

1- Présentation

L'ensemble des appareils utilisés dans un schéma pneumatique ou hydraulique doit être identifié par un code alphanumérique encadré placé à côté de son symbole.

groupe fonctionnel	-	n° de circuit	code ISO	n° d'ordre du composant
--------------------	---	---------------	----------	-------------------------

2- Lecture du repère

1 - 2 V 3

Numéro du groupe fonctionnel

Ce numéro n'est utilisé que lorsque l'ensemble du circuit comporte plusieurs montages différents (un circuit pneumatique et un circuit hydraulique par exemple). S'il n'y a qu'un seul groupe fonctionnel, ce numéro est omis.

Code ISO du composant

Une lettre représente chaque famille de composant.

Numéro du composant

Les composants d'un même circuit sont numérotés par catégorie et en ordre croissant du bas vers le haut et de la gauche vers la droite.

Numéro du circuit

Chaque circuit du schéma est numéroté en ordre croissant de la gauche vers la droite.

3- Numéro du circuit

0	Circuit d'alimentation en énergie et ses accessoires.
1, 2...	Circuits de commutation pneumatiques ou hydrauliques (un numéro par vérin ou par moteur).

4- Codes des composants

A	Organes de travail (vérins, moteurs...)
P	Pompes et compresseurs.
M	Moteurs électriques (entrainement des pompes...)
S	Capteurs, récepteurs de signaux, pousoirs du pupitre...
V	Distributeurs, étranglements, clapets, soupapes...
Z	Autres composants (groupe de conditionnement, temporiseurs, manomètres...)

5- Numéro des capteurs fin de course

S1	Capteur de position initiale (la position repos de la partie opérative).
S2, S3...	Capteurs de position "travail" (toute autre position de l'actionneur autre que la position initiale).

6- Repérage des pilotages des distributeurs

V+ et V-	Commandes pneumatiques.
YV12 ou YV14	Commandes électriques des distributeurs pneumatiques (voir le chapitre sur la codification des orifices pour le sens des nombres 10, 12 ou 14).
YA, YB	Commandes électriques des distributeurs hydrauliques.

7- Autres codes rencontrés

C	Vérins.
D	Distributeurs.
Q	Réducteurs de débit.
U	Silencieux, affecté du numéro de l'orifice concerné (U5 par exemple).
H	Voyants.
YV	Electrovalves.

