シュマルツ X-Pump

# SXPi 30 NC Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03791

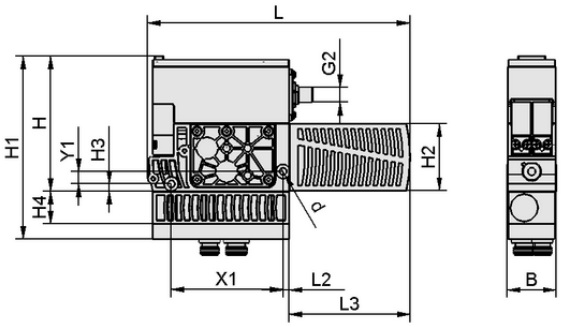
SXPi 30 NC Q 2xM12-5

## 技術資料

| | |
|---|---|
| ノズル径 | 3.0 mm |
| 電気の接続 | M12 オネジ（5ピン） x2 |
| 保護タイプ IP | IP 65 |
| 最大真空 | 850 mbar |
| ノイズレベルフリー | 72.0 dB(A) |
| エア消費量吸引 | 380.0 l/min |
| 吸込量（最大） | 220.0 l/min |
| コミュニケーション | IO-Link（クラスA） |
| 圧力範囲（作動圧） [bar] | 3.0 ～ 6.0 bar |
| 電磁弁 | ノーマルクローズ |

コンパクトエジェクタ SXPi/SXMPiは、すぐに接続可能な製品として納品されます。（電気接続ケーブルは別途お求めください）

アクセサリ: 電気接続ケーブル、クイックチェンジ用マニホールド




デザインデータ SXPi 30 NC Q 2xM12-5

## デザインデータ

| | |
|---|---|
| グリッパーの長さ L2 | 5.00 mm |
| グリッパーの長さ L | 210.00 mm |
| 幅B | 39.00 mm |
| 高さ H1 | 120.00 mm |
| 高さ H2 | 54.00 mm |
| 高さ H | 108.00 mm |
| 内径d | 5.50 mm |
| スレッドG2 | M12x1-M |
| グリッパーの長さ L3 | 97.00 mm |
| 高さ H3 | 6.00 mm |
| 吸込み穴用真空カートリッジのピッチ Y1 | 10.0 mm |
| 吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X1 | 89.0 mm |



**シュマルツに連絡を：** シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

シュマルツ X-Pump

# SXPi 30 NC Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03791

## 技術資料

| | |
|---|---|
| ノズル径 | 3.0 mm |
| 推奨圧縮エアホース内径 | 8.0 mm |
| 推奨ホース内径 真空 | 9.0 mm |
| 到達真空圧 | 85.0 % |
| ノイズレベルフリー | 72.0 dB(A) |
| 質量 | 0.820 kg |
| 最大エア消費量 真空破壊 | 200.0 l/min |
| エア消費量真空破壊 | 7.062 cfm |
| エア消費量吸引 | 13.419 cfm |
| 吸込量（最大） | 13.200 $m^3/h$ |
| 圧力範囲（作動圧） [bar] | 3.0 ～ 6.0 bar |
| 作動温度 | 0 ～ 50 °C |
| 圧力範囲（作動圧） [psi] | 43.5 ～ 87.0 |
| 最大吸込量 | 7.769 cfm |
| 製品ファミリー | SXPi |
| 電磁弁 | ノーマルクローズ |

※真空スイッチおよび電磁弁の供給電圧はDC-24 Vです。※エア消費量は作動圧5 barで使用したときの値です。推奨ホース内径は、ホースの長さが最大2 mの場合の値です。



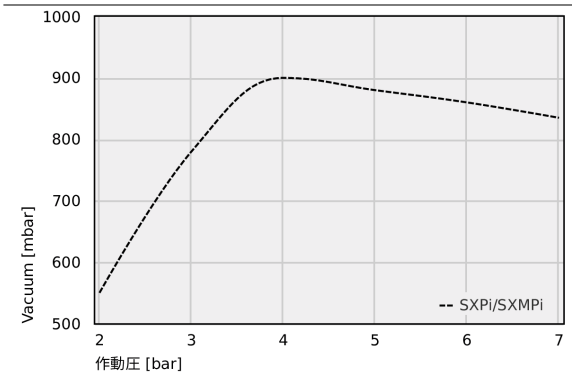
**シュマルツに連絡を：** シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

シュマルツ X-Pump

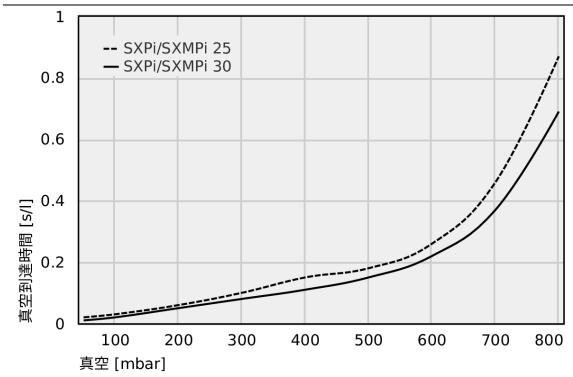
# SXPi 30 NC Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03791

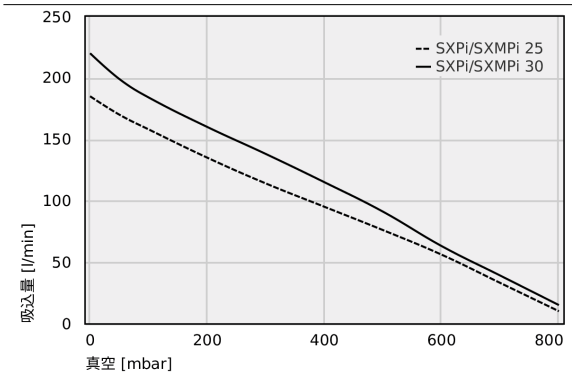
## テクニカルデータ




各作業圧で実現する真空度




各真空範囲における真空到達時間[s/l]




様々な到達真空圧での吸込量 [l/min]

## 各作業圧で実現する真空度

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SXPi/SXMPi | 550.00 | 780.00 | 900.00 | 880.00 | 860.00 | 835.00 |

## 各真空範囲における真空到達時間[s/l]

| | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SXPi/SXMPi 25 | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.10 | 0.15 | 0.18 | 0.26 | 0.46 | 0.87 |
| SXPi/SXMPi 30 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.08 | 0.11 | 0.15 | 0.22 | 0.37 | 0.69 |



**シュマルツに連絡を：** シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

シュマルツ X-Pump

# SXPi 30 NC Q 2xM12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03791

## 様々な到達真空圧での吸込量 [l/min]

| | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SXPi/SXMPi 25 | 185.00 | 170.00 | 158.00 | 135.00 | 114.00 | 95.00 | 76.00 | 56.00 | 33.00 | 10.00 |
| SXPi/SXMPi 30 | 220.00 | 199.00 | 184.00 | 160.00 | 138.00 | 115.00 | 91.00 | 63.00 | 39.00 | 15.00 |

## 発注データ アクセサリ **10.02.02.03791**

| Typ | | 本数 |
|---|---|---|
| 接続ケーブル | ASK B-M12-5 5000 K-5P | 21.04.05.00080 |
| ベースプレート | GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi | 10.02.02.02473 |
| ベースプレート | GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi | 10.02.02.02154 |

## 発注データ スペアパーツ **10.02.02.03791**

| Typ | | 本数 |
|---|---|---|
| サイレンサ | SD 96x54x40 SXPi/SXMPi | 10.02.02.02124 |

## 発注データ ウェアパーツ **10.02.02.03791**

| Typ | | 本数 |
|---|---|---|
| エジェクタ用スペアパーツ | VST SXPi-15-30-SD | 10.02.02.04283 |



**シュマルツに連絡を：** シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp