

根据用户规格，进行最佳节流孔设计的定制产品系列。

- 采用锐缘节流孔形状，因而温度引起的粘性变化的影响较小。
- 采用多节流孔式，可实现柔和的能量吸收。
- 只要在吸收能量容量以下，可根据使用条件，制作具有最佳吸收特性的缓冲器。
- 外形小巧、重量轻、成本低，便于进行符合实际需求的设计。
- 通过与机油冷却器（热交换器）同时使用，可以提高吸收能量容量。
(S-06 和 S-11 型不附带。)
- 通过采用气动复位方式，可以延迟活塞杆的复位时间。
- 设置外部挡块时，可以设置后方无效行程。
(请联络本公司相关人员)



规格

型号	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-10	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-20	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-30	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-40
最大吸收能量 J	4250	8500	12800	17000
行程 mm	25.4	50.8	76.2	101.6
(注1) 每分钟最大能量容量 J/min	8870 {20400}	9240 {23600}	9600 {26700}	10100 {30100}
碰撞速度范围 m/s	0.05 ~ 7.6 (弹簧复位); 0.05 ~ 2.3 (气动复位)			
(注2) 活塞杆复位力 N	778			
使用温度范围 °C	-5 ~ +50 (不结冰)			
支持型号	F 型 (前法兰) E 型 (后法兰) H 型 (底脚) U 型 (双牙 U 型夹)			
重量 kg	45.12	47.29	49.42	51.6
相关零件	辅助储油箱、外部蓄能器、热交换器			

型号	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-50	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-60	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-70	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-80
最大吸收能量 J	21300	25500	29800	34000
行程 mm	127.0	152.4	177.8	203.2
(注1) 每分钟最大能量容量 J/min	11400 {37600}	11700 {40700}	12100 {43900}	12500 {47200}
碰撞速度范围 m/s	0.05 ~ 7.6 (弹簧复位); 0.05 ~ 2.3 (气动复位)			
(注2) 活塞杆复位力 N	770			
使用温度范围 °C	-5 ~ +50 (不结冰)			
支持型号	F 型 (前法兰) E 型 (后法兰) H 型 (底脚) U 型 (双牙 U 型夹)			
重量 kg	60.79	62.97	65.10	67.27
相关零件	辅助储油箱、外部蓄能器、热交换器			

型号	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-90	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-100	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-110	S× $\frac{F}{E}$ $\frac{U}{H}$ 40-120
最大吸收能量 J	38300	F·E·H 型: 42600 U 型: 37800	F·E·H 型: 46800 U 型: 37300	F·E·H 型: 51100 U 型: 36600
行程 mm	228.6	254.0	279.4	304.8
(注1) 每分钟最大能量容量 J/min	14000 {54800}	14300 {57900}	14700 {61100}	15200 {64300}
碰撞速度范围 m/s	0.05 ~ 7.6 (弹簧复位); 0.05 ~ 2.3 (气动复位)			
(注2) 活塞杆复位力 N	765			
使用温度范围 °C	-5 ~ +50 (不结冰)			
支持型号	F 型 (前法兰) E 型 (后法兰) H 型 (底脚) U 型 (双牙 U 型夹)			
重量 kg	76.47	78.60	80.77	82.94
相关零件	辅助储油箱、外部蓄能器、热交换器			

(注1) • 表中的每分钟最大能量容量表示环境温度 26.7°C 时的数据。
将环境温度 T (°C) 条件下每分钟最大能量容量设为 E₂ (J/min)，通过如下算式

$$E_2 = \frac{(82.2 - T)}{55.5} \times \left\{ \begin{array}{l} \text{表中的每分钟} \\ \text{最大能量容量} \end{array} \right.$$

来表示。

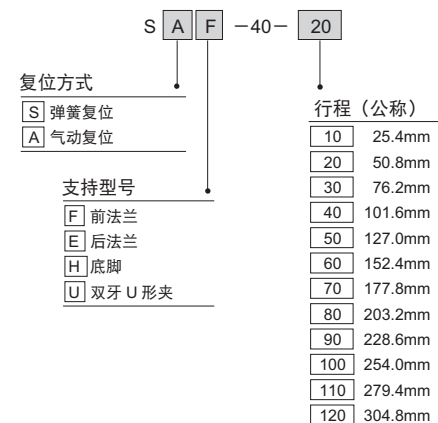
- 建议选定时保留余量，确保吸收能量约为最大吸收能量的 70% (参考值) 以下。若进行无余量的选定，请向本公司咨询。

(注2) • 表示全行程压入时的最大值。
• { } 内为带热交换器型的每分钟最大能量容量。

- 相对于设计等效重量，实际等效重量最大可吸收 50%。

$$0.5 \leq \frac{\text{实际等效重量}}{\text{设计等效重量}} \leq 1$$

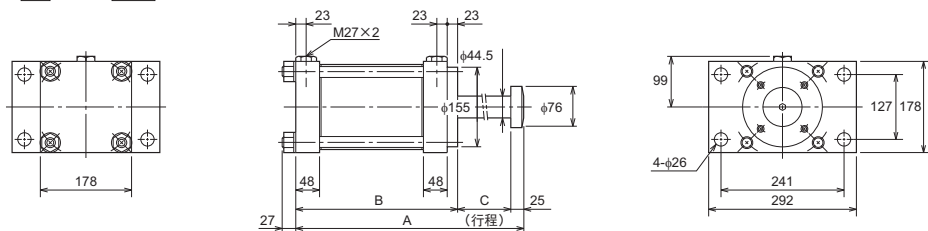
型号记号 订购时，请通过以下型号记号联系。



可提供
ABSORBER/TDSSS40A · B · C CAD/DATA。

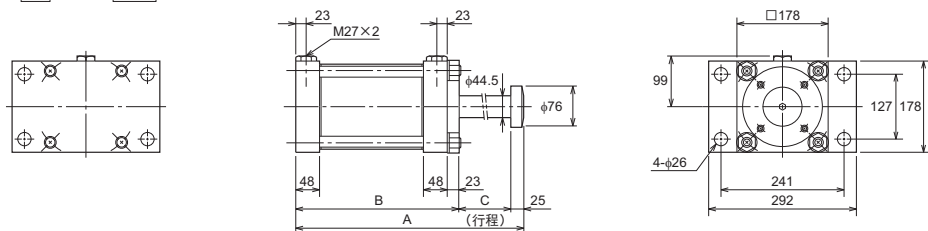
F (前法兰)

S A F-40- 20



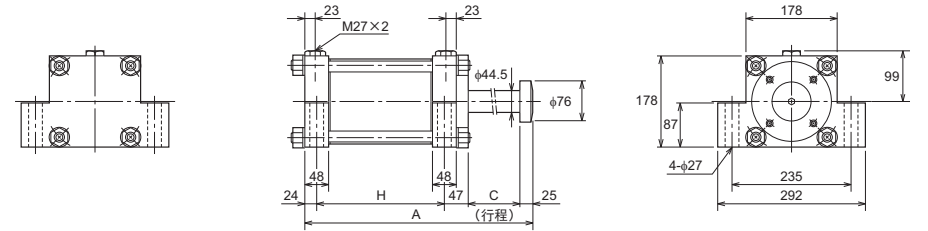
E (后法兰)

S A E-40- 20



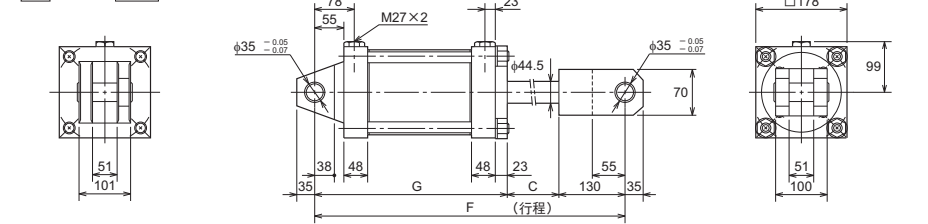
H (底脚)

S A H-40- 20



U (双牙 U 形夹)

S A U-40- 20



尺寸表 / 弹簧复位型

记号	公称行程	型号											
		SS×-40-10	SS×-40-20	SS×-40-30	SS×-40-40	SS×-40-50	SS×-40-60	SS×-40-70	SS×-40-80	SS×-40-90	SS×-40-100	SS×-40-110	SS×-40-120
A	10	294.2	345	395.8	446.6	567.3	618.1	668.9	719.7	840.3	891.1	941.9	992.7
B	20	243.8	269.2	294.6	320	415.3	440.7	466.1	491.5	586.7	612.1	637.5	662.9
C	30	25.4	50.8	76.2	101.6	127.0	152.4	177.8	203.2	228.6	254	279.4	304.8
F	40	454.2	505	555.8	606.6	727.3	778.1	828.9	879.7	1000.3	1051.1	1101.9	1152.7
G	50	298.8	324.2	349.6	375	470.3	495.7	521.1	546.5	641.7	667.1	692.5	717.9
H	60	172.8	198.2	223.6	249	344.3	369.7	395.1	420.5	515.7	541.1	566.5	591.9

尺寸表 / 气动复位型

记号	公称行程	型号											
		SA×-40-10	SA×-40-20	SA×-40-30	SA×-40-40	SA×-40-50	SA×-40-60	SA×-40-70	SA×-40-80	SA×-40-90	SA×-40-100	SA×-40-110	SA×-40-120
A	10	275.1	325.9	376.7	427.5	478.3	529.1	579.9	630.7	681.5	732.3	783.1	833.9
B	20	224.7	250.1	275.5	300.9	326.3	351.7	377.1	402.5	427.9	453.3	478.7	504.1
C	30	25.4	50.8	76.2	101.6	127	152.4	177.8	203.2	228.6	254	279.4	304.8
F	40	435.1	485.9	536.7	587.5	638.3	689.1	739.9	790.7	841.5	892.3	943.1	993.9
G	50	279.7	305.1	330.5	355.9	381.3	406.7	432.1	457.5	482.9	508.3	533.7	559.1
H	60	153.7	179.1	204.5	229.9	255.3	280.7	306.1	331.5	356.9	382.3	407.7	433.1