

Art.-Nr.: 10.02.02.07025



### Données techniques

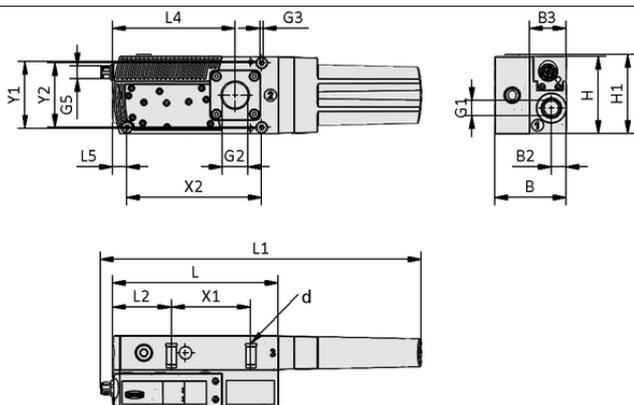
| Attribut                                     | Valeur                |
|--|-----------------------|
| Forme des éjecteurs compacts                 | SA                    |
| Pressostat et vacuostat de type construction | Contacteur PNP        |
| Connexion électrique                         | Connecteur M12, 5 pol |
| Taille                                       | 100,00                |
| Filetage G1                                  | G3/8"-F               |
| Filetage G2                                  | G1"-F                 |
| Forme  | Haut vide             |
| Vanne de commande                            | Sans courant, ouvert  |

SCPLb 100 HV G SA NO PNP E17

L'éjecteur compact SCPLb / SCPLc, livrable en plusieurs niveaux de connexion, est fourni en tant que produit prêt à raccorder.

Pièces de rechange disponibles : silencieux, buse SEP, tamis de filtrage

Accessoires disponibles : kit de post-équipement, équerre de fixation, tuyau de vide, raccord de tuyau, câble de raccordement, surveillance de l'air d'échappement, silencieux, conduit d'air d'échappement collectif



Données de construction SCPLb 100 HV G SA NO PNP E17

### Données de construction

| Attribut             | Valeur    |
|----------------------|-----------|
| Longueur L2          | 54,50 mm  |
| Longueur L           | 153,50 mm |
| Largeur B2           | 13,80 mm  |
| Largeur B            | 97,80 mm  |
| Hauteur H1           | 74,00 mm  |
| Hauteur H            | 72,00 mm  |
| Diamètre intérieur d | 5,50 mm   |
| Filetage G1          | G3/8"-F   |
| Filetage G2          | G1"-F     |
| Longueur L4          | 113,50 mm |



Art.-Nr.: 10.02.02.07025

**Données techniques**

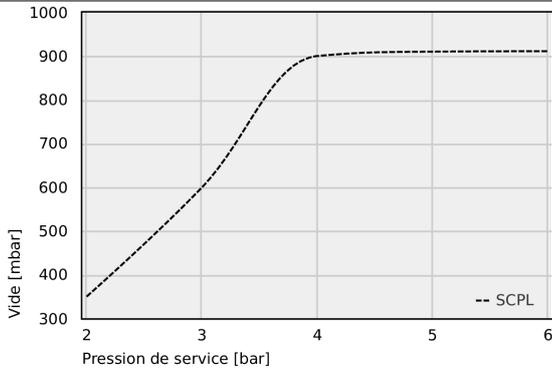
| Attribut                                      | Valeur                   |
|---|--------------------------|
| Type de protection IP                         | IP 54                    |
| Vide max.                                     | 900 mbar                 |
| Niveau pression sonore aspiration             | 64,0 dB(A)               |
| Niveau sonore libre                           | 70,0 dB(A)               |
| Poids propre                                  | 1.250,0 g                |
| Consommation d'air max. soufflée              | 124,0 l/min              |
| Consommation d'air souffler                   | 7,400 m <sup>3</sup> /h  |
| Consommation d'air aspiration                 | 23,700 m <sup>3</sup> /h |
| Capacité d'aspiration (max.)                  | 52,200 m <sup>3</sup> /h |
| Taille  | 100,00                   |
| Pression de service optimale                  | 4,50 bar                 |
| Plage de pression (pression de service) [bar] | 3,0 ... 6,0 bar          |
| Température de travail                        | 0 ... 55 °C              |



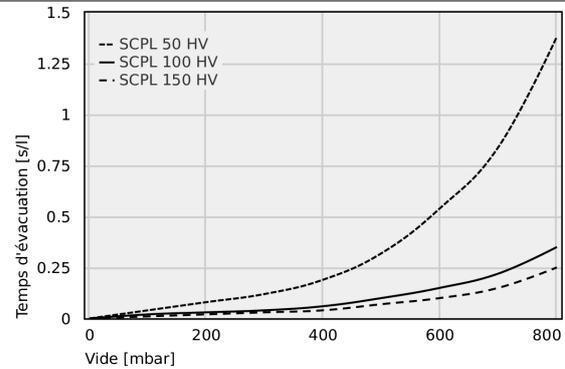
Art.-Nr.: 10.02.02.07025



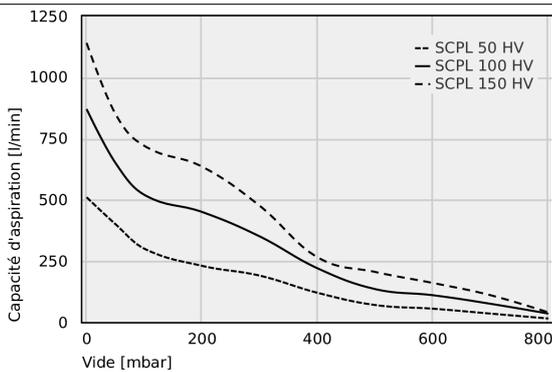
## Données de performance



Vide exécutable à différentes pressions de service



Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



## Vide exécutable à différentes pressions de service

|      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SCPL | 350.00 | 600.00 | 900.00 | 910.00 | 911.00 |



Art.-Nr.: 10.02.02.07025

**Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]**

|             | 0 | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  |
|-------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SCPL 50 HV  | - | 0.04 | 0.08 | 0.12 | 0.19 | 0.32 | 0.54 | 0.84 | 1.38 |
| SCPL 100 HV | - | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.10 | 0.15 | 0.22 | 0.35 |
| SCPL 150 HV | - | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.15 | 0.25 |

**Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]**

|             | 0    | 50  | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCPL 50 HV  | 510  | 400 | 300 | 230 | 190 | 120 | 70  | 55  | 35  | 15  |
| SCPL 100 HV | 870  | 650 | 520 | 450 | 350 | 220 | 135 | 110 | 75  | 35  |
| SCPL 150 HV | 1140 | 850 | 720 | 635 | 475 | 265 | 205 | 160 | 110 | 40  |

**Autres documentations**

Vous trouverez les données CAO et d'autres documents relatifs à l'article sous : [www.schmalz.com/10.02.02.07025](http://www.schmalz.com/10.02.02.07025)

**Données de commande des accessoires 10.02.02.07025**

| Typ                          |                            | num            |
|------------------------------|----------------------------|----------------|
| Câble de raccordement        | ASK B-M12-5 5000 K-5P      | 21.04.05.00080 |
| Câble de raccordement        | ASK B-M12-5 1000 S-M12-5   | 21.04.05.00158 |
| Câble de raccordement        | ASK B-M12-5 2000 S-M12-5   | 21.04.05.00211 |
| Equerre de fixation (mont)   | BEF-WIN 72x25x77 SBPL/SCPL | 10.02.01.01705 |
| Ensemble d'air d'échappement | ABL-SET SBPL/SCPL M        | 10.02.01.01939 |
| Raccord de tuyau             | ST 32 AL-EL                | 10.02.01.01681 |
| Filtre à poussière           | STF G1-1/4-IG N            | 10.07.01.00008 |
| Vacuomètre                   | VAM 40 V DR BAR            | 10.07.02.00035 |
| Vacuomètre (électronique)    | VAM-D 30x30 VP10 G1/8-AG   | 10.07.02.00055 |



[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.07025](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.07025)

Art.-Nr.: 10.02.02.07025



## Données de commande des pièces de rechange 10.02.02.07025

| Typ                                  |                                   | num            |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Modules d'éjecteur                   | SEP HV 3 16 22                    | 10.02.01.01397 |
| Jeu de pièces de rechange            | ERS SEP-22 6xRUE-KLAP             | 10.02.01.01450 |
| Pièce de rechange (Ejecteur)         | ERS VENT SCPLb/c                  | 10.02.02.07698 |
| Amortisseur de bruit (rectang.-mont) | SD 102x71x33 SBPL/SCPL            | 10.02.01.01585 |
| Cadre d'étanchéité                   | DI-RA 112.5x34.8 NBR-55 SBPL/SCPL | 10.02.01.01541 |
| Joint torique                        | O-RING 10x2.5 NBR-70              | 10.07.08.00002 |
| Tamis (rond)                         | SIEB 36.2x0.2 A2 400 0.4/0.22     | 10.02.02.07119 |

