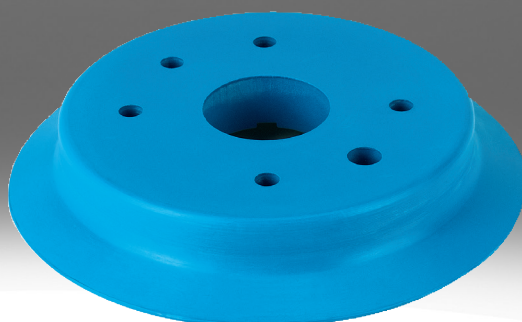


Vakuumski prisesek ESV

FESTO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

[esv](#)

- Obrabljivi del za prisesek ESS
- Enostavna menjava
- Prostornina sesala: 0,318–245 cm³
- Min. polmer obdelovanca: 10–680 mm

Za dodelitev k vakuumskim priskom ESS si oglejte dodatni dokument, ki ga lahko prenesete.

Dodatni dokument

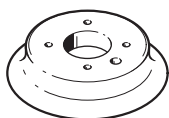
[esv](#)



Dodatni dokument ESS-ESV-ADD vsebuje dodatne informacije o dodelitvi vakuumskih priskov ESV k vakuumskim priskom ESS.

Oblika priseska

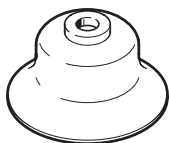
[S] Okrogla oblika, standardno



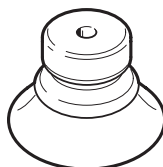
[G] Okrogla zvončasta oblika



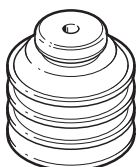
[E] Okrogla različica, zelo globoka



[B] Okrogla oblika, naguban meh, 1,5-delni



[C] Okrogla oblika, naguban meh, 3,5-delni



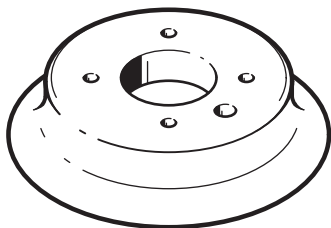
Razlaga kode

001	Serijska	
ESV	Vakuumski prisesek	
002	Velikost priseseke	
20	Premjer 20 mm	
30	Premjer 30 mm	
40	Premjer 40 mm	
50	Premjer 50 mm	
60	Premjer 60 mm	
80	Premjer 80 mm	
100	Premjer 100 mm	
150	Premjer 150 mm	
200	Premjer 200 mm	

003	Oblika priseseke	
B	Okrogla oblika, naguban meh, 1,5-delni	
C	Okrogla oblika, naguban meh, 3,5-delni	
E	Okrogla različica, zelo globoka	
G	Okrogla zvončasta oblika	
S	Okrogla oblika, standardno	
004	Material	
F	Fluorokavčuk	
N	Nitrilni kavčuk	
NA	Nitrilni kavčuk, antistatičen	
S	Silikon	
T	Poliuretanski visoko zmogljivi elastomer	
U	Poliuretan	

Podatkovni list

Tehnični podatki - ESV-...-S... (okrogel, ploščat)



Splošni tehnični podatki - ESV-...-S..., premer sesala 20-50 mm (okrogel, ploščat)

Premer prisiska	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Oblika prisiska	okroglo, ploščato			
Položaj priključitve	zgoraj			
Položaj vgradnje	poljubno			
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	16,3 N	40,8 N	69,6 N	105 N
Prostornina prisiska	0,318 cm ³	0,867 cm ³	1,566 cm ³	2,387 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	–	110 mm	230 mm	330 mm
Teža izdelka	1,6 g	2,7 g	7,4 g	11,2 g

Splošni tehnični podatki - ESV-...-S..., premer sesala 60-200 mm (okrogel, ploščat)

Premer prisiska	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Oblika prisiska	okroglo, ploščato				
Položaj priključitve	zgoraj				
Položaj vgradnje	poljubno				
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	166,1 N	309,7 N	503,6 N	900 N	1.610 N
Prostornina prisiska	3,953 cm ³	19,312 cm ³	29,779 cm ³	173,826 cm ³	245,454 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
Teža izdelka	22 g	33 g	59 g	361 g	840 g

Delovni in okoljski pogoji - ESV-...-S... (okrogel, ploščat)

Material prisiska	FPM	Nitrilni kavčuk	PUR	VMQ (silikon)
Delovni tlak	–95 ... 0 kPa			
Delovni tlak	–0,95 ... 0 bar			
Delovni tlak	–13,775 ... 0 psi			
Nazivni delovni tlak	–70 kPa			
Nazivni delovni tlak	–0,7 bar			
Nazivni delovni tlak	–10,15 psi			
Delovni medij	atmosfera zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Temperatura okolice	–10 ... 200°C	–10 ... 70°C	–20 ... 60°C	–30 ... 180°C
Posebne lastnosti	–	antistatično	–	–
Primeroma za živila ²⁾	Glej razširjene informacije o materialu.			

2) Več informacij www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiali - ESV-...-S... (okrogel, ploščat)

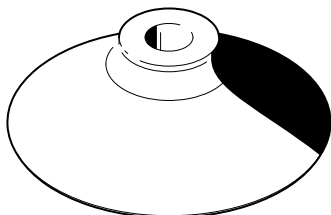
Material prisiska	FPM	Nitrilni kavčuk	PUR	VMQ (silikon)
Trdota po Shor ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Barva ²⁾	siva	črna črna/bela pika	modra	transparentna
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS			
Skladnost z LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 območje III	

1) Nitrilni kavčuk z dodatnimi antistatičnimi lastnostmi (ESS-...-SNA): 50 ±5

2) Nitrilni kavčuk z dodatnimi antistatičnimi lastnostmi (ESS-...-SNA): črna/bela pika

Podatkovni list

Tehnični podatki - ESV-...-G... (okrogel, zvonast)



Splošni tehnični podatki - ESV-...-G..., premer sesala 30-50 mm (okrogel, zvonast)

Premer prisjeska	30 mm	40 mm	50 mm
Izravnava višine držala prisjeska	3,5 mm	5,5 mm	8 mm
Oblika prisjeska	okroglo, globoko		
Način pritrditve	prek vakuumskega priključka		
Položaj vgradnje	poljubno		
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	36 N	64 N	97 N
Prostornina prisjeska	2,4 cm ³	5,4 cm ³	11,2 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	26 mm	35 mm	40 mm
Teža izdelka	4,2 g	5,7 g	9,2 g

Splošni tehnični podatki - ESV-...-G..., premer sesala 60-100 mm (okrogel, zvonast)

Premer prisjeska	60 mm	80 mm	100 mm
Izravnava višine držala prisjeska	6	7,5	9
Oblika prisjeska	okroglo, globoko		
Način pritrditve	prek vakuumskega priključka		
Položaj vgradnje	poljubno		
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	134 N	245 N	100 N
Prostornina prisjeska	11,3 cm ³	28,6 cm ³	53,9 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	75 mm	100 mm	135 mm
Teža izdelka	10,7 g	30,9 g	58,9 g

Delovni in okoljski pogoji - ESV-...-G... (okrogel, zvonast)

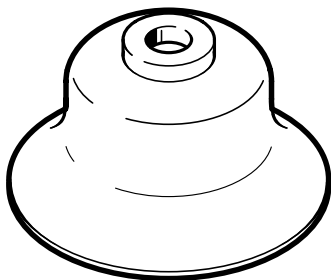
Material prisjeska	VULKOLLAN
Delovni tlak	-0,95 ... 0 bar
Nazivni delovni tlak	-0,7 bar
Delovni medij	atmosferski zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura okolice	-10 ... 80°C

Materiali - ESV-...-G... (okrogel, zvonast)

Material prisjeska	VULKOLLAN
Trdota po Shoru	72 +/- 5
Barva	rdečerjava
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-A1-L

Podatkovni list

Tehnični podatki - ESV-...-E... (okrogel, zelo globok)



Splošni tehnični podatki - ESV-...-E... (okrogel, zelo globok)

Premer prisëska	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Oblika prisëska	okroglo, zelo globoko				
Položaj vgradnje	poljubno				
Nazivni delovni tlak	-0,7 bar				
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	37,2 N	67,6 N	103,6 N	162,5 N	275 N
Prostornina prisëska	1,952 cm ³	3,733 cm ³	8,168 cm ³	14,445 cm ³	44,18 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm
Teža izdelka	2,9 g	8 g	12,6 g	21 g	41 g

Delovni in okoljski pogoji - ESV-...-E... (okrogel, zelo globok)

Material prisëska	FPM	Nitrilni kavčuk	PUR	VMQ (silikon)
Delovni tlak	-95 ... 0 kPa			
Delovni tlak	-0,95 ... 0 bar			
Delovni tlak	-13,775 ... 0 psi			
Nazivni delovni tlak	-70 kPa			
Nazivni delovni tlak	-0,7 bar			
Nazivni delovni tlak	-10,15 psi			
Delovni medij	atmosfera zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Temperatura okolice	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Primeren za živila ²⁾	Glej razširjene informacije o materialu.			

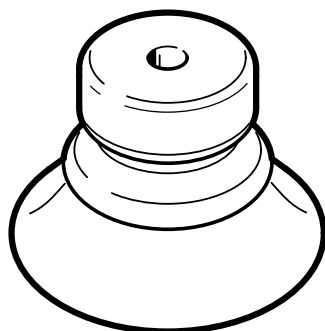
2) Več informacij www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiali - ESV-...-E... (okrogel, zelo globok)

Material prisëska	FPM	Nitrilni kavčuk	PUR	VMQ (silikon)
Trdota po Shoru	60 +/- 5			50 +/- 5
Barva	siva	črna	modra	transparentna
Material čepa za pritvijo	-			
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS			
Skladnost z LABS	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 območje III	

Podatkovni list

Tehnični podatki - ESV-...-B... (okrogel, 1,5-kratni meh)



Splošni tehnični podatki - ESV-...-B... (okrogel, 1,5-kratni meh)

Premer priséska	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
Izravnava višine sesala	6 mm	8 mm	9,5 mm	11 mm	10 mm
Oblika priséska	okrogli meh 1,5-kratni				
Način pritrditve	– prek vakuumskega priključka				
Položaj priključitve	zgorej				
Položaj vgradnje	poljubno				
Nazivni delovni tlak	–0,7 bar				
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	12,9 N	26,2 N	52,3 ... 59 N	72,6 ... 100 N	213,6 ... 237 N
Prostornina priséska	1,6 cm ³	4,07 cm ³	9,8 ... 11,699 cm ³	14,23 ... 17,6 cm ³	59,1 ... 63,9 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	40 mm	80 mm	35 ... 90 mm	40 ... 150 mm	100 ... 430 mm
Teža izdelka	1,9 g	3,6 g	9,8 ... 10,5 g	13,9 ... 16,2 g	39 ... 57,2 g

Delovni in okoljski pogoji - ESV-...-B... (okrogel, 1,5-kratni meh)

Material priséska	Nitrilni kavčuk	PUR	VMQ (silikon)	VULKOLLAN
Delovni tlak	–95 ... 0 kPa			
Delovni tlak	–0,95 ... 0 bar			
Delovni tlak	–13,775 ... 0 psi			
Nazivni delovni tlak	–70 kPa			
Nazivni delovni tlak	–0,7 bar			
Nazivni delovni tlak	–10,15 psi			
Delovni medij	atmosferski zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-]			
Temperatura okolice	–10 ... 70°C	–20 ... 60°C	–30 ... 180°C	–10 ... 80°C
Primerno za živila ²⁾	Glej razširjene informacije o materialu.			

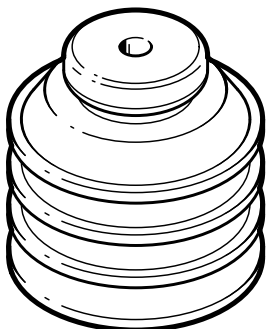
2) Več informacij www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiali – ESV-...-B... (okrogel, 1,5-kratni meh)

Material priséska	Nitrilni kavčuk	PUR	VMQ (silikon)	VULKOLLAN
Trdota po Shoru	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5	72 +/- 5
Barva	črna	modra	transparentna	rdečerjava
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS			
Skladnost z LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 območje III		VDMA24364-A1-L

Podatkovni list

Tehnični podatki - ESV-...-C... (okrogel, 3,5-kratni meh)



Splošni tehnični podatki - ESV-...-C... (okrogel, 3,5-kratni meh)

Premer priseska	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Izravnava višine sesala	7 mm	10,5 mm	12,8 mm	17,5 mm
Oblika priseska	okrogli meh 3,5-kratni			
Položaj priključitve	zgoraj			
Položaj vgradnje	poljubno			
Nazivni delovni tlak	-0,7 bar			
Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	8,2 N	20,8 N	42,4 N	63,4 N
Prostornina priseska	2,75 cm ³	9,47 cm ³	19,72 cm ³	38,92 cm ³
Najmanjši polmer obdelovanca	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
Teža izdelka	2,1 g	5,8 g	13 g	21,3 g

Delovni in okoljski pogoji - ESV-...-C... (okrogel, 3,5-kratni meh)

Delovni tlak		–95 ... 0 kPa
Delovni tlak		–0,95 ... 0 bar
Delovni tlak		–13,775 ... 0 psi
Nazivni delovni tlak		–70 kPa
Nazivni delovni tlak		–0,7 bar
Nazivni delovni tlak		–10,15 psi
Delovni medij		atmosferski zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:]
Temperatura okolice		–10 ... 70°C
Primerno za živila ²⁾		Glej razširjene informacije o materialu.

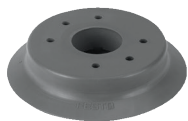
2) Več informacij www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads.

Materiali - ESV-...-C... (okrogel, 3,5-kratni meh)

Material prisëska	Nitrilni kavëuk	VMQ (silikon)
Trdota po Shoru	50 +/- 5	
Barva	ërna	transparentna
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS	
Skladnost z LABS	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 obmoëje III

Informacije za naročanje

ESV-...-S... (okrogel, ploščat)



Material	Premer prisëska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Fluorokavčuk	20 mm	16,3 N	1,6 g	190982	ESV-20-SF
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190987	ESV-30-SF
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190992	ESV-40-SF
	50 mm	105 N	11,2 g	190997	ESV-50-SF
	60 mm	166,1 N	22 g	191002	ESV-60-SF
	80 mm	309,7 N	33 g	191006	ESV-80-SF
	100 mm	503,6 N	59 g	191010	ESV-100-SF
	150 mm	900 N	361 g	191014	ESV-150-SF
Nitrilni kavčuk	20 mm	16,3 N	1,6 g	190979	ESV-20-SN
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190984	ESV-30-SN
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190989	ESV-40-SN
	50 mm	105 N	11,2 g	190994	ESV-50-SN
	60 mm	166,1 N	22 g	190999	ESV-60-SN
	80 mm	309,7 N	33 g	191003	ESV-80-SN
	100 mm	503,6 N	59 g	191007	ESV-100-SN
	150 mm	900 N	361 g	191011	ESV-150-SN
Nitrilni kavčuk, antistatičen	20 mm	16,3 N	1,6 g	190983	ESV-20-SNA
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190988	ESV-30-SNA
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190993	ESV-40-SNA
	50 mm	105 N	11,2 g	190998	ESV-50-SNA
Silikon	20 mm	16,3 N	1,6 g	190981	ESV-20-SS
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190986	ESV-30-SS
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190991	ESV-40-SS
	50 mm	105 N	11,2 g	190996	ESV-50-SS
	60 mm	166,1 N	22 g	191001	ESV-60-SS
	80 mm	309,7 N	33 g	191005	ESV-80-SS
	100 mm	503,6 N	59 g	191009	ESV-100-SS
	150 mm	900 N	361 g	191013	ESV-150-SS
Poliuretan	20 mm	16,3 N	1,6 g	190980	ESV-20-SU
	30 mm	40,8 N	2,7 g	190985	ESV-30-SU
	40 mm	69,6 N	7,4 g	190990	ESV-40-SU
	50 mm	105 N	11,2 g	190995	ESV-50-SU
	60 mm	166,1 N	22 g	191000	ESV-60-SU
	80 mm	309,7 N	33 g	191004	ESV-80-SU
	100 mm	503,6 N	59 g	191008	ESV-100-SU
	150 mm	900 N	361 g	191012	ESV-150-SU
	200 mm	1.610 N	840 g	191016	ESV-200-SU

ESV-...-G... (okrogel, zvonast)



Material	Premer prisëska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Poliuretanski visoko zmo- gljivi elastomer	30 mm	36 N	4,2 g	526000	ESV-30-GT
	40 mm	64 N	5,7 g	526001	ESV-40-GT
	50 mm	97 N	9,2 g	526002	ESV-50-GT
	60 mm	134 N	10,7 g	526003	ESV-60-GT

Informacije za naročanje

ESV-...-G... (okrogel, zvonast)



Material	Premer prisaska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Poliuretanski visoko zmogljivi elastomer	80 mm	245 N	30,9 g	526004	ESV-80-GT
	100 mm	100 N	58,9 g	526005	ESV-100-GT

ESV-...-E... (okrogel, zelo globok)



Material	Premer prisaska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Fluorokavčuk	30 mm	37,2 N	2,9 g	191030	ESV-30-EF
	40 mm	67,6 N	8 g	191034	ESV-40-EF
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191038	ESV-50-EF
	60 mm	162,5 N	21 g	191042	ESV-60-EF
	80 mm	275 N	41 g	191046	ESV-80-EF
Nitrilni kavčuk	30 mm	37,2 N	2,9 g	191027	ESV-30-EN
	40 mm	67,6 N	8 g	191031	ESV-40-EN
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191035	ESV-50-EN
	60 mm	162,5 N	21 g	191039	ESV-60-EN
	80 mm	275 N	41 g	191043	ESV-80-EN
Silikon	30 mm	37,2 N	2,9 g	191029	ESV-30-ES
	40 mm	67,6 N	8 g	191033	ESV-40-ES
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191037	ESV-50-ES
	60 mm	162,5 N	21 g	191041	ESV-60-ES
	80 mm	275 N	41 g	191045	ESV-80-ES
Poliuretan	30 mm	37,2 N	2,9 g	191028	ESV-30-EU
	40 mm	67,6 N	8 g	191032	ESV-40-EU
	50 mm	103,6 N	12,6 g	191036	ESV-50-EU
	60 mm	162,5 N	21 g	191040	ESV-60-EU
	80 mm	275 N	41 g	191044	ESV-80-EU

ESV-...-B... (okrogel, 1,5-kratni meh)



Material	Premer prisaska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Nitrilni kavčuk	20 mm	12,9 N	1,9 g	191054	ESV-20-BN
	30 mm	26,2 N	3,6 g	191057	ESV-30-BN
	40 mm	52,3 N	9,8 g	191060	ESV-40-BN
	50 mm	72,6 N	13,9 g	191063	ESV-50-BN
	80 mm	213,6 N	39 g	191066	ESV-80-BN
Silikon	20 mm	12,9 N	1,9 g	191056	ESV-20-BS
	30 mm	26,2 N	3,6 g	191059	ESV-30-BS
	40 mm	52,3 N	9,8 g	191062	ESV-40-BS
	50 mm	72,6 N	13,9 g	191065	ESV-50-BS
	80 mm	213,6 N	39 g	191068	ESV-80-BS

Informacije za naročanje

ESV-...-B... (okrogel, 1,5-kratni meh)



Material	Premer prisaska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Poliuretanski visoko zmo-gljivi elastomer	40 mm	59 N	10,5 g	526006	ESV-40-BT
	50 mm	100 N	16,2 g	526007	ESV-50-BT
	80 mm	237 N	57,2 g	526008	ESV-80-BT
Poliuretan	20 mm	12,9 N	1,9 g	191055	ESV-20-BU
	30 mm	26,2 N	3,6 g	191058	ESV-30-BU
	40 mm	52,3 N	9,8 g	191061	ESV-40-BU
	50 mm	72,6 N	13,9 g	191064	ESV-50-BU
	80 mm	213,6 N	39 g	191067	ESV-80-BU

ESV-...-C... (okrogel, 3,5-kratni meh)



Material	Premer prisaska	Držalna sila pri nazivnem delovnem tlaku	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Nitrilni kavčuk	20 mm	8,2 N	2,1 g	191071	ESV-20-CN
	30 mm	20,8 N	5,8 g	191073	ESV-30-CN
	40 mm	42,4 N	13 g	191075	ESV-40-CN
	50 mm	63,4 N	21,3 g	191077	ESV-50-CN
Silikon	20 mm	8,2 N	2,1 g	191072	ESV-20-CS
	30 mm	20,8 N	5,8 g	191074	ESV-30-CS
	40 mm	42,4 N	13 g	191076	ESV-40-CS
	50 mm	63,4 N	21,3 g	191078	ESV-50-CS