

## Temporisateur pneumatique - Relai pneumatique temporisé

Pression de pilotage (12) : 1.2 à 10 bar

Pression d'utilisation : 0 à 10 bar

Température d'utilisation : -10°C à + 60°C

Fluide : Air comprimé filtré à 5µm, non lubrifié

Raccords : M5

Mode de fonctionnement :

- Orifice 2 bouché : Signal en fin de délai

- Orifice 4 bouché : Signal durant le délai, stoppé en fin de délai

Erreur de délai relative :  $\pm 1\%$  de la valeur maximum de réglage

Précision de réglage :  $\pm 2\%$

Consommation d'air à 6 bar pour le pilotage (12) : environ 9Nl/min (0 °C, 1013 mbar)

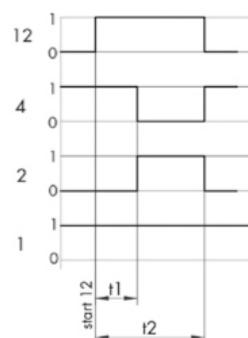
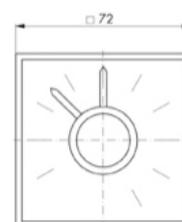
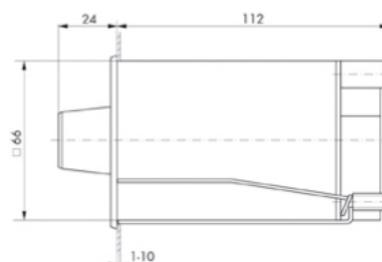
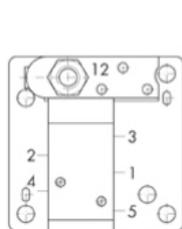
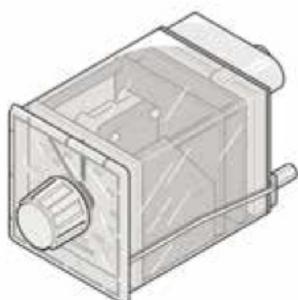
Délai de réenclenchement : 200ms

*Les temporisateurs KUAX sont utilisés lorsqu'un signal pneumatique à délai précis est nécessaire.*

*Ils ne sont pas affectés par les variations de pression. Le délai est activé par un signal pneumatique, et assuré par un moteur pneumatique à vitesse constante accouplé à une démultiplication. En fin de délai, un distributeur est piloté, qui génère un signal pneumatique.*

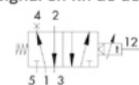
*Les temporisateurs ont une fonction NO et NF.*

Montage sur tableau

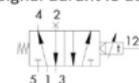


**Fonction :**

Signal en fin de délai



Signal durant le délai



t<sub>1</sub> = délai réglé  
t<sub>2</sub> = durée du pilotage

Référence	Plage
54 021	0,3-10 s
54 022	3-100 s
54 023	0,3-10 min
54 024	3-100 min
54 025	0,3-10 h
54 026	3-100 h

## Temporisateur pneumatique - Relai pneumatique temporisé

Pression d'utilisation : 2 à 6 bar

Fluide : Air sec et non lubrifié, filtré à 5µm

Température d'utilisation : 0°C à +60°C

IP40 avec raccords montés (IP65 possible avec caches sur face avant - consultez-nous)

Affichage par cylindre rotatif

Découpe nécessaire sur panneau : 45 x 22,2mm

Montage sur panneau (sur rail din avec accessoire - consultez-nous)

Réglage par bouton tournant en façade

Réarmement : Automatique par absence de la pression en 1

Délai de réarmement : 200ms

### Mini temporisateurs pneumatiques

- Petits, idéaux pour les programmations de temps courts

- 3/2 normalement fermés, ouvert en fin de tempo.

- Prévus pour un montage en panneau, avec visualisation du temps de consigne et du temps restant

- Basés sur un mécanisme d'horlogerie

- 2 orifices, l'alimentation (port 1) faisant office de signal. L'échappement se fait par le boîtier.

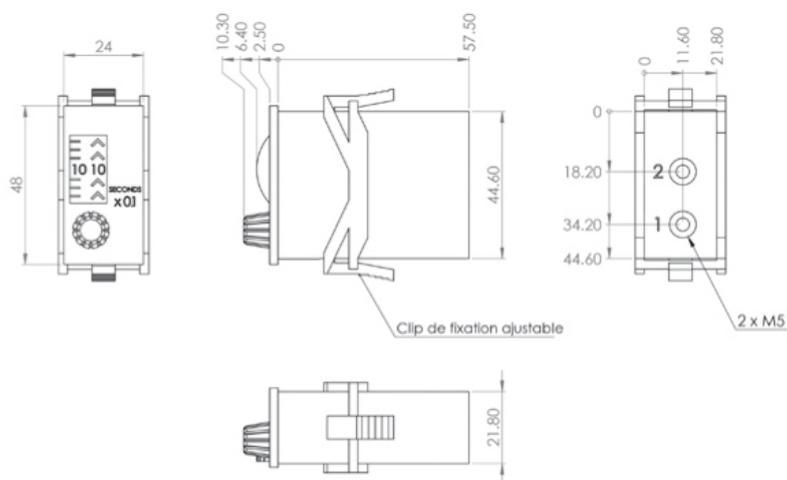
- 2 modèles jusqu'à 300 secondes

- Utilisation facile :

- Réglez le délai de consigne avec le bouton. Lorsque l'orifice 1 est alimenté, la tempo est activée

- Le temps restant est affiché. A la fin de la tempo, l'orifice 2 est alimenté.

- Le distributeur reste ainsi jusqu'à ce que l'alimentation de l'orifice 1 soit coupée.



Référence	Plage	Précision réglage	Précision répétabilité
51 020 03 00	2 - 30s	± 0,3s	± 0,1s
51 020 30 00	20 - 300s	± 6s	± 3s

## Temporisation pneumatique sur embase

Pression d'utilisation : 1.5 à 8 bar

Température d'utilisation : -10°C à + 60°C

Fluide : Air comprimé filtré à 5µm, non lubrifié

Raccords : M5

Répétabilité : ± 2% du délai réglé

Délai de réarmement < 300ms

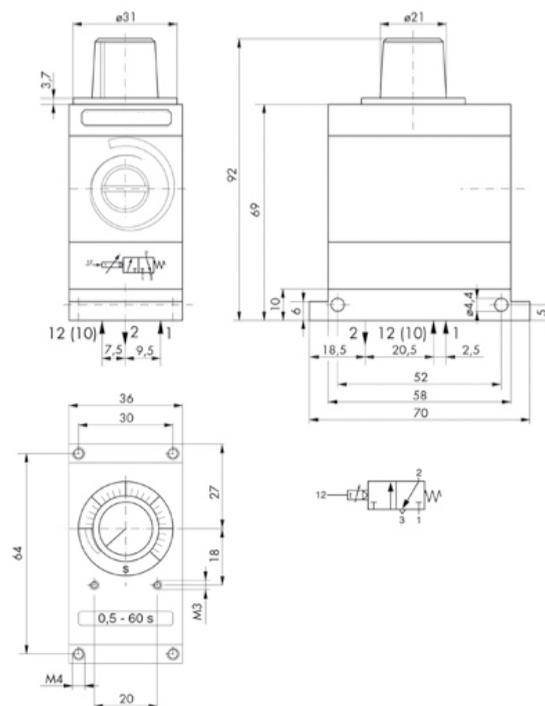
La pression d'alimentation en 1 ne doit pas dépasser la pression de pilotage (10 ou 12)

Le retour est effectué par la coupure du pilotage, que le délai soit terminé ou non.

*Les temporisateurs pneumatiques sur embase permettent une régulation précise de signaux pneumatiques, avec plusieurs plages de réglage,*

*Le délai est réglé par un bouton tournant selon un angle de 270°.*

*Lorsque le délai réglé est écoulé, le signal pneumatique est transmis par un distributeur 3/2*



Référence	Plage
51 006 00	0,5-60 s NF
51 006 01	0,5-60 s NO
51 012 00	1-120 s NF
51 012 01	1-120 s NO
51 018 00	3-180s NF
51 018 01	3-180s NO