



FILTER-MASTER
Filtration | Dépoussiérage

FICHE TECHNIQUE

SEQUENCEUR AVEC PRESSOSTAT - Version NON ATEX

Le séquenceur **PI37825-DEFM** est un appareil paramétrable pour le contrôle et l'automatisation intégrale d'équipements de dépoussiérage dont le décolmatage est assuré par injection d'air comprimé. **Il remplace le modèle S5.**

**VERSION NON ATEX
5 EV**



L'appareil est paramétrable en fonction de l'utilisation et cela avec plusieurs niveaux de protection par mot de passe. Tous les paramètres de fonctionnement sont visualisables et ajustables en face avant d'appareil par un afficheur graphique, couleur et tactile. L'interface est multilingue.

L'évolution du cycle de décolmatage, les défauts de fonctionnement sont clairement affichés et détaillés. La mesure de perte de charge est également affichée et une représentation graphique permet de suivre son évolution.



FILTER-MASTER
Filtration | Dépoussiérage

FICHE TECHNIQUE

SEQUENCEUR AVEC PRESSOSTAT - Version NON ATEX

CARACTERISTIQUES

Tension d'alimentation (tension nominale) :	Deux versions, choix à la commande : Version ALIM AC : 100 à 240V 50-60 Hz Version ALIM DC : 24Vdc
Consommation (courant nominal) maximum :	Version ALIM AC : 1A Version ALIM DC : 2.5A
Protections :	Version ALIM AC : Alimentation auto-protégée contre les surintensités – autoréarmable Version ALIM DC : par 1 fusible 5x20mm - 2.5A rapide
Tension électrovannes:	Sorties EV : par 1 fusible 5x20mm pour sortie EV 25W maxi : 1.6A rapide pour sortie EV 40W maxi : 2.5A rapide 24VDC intégré
Caractéristiques des entrées TOR:	Selon version Pmax 25W ou 40W Tension : 24VDC fourni par l'appareil Courant de charge +/- 1mA
Caractéristiques des contacts relais :	contact sec. max: 125VAC/0.3A - 30VDC/1A (à protéger par l'utilisateur) Version non ATEX : -20° à 60°C
Température de fonctionnement :	Version pilotes intégrés : 0°C à 60°C -20° à 70°C
Température de stockage :	Matière ABS - IP65 (version non ATEX)
Boîtier :	Tactile / taille 4.3 pouces / résolution 480x272
Ecran :	65536 couleurs / Buzzer

SEQUENCEUR :

Nombre de sorties maxi :	Version non ATEX : 10
Temps d'activation d'une sortie (T1) :	de 3/100ème à 255/100ème de seconde
Temps de repos entre deux sorties (T2 / T2A) :	de 1 à 255 secondes
Temps de repos entre deux cycles (T3) :	de 0 à 255 minutes
Temps de décolmatage forcé (T4) :	de 0 à 255 heures
Nombre de cycles si arrêt ventilateur :	0 à 255 cycles
Nombre de cycles marche manuelle :	0 à 255 cycles

MESURE DE LA PERTE DE CHARGE dP :

Échelle :	0-500 daPa Précision affichage : 1 daPa
Pression maxi :	1400 mbar
Précision :	1.5% sur l'échelle maxi capteur (100 mbar) → de 0 à 50°C cette précision prend en compte la linéarité, l'hystérésis, les effets de la température et de la répétitivité
Humidité :	0% à 95% RH – non condensé
Temps de réponse ordre dP :	1 seconde
Temps de réponse alarme haute/basse/seuilT2A :	5 secondes
Sortie 4-20mA :	Alimentation intégrée, non isolée - Charge maxi : <500 Ohms

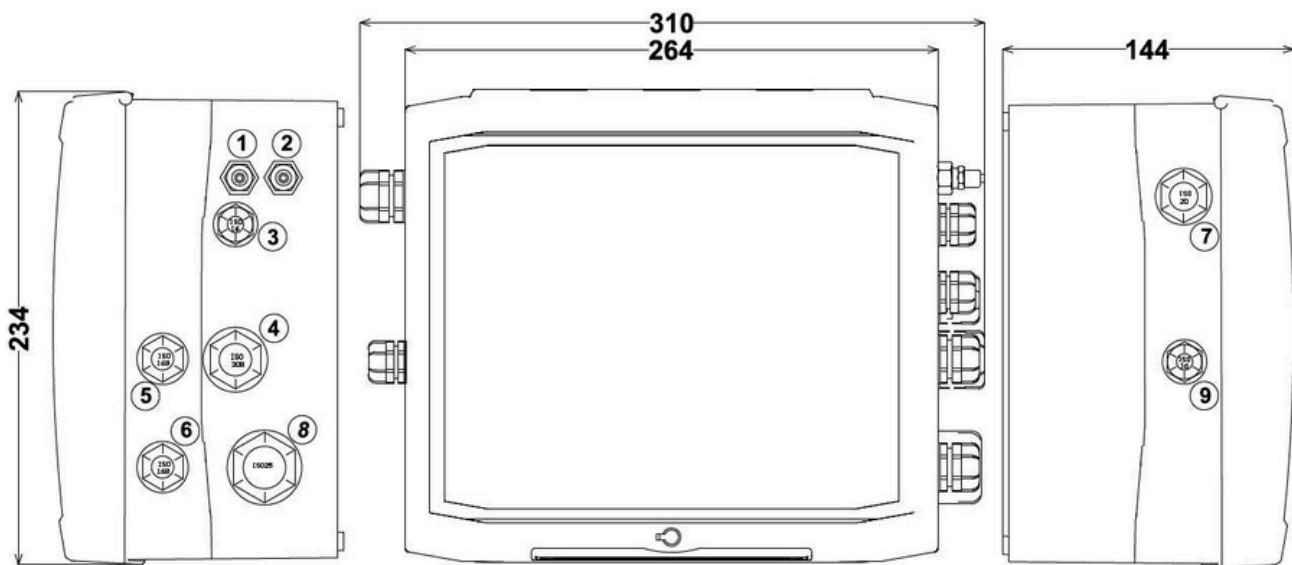


FILTER-MASTER
Filtration | Dépoussiérage

FICHE TECHNIQUE

SEQUENCEUR AVEC PRESSOSTAT - Version NON ATEX

ENCOMBREMENT (version non ATEX) :



1	Prise pression dP + (côté air sale) Raccord pour tube 6/8mm
2	Prise pression dP - (côté air propre) Raccord pour tube 6/8mm
3	ISO16 : sortie 4-20mA dP
4	ISO20b : sorties relais
5	ISO16b : entrée TOR I1
6	ISO16b : entrée TOR I2
7	ISO20 : alimentation
8	ISO25 : vers boîte EV uniquement si version 40W avec pilotes intégrés + boîte EV raccordée en câble multiconducteur
9	ISO16 : seulement si option « sortie 24VDC/10W max »

Capacité de serrage des PE :

ISO 16	De 4 à 8 mm
ISO 16b	De 5 à 10 mm
ISO 20	De 7.5 à 13 mm
ISO 20b	De 9.5 à 15 mm
ISO 25	De 13 à 19 mm