

SZPY with Buffer



Series No.	Pad Diameter	Pad Model	Pad Material	Buffer Model	Buffer Stroke	Vacuum Inlet Mounting	Installation Connection
SZPY: SZPY Series			N: NBR S: Silicone Rubber				
02: Ø2	16: Ø16						
04: Ø4	20: Ø20						
06: Ø6	25: Ø25						
08: Ø8	32: Ø32						
10: Ø10	40: Ø40						
13: Ø13	50: Ø50						

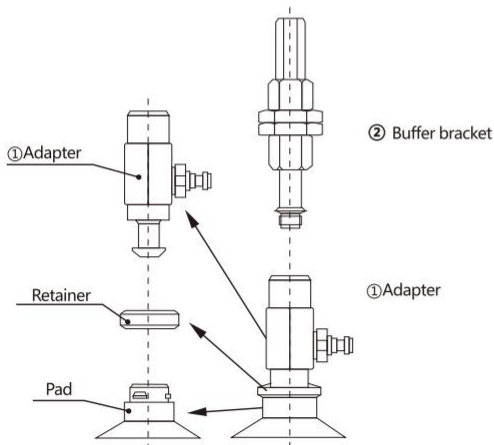
Code	Buffer Type	Code	Ø2~Ø8	Ø10~Ø32	Ø40~Ø50	Code	Thread Diameter	Ø2~Ø8	Ø10~Ø32	Ø40~Ø50
Rotating J		6	•			A8	M8×1.0	•		
		10	•	•	•	A10	M10×1.0		•	
		15	•			A14	M14×1.0			•
		20		•	•					
		25	•							
		30		•	•					
Non-Rotating K		40		•						
		50		•	•					

Spring Reactive Force (N)			
Pad Diameter	At 0 Stroke	At Full Stroke	
Ø2~Ø8	0.8N	1.2N	
Ø10~Ø32	1.0N	3.0N	
Ø40~Ø50	2.0N	5.0N	

Code	Pad Type	Pad Diameter	Code	Mounting	Thread Diameter	Ø2~Ø8	Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
U	Flat type	Ø2 Ø4 Ø6 Ø8 Ø10 Ø13 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50	N4	Barb Fitting	Ø4 nylon tube	•	•	•	
C	Flat Type with ribs	Ø10 Ø13 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50	N6		Ø6 nylon tube	•	•	•	•
D	Deep type	Ø10 Ø16 Ø25 Ø40	U4		Ø4 Pu tube	•	•	•	
B	Bellows type	Ø6 Ø8 Ø10 Ø13 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50	U6		Ø6 Pu tube	•	•	•	•

Order Example: SZPY series vacuum pad without buffer, pad diameter φ 10, flat type, NBR, non-rotating, stroke 20, vacuum inlet connection: barb fitting φ 6 nylon tube; Installation and connection mode: male thread, thread diameter M10X1.0. ERP code is SZPY10UNK20-N6-A10.

◎ SZPY Method of Component Replacement



Pad Model SZP Y 13 UN K10 - 06 - A10

Symbol	Pad Diameter	Connecting Thread	Symbol	Thread Diameter
1	02-08	B5	1	A8
2	10-16		2	A10
3	20-32		3	A14
4	40-50			

①Adapter SZP Y 2 N6 - B5
②Bracket SZP B 2 - K10

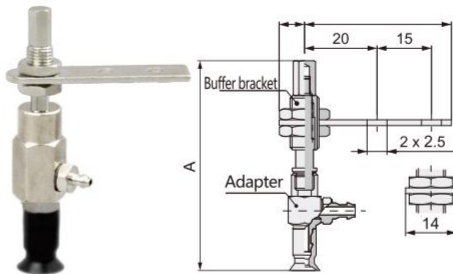
Symbol	Pad Diameter
1	02-08
2	10-16
3	20-32
4	40-50

①+② SZP Y 2 - K10 - N6 - A0

SZPY Series with Buffer

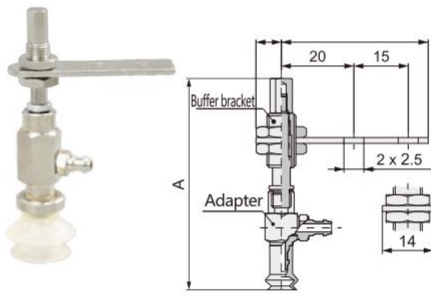


Flat Type (U) Pads : 02, 04, 06, 08



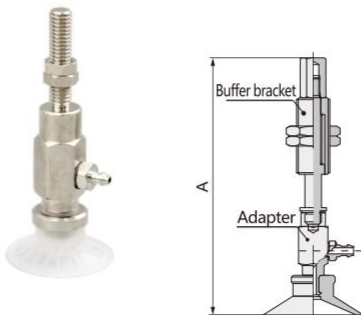
Model	A	Buffer Bracket	Adapter
SZPY○U□J6-N4-A8	63	SZPB1J6	SZPY1-N4-B5
SZPY○U□J6-U4-A8		SZPB1J6	SZPY1-U4-B5
SZPY○U□J6-N6-A8		SZPB1J6	SZPY1-N6-B5
SZPY○U□J6-U6-A8		SZPB1J6	SZPY1-U6-B5
SZPY○U□J10-N4-A8	94	SZPB1J10	SZPY1-N4-B5
SZPY○U□J10-U4-A8		SZPB1J10	SZPY1-U4-B5
SZPY○U□J10-N6-A8		SZPB1J10	SZPY1-N6-B5
SZPY○U□J10-U6-A8		SZPB1J10	SZPY1-U6-B5
SZPY○U□J15-N4-A8	99	SZPB1J15	SZPY1-N4-B5
SZPY○U□J15-U4-A8		SZPB1J15	SZPY1-U4-B5
SZPY○U□J15-N6-A8		SZPB1J15	SZPY1-N6-B5
SZPY○U□J15-U6-A8		SZPB1J15	SZPY1-U6-B5
SZPY○U□J25-N4-A8	109	SZPB1J25	SZPY1-N4-B5
SZPY○U□J25-U4-A8		SZPB1J25	SZPY1-U4-B5
SZPY○U□J25-N6-A8		SZPB1J25	SZPY1-N6-B5
SZPY○U□J25-U6-A8		SZPB1J25	SZPY1-U6-B5

Bellows Type (B) Pads : 06, 08



Model	A	Buffer Bracket	Adapter
SZPY○B□J6-N4-A8	64	SZPB1J6	SZPY1-N4-B5
SZPY○B□J6-U4-A8		SZPB1J6	SZPY1-U4-B5
SZPY○B□J6-N6-A8		SZPB1J6	SZPY1-N6-B5
SZPY○B□J6-U6-A8		SZPB1J6	SZPY1-U6-B5
SZPY○B□J10-N4-A8	95	SZPB1J10	SZPY1-N4-B5
SZPY○B□J10-U4-A8		SZPB1J10	SZPY1-U4-B5
SZPY○B□J10-N6-A8		SZPB1J10	SZPY1-N6-B5
SZPY○B□J10-U6-A8		SZPB1J10	SZPY1-U6-B5
SZPY○B□J15-N4-A8	100	SZPB1J15	SZPY1-N4-B5
SZPY○B□J15-U4-A8		SZPB1J15	SZPY1-U4-B5
SZPY○B□J15-N6-A8		SZPB1J15	SZPY1-N6-B5
SZPY○B□J15-U6-A8		SZPB1J15	SZPY1-U6-B5
SZPY○B□J25-N4-A8	110	SZPB1J25	SZPY1-N4-B5
SZPY○B□J25-U4-A8		SZPB1J25	SZPY1-U4-B5
SZPY○B□J25-N6-A8		SZPB1J25	SZPY1-N6-B5
SZPY○B□J25-U6-A8		SZPB1J25	SZPY1-U6-B5

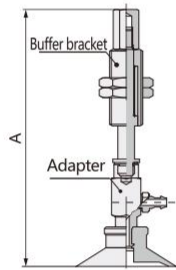
Flat Type (U) Pads : 10,13,16



Model	Pads A			Buffer Bracket	Adapter
	10	13	16		
SZPY○U□J10-N4-U4-N6-U6-A10	83	83	83.5	SZPB2J10	SZPY2-N4-U4-N6-U6-B5
SZPY○U□J20-N4-U4-N6-U6-A10	121	121	121.5	SZPB2J20	SZPY2-N4-U4-N6-U6-B5
SZPY○U□J30-N4-U4-N6-U6-A10	131	131	131.5	SZPB2J30	SZPY2-N4-U4-N6-U6-B5
SZPY○U□J40-N4-U4-N6-U6-A10	167	167	167.5	SZPB2J40	SZPY2-N4-U4-N6-U6-B5
SZPY○U□J50-N4-U4-N6-U6-A10	177	177	177.5	SZPB2J50	SZPY2-N4-U4-N6-U6-B5

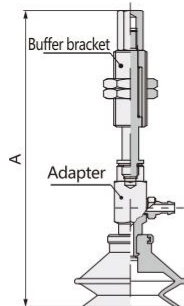
SZPY with Buffer

Flat Type with Ribs (C) ○ Pads : 10,13,16



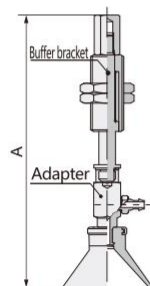
Model	○ Pads A			Buffer Bracket	Adapter
	10	13	16		
SZPY○C□J10- N4 U4 N6 U6 -A10	83	83	83.5	SZPB2J10	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○C□J20- N4 U4 N6 U6 -A10	121	121	121.5	SZPB2J20	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○C□J30- N4 U4 N6 U6 -A10	131	131	131.5	SZPB2J30	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○C□J40- N4 U4 N6 U6 -A10	167	167	167.5	SZPB2J40	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○C□J50- N4 U4 N6 U6 -A10	177	177	177.5	SZPB2J50	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5

Bellows Type (B) ○ Pads : 10,13,16



Model	○ Pads A			Buffer Bracket	Adapter
	10	13	16		
SZPY○B□J10- N4 U4 N6 U6 -A10	87	89.5	91	SZPB2J10	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○B□J20- N4 U4 N6 U6 -A10	125	127.5	129	SZPB2J20	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○B□J30- N4 U4 N6 U6 -A10	135	137.5	139	SZPB2J30	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○B□J40- N4 U4 N6 U6 -A10	171	173.5	175	SZPB2J40	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○B□J50- N4 U4 N6 U6 -A10	181	183.5	185	SZPB2J50	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5

Deep Type (D) ○ Pads : 10,16

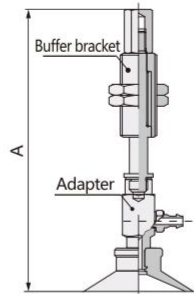


Model	○ Pads A		Buffer Bracket	Adapter
	10	16		
SZPY○D□J10- N4 U4 N6 U6 -A10	86	87	SZPB2J10	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○D□J20- N4 U4 N6 U6 -A10	124	125	SZPB2J20	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○D□J30- N4 U4 N6 U6 -A10	134	135	SZPB2J30	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○D□J40- N4 U4 N6 U6 -A10	170	171	SZPB2J40	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5
SZPY○D□J50- N4 U4 N6 U6 -A10	180	181	SZPB2J50	SZPY2- N4 U4 N6 U6 -B5

SZPY Series with Buffer

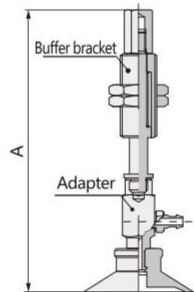


Flat Type (U) Pads : 20,25,32



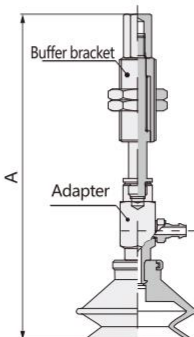
Model	Pads A			Buffer Bracket	Adapter
	20	25	32		
SZPY○U□J10- N4 U4 -A10 N6 U6	87	87	87.5	SZPB2J10	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○U□J20- N4 U4 -A10 N6 U6	125	125	125.5	SZPB2J20	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○U□J30- N4 U4 -A10 N6 U6	135	135	135.5	SZPB2J30	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○U□J40- N4 U4 -A10 N6 U6	171	171	171.5	SZPB2J40	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○U□J50- N4 U4 -A10 N6 U6	181	181	181.5	SZPB2J50	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6

Flat Type with Ribs (C) Pads : 20,25,32



Model	Pads A			Buffer Bracket	Adapter
	20	25	32		
SZPY○C□J10- N4 U4 -A10 N6 U6	87	87	87.5	SZPB2J10	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○C□J20- N4 U4 -A10 N6 U6	125	125	125.5	SZPB2J20	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○C□J30- N4 U4 -A10 N6 U6	135	135	135.5	SZPB2J30	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○C□J40- N4 U4 -A10 N6 U6	171	171	171.5	SZPB2J40	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○C□J50- N4 U4 -A10 N6 U6	181	181	181.5	SZPB2J50	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6

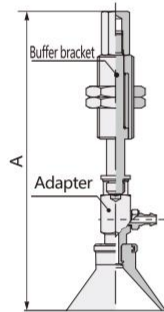
Bellows Type (B) Pads : 20,25,32



Model	Pads A			Buffer Bracket	Adapter
	20	25	32		
SZPY○B□J10- N4 U4 -A10 N6 U6	96.5	97	102	SZPB2J10	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○B□J20- N4 U4 -A10 N6 U6	136.5	137	142	SZPB2J20	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○B□J30- N4 U4 -A10 N6 U6	146.5	147	152	SZPB2J30	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○B□J40- N4 U4 -A10 N6 U6	182.5	183	188	SZPB2J40	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6
SZPY○B□J50- N4 U4 -A10 N6 U6	192.5	193	198	SZPB2J50	SZPY3- N4 U4 -B5 N6 U6

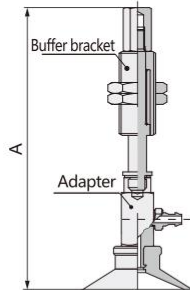
SZPY
with Buffer

◎ Deep Typel (D) Pads : 25



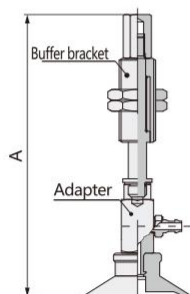
Model	A	Buffer Bracket	Adapter
SZPY25D□J10- N4 U4-A14 N6 U6	93	SZPB2J10	SZPY3- N4 U4 N6 U6-B5
SZPY25D□J20- N4 U4-A14 N6 U6	131	SZPB2J20	SZPY3- N4 U4 N6 U6-B5
SZPY25D□J30- N4 U4-A14 N6 U6	141	SZPB2J30	SZPY3- N4 U4 N6 U6-B5
SZPY25D□J40- N4 U4-A14 N6 U6	177	SZPB2J40	SZPY3- N4 U4 N6 U6-B5
SZPY25D□J50- N4 U4-A14 N6 U6	187	SZPB2J50	SZPY3- N4 U4 N6 U6-B5

◎ Flat Type (U) ○ Pads : 40,50



Model	○ Pads A		Buffer Bracket	Adapter
	40	50		
SZPY○U□J10-A14	126.5	12.5	SZPB3J10	SZPY4-B5
SZPY○U□J20-A14	123.5	124.5	SZPB3J20	SZPY4-B5
SZPY○U□J30-A14	133.5	134.5	SZPB3J30	SZPY4-B5
SZPY○U□J50-A14	178.5	179.5	SZPB3J50	SZPY4-B5

◎ Flat Type with Ribs (C) ○ Pads : 40,50

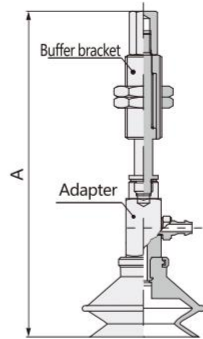


Model	○ Pads A		Buffer Bracket	Adapter
	40	50		
SZPY○C□J10-A14	126.5	12.5	SZPB3J10	SZPY4-B5
SZPY○C□J20-A14	123.5	124.5	SZPB3J20	SZPY4-B5
SZPY○C□J30-A14	133.5	134.5	SZPB3J30	SZPY4-B5
SZPY○C□J50-A14	178.5	179.5	SZPB3J50	SZPY4-B5

SZPY Series with Buffer

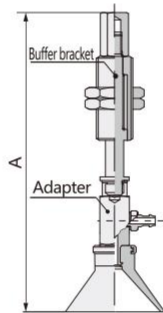


○ Bellows Type (B) ○ Pads : 40,45



Model	○ Pads A		Buffer Bracket	Adapter
	40	50		
SZPY○B□J10-A14	126.5	12.5	SZPB3J10	SZPY4-B5
SZPY○B□J20-A14	123.5	124.5	SZPB3J20	SZPY4-B5
SZPY○B□J30-A14	133.5	134.5	SZPB3J30	SZPY4-B5
SZPY○B□J50-A14	178.5	179.5	SZPB3J50	SZPY4-B5

○ Deep Typel (D) Pads : 40



Model	A	Buffer Bracket	Adapter
SZPY40D□J10-A14	137	SZPB3J10	SZPY4-B5
SZPY40D□J20-A14	144	SZPB3J20	SZPY4-B5
SZPY40D□J30-A14	134	SZPB3J30	SZPY4-B5
SZPY40D□J50-A14	189	SZPB3J50	SZPY4-B5