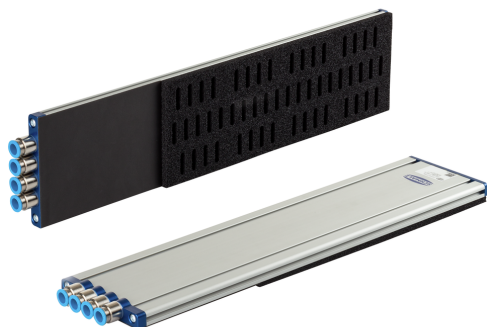
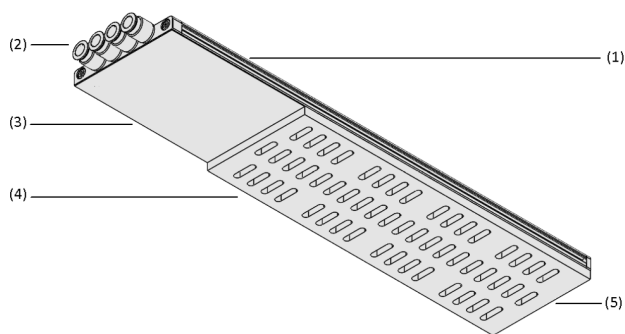


薄型真空グリッパー FEL

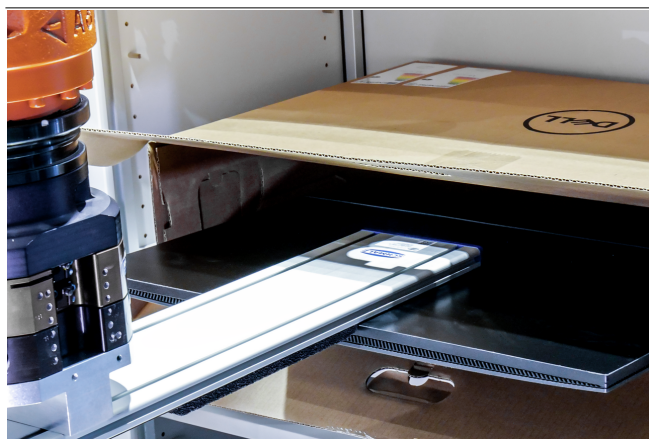
把持面 (LxW) : 300 x 130 ~ 800 x 130 mm



薄型真空グリッパー FEL



システムデザイン 薄型真空グリッパー FEL



エアグリッパー FEL ハンドリングスクリーン

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- ・ ワークの大きさ、形状、材質、表面に関係なく、限られたスペースでハンドリングできるユニバーサルグリッパーです。特に棚や運搬箱からのワークの取り出しに。
- ・ 撮影位置の異なる製品の取り扱い
- ・ 凹部を有するワークの取り扱い
- ・ 完全自動化アプリケーションに最適
- ・ グリッパーの自重が少ないため、軽量なロボットにも使用可能
- ・ クリーンルームやESD環境での使用はオプションです。

実現

- ・ アルミニウム製ベースプロファイル (1) には、センサー用の横方向Tスロットと、個々のグリッパーゾーン (最大4ゾーン) に供給するための内蔵エアガイドがあり、異なるグリッパーの長さに対応可能
- ・ 個々の吸引ゾーンに供給する外部バキュームジェネレーター用接続ホースカップリング (2)
- ・ フランジ付きエリア (3) と吸引ゾーン (4) を一体化
- ・ シーリングプレート (5)

製品ハイライト

- ・ 16.5mmのベースプロファイルで全高を低く抑え、干渉輪郭が重要なエリアでの使用を可能にします。
- ・ モジュール式軽量設計により、低グリッパー重量、高い有効積載量、ダイナミックなハンドリングを実現
- ・ 個別に切り替え・制御可能なゾーンに統合されたグリッパーにより、高いエネルギー効率と低い運用コストを実現
- ・ 優れたシール性と長寿命を実現した高性能シールフォーム
- ・ 粘着フィルムが簡単に交換できるシールフォームを採用し、面倒な洗浄作業を必要としない。

薄型真空グリッパー FEL

把持面 (LxW) : 300 x 130 ~ 800 x 130 mm

形式表示方法 薄型真空グリッパー FEL

FEL 1	-	SW 2	-	0.7 3	-	352 4	-	3R 5	-	18 6
O10 7	-	G12 8	-	PZ2 9						

1 - 製品仕様

タイプ	種類
FEL	真空グリッパー FEL

2 - バルブ

タイプ	種類
SW	スロットルバルブ

3 - ノズル径

タイプ	サイズ
(例) 0.7	Ø 0.7 mm

4 - グリッパーの長さ

タイプ	サイズ
352	352 mm
550	550 mm
748	748 mm

5 - 吸込み穴の列

タイプ	列数
3R	3列
5R	5列

6 - 吸込み穴のピッチ

タイプ	ピッチ
18	18 mm

7 - 吸着面

タイプ	種類
O10	EPDM発泡ゴム (厚み 10 mm x1枚)

8 - 真空エア接続口

タイプ	種類
G12	ワンタッチホースコネクタ: 外径 Ø 12 mm のホース用

9 - 吸着エリア数

タイプ	吸着エリア数
PZ1	吸着エリア x 1
PZ2	吸着エリア x 2
PZ4	吸着エリア x 4

大面積グリッピングシステムFELは、すぐに接続できる製品として提供されています。ご要望に応じて、カスタマイズされたグリッパーを提供します。

使用可能なスペアパーツシールフォーム

利用可能なアクセサリ：真空ホース、真空/圧力スイッチ、スプリングブランジャー、ボールジョイント、フランジモジュール、外部真空発生器、真空フィルター、バルブ、電磁弁、真空ゲージ

発注データ 薄型真空グリッパー FEL

種類	製品コード
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00105
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00114
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00117
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00121
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00131
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00134
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00124
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00128

薄型真空グリッパー FEL

把持面 (LxW) : 300 x 130 ~ 800 x 130 mm

発注データ スペアパーツ 薄型真空グリッパー FEL

スペアパーツ	シーリングプレート吸着部	封止板パッシブゾーン
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00106	10.01.46.00107
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00115	10.01.46.00107
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00118	10.01.46.00107
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00119	10.01.46.00107
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00132	10.01.46.00100
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00133	10.01.46.00100
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00125	10.01.46.00107
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00127	10.01.46.00107

スペアパーツ	製品コード
ディバイダー	DI-PL 88.5x10 ZEL
セパレーター用スリーブ	HUEL 5.4-3.4x4-FEL
シールコード	DI-SCHN 2.5 NBR-70
ハウジングカバー用シーリングプレート	DI-PL 84.9x9.3 ZEL PU KE FEL
ハウジングカバー用楕円頭ネジ	SCHR WN1552 5x20 ST VZ T25
	20.10.03.00008

発注データ アクセサリ 薄型真空グリッパー FEL

種類*	製品コード
ソレノイドバルブ	EMVP 10 230V-AC 3/2 NO/NC
コンパクトエジェクタ	SMPi 25 NO RD M12-5
*吸引ゾーン1つの場合	10.05.02.00143
	10.02.02.03363

スペアパーツ	製品コード
ロボットフランジ	MOD-FLAN 130x90 FEL
接続ケーブル	ASK B-M12-5 5000 K-5P
圧縮エア接続プレート	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30
圧縮エア接続プレート	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25
圧縮エア接続プレート	GP 4 SMP 15..20/SCP 20
	10.01.46.00136
	21.04.05.00080
	10.02.02.00917
	10.02.02.00918
	10.02.02.00919

アクセサリ	製品コード
グリッパー上部のスロット用スライディングブロックM6	NUT-STEI 17x10.6 M6-IG
水平方向スロット用Tスロットナット接続-M4	NUT-STEI 11.5x8 M4-IG
	25.09.06.00048
	25.09.06.00153

薄型真空グリッパー FEL

把持面 (LxW) : 300 x 130 ~ 800 x 130 mm

📄 技術資料 薄型真空グリッパー FEL

種類	デザイン	材質種類	[N]	配置吸引セル	吸引セルの本数	PU=-0.3barの場合の真空到達率 [l/min]	ノズル径 [mm]	質量 [kg]
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	1xパッシブゾーン/1xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	110	5列、18mm	46	124	0.6	1.2
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	1xパッシブゾーン/2xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	100	5列、18mm	42	113	0.6	1.2
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	1xパッシブゾーン/4xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	200	5列、18mm	84	227	0.6	1.8
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	1xパッシブゾーン/4xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	345	5列、18mm	144	389	0.6	2.4
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	1xパッシブゾーン/1xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	150	3列、18mm	28	112	0.7	1.2
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	1xパッシブゾーン/2xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	140	3列、18mm	26	104	0.7	1.2
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	1xパッシブゾーン/4xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	280	3列、18mm	52	208	0.7	1.8
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	1xパッシブゾーン/4xサクシオンゾーン	オスポンジ、厚み10 mm	470	3列、18mm	88	352	0.7	2.4

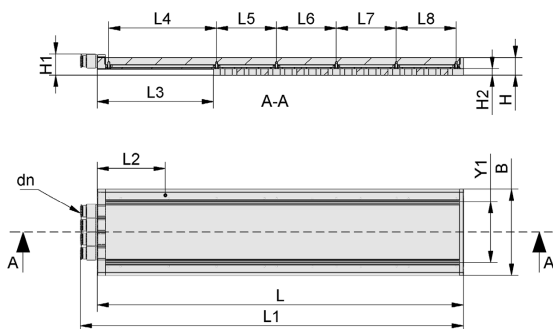
真空グripper



薄型真空グripper FEL

把持面 (LxW) : 300 x 130 ~ 800 x 130 mm

④ デザインデータ 薄型真空グripper FEL



FEL

薄型真空グripper FEL

把持面 (LxW) : 300 x 130 ~ 800 x 130 mm

🔗 デザインデータ 薄型真空グripper FEL

種類	B [mm]	dn [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	Y1 [mm]
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	130	12	26.5	32	10	352	377.70	112	156.5	144	180	-	-	-	90
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	130	12	26.5	32	10	352	377.70	112	156.5	144	90	90	-	-	90
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	130	12	26.5	32	10	352	377.70	112	156.5	144	180	-	-	-	90
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	130	12	26.5	32	10	352	377.70	112	156.5	144	90	90	-	-	90
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	130	12	26.5	32	10	550	575.71	112	174.5	162	90	90	90	90	90
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	130	12	26.5	32	10	550	575.71	112	174.5	162	90	90	90	90	90
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	130	12	26.5	32	10	748	773.70	112	156.5	144	144	144	144	144	90
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	130	12	26.5	32	10	748	773.70	112	156.5	144	144	144	144	144	90