivée raccord	G 1/2"			G 1/2"			G 1/2"		G 1/2"	G 1/2"		G 1/2"	
Sortie raccord	Connexion par poussée pour tube ø8												
Classe de protection	IP54												
Poids [kg]				0,55						0,9		1,2	
Dimensions A × B × C [mm]				133 x 76 x 147									
Capacité maximale du compresseur [m³/min]	a				8,8					16,6		55,0	
	b				7,4					15,4		46,2	
	c				4,6					9,6		28,7	
Capacité maximale du sécheur [m³/min]	a				18,56					38,6		116,0	
	b				14,9					31,0		93,1	
	c				9,28					19,3		58,0	
Capacité maximale du filtre [m³/min]	a				92,8					193,3		580,0	
	b				74,4					154,9		465,0	
	c				46,4					96,6		290,0	

La quantité de condensat dans l'air comprimé dépend surtout de la température ambiante. Lorsque vous procédez au dimensionnement, veuillez prendre en compte la zone climatique appropriée:

- a Europe du Nord, Canada, Asie Centrale
- b Reste du Monde
- c Régions tropicale et subtropicale

