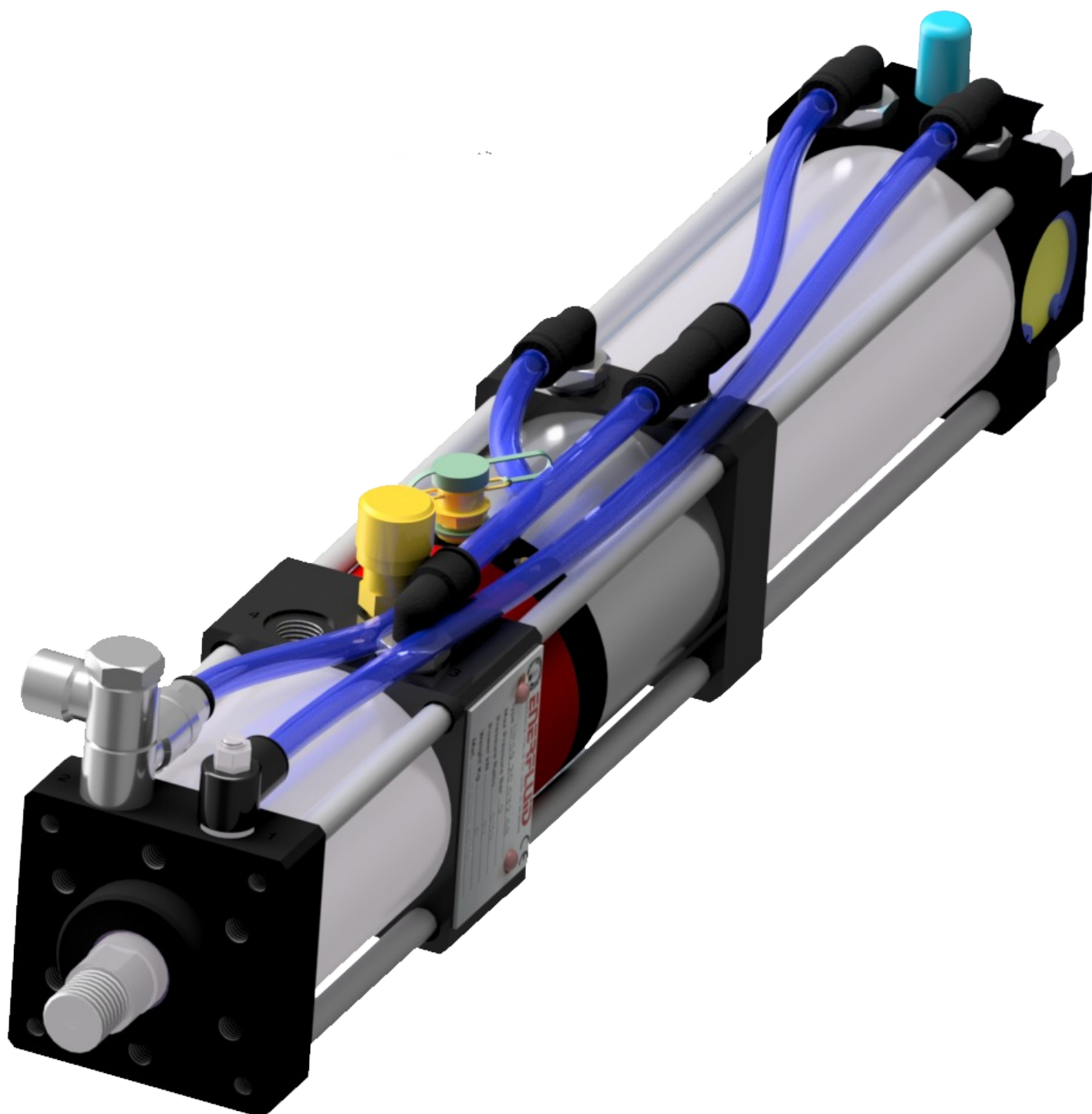


# UNITÉ DE PUISSANCE PNEUMO-HYDRAULIQUE « NOUVELLE GÉNÉRATION »



**ENERFLUID**

Acteur incontournable depuis plus de 15 ans avec sa gamme de vérins pneumo-hydrauliques, **ENERFLUID** vous présente sa nouvelle série d'unité de Puissance NG " Nouvelle Génération"

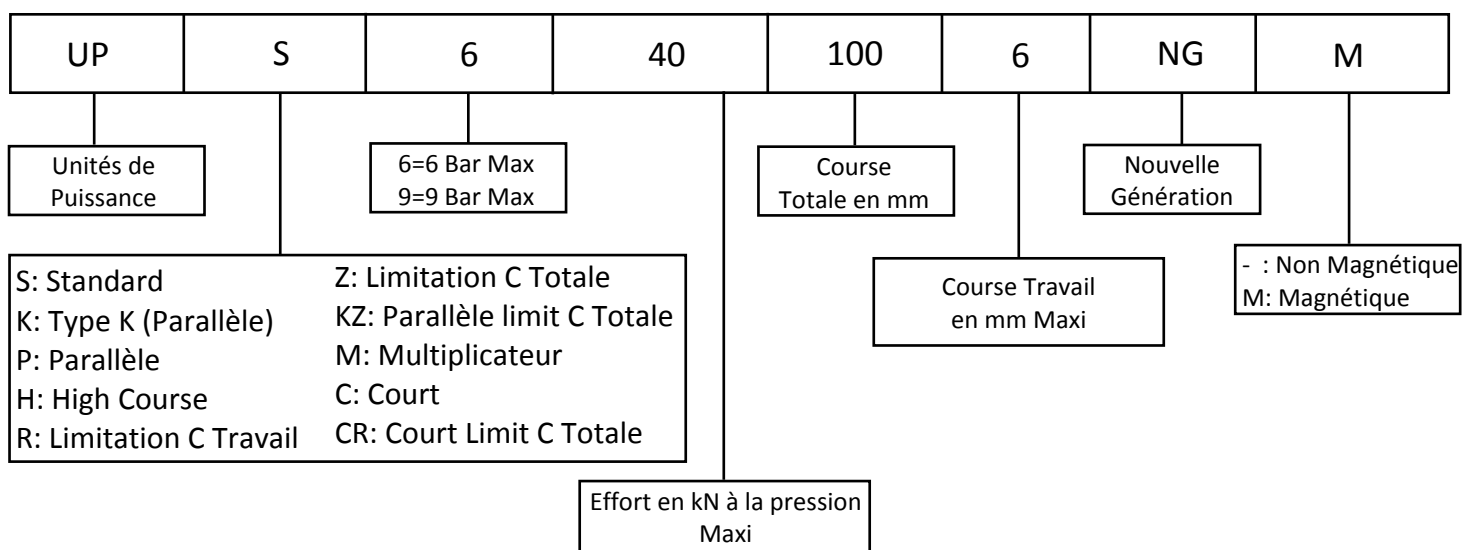
### Caractéristiques générales

- Énergie pneumatique
- Absence de ressort pour un meilleur rendement
- Grandes vitesses d'approche et de retour
- Déclenchement automatique en tout point de sa course dès contact avec la pièce
- Réglage de l'effort travail
- Séparation absolue de l'air et de l'huile
- Prise de pression pour mesure
- Montage dans toutes les positions
- Possibilité de détection magnétique
- 8 Formes aux choix
- Garantie 1 an ou 10 millions de manœuvres (au 1<sup>er</sup> des 2 termes échu)

### Caractéristiques supplémentaires de la nouvelle Génération

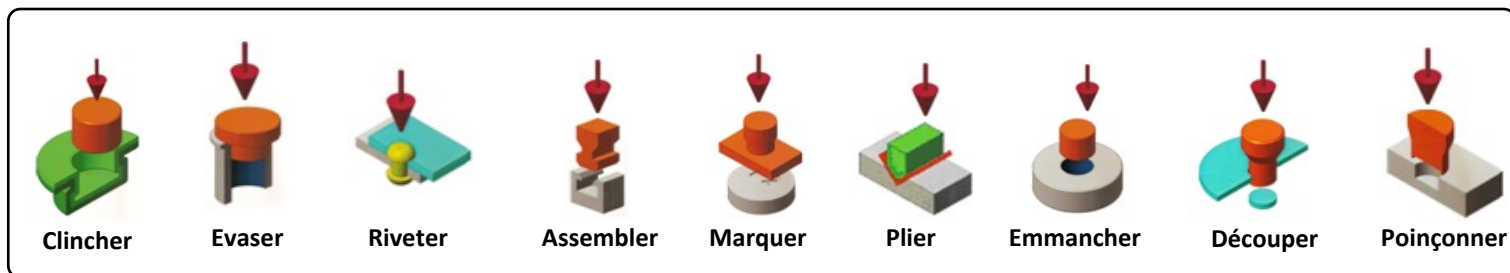
- Amélioration de la circulation de l'huile pour obtention de cadences plus élevées
- Possibilités de cycles combinés : course d'approche-Course travail-Course de dégagement
- Réarmement possible de la course travail en tout point
- Alimentation externe du détendeur de réglage de pression de travail ( Voir Option)
- Valve de séquence intégrée au vérin ( UP20,40,80,150)
- Transformation aisée des anciens modèles
- Pression d'utilisation du vérin de 1 à 6 bar ( Version 6 bar) ou 1 à 9 bar ( Version 9 bar)

### Codification





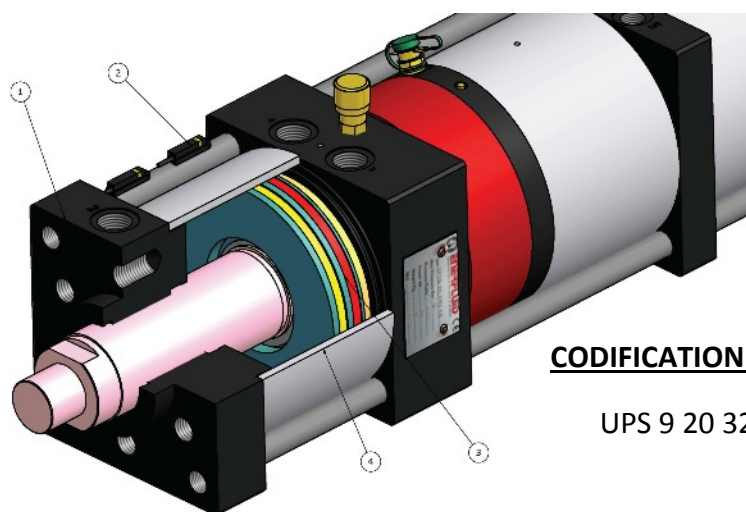
## Applications



## Options:

### Détection Magnétique

**Principe:** Un aimant permanent est associé au piston tige qui est détecté par des capteurs à travers un tube en aluminium



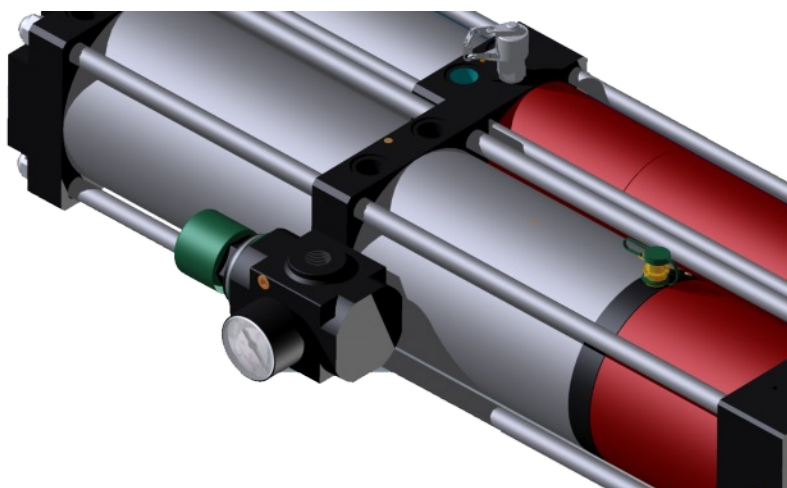
1. Nez du vérin
2. Capteur magnétique
3. Piston tige avec anneau magnétique
4. Tube en aluminium

### CODIFICATION (exemple)

UPS 9 20 32 6 EM

— : Sans détection magnétique  
M: Avec détection magnétique

### Réglage de l'effort Travail indépendant



Pour les applications particulières nécessitant un effort pneumatique important:

- En approche pour la compression de ressorts, le bridage etc...
- En retour pour le relevage d'outils lourds, le dévissage etc...

Il est possible d'alimenter de façon externe la valve de séquence ( Orifice 7).

En option , un régulateur de pression peut être flasqué sur le vérin pour un meilleur réglage de l'effort travail.

Il est recommandé de prévoir cette option pour les vérins fonctionnant à **6 bars MAXI** afin de protéger l'ensemble de toute surpression.