

Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar



PACKAGING

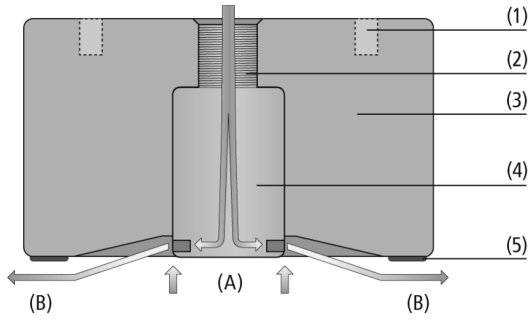
WOOD

SOLAR

ELECTRONICS



Floating Vantuzlar SBS



Sistem tasarımı Floating Vantuzlar SBS



İnce ahşap kaplamanın taşınması için kullanılan floating vantuzlar SBS

Sektöre özel uygulamalar için uygunluk

Uygulamalar

- Son derece ince iş parçalarının kalıcı deformasyon olmadan taşınması ve ayrılması için floating vantuz (örn. film, kağıt, ahşap kaplama)
- Çok gözenekli iş parçalarının taşınması (örn. baskılı devre kartı)
- Son derece hassas iş parçalarının taşınması (örn. wafer, güneş pilleri)

Tasarım

- Üst taraftaki dört montaj dişi (1) aracılığıyla doğrudan bağlantı; dikey (2) ve yatay basınçlı hava bağlantıları
- Entegre Bernoulli nozullu anodize alüminyum ana gövde (3)
- İki versiyonda akış elemanı (4): Hava geçirmez iş parçaları için Standart Akış SF ve gözenekli iş parçalarında daha yüksek sızıntı telafisi için Yüksek Akış HF
- Vantuzun (5) alt tarafında HT1 özel malzemeden iz bırakmayan kauçuk tampon
- İsteğe bağlı olarak merkezi destekle kullanılabilir
- Vakum (A), egzoz havası (B)

Ürün özellikleri

- Bernoulli prensibine göre vakum üretildiği için ejektörsüz çalışma
- Bir hava yastığı üzerinde vantuz "floats" olarak az dokunuşlu kullanım
- Düşük vakumda yüksek hacimli akış nedeniyle yüksek kaçak telafisi
- İnce, gözenekli iş parçalarının güvenli ayrılması
- Vantuzun alt tarafındaki HT1'den yapılmış elastomer tamponlar enine kuvvetleri en iyi şekilde emer

Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar

Tanımlama kodu Floating Vantuzlar SBS

SBS	–	40	–	SF	–	G1/8-IG	–	CS	–	AL
1		2		3		4		5		6

1 – Kısa isim

Kod	Versiyon
SBS	SBS

2 – Çap

Kod	mm cinsinden çap
10...120	ø 10 to 120

3 – Akış elemanı

Kod	Tip
HF	Yüksek akış
SF	Standart akış

4 – Bağlantı

Kod	Bağlantı
M5-IG	M5-IG (IG = dişi (F))
G1/8-IG	G1/8-IG

5 – Ürün yelpazesi takviyesi

Kod	Tip
CS	Merkezi destek

6 – Malzeme

Kod	Malzeme
AL	Alüminyum

Floating vantuz SBS monte edilmiş olarak teslim edilir. Montaj şunlardan oluşur:

- SBS tipi floating vantuz - çeşitli çaplarda mevcuttur
- HT1 malzemesinden yapılmış elastomer tampon
- İsteğe bağlı ürün ilavesi: merkezi destek

Mevcut yedek parçalar: Elastomer tampon, sürtünme halkası

Sipariş verileri Floating Vantuzlar SBS

Tip	Parça no.
SBS 10 SF M5-IG AL	10.01.01.12986
SBS 20 HF M5-IG AL	10.01.01.12650
SBS 20 SF M5-IG AL	10.01.01.12633
SBS 30 HF M5-IG AL	10.01.01.12651
SBS 30 SF M5-IG AL	10.01.01.12636
SBS 40 HF G1/8-IG AL	10.01.01.12653
SBS 40 SF G1/8-IG AL	10.01.01.12638
SBS 40 SF G1/8-IG CS AL	10.01.01.12776
SBS 60 HF G1/8-IG AL	10.01.01.12655
SBS 60 SF G1/8-IG AL	10.01.01.12641
SBS 60 SF G1/8-IG CS AL	10.01.01.12777
SBS 100 HF G1/8-IG AL	10.01.01.12689
SBS 100 SF G1/8-IG AL	10.01.01.12688
SBS 120 HF G1/8-IG AL	10.01.01.13139
SBS 120 SF G1/8-IG AL	10.01.01.13136

Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar

Sipariş verileri Yedek parçalar Floating Vantuzlar SBS

Tip	Yedek parçalar		Parça no.
SBS 20 HF M5-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12585
SBS 20 SF M5-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12585
SBS 30 HF M5-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12585
SBS 30 SF M5-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12585
SBS 40 HF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 40 SF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 40 SF G1/8-IG CS AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 60 HF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 60 SF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 60 SF G1/8-IG CS AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 100 HF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 100 SF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 120 HF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
SBS 120 SF G1/8-IG AL	Kauçuk tampon	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12593
Tip	Yedek parçalar		Parça no.
SBS 40 SF G1/8-IG CS AL	Merkezi destek	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12780
SBS 60 SF G1/8-IG CS AL	Merkezi destek	REIB-FL SBS HT1-60	10.01.01.12780
Tip	Yedek parçalar		Parça no.
SBS 10 SF M5-IG AL	Friction ring	REIB-RING SBS 10 HT1-60	10.01.01.12999

Sipariş verileri Aksesuarlar Floating Vantuzlar SBS

Tip	Aksesuarlar	Parça no.
SBS 10 SF M5-IG AL	Çapraz giriş bağlantısı	HTR-STA 47 1N D10/16 FL
		10.08.03.00085

Teknik veriler Floating Vantuzlar SBS

Tip	Tutma kuvveti [N]*	Hava tüketimi [l/dak] [l/min]**	Basınç aralığı (çalışma basıncı) [bar]	Çalışma sıcaklığı [°C]	Ağırlık [g]
SBS 10 SF M5-IG AL	1.4	85	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	8
SBS 20 HF M5-IG AL	3.0	140	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	12
SBS 20 SF M5-IG AL	2.0	100	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	12
SBS 30 HF M5-IG AL	5.0	140	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	31
SBS 30 SF M5-IG AL	4.0	100	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	31
SBS 40 HF G1/8-IG AL	10.5	190	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	51
SBS 40 SF G1/8-IG AL	6.5	100	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	51
SBS 40 SF G1/8-IG CS AL	6.5	100	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	53
SBS 60 HF G1/8-IG AL	18.5	225	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	118
SBS 60 SF G1/8-IG AL	13.0	150	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	118
SBS 60 SF G1/8-IG CS AL	13.0	150	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	120
SBS 100 HF G1/8-IG AL	55.5	420	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	295
SBS 100 SF G1/8-IG AL	46.0	225	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	295
SBS 120 HF G1/8-IG AL	104.0	420	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	390
SBS 120 SF G1/8-IG AL	89.0	225	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	390

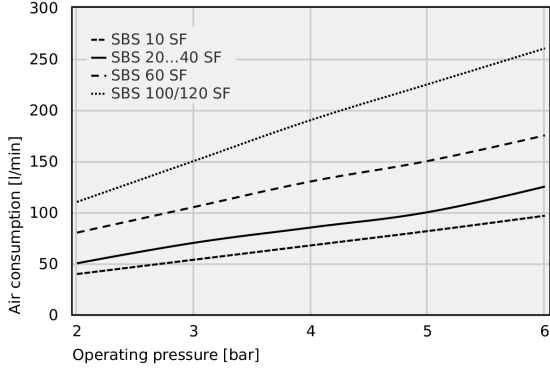
*Belirtilen değerler, emiş sızdırmaz bir iş parçası üzerinde ölçülen 5 bar'lık bir çalışma basıncını ifade eder. Gerçek değerler iş parçasının durumuna bağlı olarak değişebilir.

**Belirtilen değerler, emiş sızdırmaz bir iş parçası üzerinde ölçülen 5 bar'lık bir çalışma basıncını ifade eder. Gerçek değerler iş parçasının durumuna bağlı olarak değişebilir.

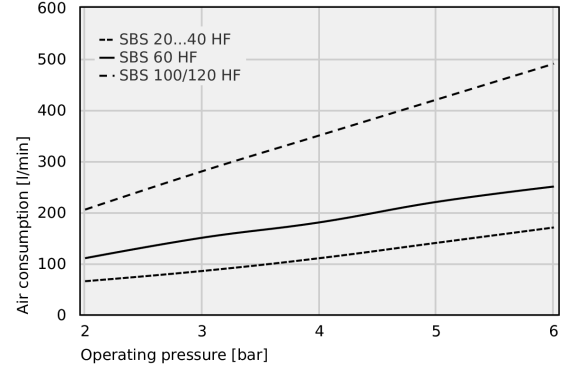
Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar

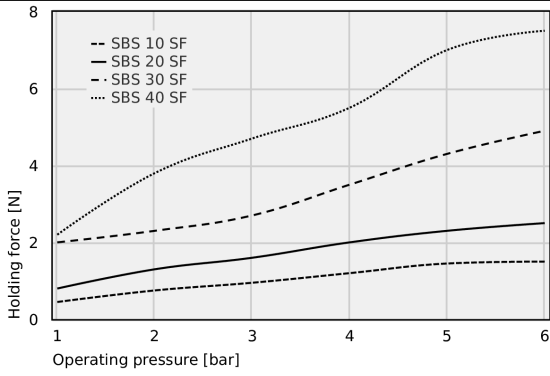
Performans verileri Floating Vantuzlar SBS



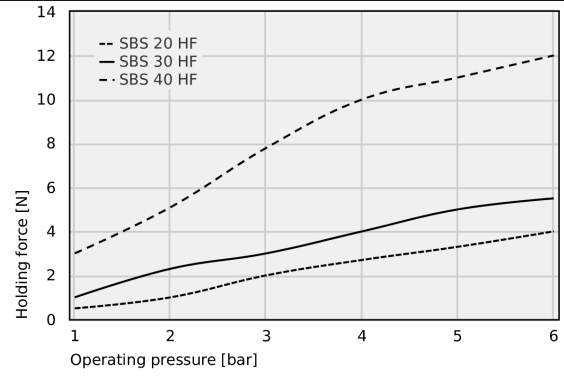
Hava tüketimi



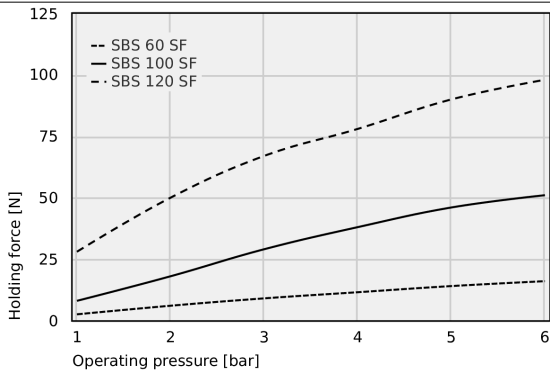
Hava tüketimi



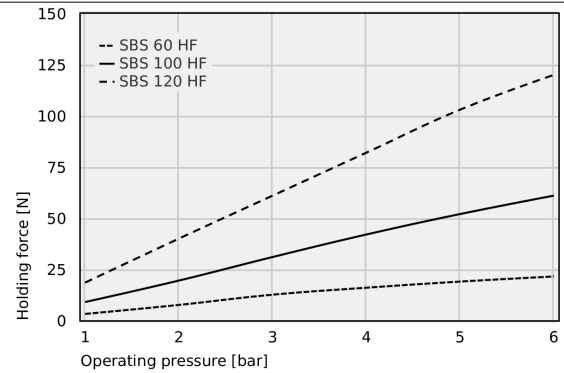
Tutma kuvveti



Tutma kuvveti



Tutma kuvveti



Tutma kuvveti

Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar

Hava tüketimi

Typ	2	3	4	5	6
SBS 10 SF	39.50	53.50	67.50	81.50	96.50
SBS 20...40 SF	50.00	70.00	85.00	100.00	125.00
SBS 60 SF	80.00	105.00	130.00	150.00	175.00
SBS 100/120 SF	110.00	150.00	190.00	225.00	260.00

Typ	2	3	4	5	6
SBS 20...40 HF	65	85	110	140	170
SBS 60 HF	110	150	180	220	250
SBS 100/120 HF	205	280	350	420	490

Tutma kuvveti

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 10 SF	0.45	0.75	0.95	1.20	1.45	1.50
SBS 20 SF	0.80	1.30	1.60	2.00	2.30	2.50
SBS 30 SF	2.00	2.30	2.70	3.50	4.30	4.90
SBS 40 SF	2.20	3.80	4.70	5.50	7.00	7.50

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 20 HF	0.50	1.00	2.00	2.70	3.30	4.00
SBS 30 HF	1.00	2.30	3.00	4.00	5.00	5.50
SBS 40 HF	3.00	5.10	7.80	10.00	11.00	12.00

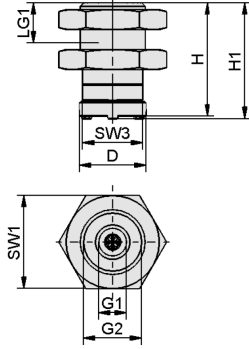
Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 60 SF	2.50	6.00	9.00	11.50	14.00	16.00
SBS 100 SF	8.00	18.00	29.00	38.00	46.00	51.00
SBS 120 SF	28.00	50.00	67.00	78.00	90.00	98.00

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 60 HF	3.20	7.60	12.60	16.00	19.00	21.50
SBS 100 HF	9.00	19.50	31.00	42.00	52.00	61.00
SBS 120 HF	18.50	40.00	61.00	82.00	103.00	120.00

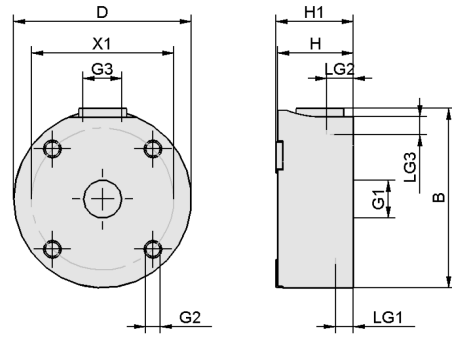
Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar

Tasarım verileri Floating Vantuzlar SBS



SBS 10



SBS 20...120

Floating Vantuzlar SBS

Çap (Ø) 10 mm'den 120 mm'ye kadar

Tasarım verileri Floating Vantuzlar SBS

Tip	B [mm]	D [mm]	G1	G2		H [mm]	H1 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW3 [mm]	X1 [mm]
SBS 10 SF M5-IG AL	-	10	M5-F	G1/8"-M	-	17	17.4	5	-	-	14	9	-
SBS 20 HF M5-IG AL	22.2	20	M5-F	M3-F	M5-F	17	17.5	5	6	6	-	-	15
SBS 20 SF M5-IG AL	22.2	20	M5-F	M3-F	M5-F	17	17.5	5	6	6	-	-	15
SBS 30 HF M5-IG AL	32.0	30	M5-F	M4-F	M5-F	17	17.5	5	6	6	-	-	22
SBS 30 SF M5-IG AL	32.0	30	M5-F	M4-F	M5-F	17	17.5	5	6	6	-	-	22
SBS 40 HF G1/8-IG AL	41.0	40	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	32
SBS 40 SF G1/8-IG AL	41.0	40	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	32
SBS 40 SF G1/8-IG CS AL	41.0	40	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	32
SBS 60 HF G1/8-IG AL	61.6	60	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	45
SBS 60 SF G1/8-IG AL	61.6	60	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	45
SBS 60 SF G1/8-IG CS AL	61.6	60	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	45
SBS 100 HF G1/8-IG AL	101.0	100	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	75
SBS 100 SF G1/8-IG AL	101.0	100	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	6	6	-	-	75
SBS 120 HF G1/8-IG AL	121.5	120	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	10	6	-	-	105
SBS 120 SF G1/8-IG AL	121.5	120	G1/8"-F	M4-F	G1/8"-F	17	17.4	5	10	6	-	-	105