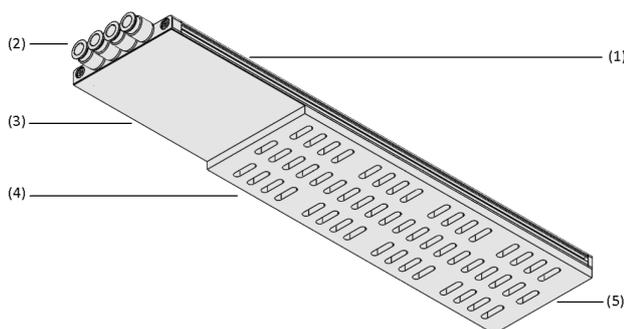


## Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

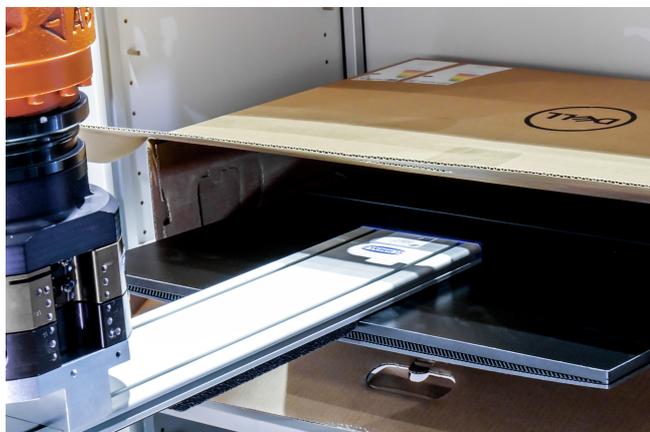
Superficie di aspirazione (LxL) da 300 x 130 a 800 x 130 mm



Sistemi di presa a vuoto ad area FEL



Design del sistema Sistemi di presa a vuoto ad area FEL



Preso ad area FEL per la movimentazione di schermi

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Pinza di presa universale per la movimentazione di pezzi di qualsiasi dimensione, geometria, materiale e superficie in spazi ristretti. In particolare per la rimozione dei pezzi da scaffali o scatole di trasporto
- Manipolazione dei prodotti da diverse posizioni di ripresa
- Manipolazione di pezzi con rientranze
- Adatto per applicazioni completamente automatizzate
- Può essere utilizzato anche su robot leggeri, grazie al basso peso della pinza di presa stessa
- Opzionale per l'uso in camera bianca e in ambienti ESD

#### Design

- Profilo base in alluminio (1) con scanalature laterali a T per i sensori e guide d'aria integrate per l'alimentazione delle singole zone di pinza di presa (massimo 4 zone); possibilità di diverse lunghezze della pinza
- Raccordi per tubi flessibili di collegamento (2) per generatori di vuoto esterni per l'alimentazione delle singole zone di aspirazione
- Area della flangia (3) e zone di aspirazione integrate (4)
- Piastra di tenuta (5)

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- L'altezza complessiva ridotta, con un'altezza del profilo di base di 16,5 mm, consente l'utilizzo in aree con contorni di interferenza critici
- Peso ridotto della pinza di presa, elevato carico utile effettivo e movimentazione dinamica grazie alla struttura modulare leggera
- Elevata efficienza energetica e bassi costi operativi grazie alla segmentazione integrata della pinza in zone commutabili e controllabili individualmente
- Spugna di tenuta ad alte prestazioni con eccellenti proprietà sigillanti e lunga durata di servizio
- Spugna di tenuta con pellicola adesiva a cambio rapido per una sostituzione senza sforzo e senza dover effettuare lavori di pulizia

## Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Superficie di aspirazione (LxL) da 300 x 130 a 800 x 130 mm

### Codice modello Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

FEL	–	SW	–	70	–	352	–	3R	–	18
1		2		3		4		5		6
O10	–	G12	–	PZ2						
7		8		9						

#### 1 – Denominazione

Codice	Modello
FEL	Sistema di presa a vuoto ad area FEL

#### 4 – Lunghezza

Codice	Lunghezza in mm
352	352
550	550
748	748

#### 7 – Elemento di tenuta

Codice	Altezza in mm
O10	Spugna di tenuta (Altezza = 10)

#### 2 – Tecnologica delle valvole

Codice	Tipo
SW	Resistenza di flusso

#### 5 – File di aspirazione

Codice	Numero
3R	3 file di aspirazione
5R	5 file di aspirazione

#### 8 – Diametro nominale

Codice	Diametro in mm
G12	Ø 12

#### 3 – Dimensione dell'ugello

Codice	Diametro in mm
60...70	Ø 0,6 e 0,7

#### 6 – Griglia forata

Codice	Griglia in mm
18	18

#### 9 – Forma

Codice	Griglia in mm
PZ1	1x zona passiva / 1x zona di aspirazione
PZ2	1x zona passiva / 2x zona di aspirazione
PZ4	1x zona passiva / 4x zona di aspirazione

I sistemi di presa ad area FEL sono disponibili come prodotto finito per connessione. Su richiesta sono disponibili pinze di presa personalizzate.

Pezzi di ricambio disponibili: spugna di tenuta

Accessori disponibili: tubi flessibile a vuoto, vacuostati/pressostati, aste a molla, giunti sferico, moduli flangia, generatori di vuoto esterni, filtri per il vuoto, valvole, elettrovalvole, manometri per il vuoto

### Dati di ordinazione Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Tipo	N. articolo
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

## Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Superficie di aspirazione (LxL) da 300 x 130 a 800 x 130 mm

### Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Pezzi di ricambio	Piastra di tenuta area di aspirazione	Piastra di tenuta zona passiva
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

Pezzi di ricambio		N. articolo
Separatore	DI-PL 88.5x10 ZEL	10.01.46.00071
Manicotto per separatori	HUEL 5.4-3.4x4-FEL	10.01.46.00073
Profilo di tenuta	DI-SCHN 2.5 NBR-70	10.07.04.00166
Piastra di tenuta per il coperchio dell'alloggiamento	DI-PL 84.9x9.3 ZEL PU KE FEL	10.01.46.00043
Vite a testa ovale per il coperchio dell'alloggiamento	SCHR WN1552 5x20 ST VZ T25	20.10.03.00008

### Dati di ordinazione Accessori Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Tipo*		N. articolo
Valvola elettromagnetica	EMVP 10 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.02.00143
Elettore compatto	SMPi 25 NO RD M12-5	10.02.02.03363

\*Per una zona di aspirazione

Pezzi di ricambio		N. articolo
Modulo flangiata	MOD-FLAN 130x90 FEL	10.01.46.00136
Cavo di connessione	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Piastra di raccordo aria compressa	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30	10.02.02.00917
Piastra di raccordo aria compressa	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25	10.02.02.00918
Piastra di raccordo aria compressa	GP 4 SMP 15..20/SCP 20	10.02.02.00919

Accessori		N. articolo
Linguetta M6 per scanalatura sulla parte superiore della pinza di presa	NUT-STEI 17x10.6 M6-IG	25.09.06.00048
Linguetta M4 per scanalatura laterale	NUT-STEI 11.5x8 M4-IG	25.09.06.00153

## Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Superficie di aspirazione (LxL) da 300 x 130 a 800 x 130 mm

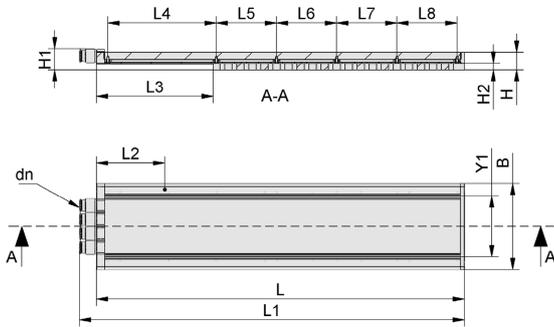
### Dati tecnici Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Tipo	Forma	Tipo di materiale	[N]	Disposizione celle di aspirazione	Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,3 bar [l/min]	Diametro dell'ugello [mm]	Peso [kg]
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	1x zona passiva / 1x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	110	5 file, 18 mm	46	124	0,6	1,2
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	1x zona passiva / 2x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	100	5 file, 18 mm	42	113	0,6	1,2
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	1x zona passiva / 4x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	200	5 file, 18 mm	84	227	0,6	1,8
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	1x zona passiva / 4x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	345	5 file, 18 mm	144	389	0,6	2,4
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	1x zona passiva / 1x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	150	3 file, 18 mm	28	112	0,7	1,2
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	1x zona passiva / 2x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	140	3 file, 18 mm	26	104	0,7	1,2
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	1x zona passiva / 4x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	280	3 file, 18 mm	52	208	0,7	1,8
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	1x zona passiva / 4x zona di aspirazione	Gomma O, Altezza 10 mm	470	3 file, 18 mm	88	352	0,7	2,4

## Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Superficie di aspirazione (LxL) da 300 x 130 a 800 x 130 mm

### Dati di costruzione Sistemi di presa a vuoto ad area FEL



FEL

## Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Superficie di aspirazione (LxL) da 300 x 130 a 800 x 130 mm

### Dati di costruzione Sistemi di presa a vuoto ad area FEL

Tipo	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