



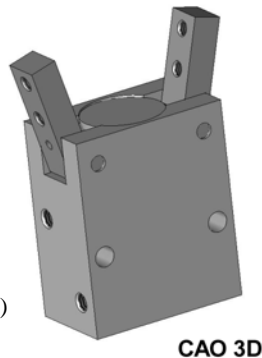
**AVM**  
**Automation**

***Pinces angulaires 30°***  
***30° angular grippers***  
***Type 27***



**Descriptif :**

- Pince à serrage angulaire à **2 doigts concentriques**.
- Commande pneumatique double effet.
- Angle d'ouverture 15°/ doigt (12° pour 270).
- Angle de fermeture -4°/ doigt.
- Prise de pièce intérieure ou extérieure.
- Matériaux :
  - corps : aluminium anodisé dur
  - doigts, chape : acier traité
- Pression d'utilisation : 2 à 8 bars.
- Fluide : air filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Température de service : 5 à 50°C.
- Sans entretien



**Description :**

- Angular gripper with **2 concentric fingers**.
- Double acting pneumatic drive.
- Opening angle 15°/ finger (12° for 270)
- Closing angle -4°/ finger
- External or internal clamping.
- Materials:
  - housing : hardened anodized alu.
  - fingers and fork : treated steel
- Working pressure: 2 to 8 bars
- Fluid: lubricated filtered air or not lubricated
- Working temperature: 5 to 50°C.
- Without maintenance

**Options :**

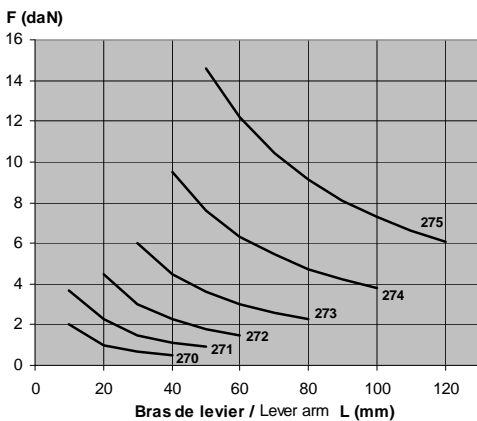
- Contrôle de la positions ouverte par détecteur inductif et visualisation par LED (Taille 1)
- Fixation par taraudage central arrière.

**Options :**

- Control of the opening position by inductive sensor and LED visualization (Size 1).
- Fixing by back central threaded hole.

Taille / Size		0	1	2*	3*	4*	5*
Couple serrage réel à 6 bars / Effective clamping torque at 6 bars	(Nm)	0,20	0,45	0,90	1,80	3,80	7,30
Masse / Weight	(kg)	0,035	0,090	0,155	0,330	0,560	1,000
Répétabilité / Repeatability	(mm)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Temps d'ouverture ou fermeture / Opening or closing time	(s)	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07
Poids pièce maxi conseillé / Advised max. weight part	(kg)	0,040	0,090	0,200	0,400	0,800	1,500

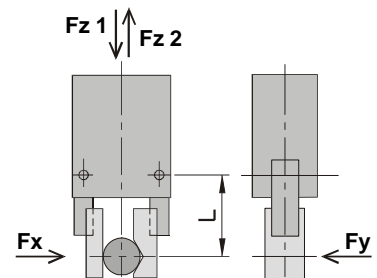
**Efforts de serrage / Clamping force**



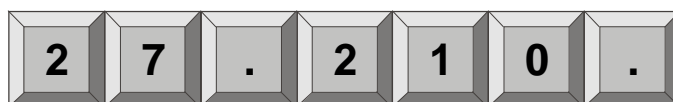
**Efforts extérieurs admissibles / Admissible external forces :**

Modèle /Model	270	271	272	273	274	275
Mx (Nm)	0,6	0,8	1,1	2,5	4,5	9
My (Nm)	0,3	0,5	1,2	2,8	4	10
Fz1* (N)	50	75	130	170	270	550
Fz2* (N)	50	75	130	170	270	550

$M_x = F_x.L$  /  $M_y = F_y.L$   
 \*: conditions d'applications : voir page M3-021 / applications conditions : see page M3-021



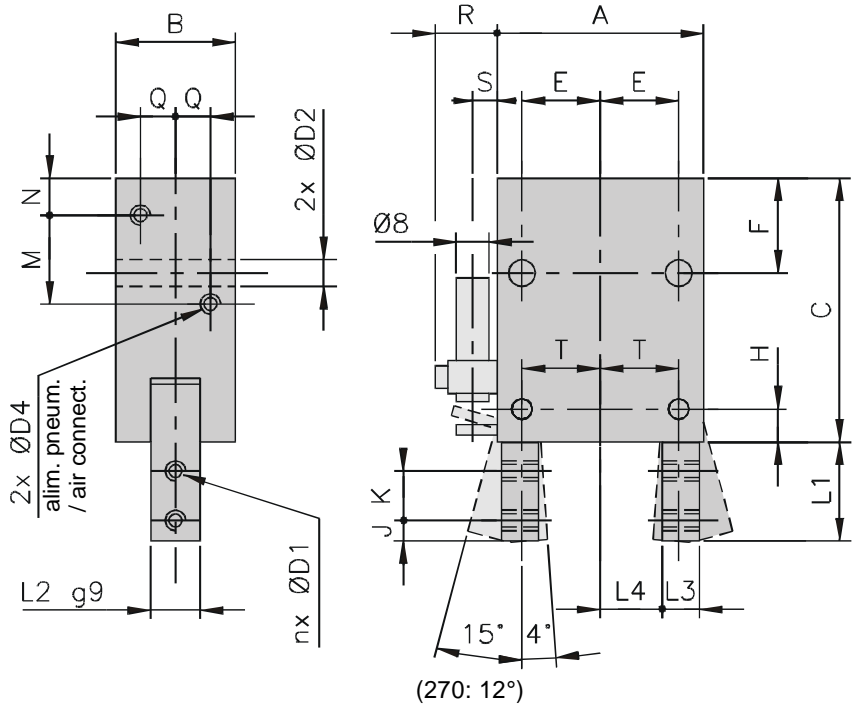
**Référence / Order No. :**



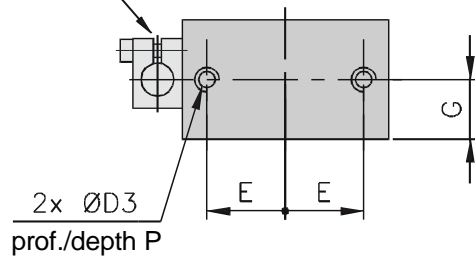
Taille / Size :  
**0**  
**1**  
 2\*  
 3\*  
 4\*  
 5\*

**0** : sans détection / without sensor  
**1** : avec 1 détecteur (pince ouverte) (T1) /with 1 sensor (open gripper)  
**3** : avec support pour détecteur Ø8 (T1) / with Ø8 sensor support

\* Tailles 2, 3, 4 et 5 en fin de vie, uniquement pour le rechange  
 Sizes 2, 3, 4 et 5 is at the end of life, only for replacement



Option: détection  
(sauf / except: 270)



Modèle /Model	270	271	272	273	274	275
A	25	32				
B	15	18,8				
C	31	40				
D1	M3	M3				
D2	4,2	4,2				
D3	M4	M4				
D4	M3	M5				
E	9	12				
F	8,5	14				
G	7,5	9,4				
H	4,5	5				
J	4	3				
K	-	7				
L1	10	14				
L2	6	8				
L3	5	6				
L4	7	9				
M	9	13				
N	4	7				
n	1	2				
P	6	8				
Q	4,2	5,2				
R	-	15				
S	-	6				
T	9,5	11,5				

Uniquement pour le rechange,  
ne pas utiliser en construction neuve



## Notre gamme de produits / Our products range



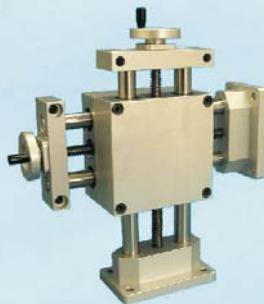
### Manipulation pneumatique:

- Portiques
- Unités linéaires
- Modules rotatifs
- Pinces de préhension



### Guidages pour vérins pneumatiques:

- Unités de guidage en H (Classique, Renforcée, Lourde)
- Unités de guidage en U (Classique, Légère)
- Unités linéaires
- Chariots à billes
- Guidages en Inox
- Guidages modulaires (paliers, accouplements, colonnes)



### Vérins guidés compacts



### Tables manuelles:

- Tables simples
- Tables à vis trapézoïdales
- Tables d'élévation
- Tables à pas inversé
- Mini-tables



### Guidages pour motorisation électrique:

- Tables à vis à billes ou vis trapézoïdale
- Unités de guidage pour vérins à vis
- Guidages en Inox pour actionneurs à tige
- Unités linéaires pour moteurs LinMot



Produits sur cahier des charges



**ZA - 16 rue du Rimbach**  
**F - 68190 RAEDERSHEIM**

Tél : +33 (0)3.89.83.69.40

Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

[avm@avm-automation.fr](mailto:avm@avm-automation.fr)

[www.avm-automation.fr](http://www.avm-automation.fr)