

1.2.5. Cryogénie

A. Normalement fermée

A.1. Ne nécessitant pas une pression différentielle (ΔP) minimum

ASCO - Corps en laiton

LAITON

Séries 264-222LT - Généralités :

SERIE 264 - Laiton nickelé
<ul style="list-style-type: none"> Electrovanne conçue pour la commande du dioxyde de carbone liquide CO₂ dans des applications telles que les tambours de brassage à basses températures, les enceintes d'essais en milieu contrôlé, et autres cas de réfrigération où le maintien de la basse température est essentiel Fonctionnement en hautes pressions, pas de pression minimale requise Montage de l'électrovanne dans toutes les positions Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

SERIE 222LT - Laiton
<ul style="list-style-type: none"> Electrovanne pouvant supporter des conditions sévères de fonctionnement associées à la commande de fluides cryogéniques, tels que l'oxygène liquide (-183°C), l'argon liquide (-186°C) et l'azote liquide (-196°C) Construction dite à "piston attelé" Pas de pression minimale de fonctionnement Utilisation sur fluides basses pressions et à débit élevé Electrovanne dégraissée, contrôlée et conditionnée de façon à la protéger de l'humidité. L'électrovanne est contrôlée à la lumière ultraviolette (vérification d'absence d'hydrocarbures) pour fonctionnement en présence d'oxygène liquide Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

	Série 264	Série 222LT
	ASCO™	
Fluides	Fluides cryogéniques, tels que le dioxyde de carbone (CO ₂) liquide ou gazeux	Fluides cryogéniques, tels que l'oxygène liquide, l'argon liquide et l'azote liquide
Commande	Assistée	
Pression différentielle	Voir tableaux ci-dessous	
Température de service du fluide	-60°C à +60°C	-196°C à +90°C
Température ambiante	-20°C à +50°C	
Corps	Laiton nickelé	Laiton
Garnitures	UR	PTFE
Type de raccordement	NPT	Gaz
Tensions standards	CC(=)	24 - 48 V
	CA(~)	24-48-115-230 V / 50Hz

ASCO™



Série 264 - Electrovanne complètes 24VDC - Sans commande manuelle

Référence	Ø Racc.	Ø Pass. (mm)	Kv (m ³ /h)	Pression différentielle (bar) pour tout fluide compatible		Bobine de recharge (24/DC)	Connecteur	Type de commande	Kit de recharge (24/DC)	Encombrement L (mm)	Type bobine
				Min.	Max.						
SCB264D009.24/DC	1/8"	1,2	0,05	0	70	400325-242	T30	X	C302854	38	M6-FB - 15,3W
SCB264D010.24/DC		2,4	0,17		20						

Remarque : Autres tensions et pressions sur demande. Pour trouver toutes nos bobines de différentes tensions, voir le tableau à la fin de ce chapitre.

Séries 264-222LT - Electrovanne complètes 230/50 VAC - Sans commande manuelle

Référence	Ø Racc.	Ø Pass. (mm)	Kv (m ³ /h)	Pression différentielle (bar) pour tout fluide compatible		Bobine de recharge (230/50)	Connecteur	Type de commande	Kit de recharge (230/50)	Encombrement L (mm)	Type bobine
				Min.	Max.						
SCB264D009.230/50	1/8"	1,2	0,05	0	70	400325-217	T30	X	C302850	38	M6-FB - 13,8W
SCB264D010.230/50		2,4	0,17		20						
SCE222E002LT.230/50	1/2"	16	3,3	0	9	400425-217	T30	X	C304065LT	70	MXX-FB - 16,7W
SCE222F003LT.230/50	3/4"	19	5,1		9					73	

Remarque : Autres tensions et pressions sur demande. Pour trouver toutes nos bobines de différentes tensions, voir le tableau à la fin de ce chapitre.

Légende :

X : Sans commande
 • : Commande par position maintenue

~ : Courant alternatif
 ▼ : Commande à impulsion

□ : Commande à bouton
 = : Courant continu