

## Description de l'article/illustrations du produit

**Description****Matière :**

Corps : aluminium haute résistance.

Système de butée : acier.

**Finition :**

Corps : anodisé.

Système de butée trempé et bruni.

**Nota :**

Les modules linéaires pneumatiques ne nécessitant aucun entretien sont destinés au montage dans des espaces réduits, ils sont équipés d'un guidage à billes, disposent d'une capacité maximale de 12 N et sont commandés par un distributeur pneumatique à 4/2 ou 5/2 voies. L'actionnement s'effectue par de l'air comprimé à 4-8 bars constant, filtré (10 µm), sec, huilé ou non huilé. Raccord pneumatique M3. Les modules de même taille peuvent être combinés les uns aux autres sans plaques d'adaptation grâce au système de centrage précis (Douilles de centrage 20240). Les butées de fin de course sont réglables.

Répétabilité  $\pm 0,01$  mm.

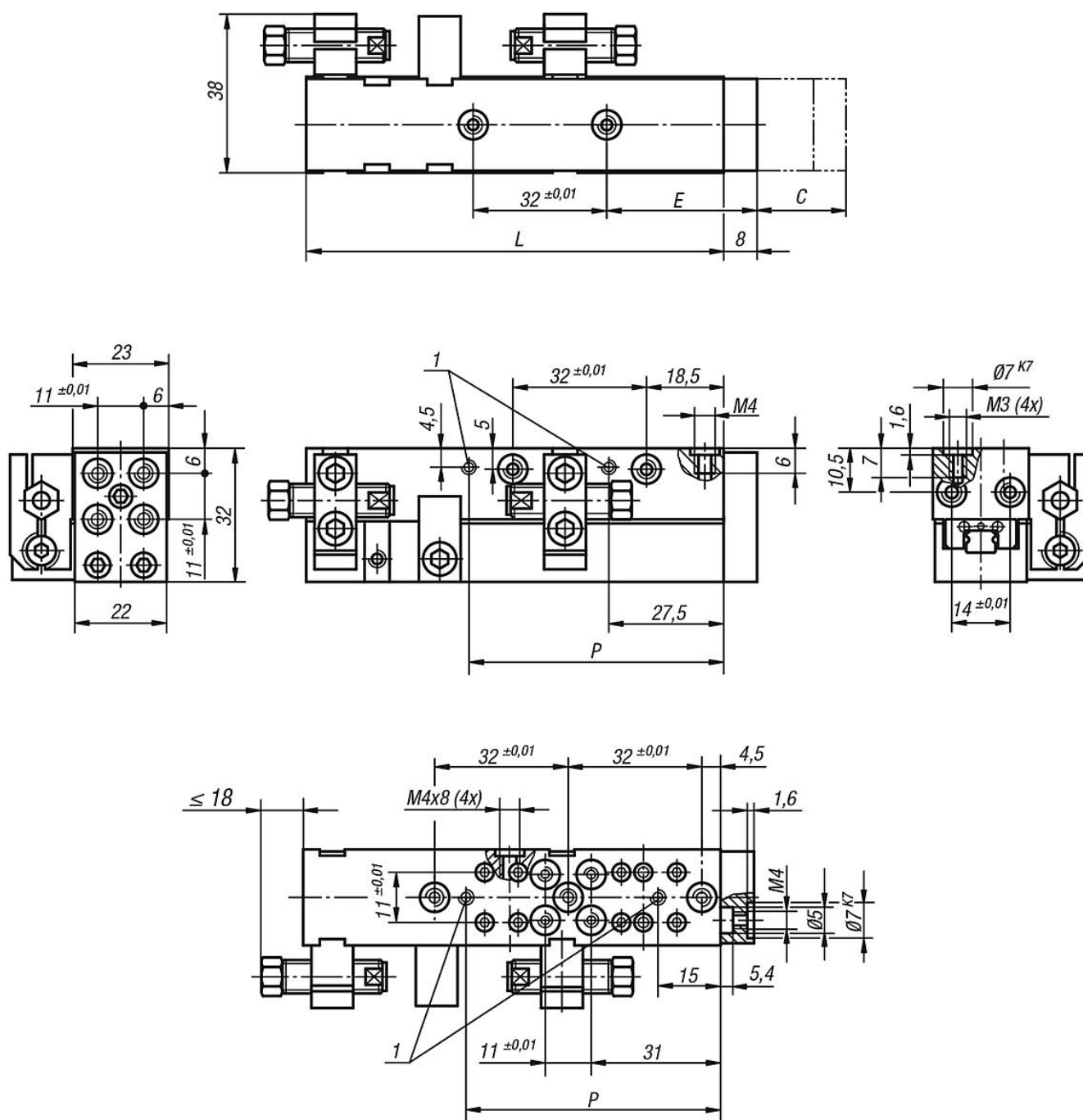
**Accessoires :**

Amortisseur et détecteur de proximité voir tableau.

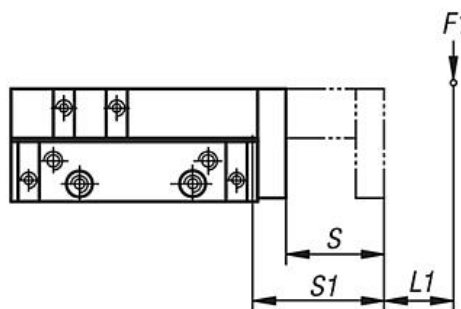
**Indication de dessin :**

1) Raccords d'air comprimé

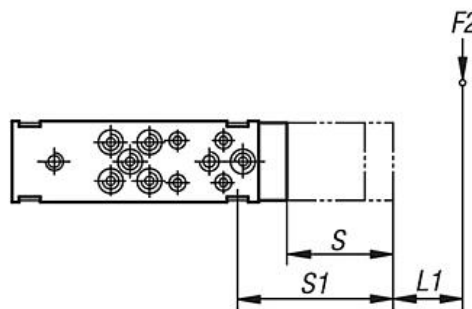
## Dessins



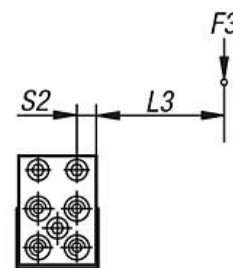
## Données de charge



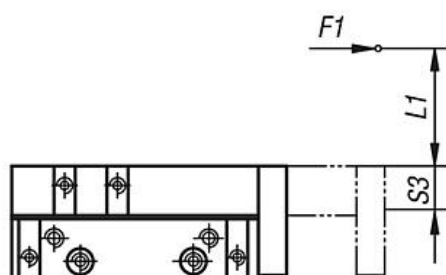
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



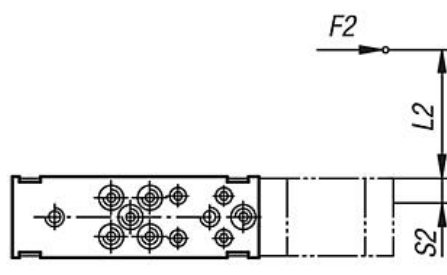
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



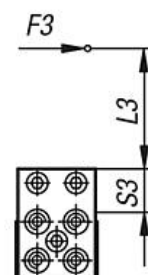
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



$$M1 = (S3 + L1) \times F1$$



$$M2 = (S2 + L2) \times F2$$



$$M3 = (S3 + L3) \times F3$$

$$\frac{M1_{eff}}{M1_{zul}} + \frac{M2_{eff}}{M2_{zul}} + \frac{M3_{eff}}{M3_{zul}} \leq 1$$

Durée de vie :

$$L = \left( \frac{M_{zul}}{M_{eff}} \right)^3 \times 10^5$$

L = durée de vie (m)

$M_{zul}$  = couple admissible (Nm)

$M_{eff}$  = couple calculé (Nm)

$$L = \left( \frac{C}{F} \right)^3 \times 10^5$$

L = durée de vie (m)

C = charge de base dynamique (N)

F = charge dynamique admissible (N)

## Aperçu des articles

| Référence  | Taille | E  | L   | P  | Course<br>S | Force de<br>piston à<br>6 bars (N) | Force<br>de rappel à 6 bars<br>(N) | Ø de<br>piston | Consommation d'air<br>par cycle<br>à 6 bars (ccm) |
|------------|--------|----|-----|----|-------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 20032-4035 | 4      | 36 | 100 | 61 | 35          | 18                                 | 13                                 | 8              | 30,8                                              |
| 20032-4065 | 4      | 51 | 130 | 91 | 65          | 18                                 | 13                                 | 8              | 57,2                                              |

| Référence  | Taille | M1<br>Nm | M2<br>Nm | M3<br>Nm | S1              | S2  | S3 | Charge de<br>base dynamique<br>N | Charge de<br>base statique<br>N |
|------------|--------|----------|----------|----------|-----------------|-----|----|----------------------------------|---------------------------------|
| 20032-4035 | 4      | 8        | 8        | 4        | 13 + S (course) | 7,5 | 10 | 1200                             | 1960                            |
| 20032-4065 | 4      | 8        | 8        | 4        | 13 + S (course) | 7,5 | 10 | 1200                             | 1960                            |