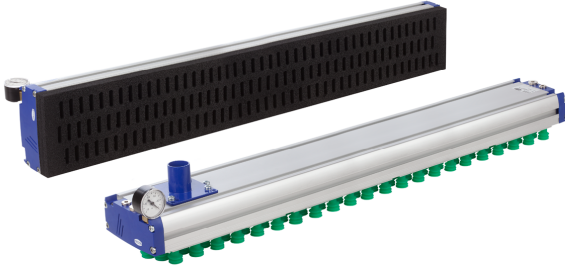
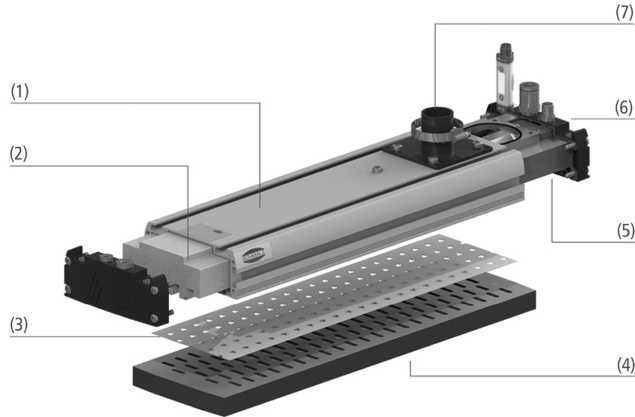


Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar



Alan Tutucu Sistemleri FMP



Sistem tasarımı Alan Tutucu Sistemleri FMP



İnşaat ahşabının kat kat istiflenmesi için alan tutma sistemleri FMP-S

Sektöre özel uygulamalar için uygunluk

Uygulamalar

- Boyut, geometri, malzeme ve yüzeyden bağımsız olarak iş parçalarını işlemek için harici vakum üretimi için bağlantıya sahip üniversal tutucu
- Ahşap (kaplamalı veya kaba biçilmiş), ambalaj (kutular, torbalar veya teneke kutular), metal levhalar, cam, plastik, CFRP vb. gibi çeşitli malzemelerden yapılmış iş parçalarının taşınması.
- Gözenekli iş parçalarının, boşluklu veya tanımlanmamış alma pozisyonuna sahip iş parçalarının taşınması
- Ekran camı gibi hassas iş parçalarının iz bırakmadan taşınması
- Düşük ağırlığı nedeniyle robotlarda kullanım için idealdir

Tasarım

- Sensörler için yan T yuvalarına ve ayırma için entegre hava beslemesine sahip alüminyum temel profil (1); farklı tutucu uzunlukları mevcuttur
- Daha hızlı tahliye için vakum güçlendirici (2); valf tipi ve boyutunun hızlı değişimi için valffilmi (3)
- İtme fonksiyonlu vantuzlu sızdırmazlık elemanı (4) veya yapışkan filmlili sızdırmazlık süngeri
- Opsiyonel entegre çekilebilir vakum valfi (5): hızlı tahliye ve yüksek vakum kapasitesi
- Entegre fonksiyonlu uç kapağı (6): basınçlı hava bağlantısı, vakum göstergeleri; opsiyonel üfleme ve ayırma fonksiyonları
- Harici vakum üretimi için bağlantı parçası (7)

Ürün özellikleri

- Elektrikli vakum jeneratörlerinin bağlanması, düşük işletme maliyetleriyle yüksek hacimli akışlar ve -0,8 bar'a kadar vakum sağlar
- Taban profiline entegre vakum güçlendirici, hızlı tahliye ve kısa döngüler sağlar
- Tutucu, seçilebilir sızdırmazlık elemanı (vantuzlar veya sızdırmazlık süngeri) sayesinde uygulamaya en iyi şekilde uyarlanabilir
- Gözenekli iş parçaları için ideal çek valfler (SVK); pürüzsüz yüzeyler ve 45°'ye kadar dönebilen akış dirençleri (SW)
- Tüm üretim sürecini izlemek ve kontrol etmek için durum izleme işlevlerine ve iletişim arayüzlerine sahip akıllı FMP-i sürümü

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Tanımlama kodu Alan Tutucu Sistemleri FMP

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

1 – Kısa isim

Kod	Versiyon
FMP	Harici vakum jeneratörü

2 – Kontrol vanası

Kod	Tip
i	IO-Link, entegre kontrol valfleri ile
S	Entegre kontrol vanaları ile
-	Kontrol vanaları olmadan

3 – Valf teknolojisi

Kod	Tip
SW	Akış direnci
SVK	Çek valf

4 – Uzunluk

Kod	Uzunluk mm cinsinden
442	442
640	640
838	838
1234	1234
1432	1432

5 – Vakum sıraları

Kod	Sayı
3R	3 vakum sıraları
5R	5 vakum sıraları

6 – Delik deseni

Kod	mm cinsinden aralık
18	18
36	36
54	54

7 – Sızdırmazlık elemanı

Kod	Yükseklik/Çap mm cinsinden
O20	Sızdırmazlık köpüğü (yükseklik = 20)
O10O10	Sızdırmazlık köpüğü (yükseklik = 20)
N10	Sızdırmazlık köpüğü (yükseklik = 10)
SPB2-20 P	Vantuz (Ø 20)
SPB2-40 P	Vantuz (Ø 40)

8 – Koruyucu tabaka

Kod	Tip
SU	Koruyucu tabaka
-	Koruyucu tabaka olmadan

9 – Filtre

Kod	Tip
F	Filtre
-	Filtresiz

- FMP-S'de entegre kontrol valfleri (opsiyonel)
- FMP-S versiyonu ile vakum açma/kapama (24V DC, normalde açık) ve üfleme açma/kapama (24V DC, normalde kapalı) kontrolünün yanı sıra hortum akümülatörü ön yükü ve fan havalandırma fonksiyonu
- Uç kapağa entegre edilmiştir
- Elektrik bağlantısı: M12 fiş (4 kutuplu)

Mevcut yedek parçalar: sızdırmazlık sünger (DI-PL), vantuz (SPB2)

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Tip (Sızdırmazlık sünger)					Uzunluk L [mm]:				
					442	640	838	1234	1432
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	-

Tip (Sızdırmazlık sünger)					Uzunluk L [mm]:				
					442	640	838	1234	1432
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	-

Tip (Vantuz)					Uzunluk L [mm]:				
					442	640	838	1234	1432
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	-

Tip (Vantuz)					Uzunluk L [mm]:				
					442	640	838	1234	1432
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	-

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Sipariş verileri Yedek parçalar Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tip (Sızdırmazlık sünger)	Malzeme	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 1234	O20	10.01.38.00193	-	-	-
DI-PL 1234	O10010	-	10.01.38.00196	10.01.38.00867	10.01.38.00629
DI-PL 1234	N10SU	-	-	10.01.38.02866	-
DI-PL 1432	O20	10.01.38.00406	-	-	-
DI-PL 1432	O10010	-	10.01.38.00410	10.01.38.00868	10.01.38.00630
DI-PL 1432	N10SU	-	-	10.01.38.02867	-

Tip (Vantuz)	Yedek parçalar	Parça no.
FMP 5R36 SPB2 -	Körüklü vantuz (yuvarlak)	SPB2 20 SI-40 P
FMP 5R36 SPB2 F	Körüklü vantuz (yuvarlak)	SPB2 20 SI-40 P F
FMP 3R54 SPB2 -	Körüklü vantuz (yuvarlak)	SPB2 40 SI-55 P
FMP 3R54 SPB2 F	Körüklü vantuz (yuvarlak)	SPB2 40 SI-55 P F

Tip	Yedek parçalar	Parça no.
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	-	-

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Teknik veriler Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tip (Sızdırmazlık sünger)				Emme hücresi sayısı	Pu = -0,25 bar için tahliye oranı [l/min]*	Emme kuvveti (-600 mbar) [N]**	Ağırlık [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	1234	3R18	O20	198	900	-	5.0
FMP-SW	1432	3R18	O20	231	1050	-	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	1234	3R18	O10010	198	900	-	5.0
FMP-SW	1432	3R18	O10010	231	1050	-	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	1234	5R18	O10010	330	900	-	5.0
FMP-SW	1432	5R18	O10010	385	1050	-	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	1234	5R18	N10SU	330	900	-	5.4
FMP-SW	1432	5R18	N10SU	385	1050	-	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	1234	3R18	O20	198	900	-	5.7
FMP-S-SW	1432	3R18	O20	231	1050	-	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	1234	3R18	O10010	198	900	-	5.7
FMP-S-SW	1432	3R18	O10010	231	1050	-	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	1234	5R18	O10010	330	900	-	5.6
FMP-S-SW	1432	5R18	O10010	385	1050	-	6.4
FMP-i SW	442	3R18	O20	66	300	-	2.8
FMP-i SW	1234	3R18	O20	197	900	-	5.7

*Kullanılan harici vakum jeneratörü, -0,25 bar negatif basınçta en az belirtilen emme hacmini (FMP'nin vakum bağlantı parçasında) sağlamalı, ancak belirtilen emme hacminin % 135'inden fazlasını sağlamamalıdır

**0,25 bar negatif basınçta ve tutucunun uygulama için tipik bir iş parçası ile tam yüklenmesi durumunda. Emiş kuvveti özellikleri, kaba bir tasarım için yaklaşık değerlerdir. Ayrıntılı bir sistem tasarımı için, her zaman orijinal iş parçasıyla emme testleri yapılması önerilir.

Tip (Sızdırmazlık sünger)				Emme hücresi sayısı	Pu = -0,25 bar için tahliye oranı [l/min]*	Emme kuvveti (-600 mbar) [N]**	Ağırlık [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	1234	3R18	O20	198	900	-	5.1
FMP-SVK	1432	3R18	O20	231	1050	-	5.8
FMP-SVK	442	3R18	O10010	66	300	-	2.1
FMP-SVK	640	3R18	O10010	99	450	-	2.8

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Tip (Sızdırmazlık sünger)				Emme hücresi sayısı	Pu = -0,25 bar için tahliye oranı [l/min]*	Emme kuvveti (-600 mbar) [N]**	Ağırlık [kg]
FMP-SVK	838	3R18	O10010	132	600	-	3.6
FMP-SVK	1234	3R18	O10010	198	900	-	5.1
FMP-SVK	1432	3R18	O10010	231	1050	-	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	1234	5R18	O10010	330	900	-	5.1
FMP-SVK	1432	5R18	O10010	385	1050	-	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	1234	5R18	N10SU	-	-	-	5.5
FMP-SVK	1432	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	1234	3R18	O20	198	900	-	5.8
FMP-S-SVK	1432	3R18	O20	231	1050	-	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	1234	3R18	O10010	198	900	-	5.8
FMP-S-SVK	1432	3R18	O10010	231	1050	-	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	1234	5R18	O10010	330	900	-	5.8
FMP-S-SVK	1432	5R18	O10010	385	1050	-	6.6
FMP-i SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2.8
FMP-i SVK	1234	3R18	O20	197	900	-	5.8

*Kullanılan harici vakum jeneratörü, -0,25 bar negatif basınçta en az belirtilen emme hacmini (FMP'nin vakum bağlantı parçasında) sağlamalı, ancak belirtilen emme hacminin % 135'inden fazlasını sağlamamalıdır

**0,25 bar negatif basınçta ve tutucunun uygulama için tipik bir iş parçası ile tam yüklenmesi durumunda. Emiş kuvveti özellikleri, kaba bir tasarım için yaklaşık değerlerdir. Ayrıntılı bir sistem tasarımı için, her zaman orijinal iş parçasıyla emme testleri yapılması önerilir.

Tip (Vantuz)				Emme hücresi sayısı	Pu = -0,25 bar için tahliye oranı [l/min]*	Emme kuvveti (-600 mbar) [N]**	Ağırlık [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	1234	5R36	SPB2	165	900	-	6.0
FMP-SW	1432	5R36	SPB2	193	1050	-	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	1234	3R54	SPB2	66	900	-	6.8
FMP-SW	1432	3R54	SPB2	77	1050	-	7.8
FMP-S-SW	442	5R36	SPB2	55	300	-	3.2
FMP-S-SW	640	5R36	SPB2	82	450	-	4.2
FMP-S-SW	838	5R36	SPB2	110	600	-	5.1
FMP-S-SW	1234	5R36	SPB2	165	900	-	7.0
FMP-S-SW	1432	5R36	SPB2	193	1050	-	7.9
FMP-S-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3.4

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Tip (Vantuz)				Emme hücresi sayısı	Pu = -0,25 bar için tahliye oranı [l/min]*	Emme kuvveti (-600 mbar) [N]**	Ağırlık [kg]
FMP-S-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	4.4
FMP-S-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	5.4
FMP-S-SW	1234	3R54	SPB2	66	900	-	7.5
FMP-S-SW	1432	3R54	SPB2	77	1050	-	8.5
FMP-i SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3.4
FMP-i SW	1234	3R54	SPB2	66	900	-	7.5

*Kullanılan harici vakum jeneratörü, -0,25 bar negatif basınçta en az belirtilen emme hacmini (FMP'nin vakum bağlantı parçasında) sağlamalı, ancak belirtilen emme hacminin % 135'inden fazlasını sağlamamalıdır

**0,25 bar negatif basınçta ve tutucunun uygulama için tipik bir iş parçası ile tam yüklenmesi durumunda. Emiş kuvveti özellikleri, kaba bir tasarım için yaklaşık değerlerdir. Ayrıntılı bir sistem tasarımı için, her zaman orijinal iş parçasıyla emme testleri yapılması önerilir.

Tip (Vantuz)				Emme hücresi sayısı	Pu = -0,25 bar için tahliye oranı [l/min]*	Emme kuvveti (-600 mbar) [N]**	Ağırlık [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	1234	5R36	SPB2	165	900	-	6.4
FMP-SVK	1432	5R36	SPB2	193	1050	-	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	1234	3R54	SPB2	66	900	-	6.8
FMP-SVK	1432	3R54	SPB2	77	1050	-	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	1234	5R36	SPB2	165	900	-	7.1
FMP-S-SVK	1432	5R36	SPB2	193	1050	-	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	1234	3R54	SPB2	66	900	-	7.5
FMP-S-SW	1432	3R54	SPB2	77	1050	-	8.5
FMP-i SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3.4
FMP-i SW	1234	3R54	SPB2	66	900	-	7.5

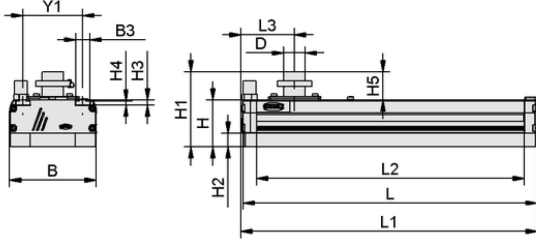
*Kullanılan harici vakum jeneratörü, -0,25 bar negatif basınçta en az belirtilen emme hacmini (FMP'nin vakum bağlantı parçasında) sağlamalı, ancak belirtilen emme hacminin % 135'inden fazlasını sağlamamalıdır

**0,25 bar negatif basınçta ve tutucunun uygulama için tipik bir iş parçası ile tam yüklenmesi durumunda. Emiş kuvveti özellikleri, kaba bir tasarım için yaklaşık değerlerdir. Ayrıntılı bir sistem tasarımı için, her zaman orijinal iş parçasıyla emme testleri yapılması önerilir.

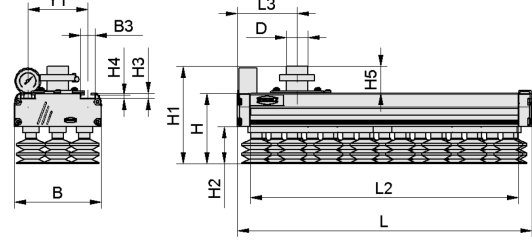
Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

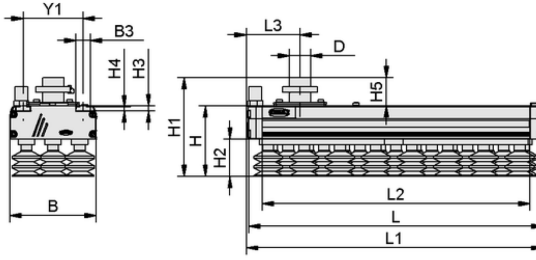
Tasarım verileri Alan Tutucu Sistemleri FMP



FMP-i O20



FMP SPB2



FMP-i SPB2

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Tasarım verileri Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tip (Sızdırmazlık sünger)		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	1234	1194	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7.7	5.5	46	1432	1392	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	1234	1194	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7.7	5.5	46	1432	1392	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	1234	1194	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7.7	5.5	46	1432	1392	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	1234	1194	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7.7	5.5	46	1432	1392	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	1234	1194	81	90
FMP-i	3R18	130	22	60	80	116	20	7.7	5.5	46	1234	1194	81	90

*Gerekli D boyutuna göre iç çapa sahip vakum hortumu

**DIN ISO 3302-1 E3'e göre elastomer parçalar için izin verilen boyut toleransları

Tip (Vantuz)			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	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	640	600	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	838	798	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1234	1194	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1432	1392	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	442	402	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	640	600	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	838	798	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1234	1194	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1432	1392	90	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	442	402	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	640	600	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	838	798	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1234	1194	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1432	1392	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	442	402	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	640	600	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	838	798	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1234	1194	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1432	1392	77	90
FMP-i	3R54	SPB2	130	22	32	106	147	56	8	6	41	442	402	81	90
FMP-i	3R54	SPB2	130	22	60	106	152	56	8	6	46	1234	1194	81	90

*Gerekli D boyutuna göre iç çapa sahip vakum hortumu

**DIN ISO 3302-1 E3'e göre elastomer parçalar için izin verilen boyut toleransları

Alan Tutucu Sistemleri FMP

Tutma alanı (LxB) 442 x 130 mm'den 1.432 x 130 mm'ye kadar

Multimedya ürün sunumu

Orta	Bağlantı
Ürün videosu	https://vimeo.com/147433631 https://vimeo.com/219648859 https://vimeo.com/234301766 https://vimeo.com/316498901 https://vimeo.com/564562958