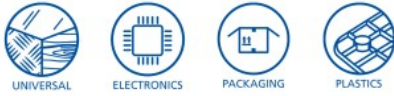


コンパクトエジェクタ



SCPS / SCPSi

小型＆スマートな汎用性の高いコンパクトエジェクタ



概要: 汎用性の高いコンパクトエジェクタ。手のひらサイズの本体に、エアセービング機能と真空破壊機能を標準搭載しています。SCPSiシリーズでは外部機器との通信も可能で、コンディションモニタリング状況や不具合の兆候を踏まえた予知保全が可能です。



コンパクトエジェクタ SCPS / SCPSi

主な特長	利点
<ul style="list-style-type: none"> エアセービング機能を搭載 	> 圧縮エアの消費量を約80%削減
<ul style="list-style-type: none"> 自動真空破壊機能を搭載 	> 1つの入力信号だけで吸着と真空破壊が可能で I/O 点数を削減
<ul style="list-style-type: none"> エジェクタ内のエアの流れを最適化し、効率的な真空発生を実現 	> 真空到達時間やバルブの切替え時間が極めて速く、生産性が向上
<ul style="list-style-type: none"> フィルターレス＆オープンサイレンサ 	> フィルター交換不要＆エジェクタの詰まりも軽減するためメンテナンス回数を削減
<ul style="list-style-type: none"> 2タイプのノズルをラインアップ 	> 幅広いアプリケーションに対応
<ul style="list-style-type: none"> 既存のフィールドバスへ乗入れ可能な IO-Link 通信に対応し、外部とのデータの入出力が可能 (SCPSiのみ) 	> エア漏れ量などのモニタリング結果を外部へ出力でき、不具合が起こる前に、兆候を察知し保全が可能
	> 外部から機器へのパラメータ設定が可能で、複数台の設定変更も容易



形式表示方法



テクニカルデータ SCPS / SCPSi

タイプ	ノズル径	最大真空度	最大吸込量	エア消費量		ノイズレベル		作動圧	推奨ホース内径		作動温度
シングル	[mm]	[%]	[l/min] ⁽¹⁾	(吸着時) [l/min] ⁽¹⁾	(真空破壊時) [l/min] ⁽¹⁾	(未吸着時) [dB(A)] ⁽¹⁾	(吸着時) [dB(A)] ⁽¹⁾	[MPa]	(圧縮エア側) [mm] ⁽²⁾	(真空エア側) [mm] ⁽²⁾	[°C]
SCPS/SCPSi-07-...	0.7	85	16.0	22	118	63	58	0.2...0.6	4	4	0...50
SCPS/SCPSi-10-...	1.0	85	36.0	46	118	73	60	0.2...0.6	4	4	0...50
SCPS/SCPSi-15-...	1.5	85	65.5	99	118	75	65	0.2...0.6	4	6	0...50

* 本カタログに記載しているエジェクタの流量はすべて、参照基準大気 [ANR] (温度20°C、湿度65%、絶対圧101.3 kPa) に準拠しています。

* 右記品質の圧縮エアを供給してください: ISO 8573-1, クラス 3-3-3, フィルターでろ過済み (40 µm), 含油または非含油。

⁽¹⁾作動圧 0.4 MPa。

⁽²⁾ホース長さ: 最大 2 m。

タイプ	ノズル径	最大真空度	最大吸込量	エア消費量		ノイズレベル		作動圧	推奨ホース内径		作動温度
多段ノズル	[mm]	[%]	[l/min] ⁽³⁾	(吸着時) [l/min] ⁽³⁾	(真空破壊時) [l/min] ⁽³⁾	(未吸着時) [dB(A)] ⁽³⁾	(吸着時) [dB(A)] ⁽³⁾	[MPa]	(圧縮エア側) [mm] ⁽⁴⁾	(真空エア側) [mm] ⁽⁴⁾	[°C]
SCPS/SCPSi-2-07-...	0.7	85	37.0	22	118	63	58	0.2...0.6	4	4	0...50
SCPS/SCPSi-2-09-...	0.9	85	49.5	41	118	73	60	0.2...0.6	4	4	0...50
SCPS/SCPSi-2-14-...	1.4	85	71.5	82	118	75	65	0.2...0.6	4	6	0...50

* 本カタログに記載しているエジェクタの流量はすべて、参照基準大気 [ANR] (温度20°C、湿度65%、絶対圧101.3 kPa) に準拠しています。

* 右記品質の圧縮エアを供給してください: ISO 8573-1, クラス 3-3-3, フィルターでろ過済み (40 µm), 含油または非含油。

⁽³⁾作動圧 0.4 MPa。

⁽⁴⁾ホース長さ: 最大 2 m。

特長製品
真空パッド
真空パッド用 取付部品
真空発生器
バルブ
システム モニタリング
フィルター / コネクタ
エンド エフェクタ
スペシャル クリッパー
技術情報
サービス / 案内