

Art.-Nr.: 10.01.30.00359



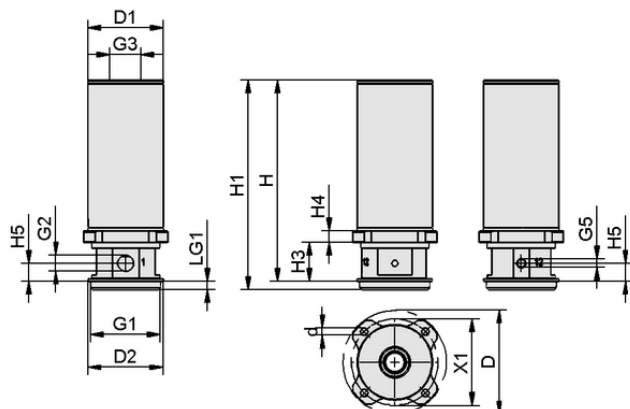
SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG

**Données techniques**

| Attribut                         | Valeur             |
|----------------------------------|--------------------|
| Fonction supplémentaire éjecteur | Silencieux axial   |
| Classe de puissance              | E100               |
| Forme des éjecteurs compacts     | Fonction soufflage |
| Nombre d'éjecteurs               | 1                  |

Le préhenseur à flux SCG est livré en pièce détachée (sans surface de ventouse).  
Afin d'obtenir un préhenseur complet, vous devez commander les éléments suivants :

- Préhenseurs à flux SCG – disponible pour le montage axialement ou latéralement
- Surface de ventouses de type Typ SAUG-FL/SAUG-SCG – disponible en différentes tailles



Données de construction SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG

**Données de construction**

| Attribut                 | Valeur    |
|--------------------------|-----------|
| Hauteur H1               | 111,10 mm |
| Hauteur H                | 106,60 mm |
| Diamètre extérieur D1    | 40,0 mm   |
| Diamètre extérieur D2    | 39,8 mm   |
| Diamètre extérieur D     | 55,00 mm  |
| Diamètre intérieur d     | 4,00 mm   |
| Filetage G1              | M37x1-M   |
| Longueur du filetage LG1 | 4,5 mm    |
| Filetage G2              | G1/8"-F   |
| Hauteur H3               | 20,60 mm  |

Art.-Nr.: 10.01.30.00359

**Données techniques**

| Attribut                                      | Valeur             |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Forme des éjecteurs compacts                  | A                  |
| Poids propre                                  | 164,0 g            |
| Plage de pression (pression de service) [bar] | 1,0 ... 5,0 bar    |
| Température de travail                        | 5 ... 75 °C        |
| Consommation d'air                            | 60 ... 200 l/min   |
| Consommation d'air [m³/h]                     | 3,6 ... 12,0 m³/h  |
| Capacité d'aspiration                         | 270 ... 590 l/min  |
| Capacité d'aspiration [m³/h]                  | 16,2 ... 35,4 m³/h |
| Famille de produits                           | SCG                |

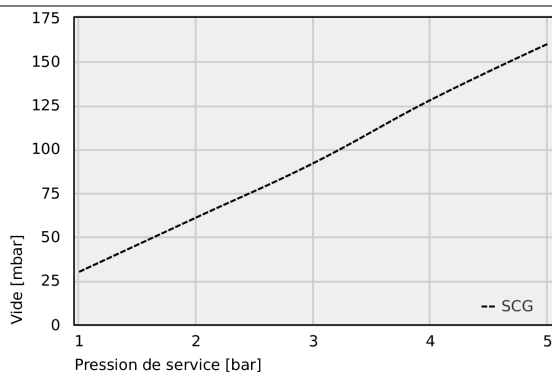
Indication : Pression de service : La pression de service indiquée peut être identique pendant le soufflage et l'évacuation. Une pression inférieure de 1 bar est possible, cependant il est nécessaire d'effectuer des essais par rapports aux spécifités de l'application



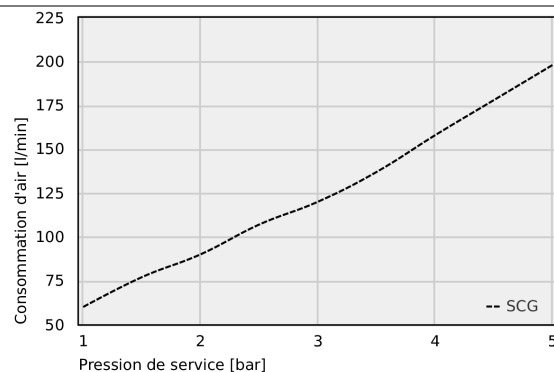
Art.-Nr.: 10.01.30.00359



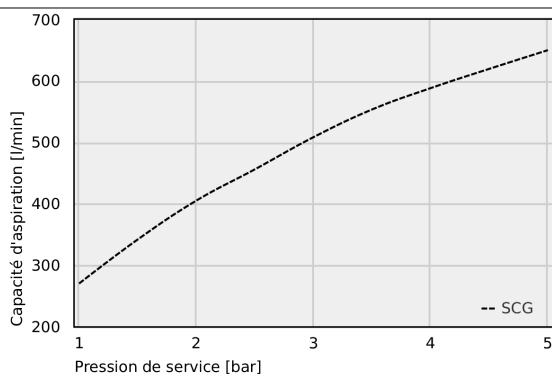
## Données de performance



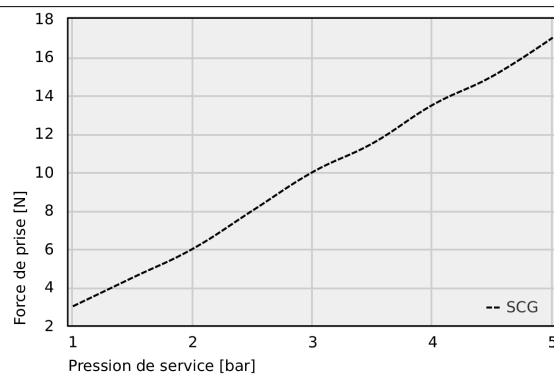
Vide exécutable à différentes pressions de service



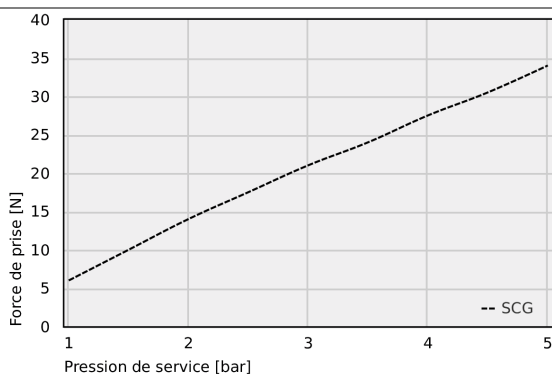
Consommation d'air



Capacité d'aspiration à différentes pressions de service



Force de préhension avec la surface d'aspiration 40 à différentes pressions de service (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).



Force de préhension avec la surface d'aspiration 60 à différentes pressions de fonctionnement (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).



Art.-Nr.: 10.01.30.00359

**Vide exécutable à différentes pressions de service**

| Typ | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     |
|-----|------|------|------|-------|-------|
| SCG | 30.0 | 61.0 | 92.0 | 128.0 | 160.0 |

**Consommation d'air**

| Typ | 1     | 1.5   | 2     | 2.5    | 3      | 3.5    | 4      | 4.5    | 5      |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SCG | 60.00 | 77.00 | 90.00 | 107.00 | 120.00 | 137.00 | 158.00 | 178.00 | 198.00 |

**Capacité d'aspiration à différentes pressions de service**

| Typ | 1      | 1.5    | 2      | 2.5    | 3      | 3.5    | 4      | 4.5    | 5      |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SCG | 270.00 | 341.73 | 405.00 | 455.98 | 508.32 | 553.42 | 588.20 | 619.58 | 650.00 |



**Force de préhension avec la surface d'aspiration 40 à différentes pressions de service (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).**

| Typ | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5     |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SCG | 3.00 | 4.50 | 6.00 | 8.00 | 10.00 | 11.50 | 13.50 | 15.00 | 17.00 |



**Force de préhension avec la surface d'aspiration 60 à différentes pressions de fonctionnement (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).**

| Typ | 1    | 1.5   | 2     | 2.5   | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5     |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SCG | 6.00 | 10.00 | 14.00 | 17.50 | 21.00 | 24.00 | 27.50 | 30.50 | 34.00 |

**Autres documentations**

Vous trouverez les données CAO et d'autres documents relatifs à l'article sous : [www.schmalz.com/10.01.30.00359](http://www.schmalz.com/10.01.30.00359)


[WWW.SCHMALZ.COM/10.01.30.00359](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.01.30.00359)

Art.-Nr.: 10.01.30.00359

**Données de commande des accessoires 10.01.30.00359**

| Typ                      |                              | num            |
|--------------------------|------------------------------|----------------|
| Surface de ventouse      | SAUG-FL SCG 40 POM           | 10.01.30.00030 |
| Surface de ventouse      | SAUG-FL SCG 60 POM           | 10.01.30.00031 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 20 SI-MD-55 602 B   | 10.01.30.01079 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 30 SI-MD-55 602 B   | 10.01.30.01080 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 40 SI-MD-55 602 B   | 10.01.30.01081 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 50 SI-MD-55 602 B   | 10.01.30.01082 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 20 SI-HD-65 602 B   | 10.01.30.01099 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 30 SI-HD-65 602 B   | 10.01.30.01100 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 40 SI-HD-65 602 B   | 10.01.30.01101 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 50 SI-HD-65 602 B   | 10.01.30.01102 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 20 NBR-ESD-55 602 B | 10.01.30.01083 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 30 NBR-ESD-55 602 B | 10.01.30.01084 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 40 NBR-ESD-55 602 B | 10.01.30.01085 |
| Ventouse (ronde)         | SAUG-SCG 50 NBR-ESD-55 602 B | 10.01.30.01086 |
| Raccord rapide coudé     | STV-W G1/8-AG 6              | 10.08.02.00288 |
| Raccord rapide coudé     | STV-W M5-AG 6                | 10.08.02.00296 |
| Flexible de vide (mètre) | VSL 26-19 PVC-DS KL-TR       | 10.07.09.00007 |

**Données de commande des pièces de rechange 10.01.30.00359**

| Typ                |                      | num            |
|--------------------|----------------------|----------------|
| Silencieux (ronde) | SD G3/8-AG 40x80 SCG | 10.01.30.00352 |

