

MECAIR

**SÉQUENCEUR AVEC  
PRESSOSTAT INTÉGRÉ  
ISP**



PROTECTION  
MANUTENTION  
**FILTRATION**

VRAC

**PM**  
**FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

[www.pmfiltration.com](http://www.pmfiltration.com)

# GOYEN MECAIR SERIE ISP

## SEQUENCEUR ISP

### DESCRIPTION

Le Séquenceur ISP est doté de commandes intégrées destinées à être utilisées avec des systèmes de nettoyage du filtre à decolmatage pneumatique. L'ISP a été conçu pour fonctionner dans des conditions environnementales très diverses. Il est adapté pour être utilisé avec tous les types de filtres, notamment les manches, les cartouches, le métal fritté ou les filtres en céramique.

Le séquenceur ISP comporte un capteur de pression différentielle intégré qui permet à ce séquenceur de fonctionner selon la demande. L'ISP peut être commandé comme un séquenceur uniquement ou dans un boîtier (polycarbonate).

### CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement à basse température  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ).
- Détection d'électrovanne automatique.
- Sortie erreur de bobine hors tension et indication visuelle sur l'affichage montrant quelle électrovanne comporte une erreur, permettant la détection et le débogage rapide des défaillances.
- Conforme aux exigences des normes CE, FCC, RCM, UL & ATEX.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCE

Plage dP	0 à 4,5 kPa
Tension d'entrée	AC : 100-240 V $\pm 10\%$ @ 50/60 Hz
Tension de sortie	AC : 100-240 V $\pm 10\%$ @ 50/60 Hz (égale à la tension d'entrée) DC : 24 V DC
Puissance d'entrée maximale	Modèle ENTRÉE AC, SORTIE AC : 225 W Modèle ENTRÉE AC, SORTIE DC : 65 W
Sorties d'électrovannes discrètes	12, 20 ou 40 sorties
Boîtier	Polycarbonate ou sans boîtier
Humidité	20 % à 85 % sans condensation
Altitude maximale	2 000 m (pour les altitudes supérieures, consulter le fabricant)
Indice de protection	Polycarbonate : NEMA 1, 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P & 12, IP66
Température de fonctionnement	<u>Produits non homologués ATEX :</u> $-40^{\circ}\text{C}$ à $+60^{\circ}\text{C}$ ( $-40^{\circ}\text{F}$ à $+140^{\circ}\text{F}$ )  <u>Produits non homologués ATEX avec 3 valves pilotes DC en parallèle :</u> $-20^{\circ}\text{C}$ à $+60^{\circ}\text{C}$ ( $-4^{\circ}\text{F}$ à $+140^{\circ}\text{F}$ )  <u>Produits boîtiers homologués ATEX :</u> $-20^{\circ}\text{C}$ à $+50^{\circ}\text{C}$ ( $-4^{\circ}\text{F}$ à $+122^{\circ}\text{F}$ )
Temps DE MARCHE et D'ARRÊT	MARCHE : 30 ms à 1000 ms, ARRÊT : 1 s à 1000 s <b>Remarque :</b> les applications ATEX nécessitent un temps d'arrêt minimum de 5 s.
Entrées	Hors tension : Arrêt de ventilateur, Alarme de niveau de collecteur bas
Sorties	Hors tension : Erreur bobine Sortie analogique : Signal dP 4-20 mA sur l'ISP  Commande jusqu'à 40 sorties individuelles. Les sorties AC peuvent être dotées d'un maximum de 10 valves pilotes connectées en parallèle. Les sorties DC peuvent être dotées d'un maximum de 3 valves pilotes connectées en parallèle. Consultez les températures de service pour plus de détails.
Degré de pollution	Pour les applications UL, produit convient à degré de pollution 2.

### CODE DE COMMANDE – SÉQUENCEUR IS/ISP

<b>Modèle</b> ISP=avec capteur dP	<b>Type de boîtier</b> PCA=Boîtier de polycarbonate homologué ATEX Blank=Pas de boîtier
<b>Output Voltage</b> AC=AC V (égale à la tension d'entrée) DC=24 V DC	<b>Nombre de terminaux</b> 12=12 20=20 40=40



Cet appareil peut être branché à un circuit de dérivation d'une puissance de 3A MCB ou ELCB protégé par un disjoncteur miniature ou un disjoncteur différentiel.

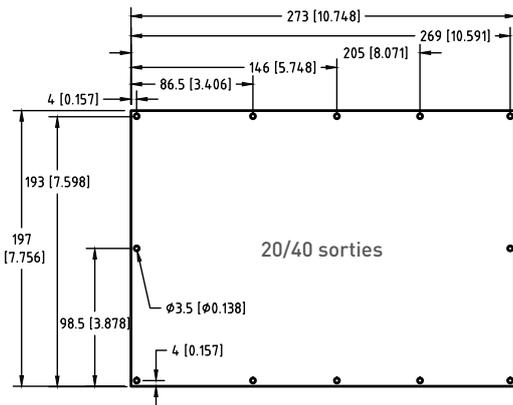
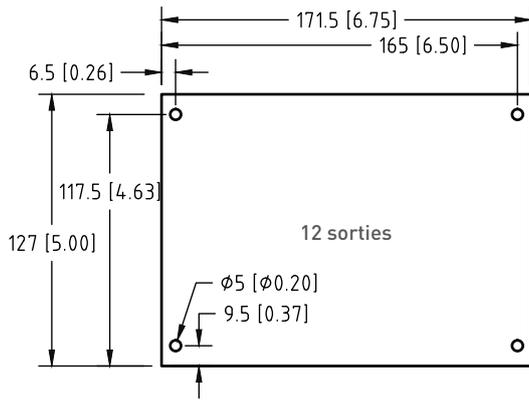
Les unités ISP à l'intérieur d'un boîtier en polycarbonate comportent l'homologation ATEX :

**CE** **Ex** II 3 D **Ex tc IIIC T59°C Dc IP65**  
**Tamb: -20 °C à +50 °C**

### CODE DE COMMANDE – ACCESSOIRES

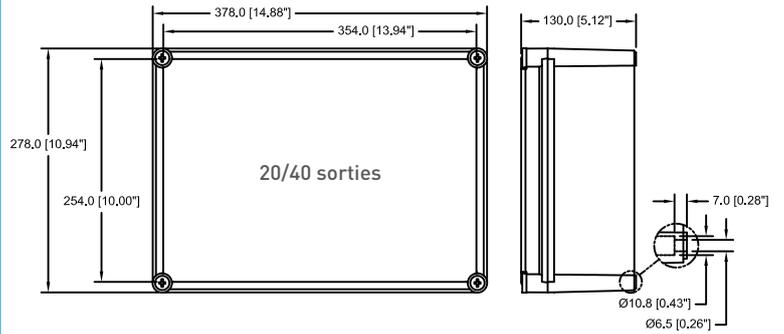
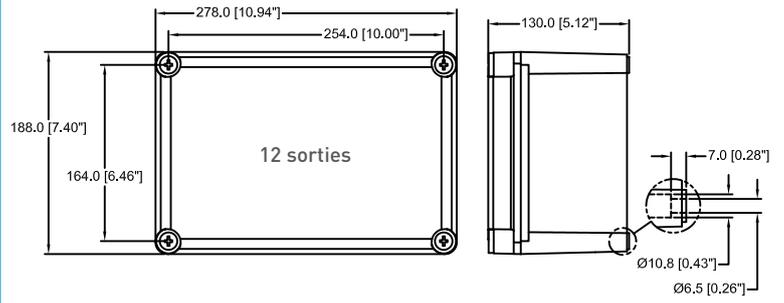
- ISPd (module d'affichage ISP)
- K-RDC-0500 (câble de rallonge de module d'affichage 0,5 m)
- K-RDC-1000 (câble de rallonge de module d'affichage 1,0 m)
- K-CPR-DIN (kit de montage DIN IS/ISP)

**DIMENSIONS DE LA CARTE PCB – mm [pouce]**



**DIMENSIONS DU BOITIER – mm [pouce]**

Polycarbonate





# **PM** **FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

99, rue du Beuvron  
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet  
T. : +33 (0)2 38 63 24 64  
[pmfiltration@pmfiltration.com](mailto:pmfiltration@pmfiltration.com)

---

[www.pmfiltration.com](http://www.pmfiltration.com)