

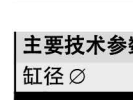
标准气缸 DSBC, 符合 ISO 15552

技术参数

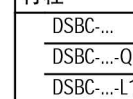
兰新气动

功能

PV 缓冲
PPV 缓冲
PPS 缓冲



缸径 32-125 mm
行程 1-2800 mm



主要技术参数	32	40	50	63	80	100	125
结构特点	活塞/活塞杆/缸筒						
工作方式	双作用						
接口	G1/4						
DSBC...C	M5	G1/4	G1/4	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4
活塞杆螺纹	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2
行程	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800
DSBC...C	[mm]	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800	1-2800
DSBC...C1	[mm]	10-1000	10-1000	10-1000	10-1000	10-1000	10-1000
DSBC...C1-E1/E2/E3	[mm]	10-2000	10-2000	10-2000	10-2000	10-2000	10-2000
DSBC...P2	[mm]	10-500	10-500	10-500	10-500	10-500	10-500
DSBC...L	[mm]	1-2000	1-2000	1-2000	1-2000	1-2000	1-2000
DSBC...L	[mm]	1-2000	1-2000	1-2000	1-2000	1-2000	1-2000
缓冲	两端带弹性缓冲/两端带弹性缓冲/两端带弹性缓冲/两端带弹性缓冲						
DSBC...PPV	两端带可调气节缓冲						
DSBC...PPS	两端带可调气节缓冲						
行程长度	气节缓冲, 两端可调						
DSBC...PPV	[mm]	17	19	22	22	31	45
DSBC...C1-E1/E2/E3	[mm]	17	19	15	15	15	-
位置感知	通过接近开关						
安装方式	通过内螺纹/附件						
安装位置	任意						

ATEX

ATEX 防爆类别, 用于气体	II 2G
防爆型式, 用于气体	Ex d IIC
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 2D
防爆型式, 用于粉尘	c IIC
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标志 (参见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)

功和冲击能量

缸径 ∅	32	40	50	63	80	100	125
力的理论值, 6 bar, 往返	415	754	1178	1670	3016	4712	7363
力的理论值, 6 bar, 推回	483	633	990	1682	2721	4418	6881
100% 额定最大冲击能量	14	24	37	54	88	141	219
12% DSBC...L1/U1/T1/T3/T4	0.4 ¹⁾	0.7	1.0	1.6	2.5	4.1	6.3
DSBC...L1/U1/T1/T3/T4	0.2 ¹⁾	0.35	0.5	0.83	1.3	2.25	3.3
DSBC...L1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.9	1.25	1.65

¹⁾ 与标准安装附件 (DAMI) 组合时的最大能量为 0.1

$$v_{perm} = \sqrt{\frac{2 \times E_{perm}}{m_{perm} + m_{load}}}$$

$$v_{perm} = \sqrt{\frac{2 \times E_{perm}}{m_{perm} + m_{load}}}$$

最大许用负载: $m_{load} = \frac{2 \times E_{perm}}{v^2} - m_{perm}$

许用冲击速度 v_{perm}
 最大冲击能量 E_{perm}
 移动质量 (气缸) m_{perm}
 移动有效负载 m_{load}

标准气缸 DSBC, 符合 ISO 15552

技术参数

兰新气动

型号代码



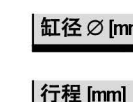
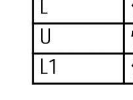
兰新气动
 型号
 双作用
 DSBC 标准气缸
 无缓冲
 不带缓冲
 常压缓冲
 运行特性
 L 标准
 U 低摩擦
 L 恒定低速运动
 [1] 低摩擦, 用于磨屑应用
 缸径 ∅ (mm)
 行程 (mm)
 夹紧装置
 C 巴安装
 终端位置
 E1 位于两端
 E2 活塞杆处于推位置
 E3 活塞杆处于拉位置
 活塞杆
 T 双端活塞杆
 活塞杆螺纹类型
 F 外螺纹
 I 内螺纹
 密封类型
 D3 三侧带传感器沟槽
 缓冲
 P 两端带弹性缓冲
 PPV 两端带可调气节缓冲
 PPS 气节缓冲, 两端可调
 位置感知
 A 通过接近开关

标准气缸 DSBC, 符合 ISO 15552

技术参数

兰新气动

尺寸



兰新气动
 1 加工作行程
 2 一字槽螺丝, 用于内螺纹
 3 调整螺栓, 用于可调缓冲
 位置感知
 传感器沟槽, 用于接近开关

兰新气动
 1 加工作行程
 2 加工作行程

∅	A	B	BG	E	EE	G	U2	U1	KK
[mm]	-0.5	∅11	Min.	+0.5		-0.2	±0.1	±0.1	
32	22	30	16	45	G3/4	28	5.7	5.25	M10x1.25
40	24	35	16	54	G1/2	33	8	4	M12x1.25
50	32	40	16	64	G1/4	33	10.4	5.5	M16x1.5
63	32	45	16	75	G1/2	40.5	12.75	6.25	M16x1.5
80	40	45	17	93	G3/4	43	12.5	8	M20x1.5
100	40	55	17	116	G1/2	48	13.5	10	M20x1.5
125	54	60	20	130	G3/4	44.7	13	8	M27x2

∅	L2	L3	L7	L8	MM	PM	RT	TG
[mm]		Max		+0.4	∅	∅	∅	+0.3
32	18-0.2	5	6.5	94	12	19.5	M6	32.5
40	21-0.2	5	7.5	105	16	22.5	M6	38
50	26.8-0.2	5	9.5	106	20	22.5	M8	46.5
63	27-0.2	5	9	121	20	27.0	M8	56.5
80	34.2-0.2	-	11	128	25	30	M10	72
100	38-0.2	-	7.5	138	25	31.5	M10	89
125	45-0.2	-	10	160	32	22.5	M12	110

∅	VA	VD	WH	ZI	ZM	B1	B2	B3
[mm]		+0.5	+2.2	+1.8	+1			
32	4-0.2	10	10	25	119.1	146.1	10	16
40	4-0.2	10.5	28.7	133.9	164.8	13	18	6
50	4-0.2	11.5	35.6	141.8	179.8	17	24	8
63	4-0.2	15	35.9	157.1	195.4	17	24	8
80	4-0.2	15.7	45.4	173.6	221	22	30	6
100	4-0.2	19.2	49.3	187.5	238.8	22	30	6
125	6-0.3	20.5	64.1	225	290	27	41	6

标准气缸 DSBC, 符合 ISO 15552

技术参数

兰新气动

尺寸 - 派生型

0 - 带短行程
 1 - 加长行程
 2 - 加长行程
 3 - 三侧带传感器沟槽



兰新气动
 1 加工作行程
 2 加工作行程

∅	A	A1	A2	AF
[mm]		Min.	Max.	Min.
32	22	1	35	1
40	24	1	35	1
50	32	1	70	1
63	32	1	70	1
80	40	1	70	1
100	40	1	70	1
125	54	1	70	1

∅	B1	D1	EB	KF	T1	T2	WH
[mm]					Max.		+2.2
32	10	6.4	47-0.3	M6	16	2.6	28
40	12	8.4	54-0.03	M8	16	3.3	25
50	16	10.5	65.5-0.05	M10	21	4.7	35.6
63	16	10.5	76-1	M10	21	4.7	35.9
80	20	13	109-0.5	M12	25	6.1	45.4
100	20	17	132-0.8	M16	2	8	64.1

标准气缸 DSBC, 符合 ISO 15552

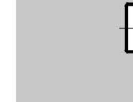
技术参数

兰新气动

附件

脚架安装件 HNC/CRHC

材料:
 HNC: 镀锌钢
 CRHC: 高合金钢
 不含铜和聚四氟乙烯



兰新气动
 1 加工作行程

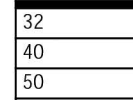
用于 ∅	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS
[mm]						DSBC...C	DSBC...C		DSBC...C	DSBC...C
32	7	36	6.5	4	28	142	187	32	45	143.1
40	10	32	9	4	24	161	214	36	54	161.9
50	10	45	9.5	5	32	170	237	45	64	173.8
63	12	50	12.5	5	32	185	287	50	75	185.1
80	15	63	15	6	41	210	305	63	93	214.6
100	14.5	71	17.5	6	41	220	318	75	110	228.5
125	16.5	90	22	8	45	250	375	90	131	270.3

用于 ∅

基本型	重量 [g]	订货号	型号 ¹⁾	耐腐蚀	重量 [g]	订货号	型号 ²⁾
32	2	1444	c1 174369 HNC-32	4	139	176937	CRHC-32
40	2	1933	c1 174370 HNC-40	4	188	176938	CRHC-40
50	2	2529	c1 174371 HNC-50	4	341	176939	CRHC-50
63	2	486	c1 174372 HNC-63	4	424	161943	CRHC-63
80	2	859	c1 174373 HNC-80	4	809	161941	CRHC-80
100	2	1009	174374 HNC-100	4	990	161942	CRHC-100
125	2	1902	174375 HNC-125	4	1920	161943	CRHC-125

法兰安装件 HNC/CRFG

材料:
 HNC: 镀锌钢
 CRFG: 高合金钢
 不含铜和聚四氟乙烯
 RoHS 合规



兰新气动
 1 加工作行程

用于 ∅	E	F	FB	R	TF	UF	W	ZF
[mm]			∅ H13					DSBC...C
32	45	7	10	32	64	80	16	129.1
40	54	9	10	36	72	90	18.7	143.9
50	65	9	12	45	90	110	23.6	153.8
63	95.5-0.8	9	12	64	120	130	23.9	214.6
80	93	12	16	63	126	150	29.4	189.6
100	110	14	16	75	150	175	33.3	203.5
125	132	16	20	90	180	210	45	245

用于 ∅

基本型	重量 [g]	订货号	型号 ¹⁾	耐腐蚀	重量 [g]	订货号	型号 ²⁾
32	1	221	c1 174376 HNC-32	4	220	161846	CRFG-32
40	1	291	c1 174377 HNC-40	4	291	161847	CRFG-40
50	1	596	c1 174378 HNC-50	4	526	161848	CRFG-50
63	1	679	c1 174379 HNC-63	4	680	161849	CRFG-63
80	1	1495	c1 174380 HNC-80	4	1508	161850	CRFG-80
100	1	2041	174381 HNC-100	4	2054	161851	CRFG-100
125	1	3775	174382 HNC-125	4	3787	161853	CRFG-125

标准气缸 DSBC, 符合 ISO 15552

技术参数

兰新气动

附件

耳轴安装件 ZNCF/CRZG

材料:
 ZNCF: 锻造不锈钢
 CR