

# Distributeur 5/2, Série ST

- Avec rappel par ressort
- $Q_n = 280 \text{ l/min}$
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/8
- Raccordement direct



|                                                                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Type de construction                                                                                             | Distributeur à tiroir      |
| Commande                                                                                                         | mécanique                  |
| Type de fermeture                                                                                                | non verrouillable          |
| Principe de commutation                                                                                          | 5/2                        |
| Principe d'étanchéité                                                                                            | à étanchéité métallique    |
| Débit nominal $Q_n$                                                                                              | 280 l/min                  |
| Pression de service mini/maxi                                                                                    | -0,95 ... 10 bar           |
| Température ambiante mini./maxi.                                                                                 | -15 ... 80 °C              |
| Température min./max. du fluide                                                                                  | -15 ... 80 °C              |
| Fluide                                                                                                           | Air comprimé               |
| Taille de particule max.                                                                                         | 5 $\mu\text{m}$            |
| Teneur en huile de l'air comprimé                                                                                | 5 ... 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Vis de fixation                                                                                                  | M4 à six pans creux        |
| Couple de serrage de la vis de fixation                                                                          | 2,5 Nm                     |
| Poids                                                                                                            | Voir tableau ci-dessous    |
| Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent. |                            |

## Données techniques

| Référence  |                                                                                     | Élément de commande     | Type de raccordement d'air comprimé |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 0820403001 |  | Poussoir mécanique      | Taraudage                           |
| 0820403002 |  | Galet                   | Taraudage                           |
| 0820403003 |  | Galet escamotable       | Taraudage                           |
| 0820403004 |  | Poussoir                | Taraudage                           |
| 0820403005 |  | Levier                  | Taraudage                           |
| 0820403016 |  | Galet avec levier droit | Taraudage                           |
| 0820403017 |  | Galet avec levier coudé | Taraudage                           |
| 0820403019 |  | Poussoir mécanique      | Taraudage                           |
| R422002213 |  | Montage sur pupitre     | Taraudage                           |

| Référence  | Raccordement de l'air comprimé Entrée | Raccordement de l'air comprimé Sortie |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 0820403001 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403002 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403003 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403004 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403005 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403016 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403017 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| 0820403019 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |
| R422002213 | G 1/8                                 | G 1/8                                 |

| Référence  | Raccordement de l'air comprimé<br>Échappement | Force de commande | Couple d'actionnement |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|            |                                               | min.              | Min.                  |
| 0820403001 | G 1/8                                         | 11 N              | -                     |
| 0820403002 | G 1/8                                         | 6,5 N             | -                     |
| 0820403003 | G 1/8                                         | 6,5 N             | -                     |
| 0820403004 | G 1/8                                         | 6,5 N             | -                     |
| 0820403005 | G 1/8                                         | -                 | 0,02 Nm               |
| 0820403016 | G 1/8                                         | 10 N              | -                     |
| 0820403017 | G 1/8                                         | 25 N              | -                     |
| 0820403019 | G 1/8                                         | 5 N               | -                     |
| R422002213 | G 1/8                                         | 11 N              | -                     |

| Référence  | Matériaux élément de commande | Poids   | Fig.   |    |
|------------|-------------------------------|---------|--------|----|
| 0820403001 | Acier inoxydable              | 0,22 kg | Fig. 1 | -  |
| 0820403002 | Polyoxyméthylène              | 0,23 kg | Fig. 2 | -  |
| 0820403003 | Polyoxyméthylène              | 0,23 kg | Fig. 3 | -  |
| 0820403004 | Polyamide                     | 0,23 kg | Fig. 4 | -  |
| 0820403005 | Polyamide                     | 0,22 kg | Fig. 5 | -  |
| 0820403016 | Polyoxyméthylène              | 0,34 kg | Fig. 6 | -  |
| 0820403017 | Polyoxyméthylène              | 0,34 kg | Fig. 7 | -  |
| 0820403019 | Acier inoxydable              | 0,22 kg | Fig. 8 | -  |
| R422002213 | Polyoxyméthylène              | 0,22 kg | Fig. 9 | 1) |

Débit nominal Qn pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

1) Bouton de commande à commander séparément

## Informations techniques

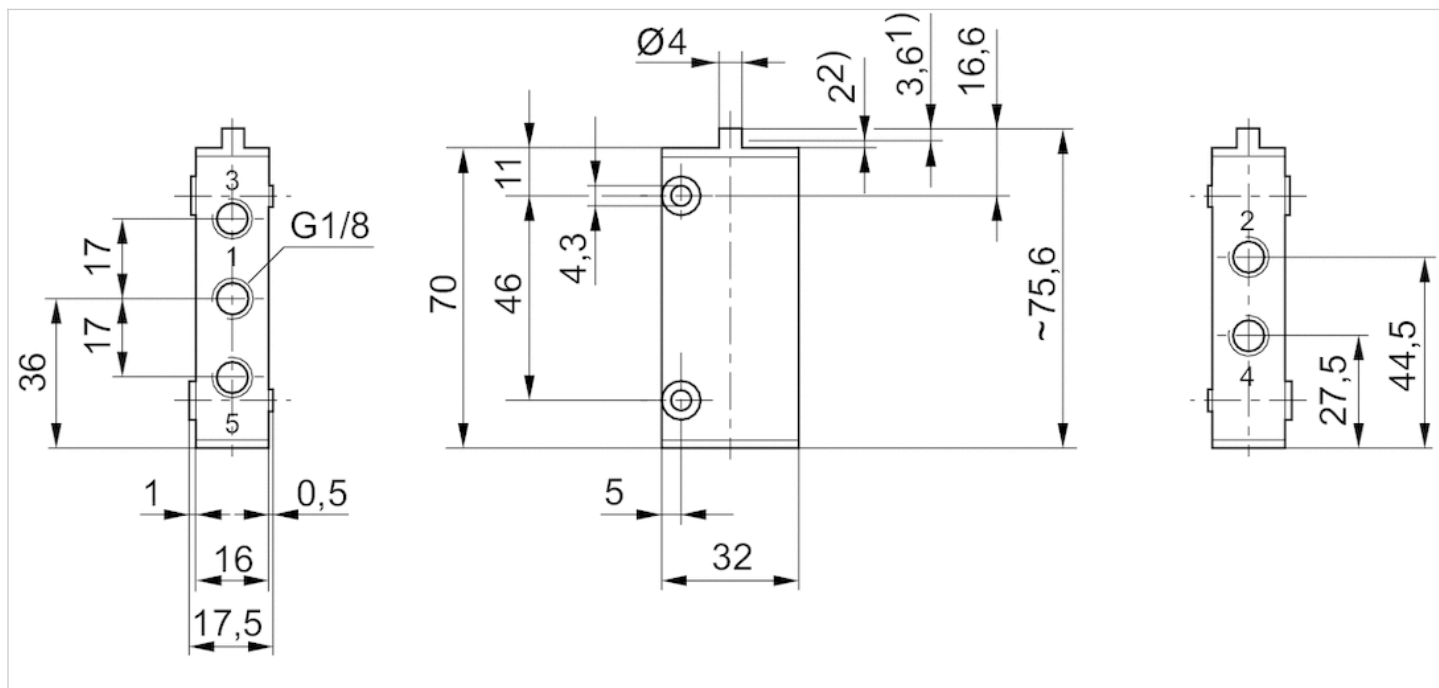
Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

## Informations techniques

| Matériau            |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Boîtier             | Acier inoxydable, trempé                                    |
| Joints              | Caoutchouc nitrile (NBR)                                    |
| Élément de commande | Acier inoxydable Polyoxyméthylène Polyamide                 |
| Couvercle avant     | Acier inoxydable Acier Polyamide Aluminium Acier, galvanisé |

## Dimensions

### Dimensions, Fig. 1, Distributeur de base

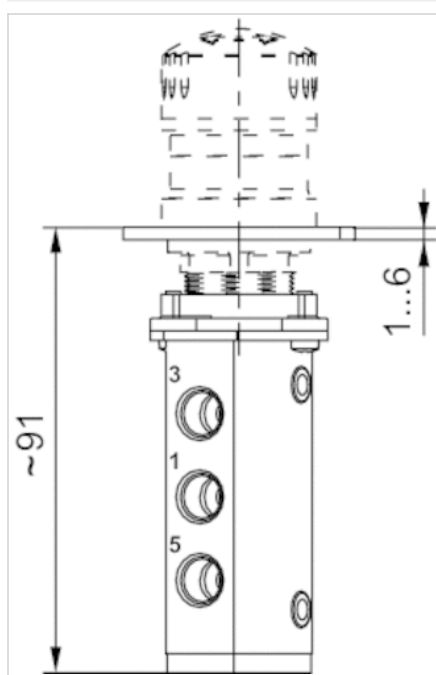


1) Course de commande 2) Dépassement de course

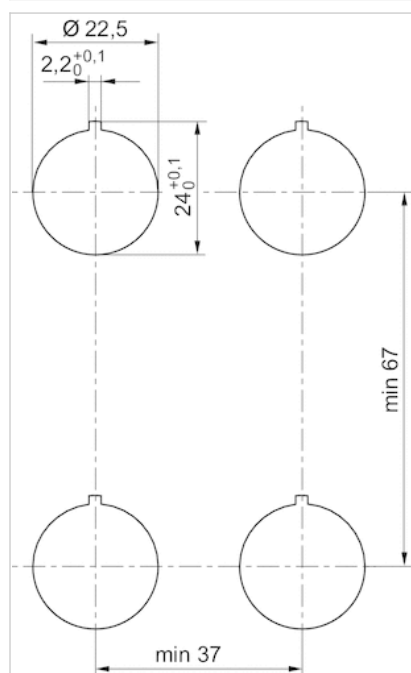
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

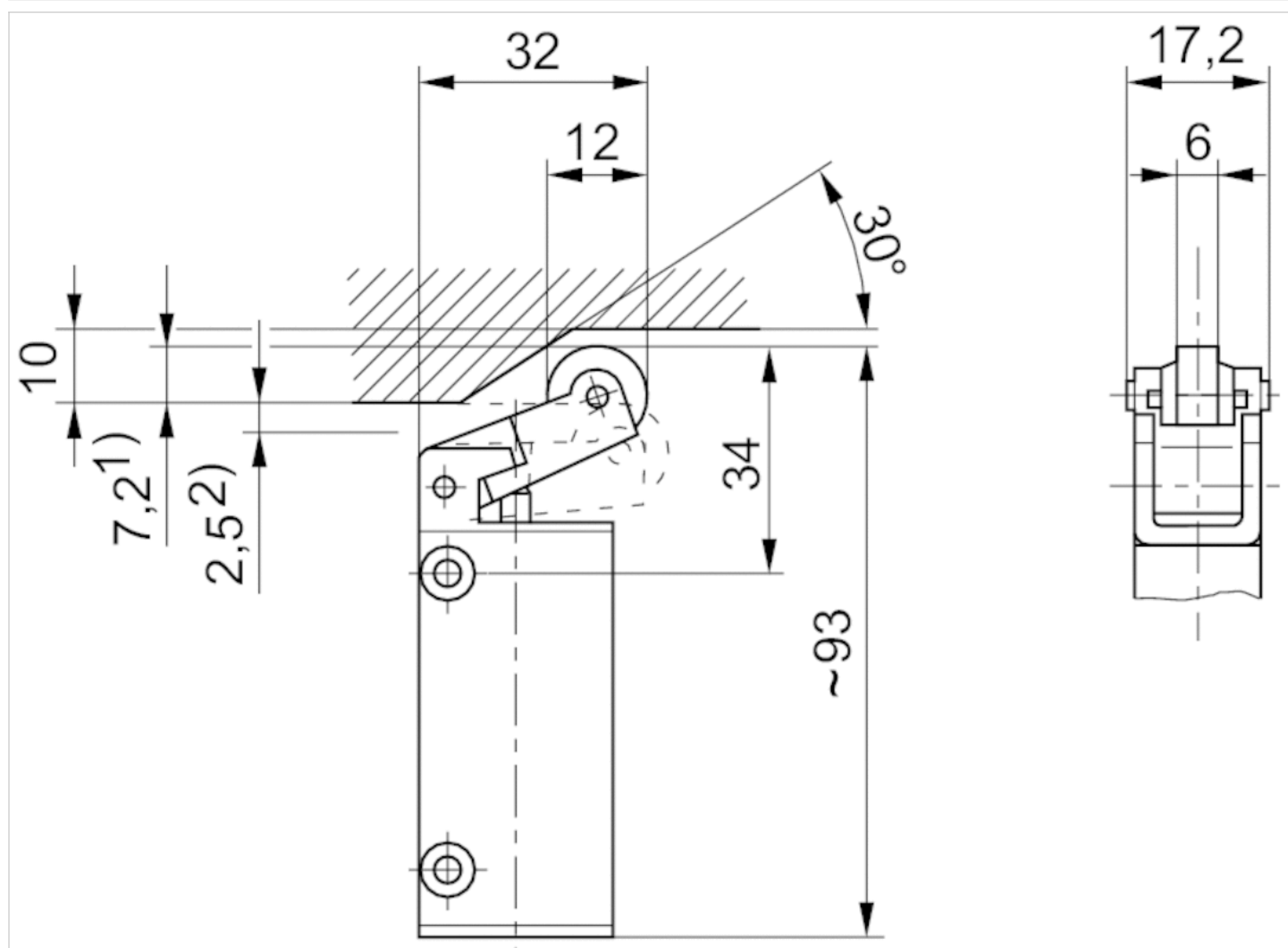
### Plan d'ensemble, Fig. 9



## Dimensions, Coupe dans la plaque frontale

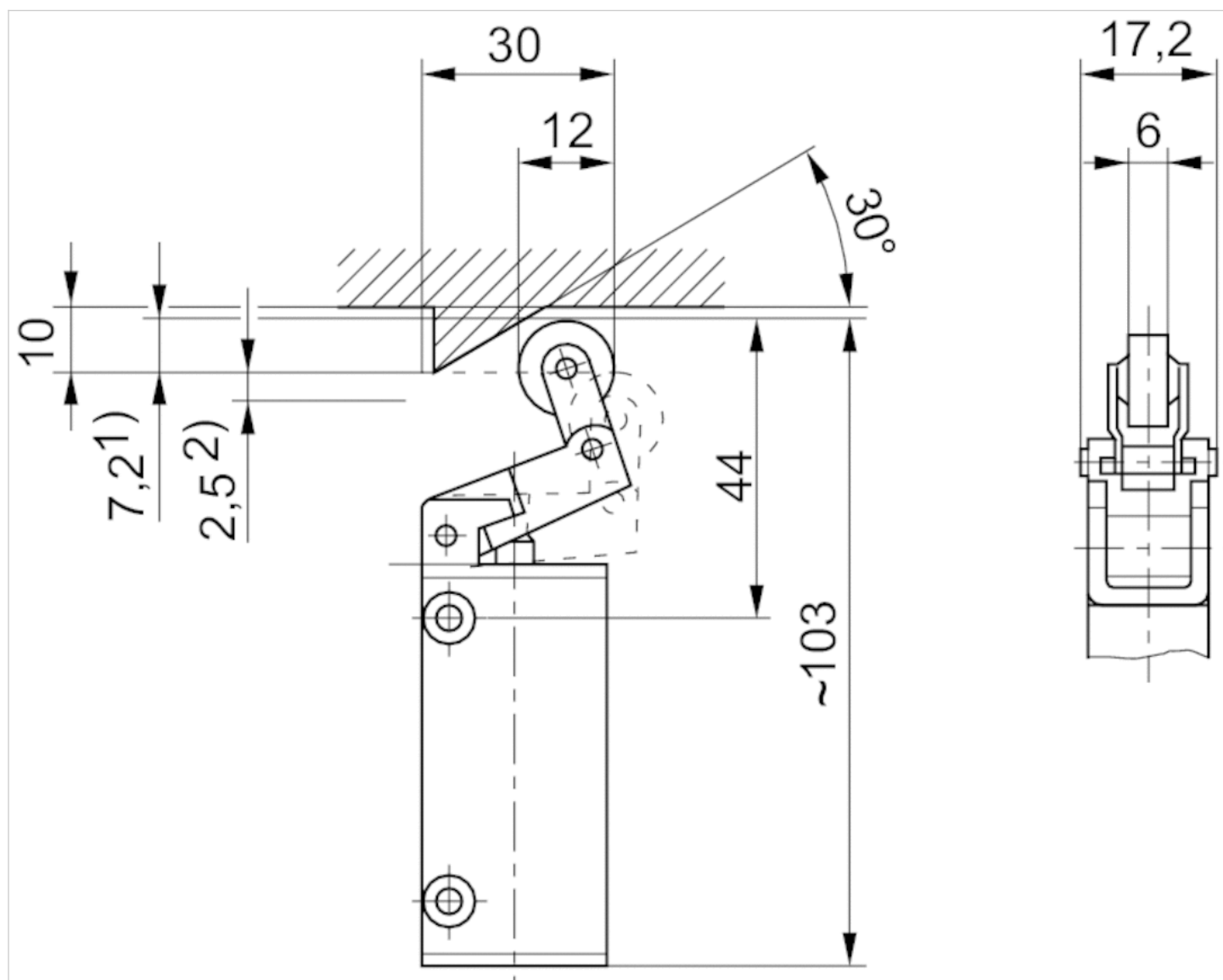


## Dimensions, Fig. 2



1) Course de commande 2) Dépassement de course  
Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

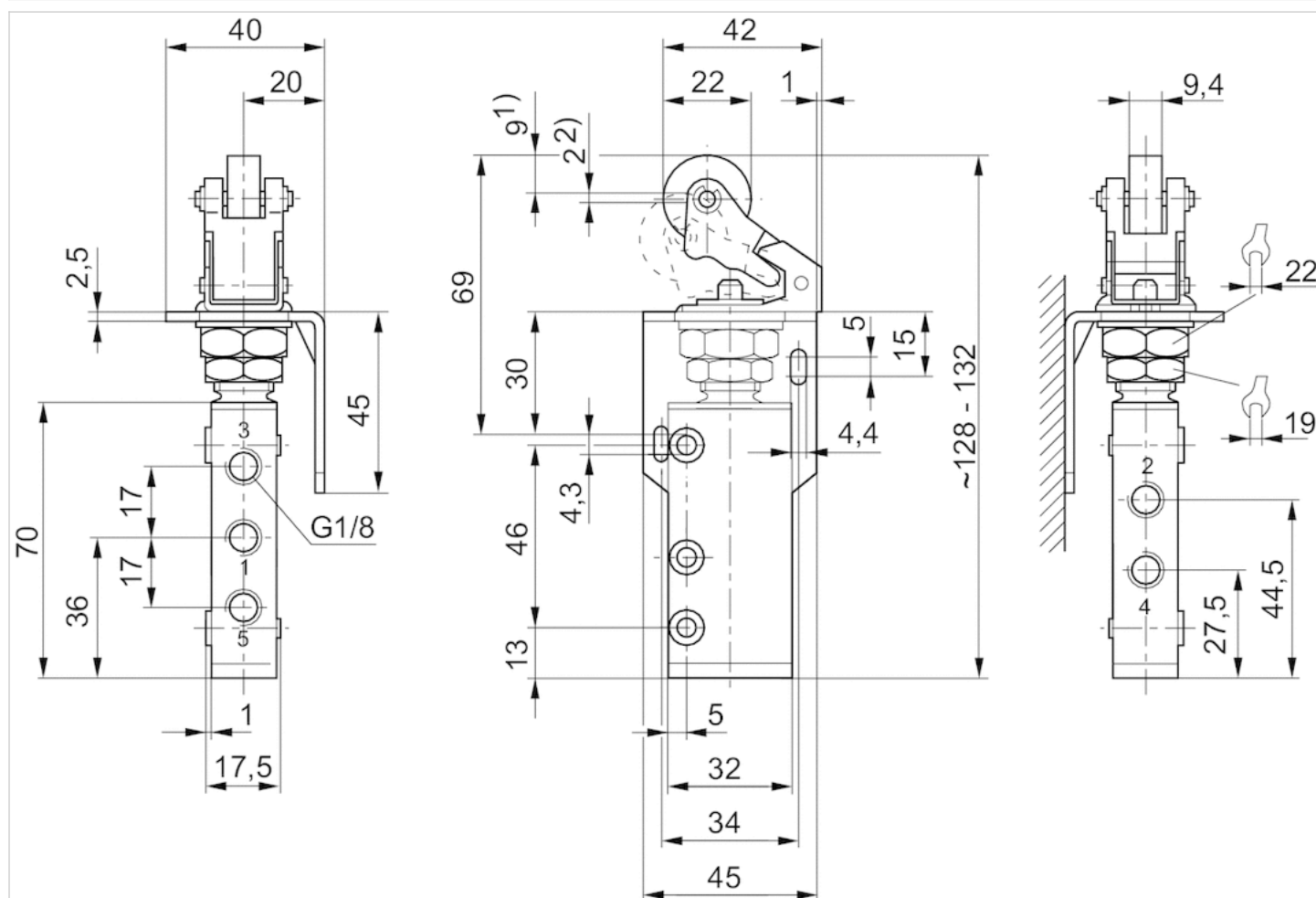
Dimensions, Fig. 3



1) Course de commande 2) Dépassement de course

Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

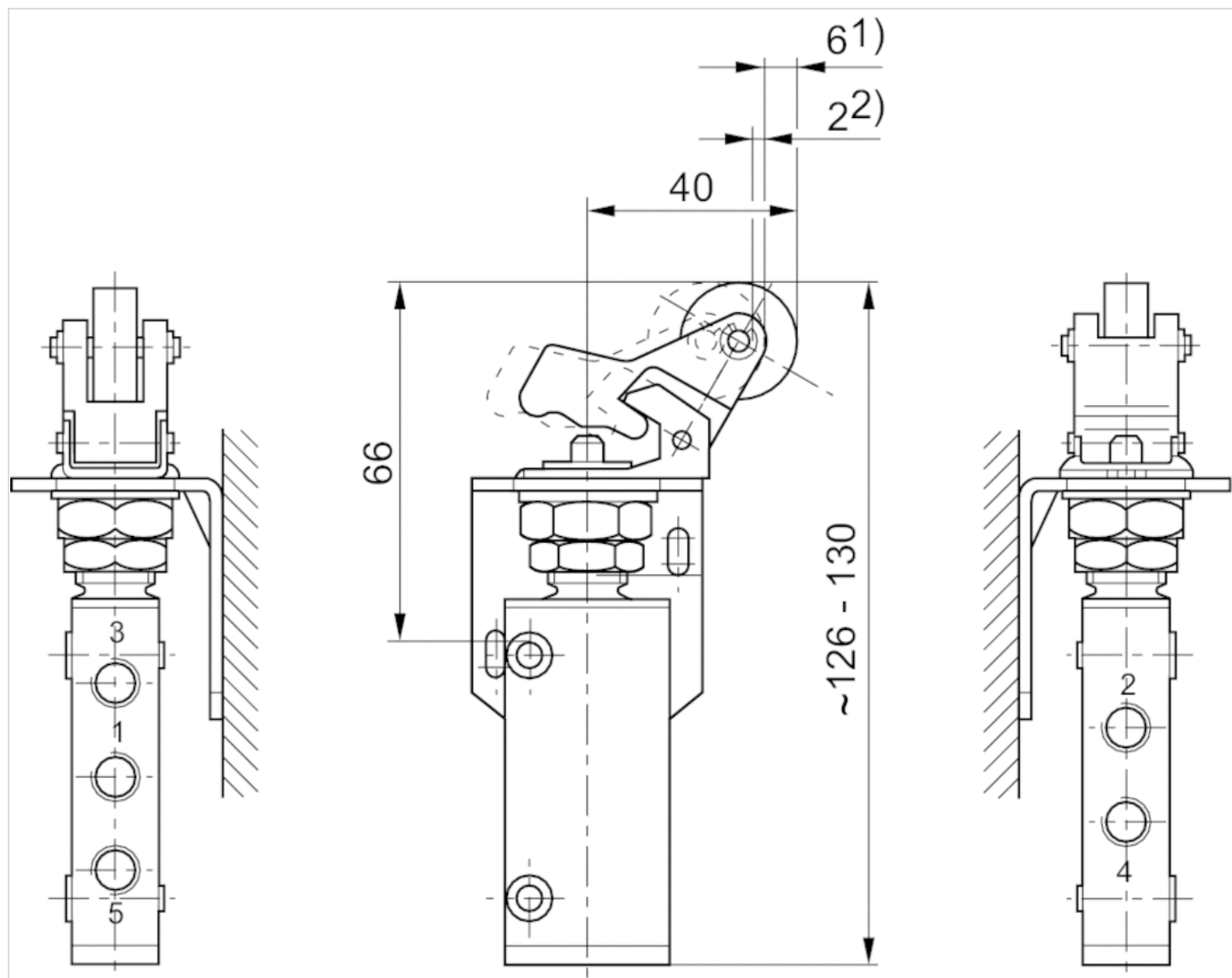
## Dimensions, Fig. 6



1) Course de commande 2) Dépassement de course

Peut être déplacé de  $90^\circ$  d'où 4 directions possibles au démarrage

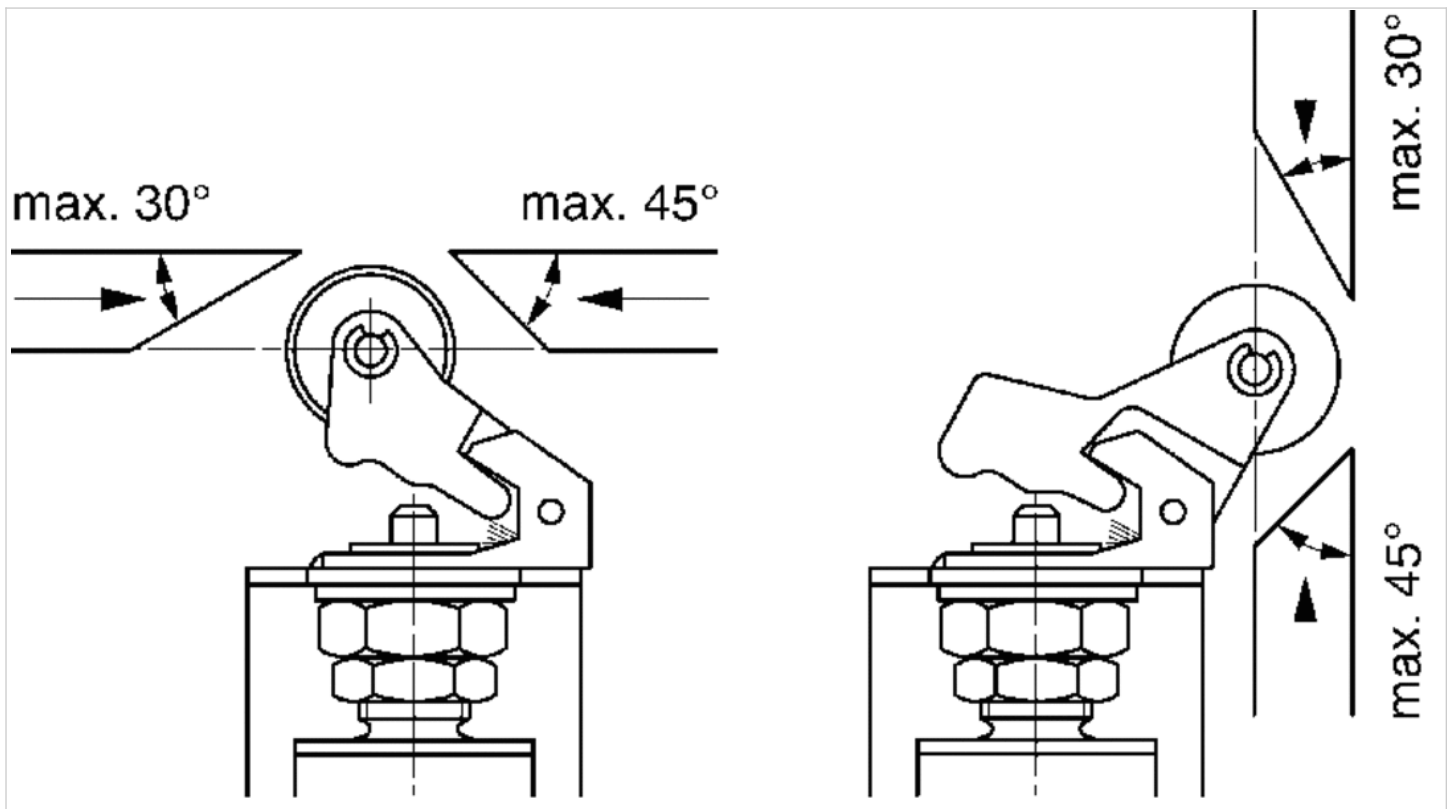
## Dimensions, Fig. 7



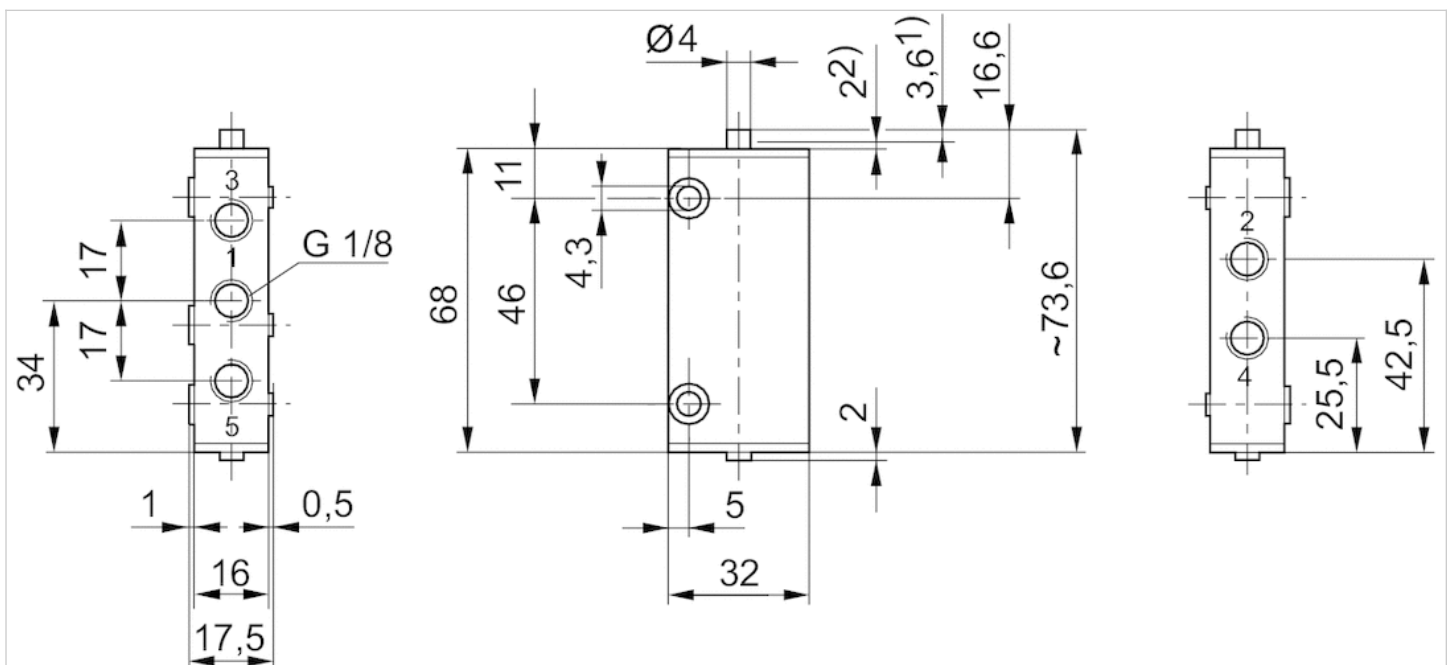
1) Course de commande 2) Dépassement de course

Peut être déplacé de 90° d'où 4 directions possibles au démarrage

## Angle d'attaque pour 0820402016 et 0820402017



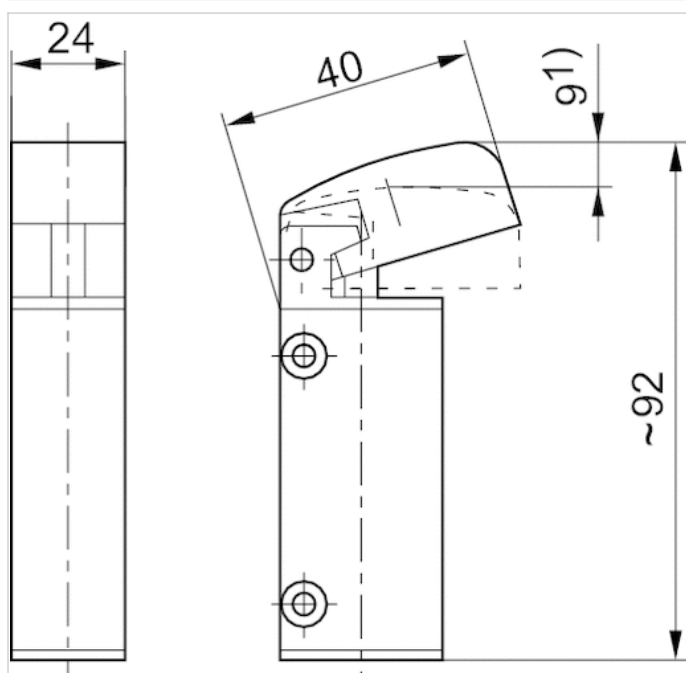
## Dimensions, Fig. 8



1) course de commande 2) dépassement de course

fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier. Lorsque le poussoir mécanique est amené jusqu'au couvercle de boîtier, la course de commande passe de 3,6 à 5,6 mm

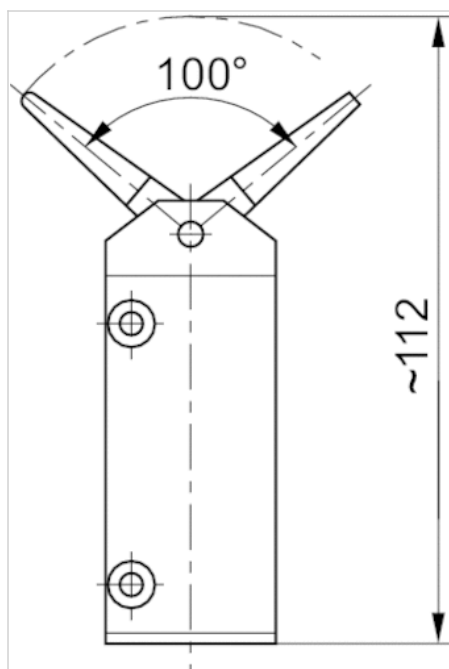
Dimensions, Fig. 4



1) Course de commande

Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier

Dimensions, Fig. 5



Fixation à l'aide de 2 trous lisses dans le boîtier