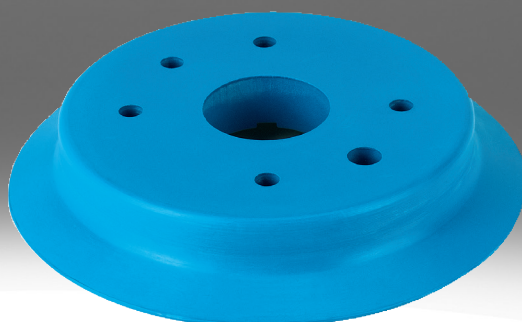


Vákuum szívókorong ESV

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

Hivatkozás [esv](#)

- ESS szívókorong kopóalkatrész
- Könnyen cserélhető
- Szívókorong térfogata: 0,318 ... 245 cm³
- Min. munkadarab sugár: 10 ... 680 mm

Az ESS vákuum szívókorongokhoz való hozzárendelését lásd a letölthető kiegészítő dokumentumban.

Kiegészítő dokumentumok

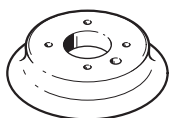
Hivatkozás [esv](#)



A ESS-ESV-ADD kiegészítő dokumentum további információkat tartalmaz az ESV vákuum szívókorongok ESS vákuum szívókorongokhoz való hozzárendeléséről.

Szívókorongalak

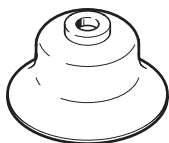
[S] Kerek, alapkivitel



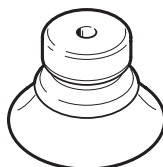
[G] Kerek, harangforma



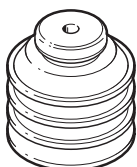
[E] Kerek, extra mély



[B] Kerek, harmonika, 1,5-szörös



[C] Kerek, harmonika, 3,5-szörös



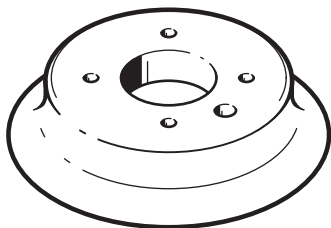
Típuskód

001	Sorozat	
ESV	Vákuum szívókorong	
002	Szívókorong mérete	
20	20 mm átmérő	
30	30 mm átmérő	
40	40 mm átmérőjű	
50	50 mm átmérő	
60	60 mm átmérő	
80	80 mm átmérőjű	
100	100 mm átmérőjű	
150	150 mm átmérőjű	
200	200 mm átmérő	

003	Szívókorongalak	
B	Kerek, harmonika, 1,5-szörös	
C	Kerek, harmonika, 3,5-szörös	
E	Kerek, extra mély	
G	Kerek, harangforma	
S	Kerek, alapkivitel	
004	Alapanyag	
F	Fluorkaucsuk	
N	Nitril gumi	
NA	Antisztatikus nitril kaucsuk	
S	Szilikon	
T	Poliuretán nagyteljesítményű elasztomer	
U	Poliuretán	

Adatlap

Műszaki adatok - ESV-...-S... (kerek, lapos profil)



Általános műszaki adatok – ESV-...-S..., 20-50 mm átmérőjű szívókorong (kerek, lapos profil)

Szívókorong átmérője	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Szívókorongalak	kerek lapos			
Csatlakozási helyzet	felső			
Beépítési helyzet	tetszés szerint			
Tartóerő névleges üzemi nyomáson	16,3 N	40,8 N	69,6 N	105 N
Szívókorong kapacitása	0,318 cm ³	0,867 cm ³	1,566 cm ³	2,387 cm ³
Min. munkadarabsugár	–	110 mm	230 mm	330 mm
Terméksúly	1,6 g	2,7 g	7,4 g	11,2 g

Általános műszaki adatok – ESV-...-S..., 60-200 mm átmérőjű szívókorong (kerek, lapos profil)

Szívókorong átmérője	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Szívókorongalak	kerek lapos				
Csatlakozási helyzet	felső				
Beépítési helyzet	tetszés szerint				
Tartóerő névleges üzemi nyomáson	166,1 N	309,7 N	503,6 N	900 N	1 610 N
Szívókorong kapacitása	3,953 cm ³	19,312 cm ³	29,779 cm ³	173,826 cm ³	245,454 cm ³
Min. munkadarabsugár	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
Terméksúly	22 g	33 g	59 g	361 g	840 g

Üzemeltetési és környezeti feltételek - ESV-...-S... (kerek, lapos profil)

Szívókorong alapanyaga	FPM	NBR	PUR	VMQ (szilikon)
Üzemi nyomás	-95 ... 0 kPa			
Üzemi nyomás	-0,95 ... 0 bar			
Üzemi nyomás	-13,775 ... 0 psi			
Névleges üzemi nyomás	-70 kPa			
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar			
Névleges üzemi nyomás	-10,15 psi			
Üzemi közeg	légtörli levegő ISO 8573-1: 2010 [7...:] alapján			
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Különleges tulajdonságok	–	antisztatikus	–	–
Élelmiszerekkel használható ²⁾	Lásd a bővebb anyaginformációt			

2) További információk: www.festo.com/catalogue/ess → Támogatás/Letöltések.

Alapanyagok - ESV-...-S... (kerek, lapos profil)

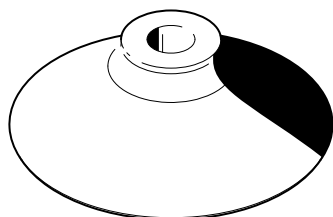
Szívókorong alapanyaga	FPM	NBR	PUR	VMQ (szilikon)
Shore-keménység ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
Szín ²⁾	szürke	fekete fekete/fehér pont	kék	áttetsző
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis			
LABS konformitás	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-Zone III	

1) Nitril gumi kiegészítő antisztatikus tulajdonságokkal (ESS-...SNA): 50 ±5

2) Nitril gumi kiegészítő antisztatikus tulajdonságokkal (ESS-...SNA): fekete/fehér pont

Adatlap

Műszaki adatok - ESV-...-G... (kerek, harang alakú)



Általános műszaki adatok – ESV-...-G..., 30-50 mm átmérőjű szívókorong (kerek, harang alakú)

Szívókorong átmérője	30 mm	40 mm	50 mm
Magasságkiegyenlítő szívókorong tartó	3,5 mm	5,5 mm	8 mm
Szívókorongalak	kerek, mély		
Rögzítés módja	vákuumcsatlakozással		
Beépítési helyzet	tetszés szerint		
Tartóerő névleges üzemi nyomáson	36 N	64 N	97 N
Szívókorong kapacitása	2,4 cm ³	5,4 cm ³	11,2 cm ³
Min. munkadarabsugár	26 mm	35 mm	40 mm
Terméksúly	4,2 g	5,7 g	9,2 g

Általános műszaki adatok – ESV-...-G..., 60-100 mm átmérőjű szívókorong (kerek, harang alakú)

Szívókorong átmérője	60 mm	80 mm	100 mm
Magasságkiegyenlítő szívókorong tartó	6	7,5	9
Szívókorongalak	kerek, mély		
Rögzítés módja	vákuumcsatlakozással		
Beépítési helyzet	tetszés szerint		
Tartóerő névleges üzemi nyomáson	134 N	245 N	100 N
Szívókorong kapacitása	11,3 cm ³	28,6 cm ³	53,9 cm ³
Min. munkadarabsugár	75 mm	100 mm	135 mm
Terméksúly	10,7 g	30,9 g	58,9 g

Üzemeltetési és környezeti feltételek - ESV-...-G... (kerek, harang alakú)

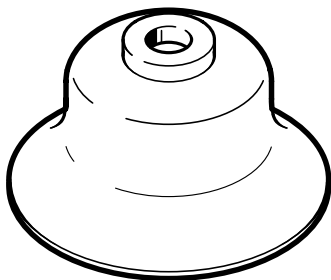
Szívókorong alapanyaga	VULKOLLAN
Üzemi nyomás	-0,95 ... 0 bar
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar
Üzemi közeg	légtörli levegő ISO 8573-1: 2010 [7:::] alapján
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 80°C

Alapanyagok - ESV-...-G... (kerek, harang alakú)

Szívókorong alapanyaga	VULKOLLAN
Shore-keménység	72 +/- 5
Szín	vörös-barna
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-A1-L

Adatlap

Műszaki adatok - ESV-...-E... (kerek, extra mély)



Általános műszaki adatok - ESV-...-E... (kerek, extra mély)

Szívókorong átmérője	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Szívókorongalak	kerek extra mély				
Beépítési helyzet	tetszés szerint				
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar				
Tartóerő névleges üzemi nyomáson	37,2 N	67,6 N	103,6 N	162,5 N	275 N
Szívókorong kapacitása	1,952 cm ³	3,733 cm ³	8,168 cm ³	14,445 cm ³	44,18 cm ³
Mín. munkadarabsugár	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm
Terméksúly	2,9 g	8 g	12,6 g	21 g	41 g

Üzemeltetési és környezeti feltételek - ESV-...-E... (kerek, extra alacsony)

Szívókorong alapanyaga	FPM	NBR	PUR	VMQ (szilikon)
Üzemi nyomás	-95 ... 0 kPa			
Üzemi nyomás	-0,95 ... 0 bar			
Üzemi nyomás	-13,775 ... 0 psi			
Névleges üzemi nyomás	-70 kPa			
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar			
Névleges üzemi nyomás	-10,15 psi			
Üzemi közeg	léggöri levegő ISO 8573-1: 2010 [7:-:] alapján			
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
Élelmiszerekkel használható ²⁾	Lásd a bővebb anyaginformációt			

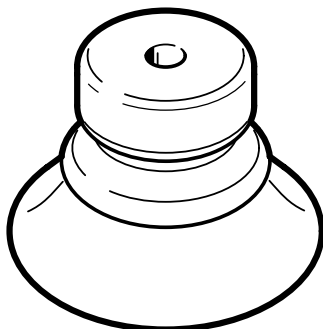
2) További információk: www.festo.com/catalogue/ess → Támogatás/Letöltések.

Alapanyagok - ESV-...-E... (kerek, extra mély)

Szívókorong alapanyaga	FPM	NBR	PUR	VMQ (szilikon)
Shore-keménység	60 +/- 5			50 +/- 5
Szín	szürke	fekete	kék	áttetsző
Becsavarható tengelycsap alapanyaga	–			
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis			
LABS konformitás	VDMA24364-A1-L		VDMA24364-Zone III	

Adatlap

Műszaki adatok - ESV-...-B... (kerek, 1,5-szeres harmonika)



Általános műszaki adatok - ESV-...-B... (kerek, 1,5-szeres harmonika)

Szívókorong átmérője	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
Szívókorong magasságki- egyenlítés	6 mm	8 mm	9,5 mm	11 mm	10 mm
Szívókorongalak	kerek harmonika 1,5-szeres				
Rögzítés módja	– vákuumcsatlakozással				
Csatlakozási helyzet	felső				
Beépítési helyzet	tetszés szerint				
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar				
Tartóerő névleges üzemi nyo- máson	12,9 N	26,2 N	52,3 ... 59 N	72,6 ... 100 N	213,6 ... 237 N
Szívókorong kapacitása	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
Min. munkadarabsugár	40 mm	80 mm	35 ... 90 mm	40 ... 150 mm	100 ... 430 mm
Terméksúly	1,9 g	3,6 g	9,8 ... 10,5 g	13,9 ... 16,2 g	39 ... 57,2 g

Üzemeltetési és környezeti feltételek - ESV-...-B... (kerek, 1,5-szeres harmonika)

Szívókorong alapanyaga	NBR	PUR	VMQ (szilikon)	VULKOLLAN
Üzemi nyomás	-95 ... 0 kPa			
Üzemi nyomás	-0,95 ... 0 bar			
Üzemi nyomás	-13,775 ... 0 psi			
Névleges üzemi nyomás	-70 kPa			
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar			
Névleges üzemi nyomás	-10,15 psi			
Üzemi közeg	légtörő levegő ISO 8573-1: 2010 [7:::] alapján			
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C	-10 ... 80°C
Élelmiszerekkel használható ²⁾	Lásd a bővebb anyaginformációt			

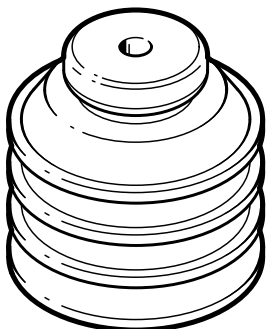
2) További információk: www.festo.com/catalogue/ess → Támogatás/Letöltések.

Alapanyagok - ESV-...-B... (kerek, 1,5-szeres harmonika)

Szívókorong alapanyaga	NBR	PUR	VMQ (szilikon)	VULKOLLAN
Shore-keménység	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5	72 +/- 5
Szín	fekete	kék	áttetsző	vörös-barna
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis			
LABS konformitás	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-A1-L	

Adatlap

Műszaki adatok - ESV-...-C... (kerek, 3,5-szeres harmonika)



Általános műszaki adatok - ESV-...-C... (kerek, 3,5-szeres harmonika)

Szívókorong átmérője	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Szívókorong magasságki- egyenlítés	7 mm	10,5 mm	12,8 mm	17,5 mm
Szívókorongalak	kerek harmonika 3,5-szeres			
Csatlakozási helyzet	felső			
Beépítési helyzet	tetszés szerint			
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar			
Tartóerő névleges üzemi nyo- máson	8,2 N	20,8 N	42,4 N	63,4 N
Szívókorong kapacitása	2,75 cm ³	9,47 cm ³	19,72 cm ³	38,92 cm ³
Min. munkadarabsugár	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
Terméksúly	2,1 g	5,8 g	13 g	21,3 g

Üzemeltetési és környezeti feltételek - ESV-...-C... (kerek, 3,5-szeres harmonika)

Szívókorong alapanyaga	NBR	VMQ (szilikon)
Üzemi nyomás	-95 ... 0 kPa	
Üzemi nyomás	-0,95 ... 0 bar	
Üzemi nyomás	-13,775 ... 0 psi	
Névleges üzemi nyomás	-70 kPa	
Névleges üzemi nyomás	-0,7 bar	
Névleges üzemi nyomás	-10,15 psi	
Üzemi közeg	légtörli levegő ISO 8573-1: 2010 [7:::] alapján	
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 70°C	-30 ... 180°C
Élelmiszerekkel használható ²⁾	Lásd a bővebb anyaginformációt	

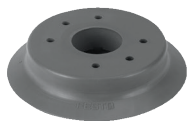
2) További információk: www.festo.com/catalogue/ess → Támogatás/Letöltések.

Alapanyagok - ESV-...-C... (kerek, 3,5-szeres harmonika)

Szívókorong alapanyaga	NBR	VMQ (szilikon)
Shore-keménység	50 +/- 5	
Szín	fekete	áttetsző
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis	
LABS konformitás	VDMA24364-A1-L	VDMA24364-Zone III

Rendelési adatok

ESV-...-S... (kerek, lapos profil)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Fluorkaucsuk	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
Nitril gumi	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
Antisztatikus nitril kaucsuk	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
Szilikon	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
Poliuretán	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... (kerek, harang alakú)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Poliuretán nagyteljesítményű elasztomer	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

Rendelési adatok

ESV-...-G... (kerek, harang alakú)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Poliuretán nagyteljesítményű elasztomer	80 mm	245 N	30,9 g	526004	ESV-80-GT
	100 mm	100 N	58,9 g	526005	ESV-100-GT

ESV-...-E... (kerek, extra mély)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Fluorkaucsuk	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
Nitril gumi	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
Szilikon	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
Poliuretán	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... (kerek, 1,5-szeres harmonika)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Nitril gumi	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
Szilikon	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

Rendelési adatok

ESV-...-B... (kerekek, 1,5-szeres harmonika)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Poliuretán nagyteljesítményű elasztomer	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
Poliuretán	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... (kerekek, 3,5-szeres harmonika)



Alapanyag	Szívókorong átmérője	Tartóerő névleges üzemi nyomáson	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Nitril gumi	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
Szilikon	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