Schmalz X-Pump

# SCPXi 25 NO Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.08127



SCPXi 25 NO Q 2xM12-5

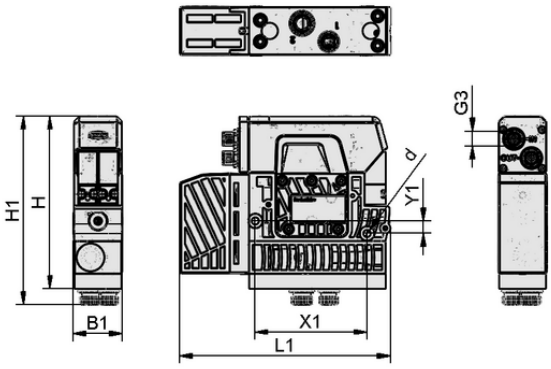
## Données techniques

| Attribut | Valeur |
|---|---|
| Connexion électrique | 2xConnect M12, 2x5 pol |
| Type de protection IP | IP 65 (avec connecteur) |
| Taille de buse | 2,5 mm |
| Vide max. | -850 mbar |
| Poids propre | 0,850 kg |
| Consommation d'air aspiration | 290,0 l/min |
| Capacité d'aspiration (max.) | 185,0 l/min |
| Communication | IO-Link (Class A) |
| Connexion | G3/8"-F |
| Vanne de commande | Sans courant, ouvert |
| Mode de fonctionnement | Surveillance de la pression |

L'éjecteur compact SCPXi est livré comme un produit prêt à être raccordé (sans câble de raccordement).

Pièces de rechange disponibles : kit de pièces d'usure, silencieux, module électronique, vannes pilotes

Accessoires disponibles : câble de raccordement, embase mobile




Données de construction SCPXi 25 NO Q 2xM12-5

## Données de construction

| Attribut | Valeur |
|---|---|
| Longueur L1 | 168,00 mm |
| Largeur B1 | 39,00 mm |
| Hauteur H1 | 149,50 mm |
| Hauteur H | 137,00 mm |
| Diamètre intérieur d | 5,60 mm |
| Espacement des trous Y1 | 10,0 mm |
| Espacement des trous X1 | 89,0 mm |
| Filetage G3 | M12x1-M |



**Contacter Schmalz :** Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Schmalz X-Pump

# SCPXi 25 NO Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.08127

## Données techniques

| Attribut | Valeur |
|---|---|
| Connexion électrique | 2xConnect M12, 2x5 pol |
| Type de protection IP | IP 65 (avec connecteur) |
| Taille de buse | 2,5 mm |
| Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé | 8,0 mm |
| Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide | 11,0 mm |
| Degré d'évacuation | 85,0 % |
| Vide max. | -850 mbar |
| Poids propre | 850,00 g |
| Consommation d'air max. soufflée | 320,0 l/min |
| Consommation d'air souffler | 19,200 $m^3/h$ |
| Consommation d'air aspiration | 17,400 $m^3/h$ |
| Capacité d'aspiration (max.) | 11,100 $m^3/h$ |
| Communication | IO-Link (Class A) |
| Plage de pression (pression de service) [bar] | 3,0 ... 6,0 bar |
| Température de travail | 0 ... 50 °C |
| Vanne de commande | Sans courant, ouvert |
| Mode de fonctionnement | Surveillance de la pression |



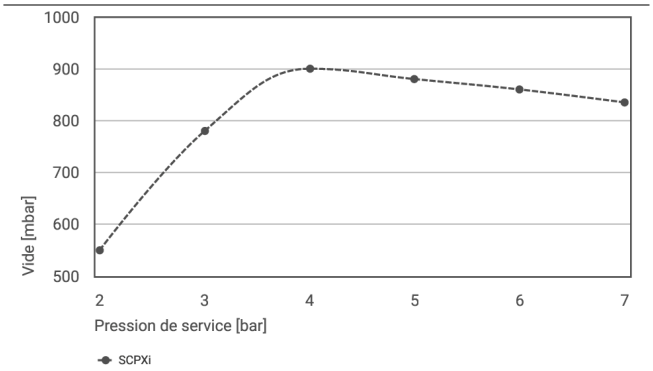
**Contacter Schmalz :** Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Schmalz X-Pump

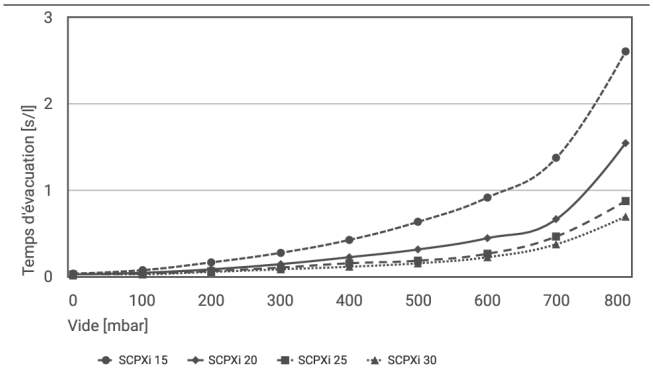
# SCPXi 25 NO Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.08127

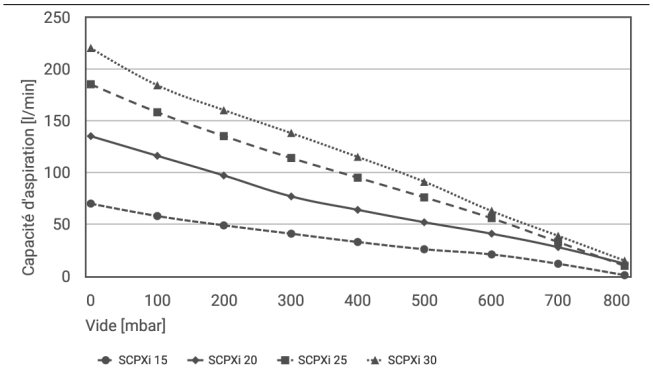
## Données de performance




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 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SCPXi | 550.00 | 780.00 | 900.00 | 880.00 | 860.00 | 835.00 |



**Contacter Schmalz :** Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr

Schmalz X-Pump

# SCPXi 25 NO Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.08127

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

| | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCPXi 15 | 0.03 | 0.07 | 0.16 | 0.27 | 0.42 | 0.63 | 0.91 | 1.37 | 2.60 |
| SCPXi 20 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.14 | 0.22 | 0.31 | 0.44 | 0.66 | 1.54 |
| SCPXi 25 | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.10 | 0.15 | 0.18 | 0.26 | 0.46 | 0.87 |
| SCPXi 30 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.08 | 0.11 | 0.15 | 0.22 | 0.37 | 0.69 |

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

| | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCPXi 15 | 70.00 | 58.00 | 49.00 | 41.00 | 33.00 | 26.00 | 21.00 | 12.00 | 1.00 |
| SCPXi 20 | 135.00 | 116.00 | 97.00 | 77.00 | 64.00 | 52.00 | 41.00 | 28.00 | 12.00 |
| SCPXi 25 | 185.00 | 158.00 | 135.00 | 114.00 | 95.00 | 76.00 | 56.00 | 33.00 | 10.00 |
| SCPXi 30 | 220.00 | 184.00 | 160.00 | 138.00 | 115.00 | 91.00 | 63.00 | 39.00 | 15.00 |

## Autres documentations

Vous trouverez les données CAO et d'autres documents relatifs à l'article sous : **www.schmalz.com/10.02.02.08127**



**Contacter Schmalz :** Schmalz S.A.S • Le Prométhée • 65, Avenue du Général de Gaulle • 77420 Champs-sur-Marne • +33 1 6473 1730 • schmalz@schmalz.fr