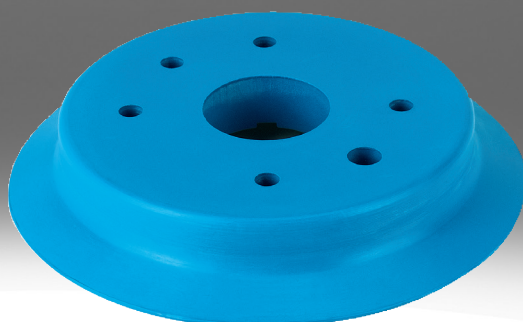


ถ้วยดูดสูญญากาศ ESV

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ลิงก์ [esv](#)

- ชิ้นส่วนสีกหรือสำหรับถ้วยดูด ESS
- ใช้แทนกันได้
- ปริมาณการดูด: 0.318 ... 245 cm³
- รัศมีชิ้นงานขั้นต่ำ: 10 ... 680 มม.

โปรดดูการมอบหมายให้กับถ้วยสุญญากาศ ESS จากเอกสารเพิ่มเติมที่ดาวน์โหลดได้

เอกสารเพิ่มเติม

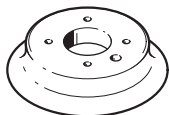
ลิงก์ [esv](#)



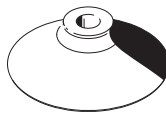
เอกสารเพิ่มเติม ESS-ESV-ADD มีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำหนดถ้วยดูดสุญญากาศ ESV ให้กับถ้วยดูดสุญญากาศ ESS

ลักษณะของ Suction cup

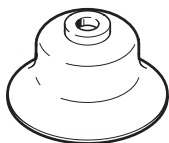
[S] รอบมาตรฐาน



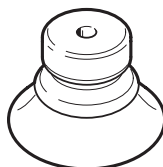
[G] ทรงกลม ทรงระฆัง



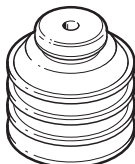
[E] กลม ลึกพิเศษ



[B] กลม สุ่ม 1.5 เท่า



[C] กลม สุ่ม 3.5 เท่า



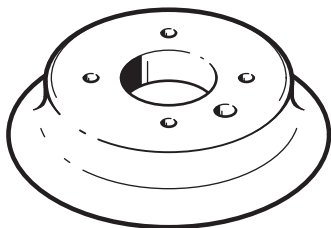
พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
ESV	ถ้วยดูดสูญญากาศ	
002	ขนาดจุกนม	
20	เส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	
30	เส้นผ่านศูนย์กลาง 30 มม.	
40	เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	
50	เส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	
60	เส้นผ่านศูนย์กลาง 60 มม.	
80	เส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	
100	เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	
150	เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	
200	เส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.	

003	ลักษณะของ Suction cup	
B	กลม สุ่ม 1.5 เท่า	
C	กลม สุ่ม 3.5 เท่า	
E	กลม ลึกพิเศษ	
G	ทรงกลม ทรงระฆัง	
S	รอบมาตรฐาน	
004	วัสดุ	
F	ยางฟลูออโร	
N	ยางไนไตรล์	
NA	ยางไนไตรล์ป้องกันไฟฟ้าสถิต	
S	ซิลิโคน	
T	ยูรีเทนอีลาสโตเมอร์ประสิทธิภาพสูง	
U	ยูรีเทน	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – ESV-...-S... (กลม,แบน)



ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – ESV-...-S... เส้นผ่านศูนย์กลางตัวดูด 20-50 มม. (กลม,แบน)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
รูปร่างจุกนม	กลมแบน			
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	16.3 N	40.8 N	69.6 N	105 N
ปริมาตรจุกนม	0.318 cm ³	0.867 cm ³	1.566 cm ³	2.387 cm ³
รัศมีขึ้นงานขั้นต่ำ	–	110 mm	230 mm	330 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1.6 g	2.7 g	7.4 g	11.2 g

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – ESV-...-S... เส้นผ่านศูนย์กลางตัวดูด 60-200 มม (กลม,แบน)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	60 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
รูปร่างจุกนม	กลมแบน				
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	166.1 N	309.7 N	503.6 N	900 N	1,610 N
ปริมาตรจุกนม	3.953 cm ³	19.312 cm ³	29.779 cm ³	173.826 cm ³	245.454 cm ³
รัศมีขึ้นงานขั้นต่ำ	350 mm	400 mm	460 mm	480 mm	680 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	22 g	33 g	59 g	361 g	840 g

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – ESV-...-S... (กลม,แบน)

ถ้วยดูดวัสดุ	FPM	NBR	PUR	VMQ (ซิลิโคน)
แรงดันใช้งาน	-95 ... 0 kPa			
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar			
แรงดันใช้งาน	-13.775 ... 0 psi			
แรงดันปกติในการทำงาน	-70 kPa			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-10.15 psi			
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:...]]			
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
คุณสมบัติพิเศษ	–	ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์	–	–
ปลอดภัยสำหรับอาหาร ²⁾	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม			

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

แผ่นข้อมูล

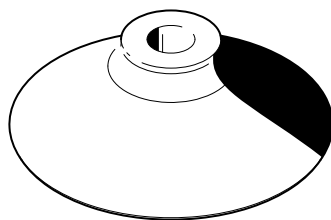
วัสดุ - ESV-...-S... (กลม, แบบ)

ถ้วยดูดวัสดุ	FPM	NBR	PUR	VMQ (ซิลิโคน)
ความแข็ง ¹⁾	60 +/- 5	50 +/- 5 60 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5
สี ²⁾	สีเทา	สีดำ จุดดำ/ขาว	สีน้ำเงิน	โปร่งใส
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 โชน III	

1) ยางไนไตรล์ที่มีคุณสมบัติป้องกันไฟฟ้าสถิตเพิ่มเติม (ESS-...-SNA): 50 ±5

2) ยางไนไตรล์ที่มีคุณสมบัติป้องกันไฟฟ้าสถิตเพิ่มเติม (ESS-...-SNA): จุดสีดำ/สีขาว

ข้อมูลทางเทคนิค - ESV-...-G... (ทรงกลม ทรงระฆัง)



ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - ESV-...-G... เส้นผ่านศูนย์กลางตัวดูด 30-50 มม. (ทรงกลม ทรงระฆัง)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	30 mm	40 mm	50 mm
ที่วางถ้วยดูดขีดเซความสูง	3.5 mm	5.5 mm	8 mm
รูปร่างจุกนม	กลมเล็ก		
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสูญญากาศ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	36 N	64 N	97 N
ปริมาณจุกนม	2.4 cm ³	5.4 cm ³	11.2 cm ³
รัศมีชิ้นงานขั้นต่ำ	26 mm	35 mm	40 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	4.2 g	5.7 g	9.2 g

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - ESV-...-G... เส้นผ่านศูนย์กลางตัวดูด 60-100 มม. (ทรงกลม ทรงระฆัง)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	60 mm	80 mm	100 mm
ที่วางถ้วยดูดขีดเซความสูง	6	7.5	9
รูปร่างจุกนม	กลมเล็ก		
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสูญญากาศ		
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ		
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	134 N	245 N	100 N
ปริมาณจุกนม	11.3 cm ³	28.6 cm ³	53.9 cm ³
รัศมีชิ้นงานขั้นต่ำ	75 mm	100 mm	135 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10.7 g	30.9 g	58.9 g

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม - ESV-...-G... (กลม ทรงระฆัง)

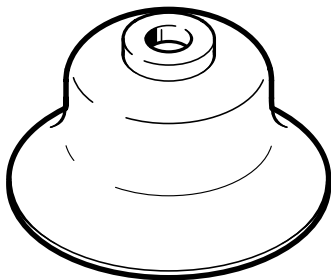
ถ้วยดูดวัสดุ	วัลคอลลีน
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:...]]
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 80°C

แผ่นข้อมูล

วัสดุ - ESV-...-G... (ทรงกลม ทรงระฆัง)

ถ้วยดูดวัสดุ	วัลคอลลัน
ความแข็งผิว	72+/-5
สี	สีน้ำตาลแดง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1-L

ข้อมูลทางเทคนิค - ESV-...-E... (กลม ลีกลพิเศษ)



ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - ESV-...-E... (กลม ลีกลพิเศษ)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
รูปร่างจุกนม	กลม ลีกลพิเศษ				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar				
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	37.2 N	67.6 N	103.6 N	162.5 N	275 N
ปริมาตรจุกนม	1.952 cm ³	3.733 cm ³	8.168 cm ³	14.445 cm ³	44.18 cm ³
รัศมีขึ้นงานขั้นต่ำ	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2.9 g	8 g	12.6 g	21 g	41 g

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม - ESV-...-E... (กลม, ลีกลพิเศษ)

ถ้วยดูดวัสดุ	FPM	NBR	PUR	VMQ (ซิลิโคน)
แรงดันใช้งาน	-95 ... 0 kPa			
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar			
แรงดันใช้งาน	-13.775 ... 0 psi			
แรงดันปกติในการทำงาน	-70 kPa			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-10.15 psi			
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 200°C	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C
ปลอดภัยสำหรับอาหาร ²⁾	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม			

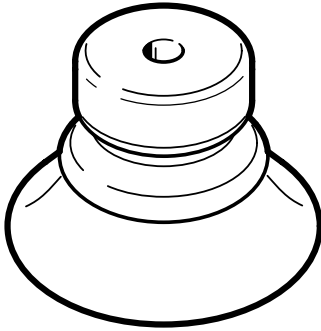
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads

วัสดุ - ESV-...-E... (กลม ลีกลพิเศษ)

ถ้วยดูดวัสดุ	FPM	NBR	PUR	VMQ (ซิลิโคน)
ความแข็งผิว	60 +/- 5			50 +/- 5
สี	สีเทา	สีดำ	สีน้ำเงิน	โปร่งใส
จุลเกลียววัสดุ	-			
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 โซน III	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – ESV-...-B... (กลม ท่อพียู 1.5 ทบ)



ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – ESV-...-B... (กลม ท่อพียู 1.5 ทบ)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm
ตัวดูดขัดเซยความสูง	6 mm	8 mm	9.5 mm	11 mm	10 mm
รูปร่างจุกนม	ท่อพียูตรงกลม 1.5 เท่า				
ประเภทของรัด	– ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ				
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar				
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	12.9 N	26.2 N	52.3 ... 59 N	72.6 ... 100 N	213.6 ... 237 N
ปริมาตรจุกนม	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
รัศมีชิ้นงานขั้นต่ำ	40 mm	80 mm	35 ... 90 mm	40 ... 150 mm	100 ... 430 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1.9 g	3.6 g	9.8 ... 10.5 g	13.9 ... 16.2 g	39 ... 57.2 g

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – ESV-...-B... (กลม ท่อพียู 1.5 ทบ)

ถ้วยดูดวัสดุ	NBR	PUR	VMQ (ซิลิโคน)	วัลคอลลัน
แรงดันใช้งาน	-95 ... 0 kPa			
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar			
แรงดันใช้งาน	-13.775 ... 0 psi			
แรงดันปกติในการทำงาน	-70 kPa			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-10.15 psi			
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 70°C	-20 ... 60°C	-30 ... 180°C	-10 ... 80°C
ปลอดภัยสำหรับอาหาร ²⁾	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม			

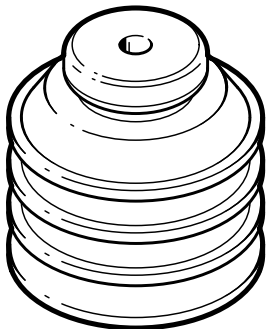
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads

วัสดุ – ESV-...-B... (กลม ท่อพียู 1.5 ทบ)

ถ้วยดูดวัสดุ	NBR	PUR	VMQ (ซิลิโคน)	วัลคอลลัน
ความแข็งผิ	50 +/- 5	60 +/- 5	50 +/- 5	72 +/- 5
สี	สีดำ	สีน้ำเงิน	โปร่งใส	สีน้ำตาลแดง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1-L	VDMA24364 โซน III	VDMA24364-A1-L	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – ESV-...-C... (กลม ท่อพียัด 3.5 ทบ)



ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – ESV-...-C... (กลม ท่อพียัด 3.5 ทบ)

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
ตัวดูดขีดเขยความสูง	7 mm	10.5 mm	12.8 mm	17.5 mm
รูปร่างจุกนม	ท่อพียัดทรงกลม 3.5 เท่า			
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar			
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	8.2 N	20.8 N	42.4 N	63.4 N
ปริมาณจุกนม	2.75 cm ³	9.47 cm ³	19.72 cm ³	38.92 cm ³
รัศมีชิ้นงานขั้นต่ำ	50 mm	80 mm	100 mm	180 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2.1 g	5.8 g	13 g	21.3 g

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – ESV-...-C... (กลม ท่อพียัด 3.5 ทบ)

ถ้วยดูดวัสดุ	NBR		VMQ (ซิลิโคน)
แรงดันใช้งาน	-95 ... 0 kPa		
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar		
แรงดันใช้งาน	-13.775 ... 0 psi		
แรงดันปกติในการทำงาน	-70 kPa		
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar		
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-10.15 psi		
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:::]		
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 70°C		-30 ... 180°C
ปลอดภัยสำหรับอาหาร ²⁾	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม		

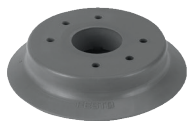
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/ess → Support/Downloads

วัสดุ – ESV-...-C... (กลม ท่อพียัด 3.5 ทบ)

ถ้วยดูดวัสดุ	NBR		VMQ (ซิลิโคน)
ความแข็งผิ	50 +/- 5		
สี	สีดำ		โปร่งใส
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS		
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1-L		VDMA24364 โชน III

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ESV-...-S... (กลม, แบบ)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยางฟลูออโร	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
	200 mm	1,610 N	840 g	191018	ESV-200-SF
ยางไนไตรล์	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
	200 mm	1,610 N	840 g	191015	ESV-200-SN
ยางไนไตรล์ป้องกันไฟฟ้าสถิต	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
ซิลิโคน	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
	200 mm	1,610 N	840 g	191017	ESV-200-SS
ยูรีเทน	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... (ทรงกลม ทรงระฆัง)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยูรีเทนอีลาสโตเมอร์ประสิทธิภาพสูง	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

ถ้วยดูดสุญญากาศ ESV

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ESV-...-G... (ทรงกลม ทรงระฆัง)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยูรีเทนอีลาสโตเมอร์ประสิทธิภาพสูง	80 mm	245 N	30.9 g	526004	ESV-80-GT
	100 mm	100 N	58.9 g	526005	ESV-100-GT

ESV-...-E... (กลม ลึกพิเศษ)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยางฟลูออโร	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
ยางไนไตรล์	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
ซิลิโคน	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
ยูรีเทน	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... (กลม ท่อพับยึด 1.5 ทบ)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยางไนไตรล์	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
ซิลิโคน	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

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ESV-...-B... (กลม ท่อพียู 1.5 ทบ)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยูรีเทนอีลาสโตเมอร์ประสิทธิภาพสูง	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
ยูรีเทน	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... (กลม ท่อพียู 3.5 ทบ)



วัสดุ	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ยางไนไตรล์	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
ซิลิโคน	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