

L12 系列NELDISC® 金属密封蝶阀

neles



阀门尺寸和压力等级

- 口径范围：DN 80-1400, 3"-56"
- 压力等级：PN 10, 16, 25和ANSI 150

阀门特性

- 第三代金属对金属密封的Neldisc蝶阀
- 专门设计用于造纸和制浆
- 重量轻，易安装
- 总体设计紧凑，所需安装空间小
- 能安装在所有常用的管道法兰上
- 双阀杆结构和置于阀体槽中的阀座使阀门流通能力高，阻力小
- 采用了著名的Neldisc密封技术，阀门具有极好的密封性
- 双向密封结构，其密封由机械方式产生而不取决于压差

应用

- Neldisc蝶阀广泛应用在：
- 液体
- 气体
- 蒸汽
- 浆料的控制与切断

运行可靠

可靠而稳定地运行，日常免维修以节约费用是本阀门具有的特点。

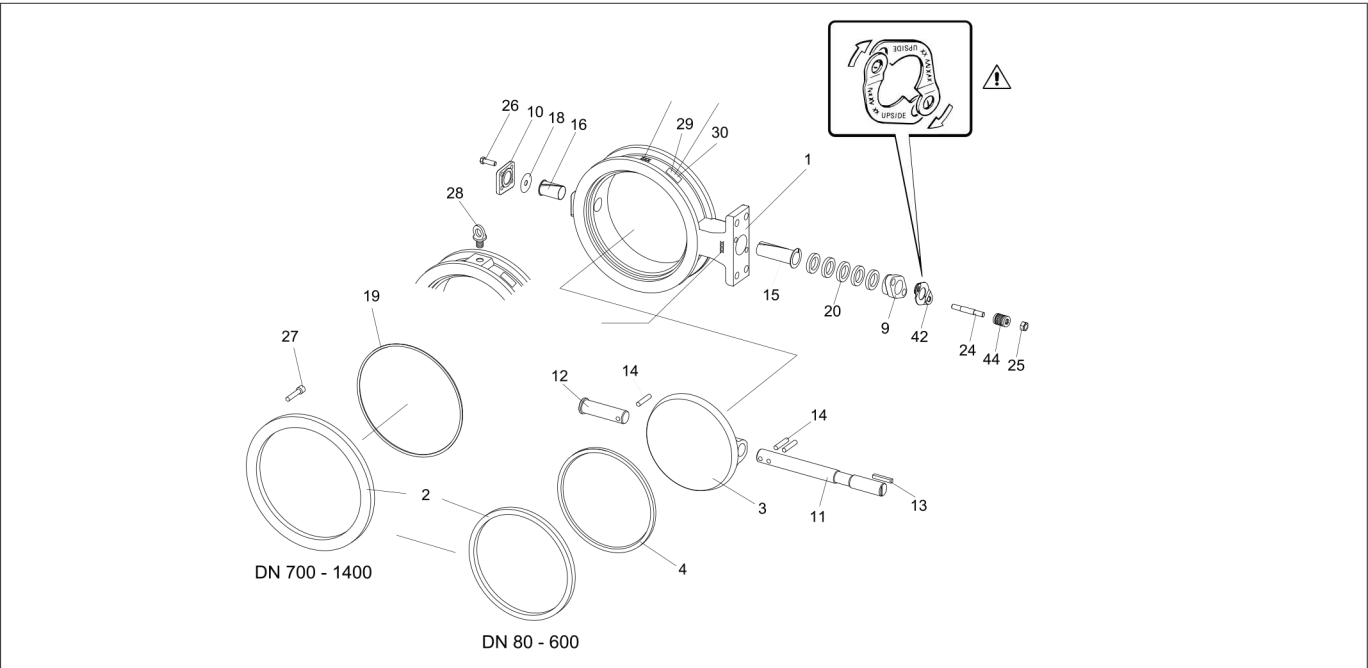
Neldisc L12阀门采用坚固的整体结构。阀门的运行和密封性既不受管道应力影响，也不受温度变化影响。它的浮动式不锈钢阀座与三偏心的椭圆形阀板之间没有磨损。阀门用于控制作用时，纸浆浓度可达2.5%；阀门用于关断作用进，纸浆浓度可达4%。这几乎百分之百满足了制浆造纸工业对蝶阀的各种使用要求。

备品备件少

由于Neldisc L12几乎适用于制浆造纸工业对蝶阀的所有要求，因此只需一种备品阀，即Neldisc阀门。由于阀的互换性能好，所需库存投资少。

2L1220 ZH · Issue 2/2008

零件分解图

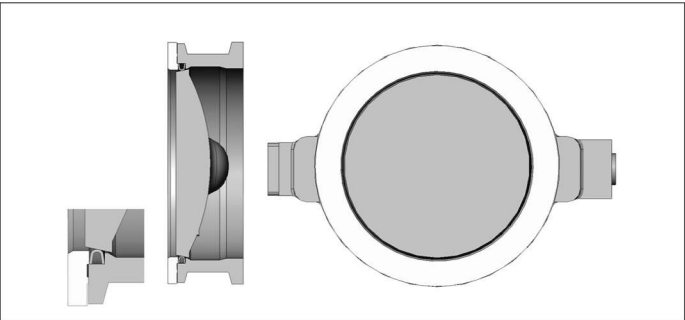


零件表

零件号	数量	零件说明	零件材料
1	1	阀体	不锈钢
2	1	阀座压环	不锈钢
3	1	阀板	不锈钢
4	1	阀座环	镍铁超合金+硬铬 (DN80-600) / 不锈钢+硬铬 (DN700-1400)
9	1	填料压环	不锈钢
10	1	底盖板	不锈钢
11	1	主阀杆	不锈钢
12	1	阀杆	不锈钢
13	1	键	不锈钢
14	3	销钉	不锈钢
15	1	阀杆轴承	不锈钢网增强的聚四氟乙烯
16	1	阀杆轴承	不锈钢网增强的聚四氟乙烯
18	1	底盖垫片	石墨
19	1	阀体密封圈, (DN 1200-1400)	石墨
20	5	V型圈组	聚四氟乙烯(PTFE)
24	2	双头螺栓	不锈钢
25	2	六角螺帽	不锈钢
26		六角螺钉	不锈钢
27	2/4	六角沉头螺钉 (DN700-1400)	不锈钢
29	1	铭牌	不锈钢
42	2	碟型弹簧组	无电镀镍弹簧钢 (EN 10083-1. 8159)

密封原理

按照高精度公差加工成的椭圆形阀板，类似于硬质金属锥体上切下的斜片。当阀门关闭时，位于长轴处的椭圆形阀板推动阀座向外，使阀座环与阀板在(椭圆)短轴处相接触。当阀门打开时，阀板移动，不与阀座接触，阀座环恢复到圆形。



技术说明

类型

对夹式、全通径、金属对金属密封的蝶阀

阀体

DN 80–125 PN40/ASME300单片式阀体

DN 160–600 PN25/ASME150单片式阀体

DN 700–1000 PN25/ASME150阀体

适合安装在以下标准的法兰间：

ASME 150

DIN PN 10, 16, 25

JIS 10

最大压差

内件的额定压差：

DN 80 – 150 / 3" - 6" $\Delta p_{\max} = 25 \text{ bar} / 375 \text{ psi}$

DN 200 / 8" $\Delta p_{\max} = 20 \text{ bar} / 300 \text{ psi}$

DN 250 – 1000 / 10" - 40" $\Delta p_{\max} = 10 \text{ bar} / 150 \text{ psi}$

DN 1200 - 1400 / 48" - 56" $\Delta p_{\max} = 6 \text{ bar} / 90 \text{ psi}$

阀体面间距

尺寸大小按照：EN558–2(20系列)

ISO 5752(20系列)

API 609低压(ANSI 150)

API 609高压(ANSI 150)

DN350除外

BS 5155(ANSI 150 medium)

SSG 1036

C_v值和流量阻力系数

阀门尺寸 mm/英寸	C _v 80°	C _v 90°	ζ 90°
80 / 3"	218	254	1.2
100 / 4"	400	450	1.2
125 / 5"	747	840	0.85
150 / 6"	1333	1500	0.56
200 / 8"	2711	3050	0.41
250 / 10"	4622	5200	0.30
300 / 12"	6845	7700	0.28
350 / 14"	9778	11000	0.30
400 / 16"	12711	14300	0.32
500 / 20"	20356	22900	0.34
600 / 24"	28800	32400	0.33
700 / 28"	37000	41600	0.33
800 / 32"	50300	56600	0.33
900 / 36"	62900	70800	0.33
1000 / 40"	78100	87800	0.33
1200 / 48"	114700	129000	0.33
1400 / 56"	157400	177000	0.33

阀门口径

DN 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400.

3", 4", 5", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 20", 24", 28", 32", 36", 40", 48", 56".

性能测试

阀门测试：所有阀门都进行壳体测试和阀座测试

壳体测试压力为额定压力的1.5倍

阀座测试压力为额定压力的1.1倍

测试介质为无腐蚀性水

阀门密封性：双向3×ISO 5208 D级，DN 80–600

双向 ISO D 级，DN 700–1400

(如有需要，可提高密封性)

工作温度：–50...+250°C / –60...+480°F

标准材料

阀体及阀板：不锈钢ASTM A 351 gr. CF8M(AISI316)

阀杆、销钉、键：不锈钢AISI 329 (SS 14 2324)

阀座：不锈钢ASTM B 424

(Incoloy 825)：DN80-600

EN10083-14418：DN700-1000

阀体轴承：不锈钢网增强，填充碳的聚四氟乙烯，

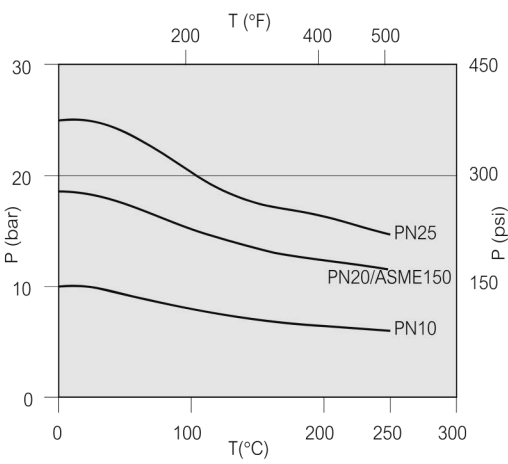
DN700–1400 金属轴承为可选项

阀杆填料：V型圈组PTFE/PTFE或石墨

垫片：石墨

温压曲线

CF8M



执行机构选型表

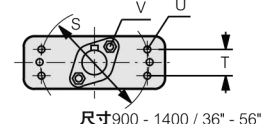
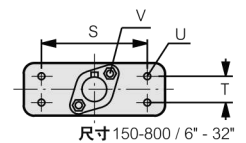
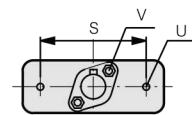
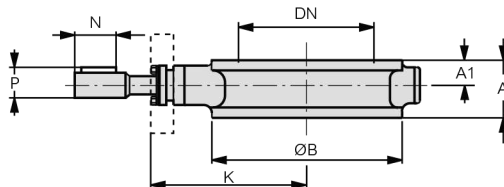
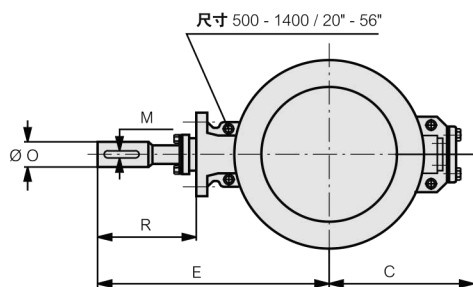
开关作用								
L12	max. Δ 70°	阀杆 max. Δp	BC		B1J, B1JA		M—系列 手动齿轮 操作器	RM 手柄
			气源		气源			
			bar/psi	bar/psi	bar/psi	bar/psi		
DN / Inch	bar / psi	bar / psi	4.0 / 60	5.5 / 80	4.0 / 60	5.5 / 80		
80 / 3"	8 / 116	25 / 363	B1C 6	B1C 6	B1J 8 / B1JA 8	B1J 8 / B1JA 8	M07	RM 415
100 / 4"	10.7/ 155	25 / 363	B1C 9	B1C 6	B1J 8 / B1JA 8	B1J 8 / B1JA 8	M07	RM 420
125 / 5"	5.4 / 78	25 / 363	B1C 9	B1C 9	B1J 10 / B1JA 10	B1J 10 / B1JA 8	M07	RM 420
150 / 6"	3.1 / 45	25 / 363	B1C 11	B1C 9	B1J 10 / B1JA 10	B1J 10 / B1JA 8	M07	RM 520
200 / 8"	2.8 / 41	20 / 290	B1C 13	B1C 11	B1J 12 / B1JA 12	B1J 12 / B1JA 10	M07	
250 / 10"	1.5 / 22	10 / 145	B1C 13	B1C 11	B1J 12 / B1JA 12	B1J 12 / B1JA 10	M10	
300 / 12"	1.3 / 19	10 / 145	B1C 17	B1C 13	B1J 16 / B1JA 16	B1J 16 / B1JA 12	M12	
350 / 14"	1.5 / 22	10 / 145	B1C 17	B1C 13	B1J 20 / B1JA 20	B1J 16 / B1JA 20	M12	
400 / 16"	1.3 / 19	10 / 145	B1C 20	B1C 17	B1J 20 / B1JA 20	B1J 16 / B1JA 20	M14	
500 / 20"	1.5 / 22	10 / 145	B1C 25	B1C 20	B1J 25 / B1JA 25	B1J 20 / B1JA 25	M15	
600 / 24"	2.2 / 32	10 / 145	B1C 32	B1C 25	B1J 32 / B1JA 32	B1J 25 / B1JA 32	M16	
700 / 28"	1.5 / 22	10 / 145	B1C 32	B1C 25	B1J 32 / B1JA 32	B1J 25 / B1JA 32	M16	
800 / 32"	1.8 / 26	10 / 145	B1C 32	B1C 32	B1J 32 / B1JA 32	B1J 32 / B1JA 32	M25	
900 / 36"	1.7 / 25	10 / 145	B1C 40	B1C 32	B1J 322 / B1JA 322	B1J 322 / B1JA 32	M25	
1000 / 40"	1.2 / 17	10 / 145	B1C 40	B1C 40	B1J 322 / B1JA 322	B1J 322 / B1JA 32		
1200 / 48"	1.0 / 15	6 / 87	B1C 50	B1C 40	B1J 322 / B1JA 322	B1J 322 / B1JA 322		
1400 / 56"	1.0 / 15	6 / 87	B1C 50	B1C 40		- / B1JA 322		

调节作用									
L12	max. Δ 70°	阀杆 max. Δp	EC		EJ, EJA		B1C*		B1J, B1JA*
			气源		气源		气源		气源
			bar/psi	bar/psi	bar/psi	bar/psi	bar/psi	bar/psi	bar/psi
DN / Inch	bar / psi	bar / psi	4.0 / 60	5.5 / 80	4.0 / 60	5.5 / 80	4.0 / 60	5.5 / 80	5.5 / 80
80 / 3"	8 / 116	25 / 363	EC07	EC07	EJ07	EJA07	B1C6	B1C6	B1J 8 / B1JA 8
100 / 4"	10.7/ 155	25 / 363	EC10	EC10	EJ10	EJA10	B1C6	B1C6	B1J 8 / B1JA 8
125 / 5"	5.4 / 78	25 / 363	EC10	EC10	EJ10	EJA10	B1C9	B1C6	B1J 8 / B1JA 8
150 / 6"	3.1 / 45	25 / 363	EC12	EC10	EJ12	EJA12	B1C9	B1C6	B1J 8 / B1JA 10
200 / 8"	2.8 / 41	20 / 290	EC12	EC12	EJ12	EJA12	B1C9	B1C9	B1J 10 / B1JA 10
250 / 10"	1.5 / 22	10 / 145	EC14	EC12	EJ14	EJA14	B1C11	B1C11	B1J 12 / B1JA 12
300 / 12"	1.3 / 19	10 / 145	EC14	EC14	EJ14	EJA14	B1C13	B1C13	B1J 16 / B1JA 16
350 / 14"	1.5 / 22	10 / 145		EC14		EJA14	B1C17	B1C13	B1J 16 / B1JA 16
400 / 16"	1.3 / 19	10 / 145					B1C17	B1C17	B1J 16 / B1JA 16
500 / 20"	1.5 / 22	10 / 145					B1C25	B1C25	B1J 20 / B1JA 20
600 / 24"	2.2 / 32	10 / 145					B1C32	B1C32	B1J 25 / B1JA 25
700 / 28"	1.5 / 22	10 / 145					B1C40	B1C40	B1J 25 / B1JA 32
800 / 32"	1.8 / 26	10 / 145					B1C40	B1C40	B1J 32 / B1JA 32
900 / 36"	1.7 / 25	10 / 145					B1C50	B1C50	B1J 322 / -
1000 / 40"	1.2 / 17	10 / 145					B1C50	B1C50	B1J 322 / -
1200 / 48"	1.0 / 15	6 / 87					B1C60	B1C60	- / -
1400 / 56"	1.0 / 15	6 / 87					B1C75	B1C60	- / -

*)在阀门前后压差1 bar，阀门开度为50%时

尺寸

L12

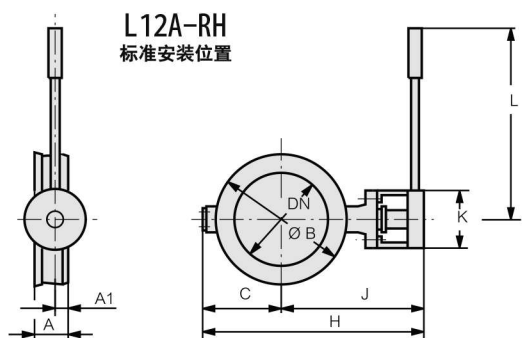


型号	DN	尺寸, mm													U	V	kg	Δp_s bar	Δp_{70° bar
		A	A1	ØB	C	E	K	S	T	O	R	M	P	N					
L12A 80	80	47	20	132	80	213	190	70	-	15	105	4.763	17	25	M12	M8	4	50	8
L12A 100	100	52	25	160	100	256	220	90	-	20	125	4.763	22.2	35	M12	M8	5	50	10.7
L12A 125	125	56	27	180	115	269	235	90	-	20	125	4.763	22.2	35	M12	M8	7	50	5.4
L12A 150	150	56	28	216	130	305	270	110	32	20	125	4.763	22.2	35	M12	M8	11	25	3.1
L12A 200	200	61	27	272	160	346	300	110	32	25	136	6.35	27.8	46	M12	M10	16	20	2.8
L12A 250	250	68	32	327	200	376	330	130	32	25	156	6.35	27.8	46	M12	M10	27	10	1.5
L12A 300	300	78	34	373	270	409	360	130	32	30	159	6.35	32.9	51	M12	M10	40	10	1.3
L12A 350	350	78	34	416	310	473	415	160	40	35	178	9.525	39.1	58	M16	M10	45	10	1.5
L12A 400	400	102	45	480	330	513	445	160	40	40	188	9.525	44.2	68	M16	M10	75	10	1.3
L12A 500	500	127	63.5	590	420	610	520	160	55	50	230	12.7	55.5	90	M20	M14	120	10	1.5
L12A 600	600	154	77	690	480	739	620	230	90	70	299	19.05	78.2	119	M24	M16	220	10	2.2
L12B 700	700	165	65	800	536	829	710	230	90	70	299	19.05	78.2	119	M24	M16	331	10	1.5
L12B 800	800	190	80	900	622	937	791	230	90	85	326	22.225	94.7	146	M24	M16	489	10	1.8
L12B 900	900	203	91.4	1000	678	1058	902	330	120	95	376	22.225	104.8	156	M30	M20	651	10	1.7
L12B 1000	1000	216	95	1110	728	1108	952	330	120	95	376	22.225	104.8	156	M30	M20	805	10	1.2
L12B 1200	1200	254	108	1330	855	1250	1080	330	120	105	400	25.4	116.2	170	M30	M20	1200	6	1
L12B 1400	1400	279	118	1540	950	1395	1200	360	135	120	455	31.75	133.8	195	M30	M20	1900	6	1

型号	SIZE	尺寸, inch													U	V	lbs	Δp_s psi	Δp_{70° psi
		A	A1	ØB	C	E	K	S	T	O	R	M	P	N					
L12A 80	3	1.85	0.79	5.20	3.15	8.39	7.48	2.76	-	0.59	4.13	0.19	0.67	0.98	M12	M8	8.8	725	725
L12A 100	4	2.05	0.98	6.30	3.94	10.08	8.66	3.54	-	0.79	4.92	0.19	0.87	1.38	M12	M8	11	725	725
L12A 125	5	2.20	1.06	7.48	4.53	10.59	9.25	3.54	-	0.79	4.92	0.19	0.87	1.38	M12	M8	15.4	725	78
L12A 150	6	2.20	1.10	8.50	5.12	12.01	10.63	4.33	1.26	0.79	4.92	0.19	0.87	1.38	M12	M8	24.2	363	45
L12A 200	8	2.40	1.06	10.71	6.30	13.62	11.81	4.33	1.26	0.98	5.35	0.25	1.09	1.81	M12	M10	35.2	290	41
L12A 250	10	2.68	1.26	12.87	7.87	14.80	12.99	5.12	1.26	0.98	6.14	0.25	1.09	1.81	M12	M10	59.4	145	22
L12A 300	12	3.07	1.34	14.69	10.63	16.10	14.17	5.12	1.26	1.18	6.26	0.25	1.30	2.01	M12	M10	88	145	19
L12A 350	14	3.07	1.34	16.38	12.20	18.62	16.34	6.30	1.57	1.38	7.01	0.38	1.54	2.28	M16	M10	99	145	22
L12A 400	16	4.02	1.77	18.90	12.99	20.20	17.52	6.30	1.57	1.57	7.40	0.38	1.74	2.68	M16	M10	165	145	19
L12A 500	20	5.00	2.50	23.23	16.54	24.02	20.47	6.30	2.17	1.97	9.06	0.50	2.19	3.54	M20	M14	264	145	22
L12A 600	24	6.06	3.03	27.17	18.90	29.09	24.41	9.06	3.54	2.76	11.77	0.75	3.08	4.69	M24	M16	484	145	32
L12B 700	28	6.5	2.55	31.5	21.1	32.64	27.95	9.05	3.54	2.755	11.77	0.75	3.078	4.68	M24	M16	730	145	22
L12B 800	32	7.48	3.15	35.4	24.5	36.89	31.14	9.05	3.54	3.35	12.83	0.875	3.72	5.75	M24	M16	1078	145	26
L12B 900	36	8	3.6	39.4	26.7	41.65	35.51	13	4.72	3.74	14.80	0.875	4.13	6.14	M30	M20	1435	145	25
L12B 1000	40	8.5	3.74	43.7	28.7	43.62	37.48	13	4.72	3.74	14.80	0.875	4.13	6.14	M30	M20	1774	145	17
L12B 1200	48	10.00	4.25	52.36	33.66	49.21	42.52	12.99	4.72	4.13	15.75	1.00	4.57	6.69	M30	M20	2640	87	14.5
L12B 1400	56	10.98	4.65	60.63	37.40	54.92	47.24	14.17	5.31	4.72	17.91	1.25	5.27	7.68	M30	M20	4180	87	14.5

Δp_s = 阀门机械强度所允许的最高关断压力, bar/psi

Δp_{70° = 开度为70°时, 阀门机械强度所允许的最大压差, bar/psi

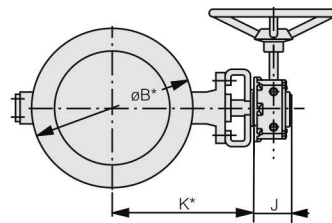
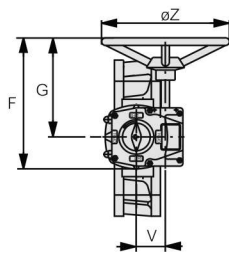


	尺寸, mm									kg
	DN	A	A1	øB	C	H	J	K	L	
L12A 80-RH415	80	47	20	132	80	260	213	100	400	5
L12A 100-RH420	100	52	25	160	100	310	256	100	400	6
L12A 150-RH420	125	56	27	190	115	340	269	100	400	8
L12A 150-RH520	150	56	28	216	130	420	305	130	520	12

	尺寸, inch									lbs
	Size	A	A1	øB	C	H	J	K	L	
L12A 80-RH415	3	1.85	0.79	5.20	3.15	10,24	8,39	3.94	15.75	11
L12A 100-RH420	4	2.05	0.98	6.30	3.94	12,20	10,08	3.94	15.75	13
L12A 150-RH420	5	2.20	1.06	7.48	4.53	13,39	10,59	3.94	15.75	18
L12A 150-RH520	6	2.20	1.10	8.50	5.12	16,54	12,01	5.12	20.47	26

L12 - M 系列齿轮操作器

标准安装位置

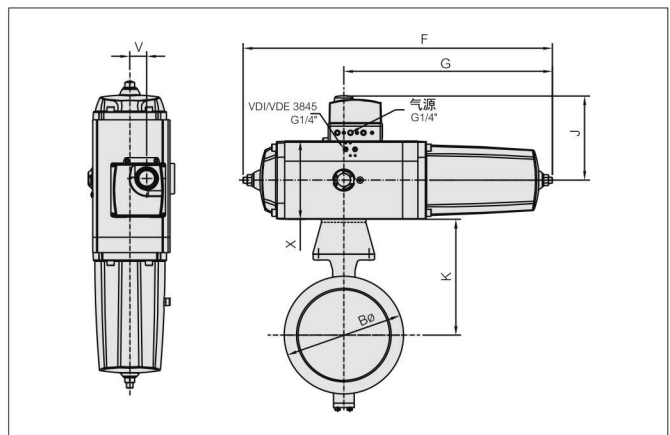
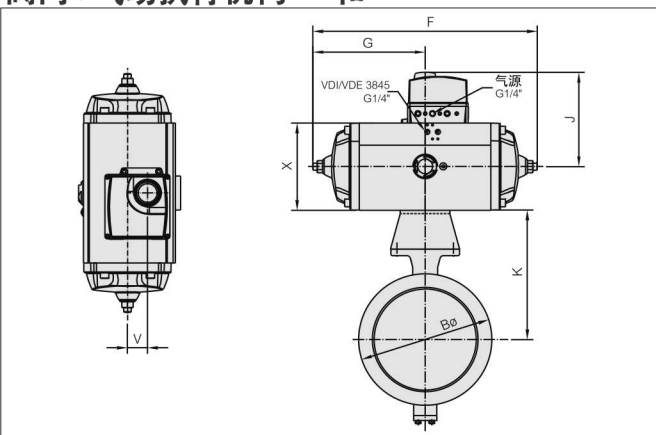


* K和ØB的尺寸参见第4页

型号	尺寸, mm					kg
	F	G	J	V	ØZ	
M07	241	185	65	52	160	4
M10	241	185	65	52	200	4
M12	304	235	88	71	315	10
M14	405	305	93	86	400	18
M15	456	346	102	105	500	26
M16	530	387	124	130	500	37
M25	597	412	160	182	600	61

型号	尺寸, inch					lbs
	F	G	J	V	ØZ	
M07	9.49	7.28	2.56	2.05	6.30	9
M10	9.49	7.28	2.56	2.05	7.87	9
M12	11.97	9.25	3.46	2.80	12.40	22
M14	15.94	12.01	3.66	3.39	15.75	40
M15	17.95	13.62	4.02	4.13	19.69	57
M16	20.87	15.24	4.88	5.12	19.69	81
M25	23.50	16.22	6.30	7.17	23.62	134

阀门+气动执行机构EC和EJ



型号	DN	尺寸, mm							NPT	Kg
		ØB	F	G	J	K	V	X		
EC07	80	132	300	150	214	155	24	117	1/4	14
	100	160	405	203	253	175	32	155	1/4	23
EC10	125	190	405	203	268	190	32	155	1/4	25
	150	216	405	203	328	250	32	155	1/4	30
EC12	125	190	495	248	290	190	42	200	1/4	42
	150	216	495	248	350	250	42	200	1/4	47
	200	272	495	248	380	280	42	200	1/4	52
	250	327	495	248	400	300	42	200	1/4	64
EC14	250	327	675	338	460	330	56	259	1/4	105
	300	372	675	338	460	330	56	259	1/4	118
	350	416	675	338	525	395	56	259	1/4	122

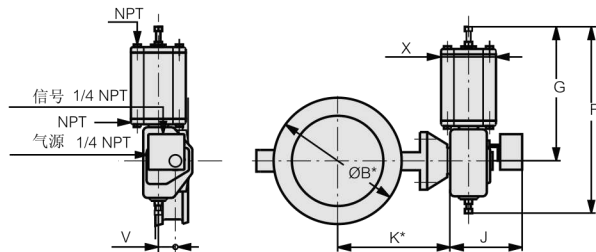
型号	DN	尺寸, mm							NPT	Kg
		ØB	F	G	J	K	V	X		
EJ07	80	132	443	293	172	155	24	117	1/4	17
	100	160	606	403	191	175	32	155	1/4	30
EJ10	125	190	606	403	191	190	32	155	1/4	32
	150	216	770	522	214	190	42	200	1/4	61
EJ12	150	216	770	522	214	250	42	200	1/4	62
	200	272	770	522	214	280	42	200	1/4	71
EJ14	250	327	1030	692	243	330	56	259	1/4	142
	300	373	1030	692	243	330	56	259	1/4	155

型号	Size	尺寸, inch							NPT	lbs
		ØB	F	G	J	K	V	X		
EC07	3	5.2	11.81	5.91	8.43	6.1	0.94	4.61	1/4	31
	4	6.3	15.94	7.99	9.96	6.89	1.26	6.1	1/4	51
EC10	5	7.48	15.94	7.99	10.55	7.48	1.26	6.1	1/4	55
	6	8.5	15.94	7.99	12.91	9.84	1.26	6.1	1/4	66
EC12	5	7.48	19.49	9.76	11.42	7.48	1.65	7.84	1/4	93
	6	8.5	19.49	9.76	13.78	9.84	1.65	7.84	1/4	104
	8	10.71	19.49	9.76	14.96	11.02	1.65	7.84	1/4	115
	10	12.87	19.49	9.76	15.75	11.81	1.65	7.84	1/4	141
EC14	10	12.87	26.57	13.31	18.11	12.99	2.2	10.2	1/4	232
	12	14.69	26.57	13.31	18.11	12.99	2.2	10.2	1/4	260
	14	16.38	26.57	13.31	20.67	15.55	2.2	10.2	1/4	269

型号	Size	尺寸, inch							NPT	lbs
		ØB	F	G	J	K	V	X		
EJ07	3	5.2	17.44	11.54	6.77	6.1	0.94	4.61	1/4	37
	4	6.3	23.86	15.87	7.52	6.89	1.26	6.1	1/4	66
EJ10	5	7.48	23.86	15.87	7.52	7.48	1.26	6.1	1/4	71
	6	8.5	30.31	20.55	8.43	7.48	1.65	7.84	1/4	134
EJ12	6	8.5	30.31	20.55	8.43	9.84	1.65	7.84	1/4	137
	8	10.71	30.31	20.55	8.43	11.02	1.65	7.84	1/4	157
EJ14	10	12.87	40.55	27.24	9.57	12.99	2.2	10.2	1/4	313
	12	14.69	40.55	27.24	9.57	12.99	2.2	10.2	1/4	342

阀门+气动执行机构/B1C/B1J/B1JA

标准安装位置



*) ØB和K的尺寸参见第4页

型号	尺寸, mm					NPT	kg
	X	G	F	V	J		
B1C6	90	260	400	36	283	1/4	4.2
B1C9	110	315	455	43	279	1/4	9.6
B1C11	135	375	540	51	290	3/8	16
B1C13	175	445	635	65	316	3/8	31
B1C17	215	545	770	78	351	1/2	54
B1C20	215	575	840	97	385	1/2	73
B1C25	265	710	1040	121	448	1/2	131
B1C32	395	910	1330	153	525	3/4	256
B1C40	505	1150	1660	194	595	3/4	446
B1C50	610	1350	1970	242	690	1	830

型号	尺寸, inch					NPT	lbs
	X	G	F	V	J		
B1C6	3.54	10.24	15.75	1.42	11.14	1/4	9
B1C9	4.33	12.40	17.91	1.69	10.98	1/4	21
B1C11	5.31	14.76	21.26	2.01	11.42	3/8	35
B1C13	6.89	17.52	25.00	2.56	12.44	3/8	68
B1C17	8.46	21.46	30.31	3.07	13.82	1/2	119
B1C20	8.46	22.64	33.07	3.82	15.16	1/2	161
B1C25	10.43	27.95	40.94	4.76	17.64	1/2	289
B1C32	15.55	35.83	52.36	6.02	20.67	3/4	564
B1C40	19.88	45.28	65.35	7.64	23.43	3/4	983
B1C50	24.02	53.15	77.56	9.53	27.17	1	1829

型号	尺寸, mm					NPT	kg
	X	G	F	V	J		
B1J, B1JA8	135	420	560	43	279	3/8	17
B1J, B1JA10	175	490	650	51	290	3/8	30
B1J, B1JA12	215	620	800	65	316	1/2	57
B1J, B1JA16	265	760	990	78	351	1/2	100
B1J, B1JA20	395	935	1200	97	358	3/4	175
B1J, B1JA25	505	1200	1530	121	448	3/4	350
B1J, B1JA32	540	1410	1830	153	525	1	671

型号	尺寸, inch					NPT	lbs
	X	G	F	V	J		
B1J, B1JA8	5.31	16.54	22.05	1.69	10.98	3/8	37
B1J, B1JA10	6.89	19.29	25.59	2.01	11.42	3/8	66
B1J, B1JA12	8.46	24.41	31.50	2.56	12.44	1/2	126
B1J, B1JA16	10.43	29.92	38.98	3.07	13.82	1/2	220
B1J, B1JA20	15.55	36.81	47.24	3.82	14.09	3/4	386
B1J, B1JA25	19.88	47.24	60.24	4.76	17.64	3/4	771
B1J, B1JA32	21.26	55.51	72.05	6.02	20.67	1	1479

订货指南

例

1	2	3	4	5	6
L12	A	150	A	A	-

1	产品系列/设计
L12	阀体面间距依照 EN558(20系列), API 609, BS 5155和SSG 1036

2	压力等级
A	阀体压力等级 PN25/ASME 150 DN 80-150 / 3" - 6" $\Delta p_{\max} = 25 \text{ bar} / 375 \text{ psi}$, 焊接压环 DN 200 / 8" $\Delta p_{\max} = 20 \text{ bar} / 300 \text{ psi}$, 焊接压环 DN 250-600 / 10" - 24" $\Delta p_{\max} = 10 \text{ bar} / 150 \text{ psi}$, 焊接压环
B	阀体压力等级 PN25/ASME 150 DN 700 - 1400 $\Delta p_{\max} = 10 \text{ bar}$, 螺栓连接压环

3	公称直径
	080, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400

4	阀体、阀板和阀杆材料
A	阀体和阀板： 不锈钢 ASTM A 351 CF8M 阀杆： SIS 2324

5	阀座材料
A	不锈钢 ASTM B 424 (Incoloy 825 + Hcr) DN 80-600
B	W.no. 1.4418 + 硬铬 DN 700-1000

6	密封填料
-	PTFE, 标准, 无标记, DN 80 – 600
F	石墨密封填料, DN 80 – 600
T	带弹簧的活载荷设计 PTFE V型环密封填料 TUV的TA-luft测试和认证 (只用于DN700-1400)
G	带弹簧的活载荷设计 石墨密封填料 TUV的TA-luft测试和认证 (只用于DN700-1400)

样本变动，恕不通知