

CPS-V

Dispositif de commande avec ventilation

D.C.M. / D.A.C. modulaire à sortie de télécommande pneumatique

PRESCRIPTION

Ces dispositifs de commande permettent de manœuvrer à distance en ouverture et fermeture AÉRATION, tout en conservant la MISE EN SÉCURITÉ prioritaire, les D.A.S. (DENFC) (Dispositifs Actionnés de Sécurité) dont les éléments moteurs nécessitent une pression de gaz comprimé pour fonctionner.

Ces dispositifs sont télécommandables à distance, par l'adjonction d'un module pneumatique ou électrique.

Ils peuvent être livrés en version D.C.M., en version D.A.C. ou en version D.C.M./D.A.C.

Un soin tout particulier a été apporté à l'esthétisme et aux encombrements de ces produits.

PRODUIT CERTIFIÉ



INOX
QUALITÉ ALIMENTAIRE 316 L
NOUS CONSULTER

Les références inscrites en vert font partie des produits collectés par la filière de recyclage DEEE PRO



CONSEILS MADICOB

L'air comprimé venant du compresseur doit :

- être filtré avec un seuil de filtration de 40 µm
- avoir un point de rosée inférieur ou égal à + 10°C sous la pression d'utilisation.
- avoir une concentration d'huile inférieure ou égale à 25mg/m³.
- La canalisation d'alimentation doit être suffisamment dimensionnée pour éviter les pertes de charge.



CPS-V "Armoire"



CPS-V "S500"

UTILISATION

Ce dispositif de commande assure l'ouverture en priorité et la fermeture de tout Dispositif Actionné de Sécurité D.A.S. (DENFC).

EN CAS D'INCENDIE :

Lorsqu'il s'agit d'une version D.C.M. :

- par manœuvre du "levier de percussion" après avoir fait coulisser le volet escamotable, ou briser la vitre.

Lorsqu'il s'agit d'une version D.A.C. :

- la télécommande à distance actionne le mécanisme de déclenchement de percussion.

EN AÉRATION :

- Par la manipulation des boutons de façade.
 - par télécommande à distance électrique (Centrale Pluie Vent).
- De plus, la "S500" permet de répondre au "§ 6-4" de la Norme "NF S 61-932" : Dans un même canton, au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m², une Alimentation Pneumatique de Sécurité (A.P.S./E.A.E.S.) à usage unique (au sens de la Norme NF S 61-939 ou NF EN 12101-10) et le réseau de distribution correspondant ne peuvent alimenter la totalité des exutoires et des ouvrants de désenfumage. Il y a lieu de séparer l'installation en deux parties approximativement de même importance, réparties chacune sur l'ensemble du canton". Toutefois, le dispositif de commande manuel (DCM) doit être unique.

DESCRIPTION

- tôle métallique, époxy rouge.
- possibilité de livraison en inox, qualité alimentaire.
- volet escamotable, vitre à briser en façade ou porte pleine.
- 2 boutons intégrés en façade pour l'OUVERTURE et la FERMETURE en AÉRATION.
- filtre régulateur et manomètre incorporés
- sortie des tubes cuivre :
 - 3 possibilités en partie supérieure (centrale et latérales)
 - 1 possibilité à l'arrière (côté mur)
- porte avec serrure (manœuvrable par tricoises pompiers).
- notice technique détaillée fournie.

Les produits avec entrée de télécommande électrique sont compatibles "CEM".

SIGNALISATION PERCUSSION CARTOUCHE

La disparition du volet escamotable ou le bris de la vitre de façade, ainsi que la position du levier, signalent la percussion de la cartouche CO₂.

REMISE EN SERVICE

Toutes les informations utiles à la réinitialisation du dispositif de commande figurent à l'intérieur, au dos de la porte.

Après un déclenchement sécurité incendie, la fermeture des D.A.S. (DENFC) s'effectue par la source d'air comprimé.

Dispositif de commande avec ventilation

D.C.M. / D.A.C. modulaire à sortie de télécommande pneumatique

ENCOMBREMENTS (en mm)

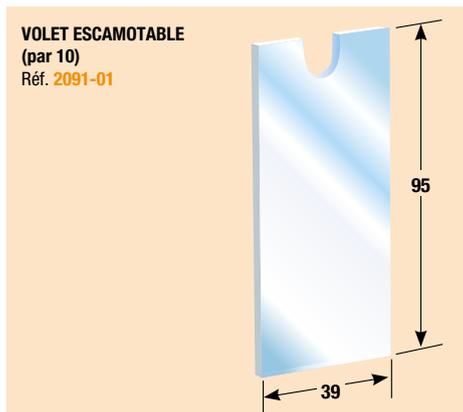




Les cartouches doivent être serrées à la main
S'assurer que les cartouches CO₂ donneront bien le rendement nécessaire (voir méthode de calcul sur la fiche CARTOUCHES CO₂/A.P.S.)

Modèles	CPS-V "Armoire" 1 ouverture CO ₂ + ventilation	CPS-V "S500" 2 ouvertures CO ₂ + ventilation
L mm	350	460
H mm	570	670
P mm	110	140
Cartouche CO ₂ maxi	500 g	500 g (par perceur)

PIÈCES DE RECHANGE



CPS-V

Dispositif de commande avec ventilation

D.C.M. / D.A.C. modulaire à sortie de télécommande pneumatique

RÉFÉRENCES

	CPS-V "ARMOIRE"	CPS-V "S500"
Volet escamotable	2222 - A1	2237 - A1
Porte pleine	2222 - A3	2237 - A3

Pour commander le modèle Inox, ajouter un "i" devant la référence du produit.
(délai : nous consulter)

Caractéristiques alimentation :
- Air comprimé filtré
- Pression d'entrée entre 5 et 8 bar

Réf. 2270



Caractéristiques électroaimant (à commander séparément) :
- 230 VCA - Puissance 8/11 W
Autres voltages : nous consulter



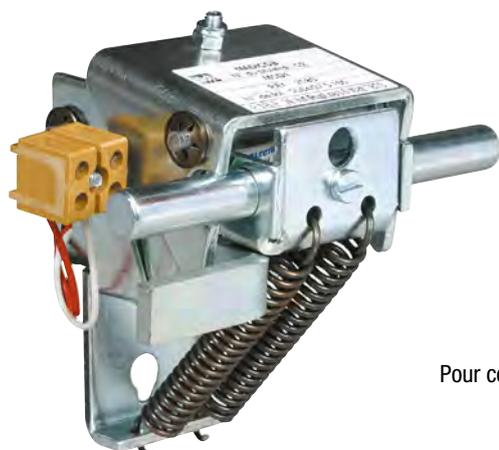
RÉFÉRENCES MODULES ASSOCIABLES / CARACTÉRISTIQUES

A commander séparément et en plus du D.C.M. / D.A.C. - MODULAIRE

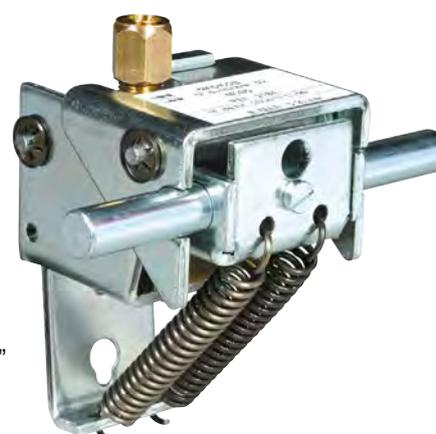
TÉLÉCOMMANDE ÉLECTRIQUE				
Tension CC	24 VR (MOD 1)	24 VE (MOD 2)	48 VR (MOD 3)	48 VE (MOD 4)
Réf.	2180	2183	2181	2182
Puissance W	1,6	3,5	1,6	3,5
Consommation A	0,07	0,15	0,03	0,07



TÉLÉCOMMANDE PNEUMATIQUE	
(MOD 5)	
Réf.	2184
Volume	0,02 L



Un seul module est nécessaire pour la "S500V"



Pour commander le modèle Inox, ajouter un "i" devant la référence du produit.
(délai : nous consulter)

CONTACTEUR ÉLECTRO-PNEUMATIQUE

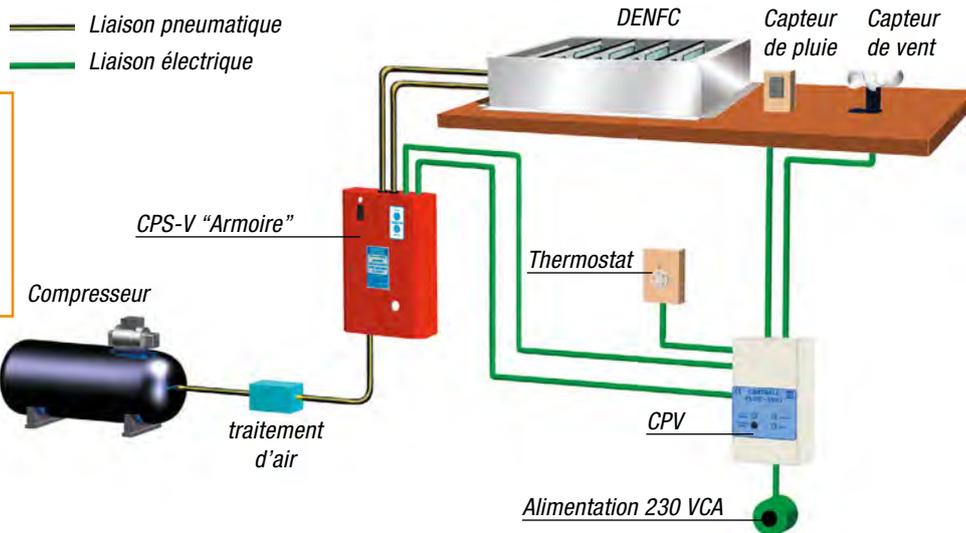
Un emplacement est prévu dans l'armoire pour le contacteur électro-pneumatique Réf. 1921-20 (à commander séparément). Il permet de signaler à distance qu'une action sur le levier du percuteur a été effectuée.

Dispositif de commande avec ventilation

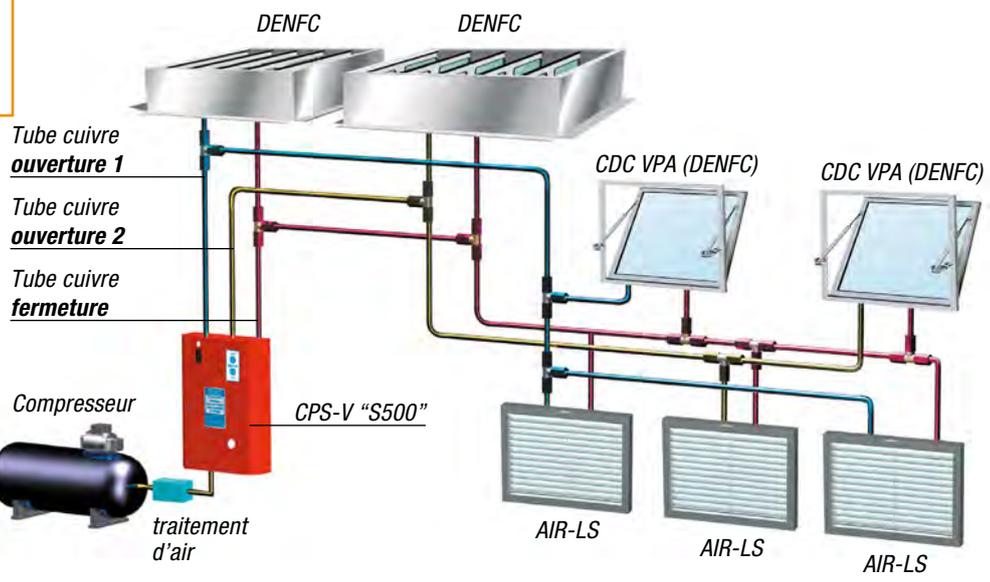
D.C.M. / D.A.C. modulaire à sortie de télécommande pneumatique

EXEMPLES D'UTILISATION

(CPS-V "Armoire" avec électrovanne sur ouverture et fermeture aération)



⚠
Toutes les installations électriques doivent être conformes à la NF C 15-100 et protégées contre les risques liés à la foudre.



⚠
La surface libre des amenées d'air frais doit être au moins égale à la surface géométrique des évacuations.