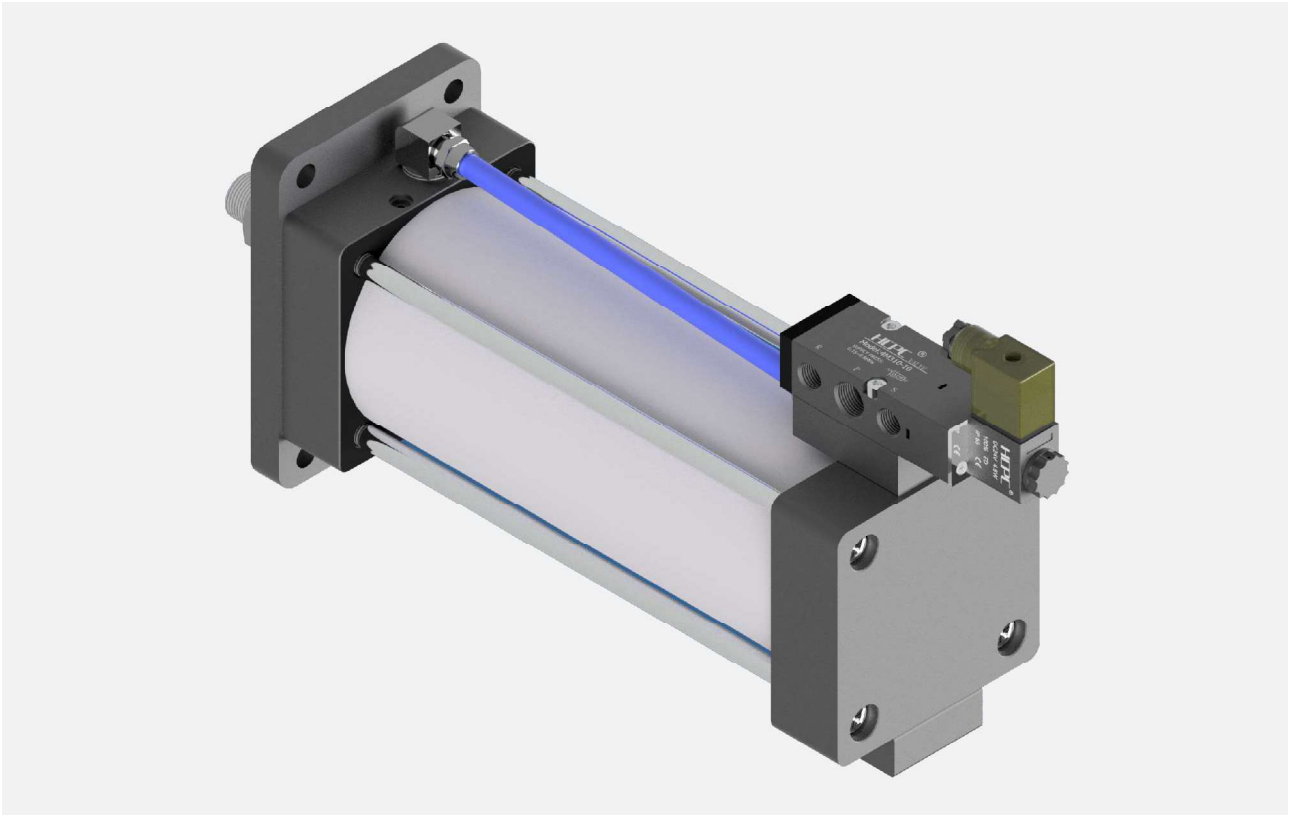


SCF-L系列自锁气缸

特性



标准化气缸

- 标准化尺寸
- 经过验证的技术,结构紧凑,坚固且性能可靠

高质量产品

- 高效的活塞系统,运动性能极好
- 终端位置缓冲调节简单、灵敏
- 采用自润滑轴承,使活塞杆运动位置无需添加润滑

安装形式及实用性

- 多种安装附件供客户选择
- 可采用耐高温密封材料,使气缸可在150度以下高温条件下工作
- 活塞内置一个永久磁铁,可以触发安装在气缸外的磁性开关来感应气缸的位置

概述

SCF-L系列自锁气缸是SCF系列的改进型式。通过气缸尾部增设自锁装置,在气缸供气不足或停气时,锁住气缸活塞,防止气缸所连接阀板下滑关闭通道,避免发生重大事故。该系列自锁气缸主要应用于中小型除尘装

置的提升阀或旁路阀。这种气缸无论在技术上还是功能上都能达到高标准,适用于环境恶劣的高粉尘,高腐蚀的应用场合。或水泥、钢铁、化工等其他行业需要安装除尘装置の場合。- 气缸直接附电磁阀,使安装和维

护更加方便并且节约空间。- 可通过加长活塞杆,使之直接与提升阀连接,使安装简单并且成本下降。- 可以根据客户要求,采用前置或后置自锁装置形式。- 此外,所有安装和连接附件均适用于QGBF系列。

SCF-L系列自锁气缸

型号代码

SCF

-

L

-

100

X

400

-

S

-

FA

-

Y

-

100

系列代号

SCF

单电控带阀型气缸

SC2F

双电控带阀型气缸

自锁代号

L

后置自锁

2L

前置自锁

缸径φ(mm)

行程(mm)

磁石代号

S

附磁石

空白

不附磁石

安装形式

FA

详见安装附件

连接附件

Y

Y形连接附件

I

I形连接附件

空白

不附连接附件

活塞杆加长

100

活塞杆加长长度

空白

标准活塞杆长度

技术参数

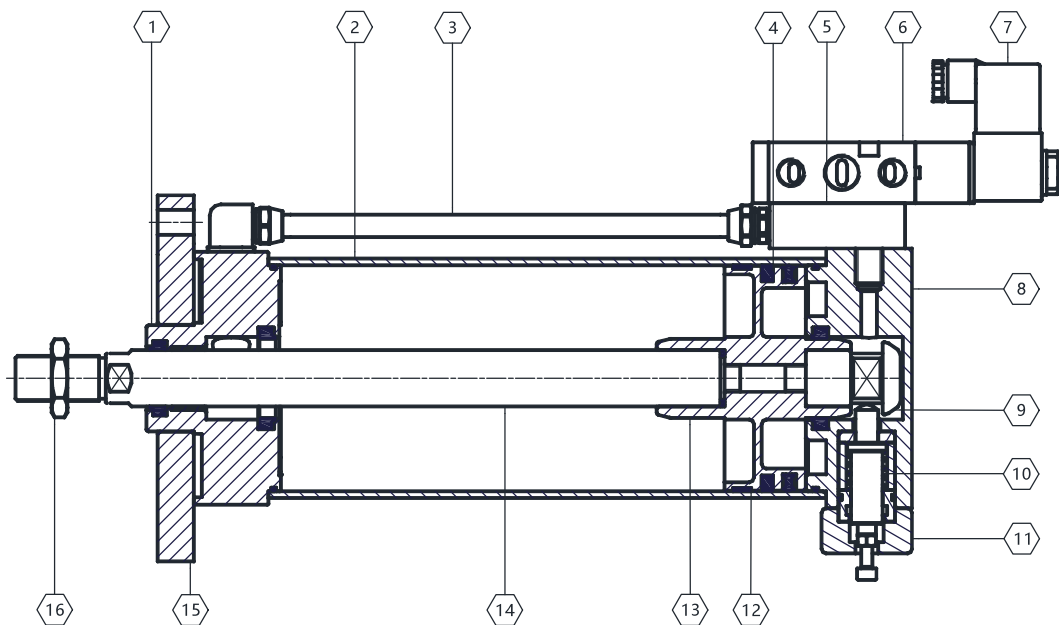
主要技术参数										
缸径(mm)		50		63		80		100		125
工作压力(Kgf/cm ²)		1~9								
工作介质		经过除水、过滤、并含有油雾的压缩空气								
介质和环境温度(°C)		-5~70								
耐压(Kgf/cm ²)		13.5								
使用速度(mm/s)		50~800								
耐久性(KM)		≥300								
理论输出力(Kgf)(当 压力为4Kgf/cm ² 时)	推力	-		-		201.0		314.1		490.9
	拉力	-		-		181.4		294.5		458.7
行程范围(mm)		-		-		25~1000		25~1000		50~1000

SCF-L系列自锁气缸

特性

主要零件材料

剖面图



主要零件及材料

1 前盖	精制铝合金	2 缸筒	精制铝合金
3 连接软管	高强度塑料	4 磁铁	塑胶
5 过渡板	铝合金	6 电磁阀	
7 线圈	电压由客户确定	8 后盖	精制铝合金
9 自锁头	中碳钢	10 销	不锈钢
11 压板块	铝合金	12 耐磨环	TEFLON
10 活塞	精制铝合金	11 活塞杆	中碳钢(镀硬铬研磨处理)
15 前置法兰	铸铁	16 螺母	碳钢
- 动、静密封件	丁晴橡胶或由客户要求材料		

主要密封件规格

缸径	防尘密封圈	活塞密封圈	端盖O形圈	活塞杆O形圈	缓冲圈	过渡O形圈	自锁销密封圈
50	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-
80	FC-25	C-80	80X2.0	25X2.4	HC-35	25X2.4	FC-14
100	FC-25	C-100	100X2.0	25X2.4	HC-35	25X2.4	FC-14
125	FC-32	Y-125	125X3.5	32X2.4	HC-45	30X2.4	FC-14

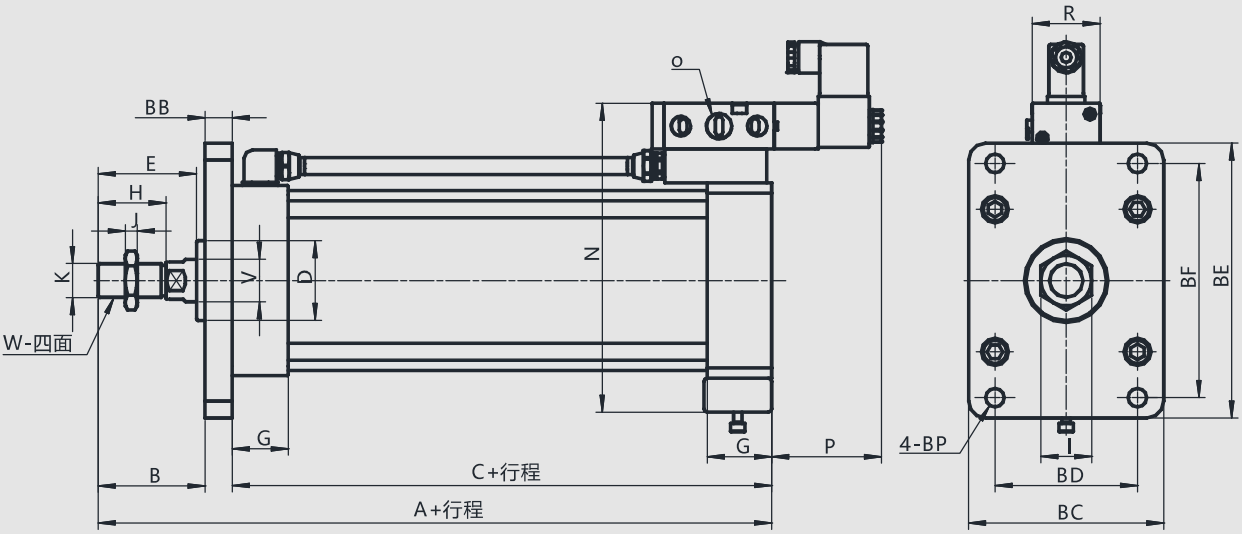
SCF-L系列自锁气缸

技术参数

SCF-L系列自锁气缸

2.1

基本尺寸



基本尺寸

缸径	A	B	C	D ϕ	E	G	H	I	J	K	N
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	190	59	115	47	54	33	40	26	10	M20X1.5	161
100	196	59	121	47	54	33	40	26	10	M20X1.5	179
125	263	98	145	60	86	40	54	36	12	M27X2	219

缸径	O	P	R	V ϕ	W	BB	BC	BD	BE	BF	BP ϕ
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	G3/8	67	40	25	22	16	95	70	143	119	11
100	G3/8	67	40	25	22	16	115	84	162	138	11
125	G1/2	73	50	32	27	20	140	90	224	180	16