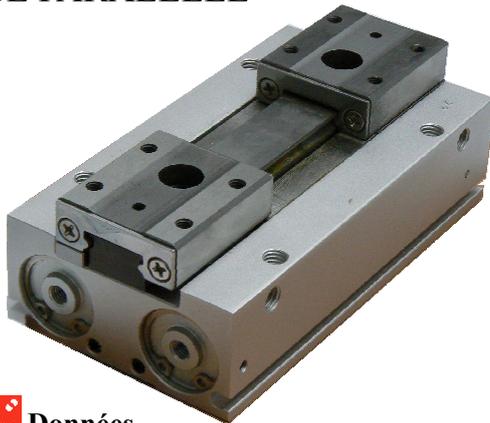
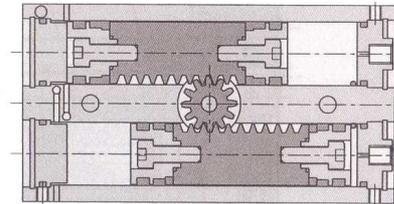


# CDF

## PINCE PARALLELE



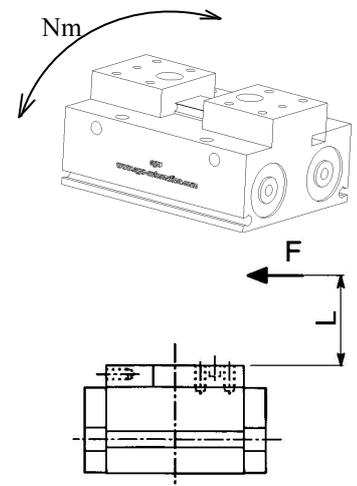
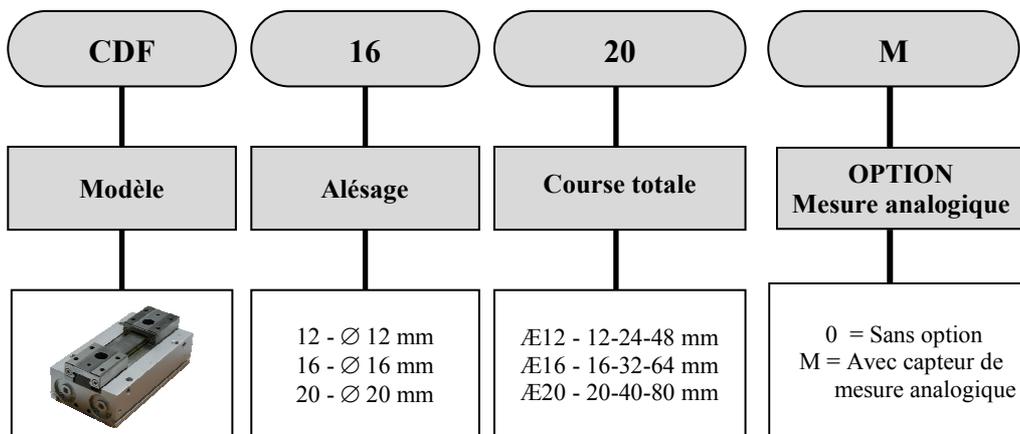
### Structure interne



### Données

| Modèles                             |              | CDF 12                     | CDF 16       | CDF 20       |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------|
| <b>Données techniques</b>           |              |                            |              |              |
| Alésage                             | mm           | 12                         | 16           | 20           |
| Fonctionnement                      |              | Double effet               |              |              |
| Fluide                              |              | Air filtré lubrifié ou non |              |              |
| Pression d'utilisation              | bar          | 1,5 ~ 7                    |              |              |
| Température de fonctionnement       | °C           | 0 ~ 60                     |              |              |
| Fréquence maximum                   | cycles / min | 180                        |              |              |
| Course totale                       | mm           | 12 - 24 - 48               | 16 - 32 - 64 | 20 - 40 - 80 |
| Force efficace de prise à 5 bar     | N            | 45                         | 90           | 130          |
| Moment latéral maximum en statique  | Nm           | 1,4                        | 2,8          | 4            |
| Longueur maximum des doigts à 5 bar | mm           | 35                         | 45           | 55           |
| Raccordement                        |              | M5 x 0,8                   |              |              |

### Construction de la référence



### Capteurs

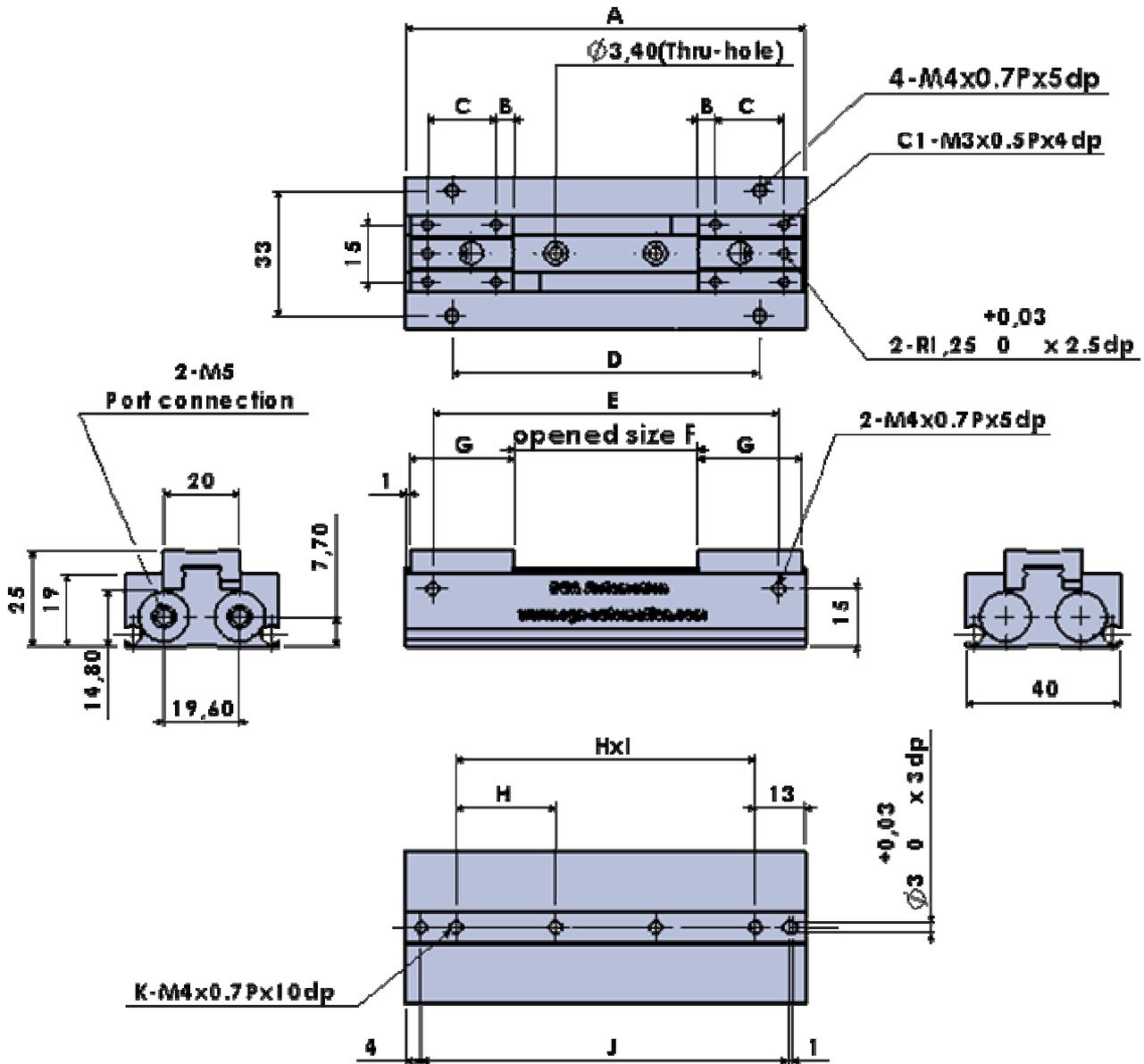
*Se référer page X1-2*

# CDF

## PINCE PARALLELE

### Encombrements

CDF Ø 12



| Type \ Code | A   | B   | C  | C1 | D  | E  | F  | G  | H  | I | J    | K |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|------|---|
| CDF 12 12   | 52  | 9   | -- | 4  | 28 | 38 | 12 | 18 | 26 | 1 | 43,5 | 2 |
| CDF 12 24   | 68  | 4.5 | 12 | 8  | 44 | 54 | 24 | 21 | 42 | 1 | 59,5 | 2 |
| CDF 12 48   | 104 | 4.5 | 18 | 8  | 80 | 90 | 48 | 27 | 26 | 3 | 95,5 | 4 |

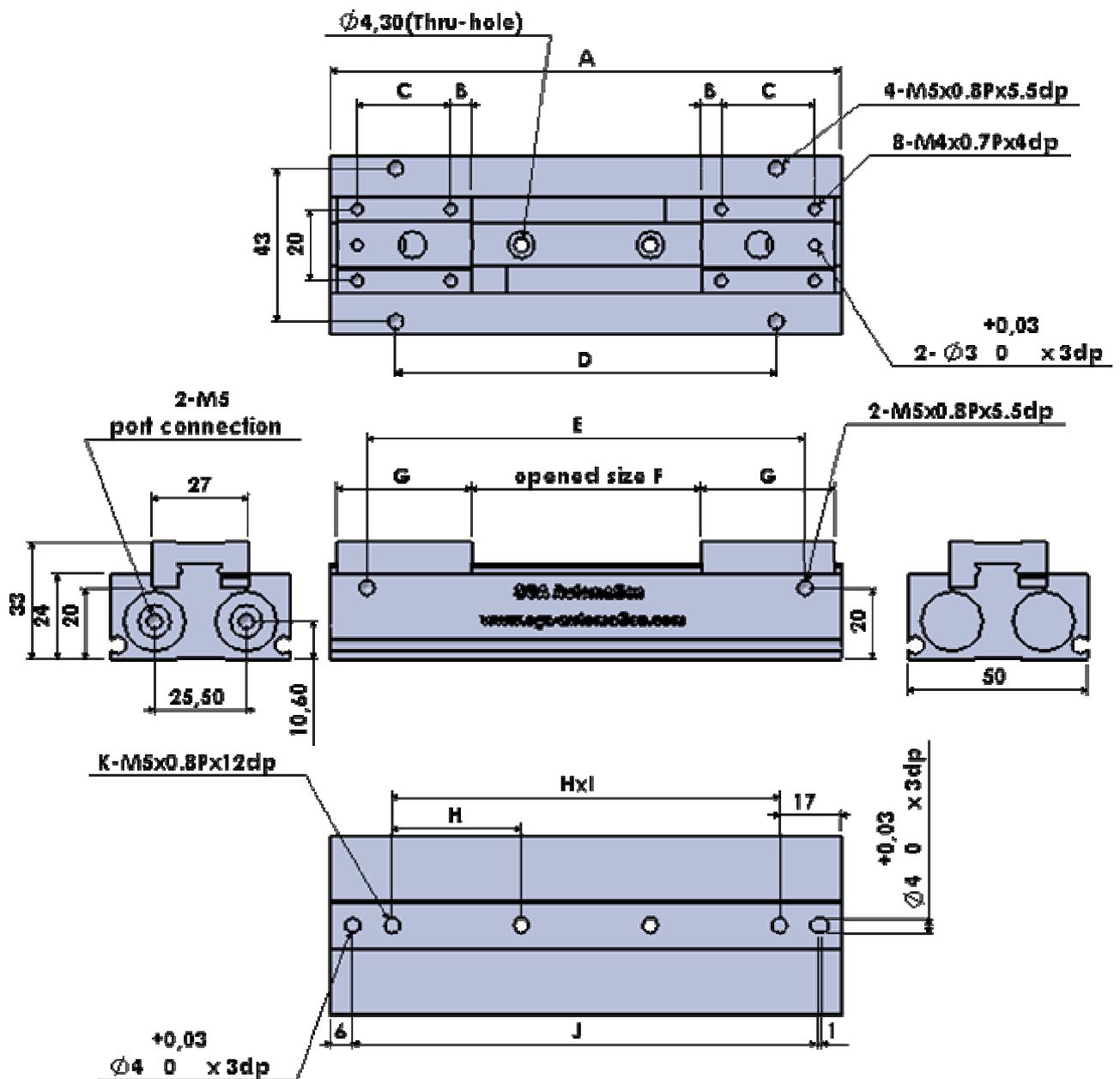
\*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

# CDF

## PINCE PARALLELE

Fichiers 2D et 3D téléchargeables sur [www.sga-automation.com](http://www.sga-automation.com)

CDF Ø 16



| Type \ Code | A   | B   | C  | D   | E   | F  | G    | H  | I | J     | K |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----|---|-------|---|
| CDF 16 16   | 72  | 5,2 | 15 | 36  | 52  | 16 | 25,4 | 38 | 1 | 59,5  | 2 |
| CDF 16 32   | 94  | 5,7 | 18 | 58  | 74  | 32 | 29,4 | 60 | 1 | 81,5  | 2 |
| CDF 16 64   | 142 | 5,7 | 26 | 106 | 122 | 64 | 37,4 | 36 | 3 | 129,5 | 4 |

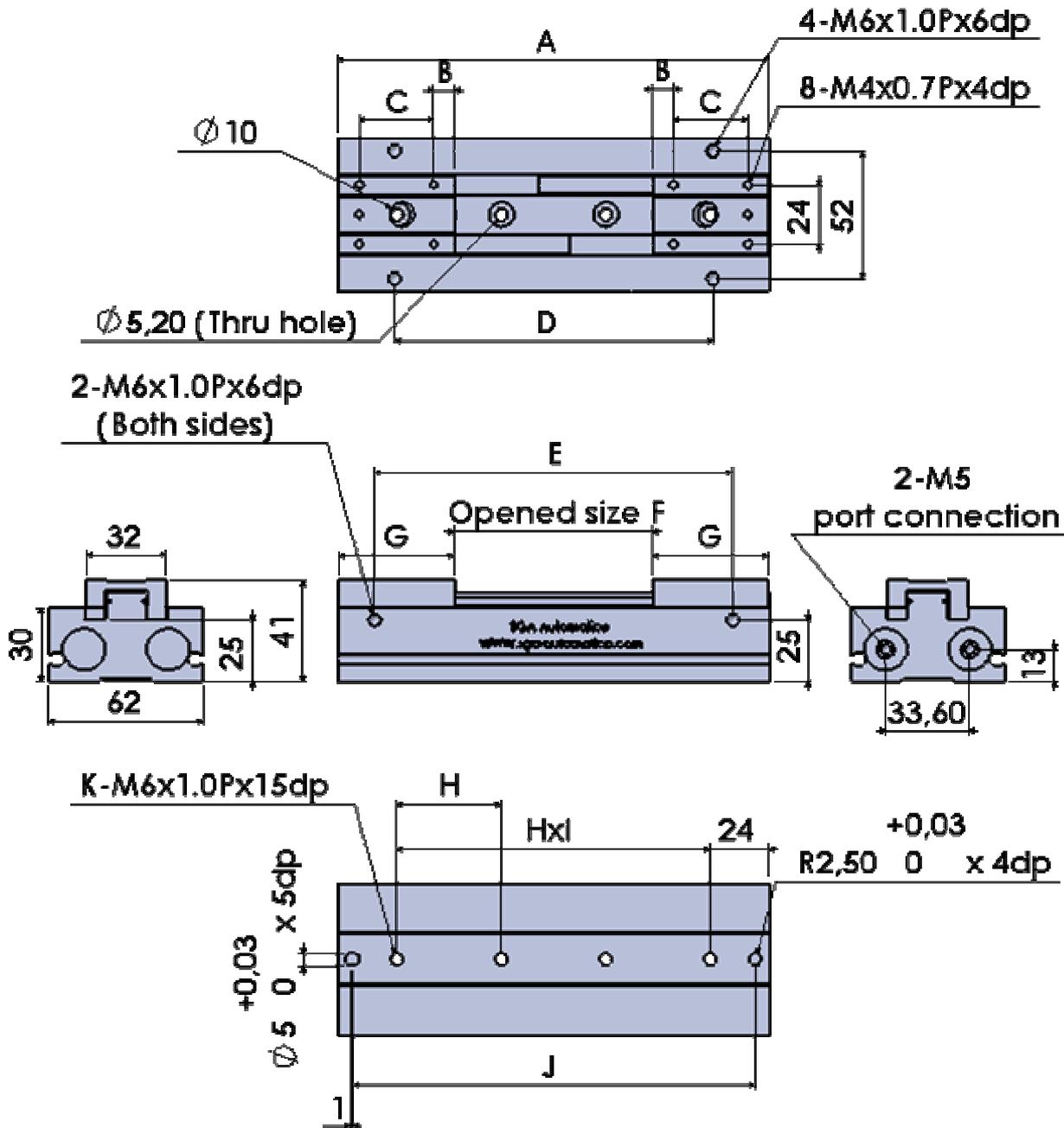
\*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

# CDF

## PINCE PARALLELE

CDF Ø 20

Fichiers 2D et 3D téléchargeables sur [www.sga-automation.com](http://www.sga-automation.com)



| Type \ Code | A   | B   | C  | D   | E   | F  | G    | H  | I | J     | K |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----|---|-------|---|
| CDF 20 20   | 86  | 7,7 | 16 | 40  | 56  | 20 | 31,4 | 38 | 1 | 73,5  | 2 |
| CDF 20 40   | 114 | 8,2 | 20 | 68  | 84  | 40 | 36,4 | 66 | 1 | 101,5 | 2 |
| CDF 20 80   | 174 | 8,2 | 30 | 128 | 144 | 80 | 46,4 | 42 | 3 | 161,5 | 4 |

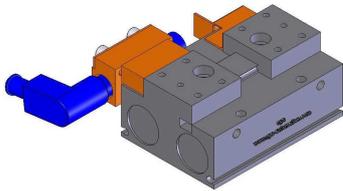
\*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

# CDF

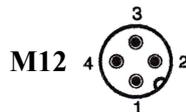
## PINCE PARALLELE



### Caractéristiques CDF 20-20 A : Avec option mesure analogique

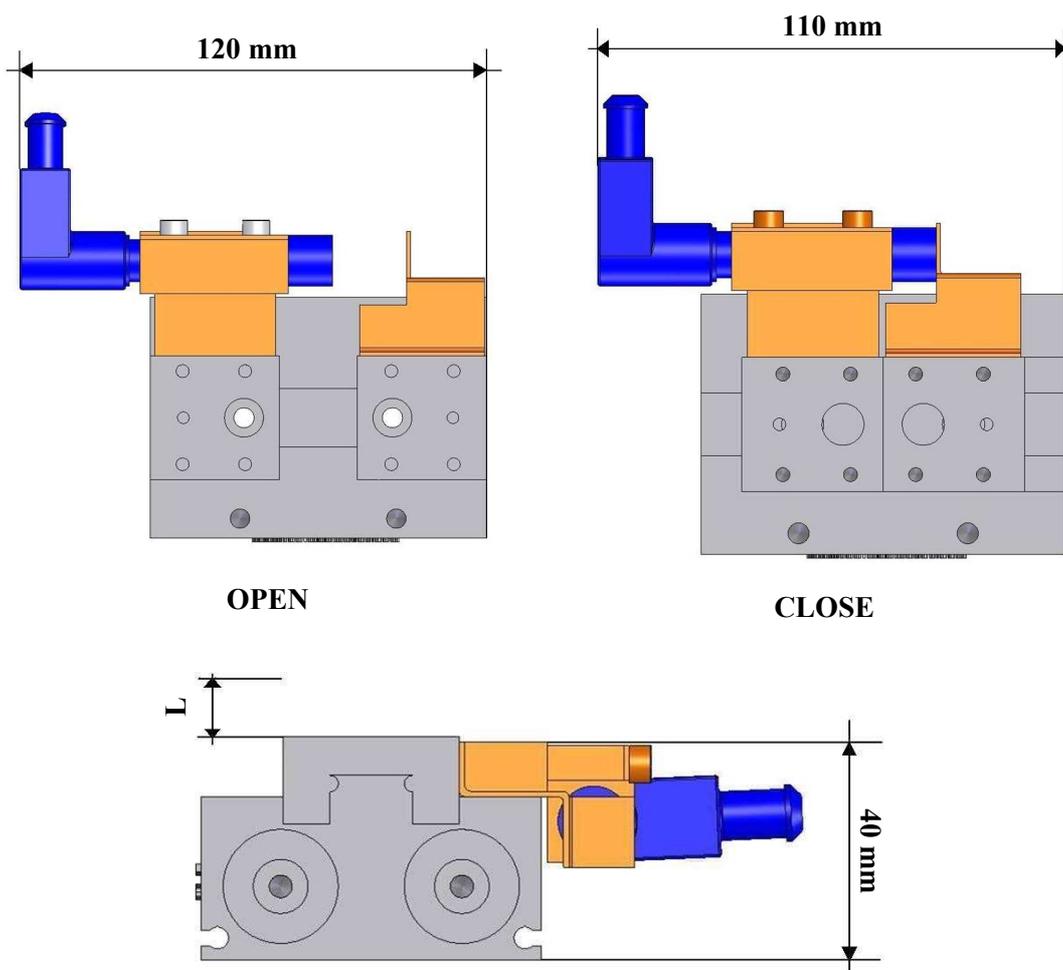


- La répétitivité est de  $\pm 0,03$  mm sous une pression constante comprise entre 4 et 6 bars.
- Domaine de détection 0 à 6 mm.
- Tension d'alimentation du capteur 15 ... 30VDC.
- Sortie de tension 0 à 10 V.
- Sortie de courant 4 à 20 mA
- Protection contre les courts-circuits.
- Raccordement par câble ou par connecteur M12.



### Encombresments

#### CDF 20-20 A



**Pour une meilleure mesure la longueur L doit être la plus faible possible**

\*Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.