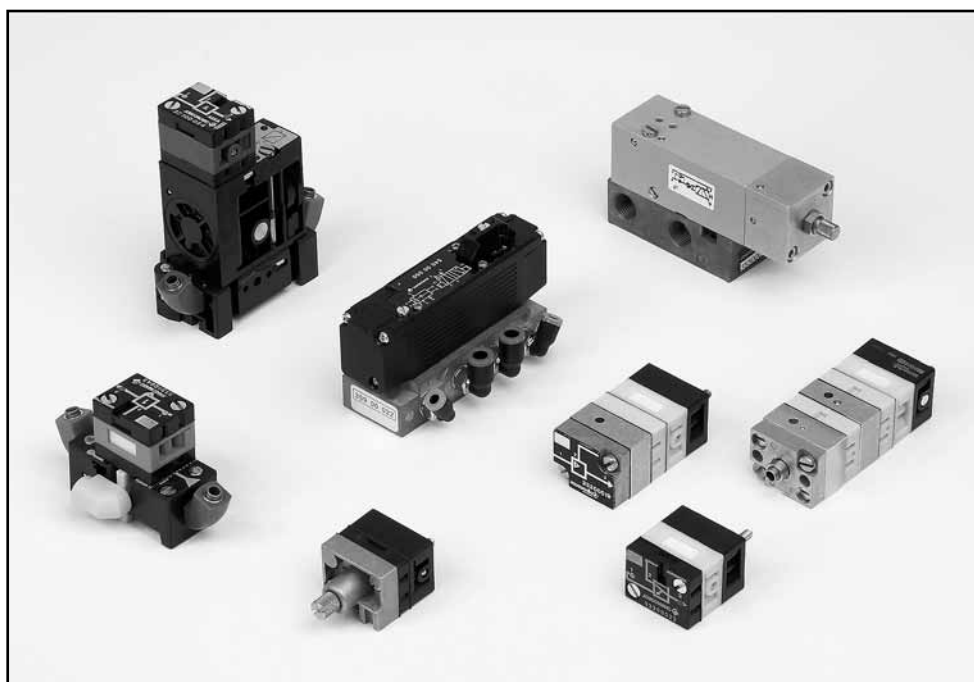


AUTOMATISMES PNEUMATIQUES

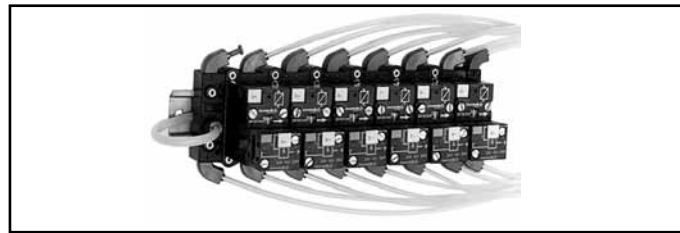
Sommaire



produit	illustration	série	page
registre - séquenceur et embase		331	P810-1
cellules logiques : OU, ET, OUI, NON		331	P810-3
relais à seuil		333	P810-4
relais mémoire		333	P810-4
relais temporisés générateurs d'impulsion		333 346	P810-5
réducteur de débit unidirectionnels réglables		333	P810-5
relais pour capteur à fuite		333	P810-6
relais amplificateurs simple / sensible		333	P810-6
embases pour cellules, relais à seuil et composants à plan de pose cellule		359	P810-7
embases pour relais mémoire / temporisés CNOMO		359	P810-8
accessoires		334	P810-9
capteurs sensibles avec ou sans contact mécanique		333	P830
boîtier et bloc logique pour commande bimanuelle		336	P840

AVANTAGES DE L'AUTOMATISME PNEUMATIQUE

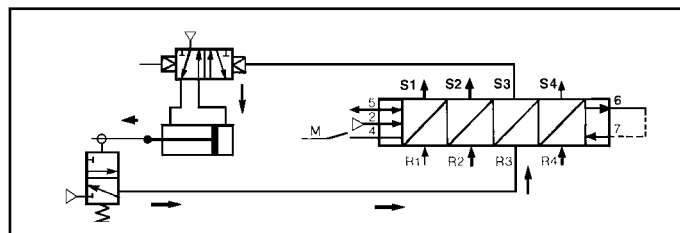
- Énergie «commande» et «puissance» identique
- Emploi en ambiance déflagrante, magnétique, poussiéreuse
- Sécurité en ambiance humide



REGISTRES SÉQUENCEURS

Le registre séquenceur est particulièrement adapté à la résolution d'automatismes séquentiels ; il en est véritablement le «cerveau» : il reçoit ainsi les informations des différents capteurs et délivre alors des ordres pour assurer le déroulement correct du cycle en toute sécurité.

Ce matériel de composition modulaire comprend un nombre variable de modules de phase à câblage intégré. A chaque phase d'un cycle correspond un module de phase. Le schéma ci-contre montre comment s'établit le dialogue machine-automatisme. A chaque phase, le registre délivre l'ordre du mouvement programmé puis reçoit en retour le signal de contrôle de fin d'exécution qui autorise le passage à la phase suivante.



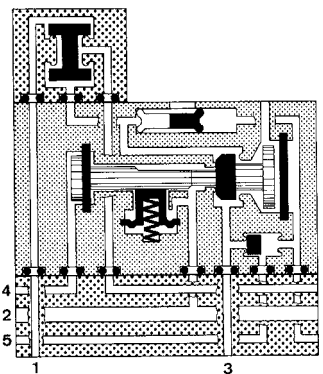
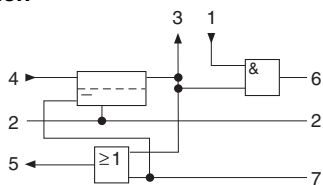
• Registre-séquenceur à maintien

Le fonctionnement est assuré par la combinaison des trois fonctions logiques (mémoire, ET et OU) qui constituent chaque module.

La mémoire à effacement prioritaire donne l'état actif du module.

La cellule ET assure la bonne transition d'un module à l'autre.

La cellule OU assure l'effacement des modules précédents.

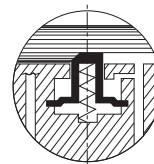


- 1 - Signal d'entrée
- 2 - Alimentation
- 3 - Signal de sortie
- 4 - Signal départ cycle
- 5 - Signal du cycle
- 6 - Signal fin de cycle
- 7 - Signal de R à Z

• Registre-séquenceur à remise à zéro

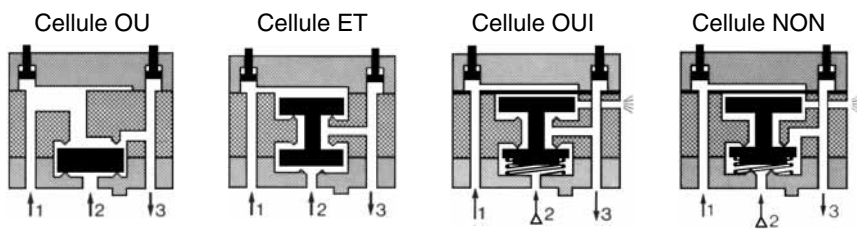
Patin

Fonctionnement uniquement à la coupure d'alimentation pour maintenir l'ensemble axe clapet de la mémoire en position initiale.

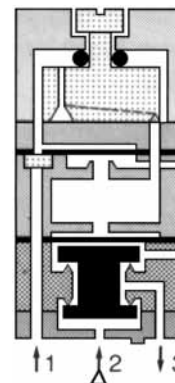


CELLULES LOGIQUES ET RELAIS

Les registres séquenceurs sont complétés d'une gamme homogène de cellules (dont celles des 4 fonctions de base OU, ET, OUI, NON) ainsi que de composants périphériques (relais temporisés, amplificateurs, générateur d'impulsion, électrovannes etc...). Tous ces composants ont un plan de pose identique et s'implantent sur embases simples ou associables.



Temporisateur réglable



Générateur d'impulsion unique

