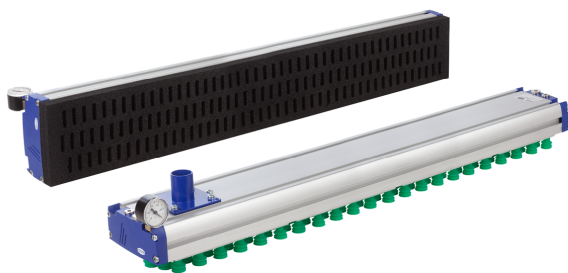
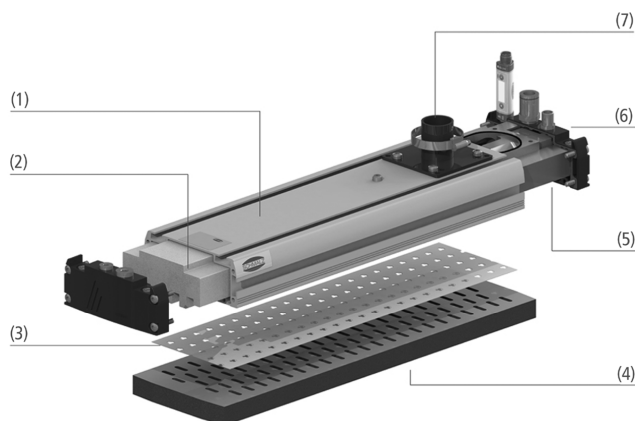


Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm



Sistemi di presa ad area FMP



Design del sistema Sistemi di presa ad area FMP

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Ventosa universale con attacco per generatore di vuoto esterno, per la movimentazione di pezzi a prescindere da grandezza, geometria, materiale e superficie
- Movimentazione di pezzi di materiale differente quali legno (rivestito o non piallato), imballaggi (scatole di cartone, sacchetti o lattine), lamiera, vetro, plastica, CFK ecc.
- Movimentazione di pezzi porosi, pezzi con rientranze o con posizione di presa non definita
- Movimentazione di pezzi delicati come i pannelli in vetro dei display senza lasciare alcuna traccia
- Per via del peso minimo, ideale per l'uso sul robot

Design

- Profilo base in alluminio (1) con scanalature a T laterali per i sensori così come canali d'aria per la separazione; possibili pinze di presa di diverse lunghezze
- Booster di vuoto (2) per un'evacuazione più rapida; pellicola della valvola (3) per il cambio rapido e della dimensioni della valvola
- Elemento di tenuta (4) ventosa con funzione push-in o spugna di tenuta con pellicola adesiva
- Valvola per vuoto estraibile integrata opzionale (5): evacuazione rapida e alto volume di aspirazione
- Coperture terminali con integrazione funzionale (6): connessione dell'aria compressa, manometro per vuoto; vacuostato e valvole di controllo opzionale
- Attacco (7) per generatore di vuoto esterno

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm



Sistema di presa a vuoto ad area FMP durante la movimentazione di assi di legno strutturate

Prodotti punti di forza del prodotto

- Il collegamento di generatori di vuoto elettrici permette flussi di alto volume e pressione negativa fino a -0,8 bar a bassi costi operativi
- Il booster del vuoto integrato nel profilo di base assicura un'evacuazione veloce e cicli brevi
- La pinza di presa può essere adattata in modo ottimale all'applicazione grazie all'elemento di tenuta selezionabile (ventosa o spugna di tenuta)
- Valvole di esclusione (SVK) ideali per pezzi porosi; resistenze di flusso (SW) per superfici lisce e girevoli > 45°
- Variante FMP-i intelligente con funzioni di monitoraggio delle condizioni e interfacce di comunicazione per il monitoraggio e il controllo dell'intero processo di produzione

🔑 Codice modello Sistemi di presa ad area FMP

FMP	–	S	–	SW	–	442	–	5R
1		2		3		4		5
18	–	O10O10	–	SU	–	F		
6		7		8		9		

1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
FMP	Generatore di vuoto esterno

2 – Valvola di controllo

Codice	Tipo
i	IO-Link, con valvola di controllo integrata
S	Con valvola di controllo integrata
–	Senza valvola di controllo

3 – Sistema valvole

Codice	Tipo
SW	Resistenza di flusso
SVK	Valvola di esclusione

4 – Lunghezza

Codice	Lunghezza in mm
442	442
640	640
838	838
1234	1234
1432	1432

5 – File di ventose

Codice	Numero
3R	3 File di ventose
5R	5 File di ventose

6 – Griglia forata

Codice	Fori in mm
18	18
36	36
54	54

7 – Spugna di base

Codice	Altezza/Diametro in mm
O20	Foam di tenuta (Altezza = 20)
O10O10	Foam di tenuta (Altezza = 20)
N10	Foam di tenuta (Altezza = 10)
SPB2-20 P	Ventosa (ø 20)
SPB2-40 P	Ventosa (ø 40)

8 – Strato protettivo

Codice	Tipo
SU	Strato protettivo
–	Senza strato protettivo

9 – Filtro

Codice	Tipo
F	Filtro
–	Senza filtro

- Valvole di controllo integrate con FMP-S (opzionali)
- Controllo di vuoto on/off (24V DC, normally open) e soffiaggio on/off (24V DC, normally closed), nonché della funzione di accumulo del precarico e della ventilazione del ventilatore con versione FMP-S
- Integrati nella piastra di chiusura
- Collegamento elettrico tramite connettore M12 (a 4 poli)

Sistema di presa FMP viene fornito come prodotto finito per connessione.

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Dati di ordinazione Sistemi di presa ad area FMP

Tipo (spugna di tenuta)					Lunghezza L [mm]:				
					442	640	838	1.234	1.432
FMP-SW	3R18	O20	-		10.01.38.00433	10.01.38.00434	10.01.38.00435	10.01.38.00436	10.01.38.00437
FMP-SW	3R18	O10010	F		10.01.38.00428	10.01.38.00429	10.01.38.00430	10.01.38.00431	10.01.38.00432
FMP-SW	5R18	O10010	-		10.01.38.00642	10.01.38.00647	10.01.38.00648	10.01.38.00649	10.01.38.00650
FMP-SW	5R18	O10010	F		10.01.38.00656	10.01.38.00657	10.01.38.00658	10.01.38.00659	10.01.38.00660
FMP-SW	5R18	N10SU	-		10.01.38.02967	10.01.38.02968	10.01.38.02969	10.01.38.02970	10.01.38.02971
FMP-S-SW	3R18	O20	-		10.01.38.03431	10.01.38.03432	10.01.38.03433	10.01.38.03435	10.01.38.03436
FMP-S-SW	3R18	O10010	F		10.01.38.03437	10.01.38.03438	10.01.38.03439	10.01.38.03441	10.01.38.03442
FMP-S-SW	5R18	O10010	-		10.01.38.03455	10.01.38.03456	10.01.38.03457	10.01.38.03459	10.01.38.03460
FMP-S-SW	5R18	O10010	F		10.01.38.03461	10.01.38.03462	10.01.38.03463	10.01.38.03465	10.01.38.03466
FMP-i SW	3R18	O20	-		10.01.38.06809	-	-	10.01.38.07441	-

Tipo (spugna di tenuta)					Lunghezza L [mm]:				
					442	640	838	1.234	1.432
FMP-SVK	3R18	O20	-		10.01.38.00303	10.01.38.00411	10.01.38.00412	10.01.38.00413	10.01.38.00414
FMP-SVK	3R18	O10010	F		10.01.38.00415	10.01.38.00416	10.01.38.00417	10.01.38.00418	10.01.38.00419
FMP-SVK	5R18	O10010	-		10.01.38.00324	10.01.38.00643	10.01.38.00644	10.01.38.00645	10.01.38.00646
FMP-SVK	5R18	O10010	F		10.01.38.00651	10.01.38.00652	10.01.38.00653	10.01.38.00654	10.01.38.00655
FMP-SVK	5R18	N10SU	-		10.01.38.02972	10.01.38.02973	10.01.38.02974	10.01.38.02975	10.01.38.02976
FMP-S-SVK	3R18	O20	-		10.01.38.02789	10.01.38.03420	10.01.38.03421	10.01.38.03423	10.01.38.03424
FMP-S-SVK	3R18	O10010	F		10.01.38.03425	10.01.38.03426	10.01.38.03427	10.01.38.03429	10.01.38.03430
FMP-S-SVK	5R18	O10010	-		10.01.38.03443	10.01.38.03444	10.01.38.03445	10.01.38.03447	10.01.38.03448
FMP-S-SVK	5R18	O10010	F		10.01.38.03449	10.01.38.03450	10.01.38.03451	10.01.38.03453	10.01.38.03454
FMP-i SVK	3R18	O20	-		10.01.38.06743	-	-	10.01.38.07436	-

Tipo (ventosa)					Lunghezza L [mm]:				
					442	640	838	1.234	1.432
FMP-SW	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.00484	10.01.38.00485	10.01.38.00486	10.01.38.00487	10.01.38.00488
FMP-SW	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.00489	10.01.38.00490	10.01.38.00491	10.01.38.00492	10.01.38.00493
FMP-SW	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.00451	10.01.38.00453	10.01.38.00455	10.01.38.00456	10.01.38.00457
FMP-SW	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.00458	10.01.38.00459	10.01.38.00460	10.01.38.00461	10.01.38.00462
FMP-S-SW	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.03503	10.01.38.03504	10.01.38.03505	10.01.38.03507	10.01.38.03508
FMP-S-SW	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.03509	10.01.38.03510	10.01.38.03511	10.01.38.03513	10.01.38.03514
FMP-S-SW	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.03479	10.01.38.03480	10.01.38.03481	10.01.38.03483	10.01.38.03484
FMP-S-SW	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.03485	10.01.38.03486	10.01.38.03487	10.01.38.03489	10.01.38.03490
FMP-i SW	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.06818	-	-	10.01.38.07442	-

Tipo (ventosa)					Lunghezza L [mm]:				
					442	640	838	1.234	1.432
FMP-SVK	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.00323	10.01.38.00475	10.01.38.00476	10.01.38.00477	10.01.38.00478
FMP-SVK	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.00479	10.01.38.00480	10.01.38.00481	10.01.38.00482	10.01.38.00483
FMP-SVK	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.00311	10.01.38.00439	10.01.38.00443	10.01.38.00444	10.01.38.00445
FMP-SVK	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.00446	10.01.38.00447	10.01.38.00448	10.01.38.00449	10.01.38.00450
FMP-S-SVK	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.03491	10.01.38.03492	10.01.38.03493	10.01.38.03495	10.01.38.03496
FMP-S-SVK	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.03497	10.01.38.03498	10.01.38.03499	10.01.38.03501	10.01.38.03502
FMP-S-SVK	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.03467	10.01.38.03468	10.01.38.03469	10.01.38.03471	10.01.38.03472
FMP-S-SVK	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.03473	10.01.38.03474	10.01.38.03475	10.01.38.03477	10.01.38.03478
FMP-i SVK	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.06752	-	-	10.01.38.07415	-

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Sistemi di presa ad area FMP

Tipo (spugna di tenuta)		Materiale	Artikelnummer 3R18	Artikelnummer 3R18 F	Artikelnummer 5R18	Artikelnummer 5R18 F
DI-PL	442	O20	10.01.38.00113	-	-	-
DI-PL	442	O10010	-	10.01.38.00192	10.01.38.00864	10.01.38.00622
DI-PL	442	N10SU	-	-	10.01.38.02863	-
DI-PL	640	O20	10.01.38.00405	-	-	-
DI-PL	640	O10010	-	10.01.38.00408	10.01.38.00865	10.01.38.00627
DI-PL	640	N10SU	-	-	10.01.38.02864	-
DI-PL	838	O20	10.01.38.00140	-	-	-
DI-PL	838	O10010	-	10.01.38.00409	10.01.38.00866	10.01.38.00628
DI-PL	838	N10SU	-	-	10.01.38.02865	-
DI-PL	1.234	O20	10.01.38.00193	-	-	-
DI-PL	1.234	O10010	-	10.01.38.00196	10.01.38.00867	10.01.38.00629
DI-PL	1.234	N10SU	-	-	10.01.38.02866	-
DI-PL	1.432	O20	10.01.38.00406	-	-	-
DI-PL	1.432	O10010	-	10.01.38.00410	10.01.38.00868	10.01.38.00630
DI-PL	1.432	N10SU	-	-	10.01.38.02867	-

Tipo (ventosa)				Pezzi di ricambio	N. articolo	
FMP	5R36	SPB2	-	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 20 SI-40 P	10.01.06.03125
FMP	5R36	SPB2	F	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 20 SI-40 P F	10.01.38.00465
FMP	3R54	SPB2	-	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 40 SI-55 P	10.01.06.03126
FMP	3R54	SPB2	F	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 40 SI-55 P F	10.01.38.00452

Tipo	Pezzi di ricambio	N. articolo
FMP-i-SVK 442 3R18 O20 V0 G32	-	-
FMP-i-SVK 442 3R54 SPB2-40P V0 G32	-	-
FMP-i-SW70 442 3R18 O20 V0	-	-
FMP-i-SW140 442 3R54 SPB2-40P V0	-	-
FMP-i-SVK 1234 3R54 SPB2-40P V0 G60	-	-
FMP-i-SVK 1234 3R18 O20 V0 G60	-	-
FMP-i-SW70 1234 3R18 O20 V0	-	-
FMP-i-SW140 1234 3R54 SPB2-40P V0	-	-

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Dati tecnici Sistemi di presa ad area FMP

Tipo (spugna di tenuta)				Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,25 bar [l/min]*	Forza di presa (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SW	442	3R18	O20	66	300	-	2,0
FMP-SW	640	3R18	O20	99	450	-	2,8
FMP-SW	838	3R18	O20	132	600	-	3,6
FMP-SW	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,0
FMP-SW	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	5,6
FMP-SW	442	3R18	O10010	66	300	-	2,0
FMP-SW	640	3R18	O10010	99	450	-	2,8
FMP-SW	838	3R18	O10010	132	600	-	3,6
FMP-SW	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,0
FMP-SW	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	5,6
FMP-SW	442	5R18	O10010	110	300	-	2,0
FMP-SW	640	5R18	O10010	165	450	-	2,8
FMP-SW	838	5R18	O10010	220	600	-	3,6
FMP-SW	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,0
FMP-SW	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	5,6
FMP-SW	442	5R18	N10SU	110	300	-	2,4
FMP-SW	640	5R18	N10SU	165	450	-	3,2
FMP-SW	838	5R18	N10SU	220	600	-	4,0
FMP-SW	1.234	5R18	N10SU	330	900	-	5,4
FMP-SW	1.432	5R18	N10SU	385	1.050	-	6,0
FMP-S-SW	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-S-SW	640	3R18	O20	99	450	-	3,5
FMP-S-SW	838	3R18	O20	132	600	-	4,2
FMP-S-SW	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,7
FMP-S-SW	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	6,4
FMP-S-SW	442	3R18	O10010	66	300	-	2,8
FMP-S-SW	640	3R18	O10010	99	450	-	3,5
FMP-S-SW	838	3R18	O10010	132	600	-	4,2
FMP-S-SW	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,7
FMP-S-SW	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	6,4
FMP-S-SW	442	5R18	O10010	110	300	-	2,8
FMP-S-SW	640	5R18	O10010	165	450	-	3,5
FMP-S-SW	838	5R18	O10010	220	600	-	4,2
FMP-S-SW	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,6
FMP-S-SW	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	6,4
FMP-i SW	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-i SW	1.234	3R18	O20	197	900	-	5,7

*Il generatore di vuoto esterno utilizzato deve mettere a disposizione, con depressione pari a -0,25 bar, almeno la portata di aspirazione menzionata (sull'attacco pervuoto dell'FMP), non oltrepassando tuttavia il 135 % della portata di aspirazione menzionata

**Con una depressione pari a -0,25 bar e occupazione completa delle ventose con un pezzo di stabilità intrinseca i dati di capacità aspirante sono solo orientativi e servono solo per la progettazione. Per la progettazione dettagliata del progetto si raccomanda l'esecuzione di prove di aspirazione con i pezzi originali.

Tipo (spugna di tenuta)				Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,25 bar [l/min]*	Forza di presa (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2,1
FMP-SVK	640	3R18	O20	99	450	-	2,8
FMP-SVK	838	3R18	O20	132	600	-	3,6
FMP-SVK	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,1
FMP-SVK	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	5,8

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Tipo (spugna di tenuta)				Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,25 bar [l/min]*	Forza di presa (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SVK	442	3R18	O10010	66	300	-	2,1
FMP-SVK	640	3R18	O10010	99	450	-	2,8
FMP-SVK	838	3R18	O10010	132	600	-	3,6
FMP-SVK	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,1
FMP-SVK	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	5,8
FMP-SVK	442	5R18	O10010	110	300	-	2,1
FMP-SVK	640	5R18	O10010	165	450	-	2,9
FMP-SVK	838	5R18	O10010	220	600	-	3,6
FMP-SVK	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,1
FMP-SVK	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	5,9
FMP-SVK	442	5R18	N10SU	-	-	-	2,5
FMP-SVK	640	5R18	N10SU	-	-	-	3,3
FMP-SVK	838	5R18	N10SU	-	-	-	4,1
FMP-SVK	1.234	5R18	N10SU	-	-	-	5,5
FMP-SVK	1.432	5R18	N10SU	-	-	-	6,1
FMP-S-SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-S-SVK	640	3R18	O20	99	450	-	3,5
FMP-S-SVK	838	3R18	O20	132	600	-	4,3
FMP-S-SVK	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,8
FMP-S-SVK	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	6,5
FMP-S-SVK	442	3R18	O10010	66	300	-	2,8
FMP-S-SVK	640	3R18	O10010	99	450	-	3,5
FMP-S-SVK	838	3R18	O10010	132	600	-	4,3
FMP-S-SVK	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,8
FMP-S-SVK	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	6,5
FMP-S-SVK	442	5R18	O10010	110	300	-	2,8
FMP-S-SVK	640	5R18	O10010	165	450	-	3,6
FMP-S-SVK	838	5R18	O10010	220	600	-	4,3
FMP-S-SVK	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,8
FMP-S-SVK	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	6,6
FMP-i SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-i SVK	1.234	3R18	O20	197	900	-	5,8

*Il generatore di vuoto esterno utilizzato deve mettere a disposizione, con depressione pari a -0,25 bar, almeno la portata di aspirazione menzionata (sull'attacco pervuoto dell'FMP), non oltrepassando tuttavia il 135 % della portata di aspirazione menzionata

**Con una depressione pari a -0,25 bar e occupazione completa delle ventose con un pezzo di stabilità intrinseca I dati di capacità aspirante sono solo orientativi e servono solo per la progettazione. Per la progettazione dettagliata del progetto si raccomanda l'esecuzione di prove di aspirazione con i pezzi originali.

Tipo (ventosa)				Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,25 bar [l/min]*	Forza di presa (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SW	442	5R36	SPB2	55	300	-	2,5
FMP-SW	640	5R36	SPB2	82	450	-	3,5
FMP-SW	838	5R36	SPB2	110	600	-	4,3
FMP-SW	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	6,0
FMP-SW	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	6,8
FMP-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	2,7
FMP-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	3,7
FMP-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	4,7
FMP-SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	6,8
FMP-SW	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	7,8
FMP-S-SW	442	5R36	SPB2	55	300	-	3,2
FMP-S-SW	640	5R36	SPB2	82	450	-	4,2

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Tipo (ventosa)				Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,25 bar [l/min]*	Forza di presa (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-S-SW	838	5R36	SPB2	110	600	-	5,1
FMP-S-SW	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	7,0
FMP-S-SW	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	7,9
FMP-S-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-S-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	4,4
FMP-S-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	5,4
FMP-S-SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5
FMP-S-SW	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	8,5
FMP-i SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-i SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5

*Il generatore di vuoto esterno utilizzato deve mettere a disposizione, con depressione pari a -0,25 bar, almeno la portata di aspirazione menzionata (sull'attacco pervuoto dell'FMP), non oltrepassando tuttavia il 135 % della portata di aspirazione menzionata

**Con una depressione pari a -0,25 bar e occupazione completa delle ventose con un pezzo di stabilità intrinseca I dati di capacità aspirante sono solo orientativi e servono solo per la progettazione. Per la progettazione dettagliata del progetto si raccomanda l'esecuzione di prove di aspirazione con i pezzi originali.

Tipo (ventosa)				Numero di celle di aspirazione	Capacità di aspirazione richiesta per pu = -0,25 bar [l/min]*	Forza di presa (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SVK	442	5R36	SPB2	55	300	-	2,5
FMP-SVK	640	5R36	SPB2	82	450	-	3,5
FMP-SVK	838	5R36	SPB2	110	600	-	4,5
FMP-SVK	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	6,4
FMP-SVK	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	7,4
FMP-SVK	442	3R54	SPB2	23	300	-	2,7
FMP-SVK	640	3R54	SPB2	33	450	-	3,7
FMP-SVK	838	3R54	SPB2	44	600	-	4,8
FMP-SVK	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	6,8
FMP-SVK	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	7,8
FMP-S-SVK	442	5R36	SPB2	55	300	-	3,3
FMP-S-SVK	640	5R36	SPB2	82	450	-	4,2
FMP-S-SVK	838	5R36	SPB2	110	600	-	5,2
FMP-S-SVK	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	7,1
FMP-S-SVK	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	8,1
FMP-S-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-S-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	4,4
FMP-S-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	5,4
FMP-S-SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5
FMP-S-SW	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	8,5
FMP-i SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-i SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5

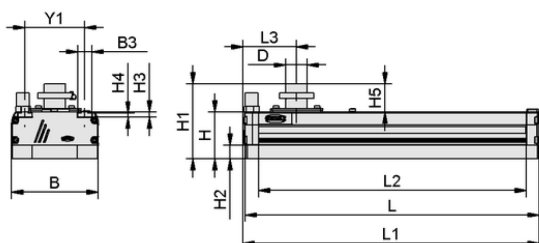
*Il generatore di vuoto esterno utilizzato deve mettere a disposizione, con depressione pari a -0,25 bar, almeno la portata di aspirazione menzionata (sull'attacco pervuoto dell'FMP), non oltrepassando tuttavia il 135 % della portata di aspirazione menzionata

**Con una depressione pari a -0,25 bar e occupazione completa delle ventose con un pezzo di stabilità intrinseca I dati di capacità aspirante sono solo orientativi e servono solo per la progettazione. Per la progettazione dettagliata del progetto si raccomanda l'esecuzione di prove di aspirazione con i pezzi originali.

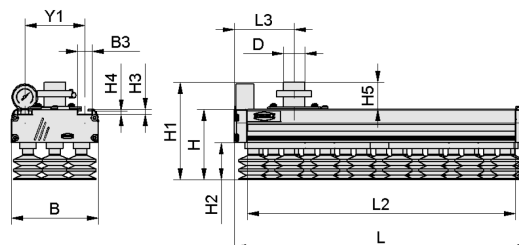
Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

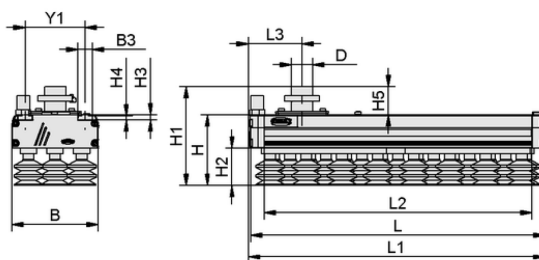
Dati di costruzione Sistemi di presa ad area FMP



FMP-i O20



FMP SPB2



FMP-i SPB2

Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (IxI) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Dati di costruzione Sistemi di presa ad area FMP

Tipo (spugna di tenuta)		B [mm]	B3 [mm]	D [mm]*	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]**	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Y1 [mm]
FMP	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	90	90
FMP	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	640	600	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	838	798	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	90	90
FMP	5R18	130	22	32	65	111	20	7,7	5,5	41	442	402	90	90
FMP	5R18	130	22	32	65	111	20	7,7	5,5	41	640	600	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7,7	5,5	46	838	798	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	90	90
FMP-S	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	640	600	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	838	798	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	77	90
FMP-S	5R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	77	90
FMP-S	5R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	640	600	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	838	798	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	77	90
FMP-i	3R18	130	22	-	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	81	90
FMP-i	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	81	90
FMP-i	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	81	90
FMP-i	3R18	130	22	60	80	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	81	90

*E richiesto un tubo flessibile a vuoto con diametro interno come da dimensione D

**Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 E3

Tipo (ventosa)		B [mm]	B3 [mm]	D [mm]*	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]**	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Y1 [mm]
FMP	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	442	402	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	640	600	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	838	798	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.234	1.194	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.432	1.392	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	442	402	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	640	600	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	838	798	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.234	1.194	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.432	1.392	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	442	402	77
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	640	600	77
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	838	798	77
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.234	1.194	77
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.432	1.392	77
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	442	402	77
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	640	600	77
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	838	798	77
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.234	1.194	77
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.432	1.392	77
FMP-i	3R54	SPB2	130	22	32	106	147	56	8	6	41	442	402	81
FMP-i	3R54	SPB2	130	22	60	106	152	56	8	6	46	1.234	1.194	81

*E richiesto un tubo flessibile a vuoto con diametro interno come da dimensione D

**Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 E3

Sistemi di presa ad area



Sistemi di presa ad area FMP

Superficie di aspirazione (lxl) da 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Presentazione multimediale del prodotto

Medio

How-to-Video 03

Collegamento

<https://vimeo.com/147433631>

<https://vimeo.com/219648859>

<https://vimeo.com/234301766>

<https://vimeo.com/316498901>

<https://vimeo.com/564562958>



WWW.SCHMALZ.COM/FMP