



KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL

一种重载型工业弹性阀座蝶阀

GRW - 对夹式阀体设计

GRL - 支耳式阀体设计



特点

- 对夹及支耳式阀体设计，结构长度尺寸符合EN 558 20系列及API 609。
- 设计标准符合EN 593和API 609。
- 阀座可更换并能完全把阀体和阀杆与过流介质隔离。
- 第一级阀杆密封力超越了阀门的额定压力，能有效防止过流介质通过阀杆部分泄漏到外部环境。
- 第二级阀杆密封作为备用密封可保证更加安全可靠。
- 阀座两端模压O型圈可代替密封垫作为法兰密封。
- 阀杆密封圈可防止水汽渗入阀杆区域。
- 双阀杆使得薄阀板设计发挥了其低流阻特点[最大可至DN 300/ NPS 12]。
- 圆形抛光阀板边缘保证阀门实现完全的同心密封、更低的扭矩、更长的阀座寿命和气泡级密封。
- 阀体定位孔便于安装并适合在法兰间对中。
- 延长的阀体颈部实现了管道保温。
- 上下阀杆轴承提供了良好的支撑，极小的摩擦保证了阀门低扭矩。
- 顶部衬套可吸收执行机构侧的轴向推力载荷。
- 所有阀门均符合“压力设备指令”(2014/68/EU) B + D，CE标识。
- 已获认证：NSF/ANSI 61, ACS, KIWA, WRAS, DVGW-G, ABS, CU-TR。

一般应用

水、空气、散装干料传送等。适合一切需要气
泡级密封且最大流通面积要求。

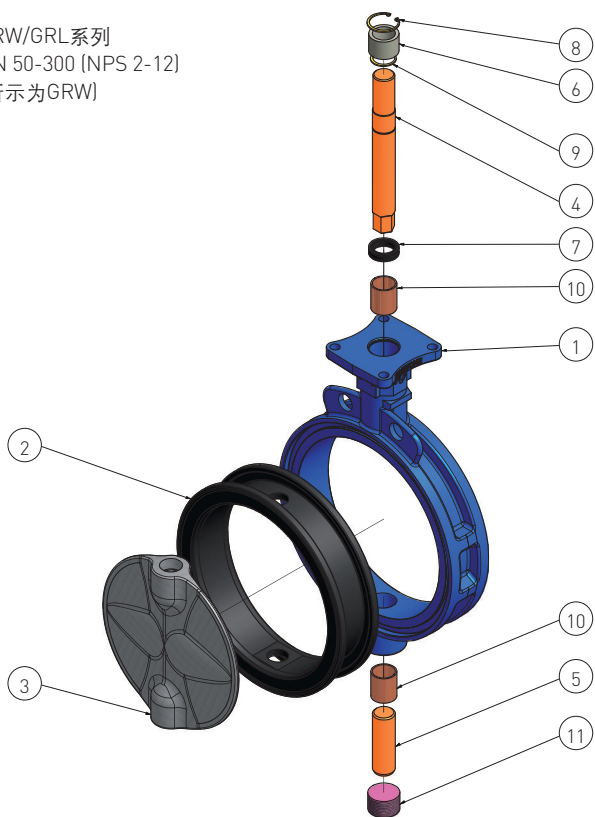
技术数据

尺寸范围:	DN 50 - 900 (NPS 2 - 36)
压力等级:	16 bar DN 50 - 300 (230 psi NPS 2 - 12) 10 bar DN 350 - 900 (150 psi NPS 14 - 36)
加强型阀座:	16 bar DN 350 - 600 (230 psi NPS 14 - 24)
管线端部:	10 bar DN 50 - 300 (150 psi NPS 2 - 12) 6 bar DN 350 - 900 (90 psi NPS 14 - 36)
加强型阀座:	10 bar DN 350 - 600 (150 psi NPS 14 - 24)
真空服务:	0.4 bar (5.8 psia)
温度范围:	-40°C to +160°C (-40 °F to +320°F)
法兰连接标准:	PN 6/10/16 ASME 125/150 JIS 10K BS 表E AS4087 PN 16 AS2129 表E

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL

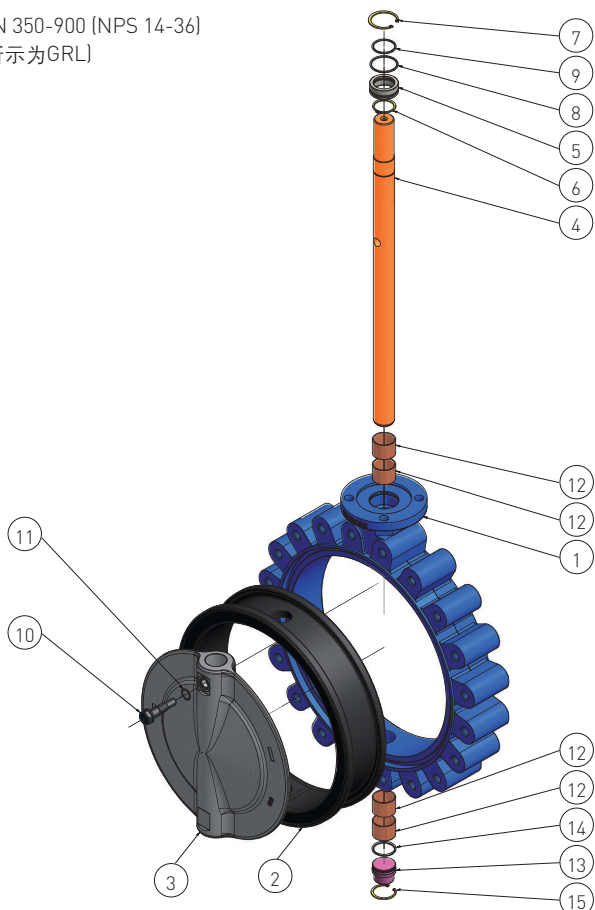
GRW/GRL系列
DN 50-300 (NPS 2-12)
(所示为GRW)



部件清单

项目	数量	名称
1	1	阀体
2	1	阀座
3	1	阀板
4	1	上阀杆
5	1	下阀杆
6	1	上衬套
7	1	密封圈
8	1	阀体卡环
9	1	阀杆卡环
10	2	上下轴承
11	1	堵头

DN 350-900 (NPS 14-36)
(所示为GRL)



部件清单

项目	数量	名称
1	1	阀体
2	1	阀座
3	1	阀板
4	1	阀杆
5	1	衬套
6	1	阀杆卡环
7	1	阀体卡环
8	1	阀体O型密封圈
9	1	阀杆O型密封圈
10	1	阀板螺栓
11	1	阀板螺栓O型密封圈
12	4	上下轴承
13	1	堵头
14	1	堵头密封圈
15	1	堵头卡环

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL

部件材料规格表

部件名称	部件材料	材料规格	备注
DN 50-300 (NPS 2-12)			
阀体	球墨铸铁	ASTM A536 Gr 65-45-12 ASTM A395 Gr 60-40-18	(可选项)
	碳钢	ASTM A216 WCB	
	316 不锈钢	ASTM A351 Gr CF8M	
阀板	超级双相不锈钢	ASTM A890 Gr 5A	NYL = 尼龙涂层, 最高温度60°C (140°F) CTD = 镀镍
	316 不锈钢	ASTM A351 Gr CF8M	
	304 不锈钢	ASTM A351 Gr CF8	
	铝青铜	ASTM B148 UNS C95200	
	镍铝青铜	ASTM B148 UNS C95800	
	球墨铸铁 NYL	ASTM A536 Gr 65-45-12	
阀杆	球墨铸铁 CTD	ASTM A536 Gr 65-45-12	CTD = 镀镍
	316 不锈钢	ASTM A276 Gr 316	
	431 不锈钢	ASTM A276 Gr 431	
	超级双相不锈钢	ASTM A276 UNS S32750	
阀座	Monel® K500	ASTM B865 UNS N05500	食品级, NSF/ANSI 61, ACS 食品级 食品级
	EPDM		
	NBR		
	氢化NBR		
	白色NBR		
衬套	氟橡胶(FKM)		食品级
衬套	聚合物		
填料	NBR		
轴承	PTFE/钢		
卡环	不锈钢		
堵头	碳钢		
DN 350-900 (NPS 14-36)			
阀体	球墨铸铁	ASTM A536 Gr 65-45-12 ASTM A395 Gr 60-40-18	(可选项)
	碳钢*	ASTM A216 WCB	
	316 不锈钢*	ASTM A351 Gr CF8M	
阀板	超级双相不锈钢	ASTM A890 Gr 5A	NYL = 尼龙涂层, 最高温度60°C (140°F) CTD = 环氧树脂涂层, 最高温度120°C (250°F)
	双相不锈钢	ASTM A890 Gr 4A	
	316 不锈钢	ASTM A351 Gr CF8M	
	304 不锈钢	ASTM A351 Gr CF8	
	铝青铜	ASTM B148 UNS C95200	
	镍铝青铜	ASTM B148 UNS C95800	
阀杆	球墨铸铁 NYL	ASTM A536 Gr 65-45-12	CTD = 环氧树脂涂层, 最高温度120°C (250°F)
	球墨铸铁 CTD	ASTM A536 Gr 65-45-12	
	431 不锈钢	ASTM A276 Gr 431 S43100	
	双相不锈钢	ASTM A276 UNS S31803	
阀座	超级双相不锈钢	ASTM A276 UNS S32750	食品级, NSF/ANSI 61, ACS 食品级 食品级
	Monel® K500	ASTM B865 UNS N05500	
	EPDM		
	NBR		
	氢化NBR		
阀板螺栓	白色NBR		食品级
阀板螺栓	氟橡胶(FKM)		
	超级双相不锈钢	ASTM A276 UNS S32750	
阀板螺栓O型密封圈	双相不锈钢	ASTM A276 UNS S31803	
	EPDM		
	NBR		
堵头	氟橡胶(FKM)		
堵头O型密封圈	碳钢		
堵头卡环	NBR		
衬套	不锈钢		
阀杆/阀体O型密封圈	聚合物		
轴承	NBR		
阀杆/阀体卡环	PTFE/钢		
	不锈钢		

注

带超级双相不锈钢阀板的阀门均配有超级双相不锈钢阀板螺栓。所有其他阀板则配双相不锈钢阀板螺栓。

Monel® 是 Special Metals Corporation 公司的注册商标。

* 阀门口径 ≥ DN 600 / NPS 24吋, 碳钢和 316 不锈钢阀体材料可供选择。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL

部件材料规格表 (加强型阀座)

部件名称	部件材料	材料规格	备注
DN 350 - 600 (NPS 14 - 24)			
阀体	球墨铸铁	ASTM A536 Gr 65-45-12	(可选项)
	碳钢	ASTM A395 Gr 60-40-18	
	316 不锈钢	ASTM A216 WCB	
阀板	316 不锈钢	ASTM A351 Gr CF8M	CTD = 环氧树脂涂层, 最高温度120°C (250°F)
	镍铝青铜	ASTM B148 UNS C95800	
	球墨铸铁 CTD	ASTM A536 Gr 65-45-12	
阀杆	431 不锈钢	ASTM A276 Gr 431 S43100	
	超级双相不锈钢	ASTM A276 UNS S32750	
阀座	EPDM E6		金属加强EPDM, 食品级
	NBR N8		金属加强NBR, 食品级
阀板螺栓	双相不锈钢	ASTM A276 UNS S31803	
阀板螺栓O型密封圈	NBR		
堵头	碳钢		
堵头O型密封圈	NBR		
堵头卡环	不锈钢		
衬套	聚合物		
阀杆/阀体O型密封圈	NBR		
轴承	PTFE/钢		
阀杆/阀体卡环	不锈钢		

注

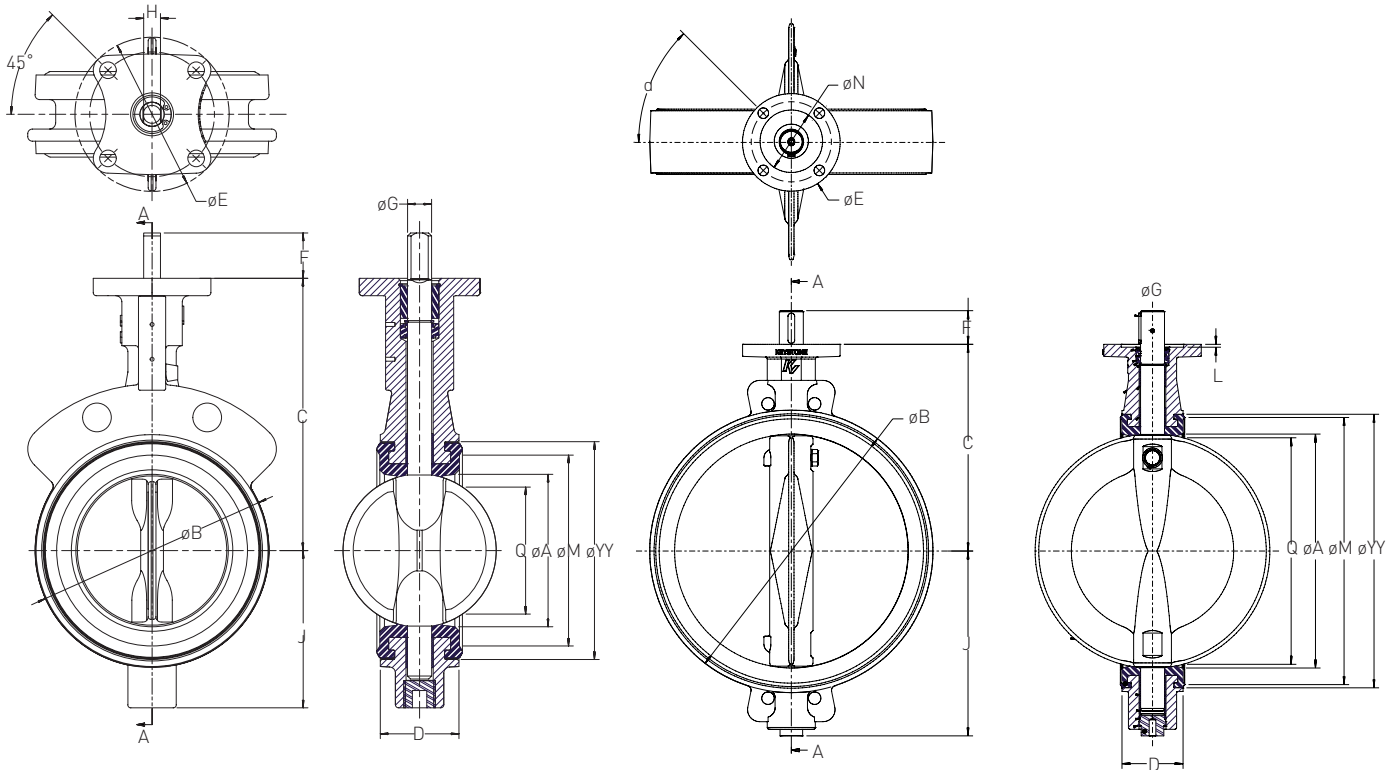
带超级双相不锈钢阀板的阀门均配有超级双相不锈钢阀板螺栓。所有其他阀板则配双相不锈钢阀板螺栓。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 公制单位数据

GRW系列(对夹)
DN 50-300

DN 350-900



阀门尺寸(mm)

尺寸 (DN)	阀杆												顶部钻孔			采用标准 ⁽⁴⁾	重量 ⁽³⁾ (kg)				
	A	B	C	D	E	F	J	L	M	N	Q ⁽¹⁾	YY	G	H ⁽²⁾	键			螺丝孔	孔数	α	孔径
50	50	91	135	43	100	25	60	-	66	-	28	80	15.88	11.11	-	82.5	4	45°	11.0	BAC	2.0
65	62	105	150	46	100	30	76	-	78	-	43	93	14.29	9.53	-	82.5	4	45°	11.0	BAB	2.7
80	77	123	160	46	100	30	82	-	97	-	65	112	14.29	9.53	-	82.5	4	45°	11.0	BAB	3.2
100	99	154	180	52	100	30	104	-	129	-	87	144	15.88	11.11	-	82.5	4	45°	11.0	BAC	4.3
125	124	187	195	56	100	30	120	-	160	-	113	175	19.05	12.70	-	82.5	4	45°	11.0	BAD	5.9
150	150	208	210	56	100	30	131	-	181	-	142	196	19.05	12.70	-	82.5	4	45°	11.0	BAD	6.8
200	195	265	240	60	150	32	162	-	233	-	188	248	22.23	15.88	-	127.0	4	45°	13.5	CAE	11.8
250	245	320	275	68	150	50	198	-	290	-	237	305	28.58	-	6.4 x 6.4	127.0	4	45°	13.5	CAF	19.1
300	291	372	310	78	150	50	230	-	340	-	283	355	28.58	-	6.4 x 6.4	127.0	4	45°	13.5	CAF	26.8
350	325	416	325	78	150	76	260	-	378	-	318	398	35.00	-	8 x 8	127.0	4	45°	13.5	CAG	40.0
400	380	474	360	102	150	76	298	-	435	-	368	455	35.00	-	8 x 8	127.0	4	45°	13.5	CAG	61.0
450	434	534	395	114	200	76	334	6	495	130	421	515	41.35	-	9.5 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAH	86.0
500	486	589	430	127	200	108	385	6	549	130	471	569	47.60	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAJ	106.0
600	585	691	500	154	200	108	456	6	650	130	568	670	47.60	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAJ	158.0
700	685	800	570	165	200	108	518	6	755	130	668	775	57.20	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAK	231.0
750	735	862	605	165	200	108	551	6	816	130	719	835	57.20	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAK	271.0
800	785	907	640	190	300	140	583	6	860	200	765	880	73.00	-	19 x 12.7	254.0	8	22.5°	17.5	KAV	326.0
900	885	1007	715	203	300	140	659	6	960	200	864	980	73.00	-	19 x 12.7	254.0	8	22.5°	17.5	KAV	419.0

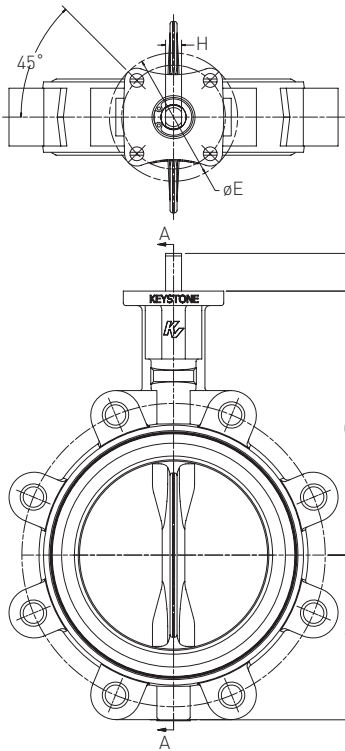
注

1. 'Q' 为对中的阀体面所允许的最小管径或法兰内径，以在操作阀门时保护阀板密封边缘不受损坏。
2. 'H' 尺寸指阀杆铣扁平面。
3. 取决于所采用的零件材料选择，重量可能有变化。
4. DN 50 - 实际阀杆尺寸为12mm x 8mm A/F，并配有一个接头用于BAC连接。
5. øYY尺寸为橡胶阀座中心距。
6. øM尺寸为橡胶阀座外径。

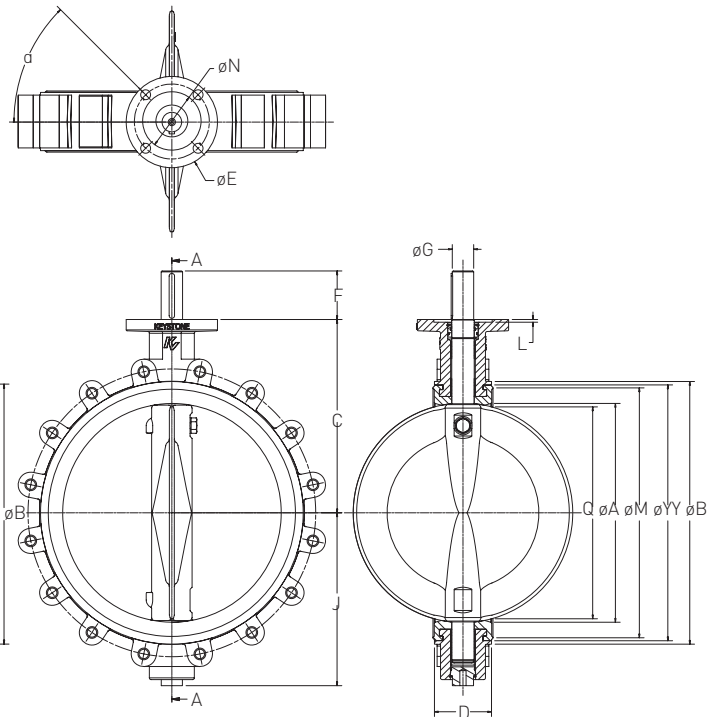
KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 公制单位数据

GRL系列(支耳)
DN 50-300



DN 350-900



阀门尺寸(mm)

尺寸 [DN]	阀杆												顶部钻孔				采用标 准 ⁽⁴⁾	重量 ⁽³⁾ [kg]			
	A	B	C	D	E	F	J	L	M	N	Q ⁽¹⁾	YY	G	H ⁽²⁾	键	螺丝孔			孔数	α	孔径
50	50	92	135	43	100	25	60	-	66	-	28	80	15.88	11.11	-	82.5	4	45°	11.0	BAC	3.0
65	62	105	150	46	100	30	76	-	78	-	43	93	14.29	9.53	-	82.5	4	45°	11.0	BAB	4.0
80	77	126	160	46	100	30	82	-	97	-	65	112	14.29	9.53	-	82.5	4	45°	11.0	BAB	4.5
100	99	156	180	52	100	30	104	-	129	-	87	144	15.88	11.11	-	82.5	4	45°	11.0	BAC	7.0
125	124	190	195	56	100	30	120	-	160	-	113	175	19.05	12.70	-	82.5	4	45°	11.0	BAD	10.0
150	150	214	210	56	100	30	131	-	181	-	142	196	19.05	12.70	-	82.5	4	45°	11.0	BAD	11.0
200	195	268	240	60	150	32	162	-	233	-	188	248	22.23	15.88	-	127.0	4	45°	13.5	CAE	17.0
250	245	321	275	68	150	50	198	-	290	-	237	305	28.58	-	6.4 x 6.4	127.0	4	45°	13.5	CAF	29.5
300	291	375	310	78	150	50	230	-	340	-	283	355	28.58	-	6.4 x 6.4	127.0	4	45°	13.5	CAF	41.0
350	325	416	325	78	150	76	260	-	378	-	318	398	35.00	-	8 x 8	127.0	4	45°	13.5	CAG	52.0
400	380	474	360	102	150	76	298	-	435	-	368	455	35.00	-	8 x 8	127.0	4	45°	13.5	CAG	88.0
450	434	534	395	114	200	76	334	6	495	130	421	515	41.35	-	9.5 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAH	107.0
500	486	589	430	127	200	108	385	6	549	130	471	569	47.60	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAJ	161.0
600	585	691	500	154	200	108	456	6	650	130	568	670	47.60	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAJ	235.0
700	685	800	570	165	200	108	518	6	755	130	668	775	57.20	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAK	315.0
750	735	862	605	165	200	108	551	6	816	130	719	835	57.20	-	12.7 x 9.5	165.0	4	45°	22.0	DAK	378.0
800	785	907	640	190	300	140	583	6	860	200	765	880	73.00	-	19 x 12.7	254.0	8	22.5°	17.5	KAV	438.0
900 ⁽⁵⁾	885	1007	715	203	300	140	659	6	960	200	864	980	73.00	-	19 x 12.7	254.0	8	22.5°	17.5	KAV	559.0

注

1. 'Q' 为对中的阀体面所允许的最小管径或法兰内径，以此保证在操作打开阀门时保护阀板密封边缘不受损坏。
2. 'H' 为阀杆铣扁平面的宽度尺寸。
3. 取决于所采用的零件材料选择，重量可能有变化。
4. DN 50 - 实际阀杆尺寸为12mm x 8mm A/F，并配有一个接头用于BAC连接。
5. 阀门尺寸DN 900为攻丝法兰设计，无单独的支耳。
6. ØYY尺寸为橡胶阀座中心距。
7. ØM尺寸为橡胶阀座外径。

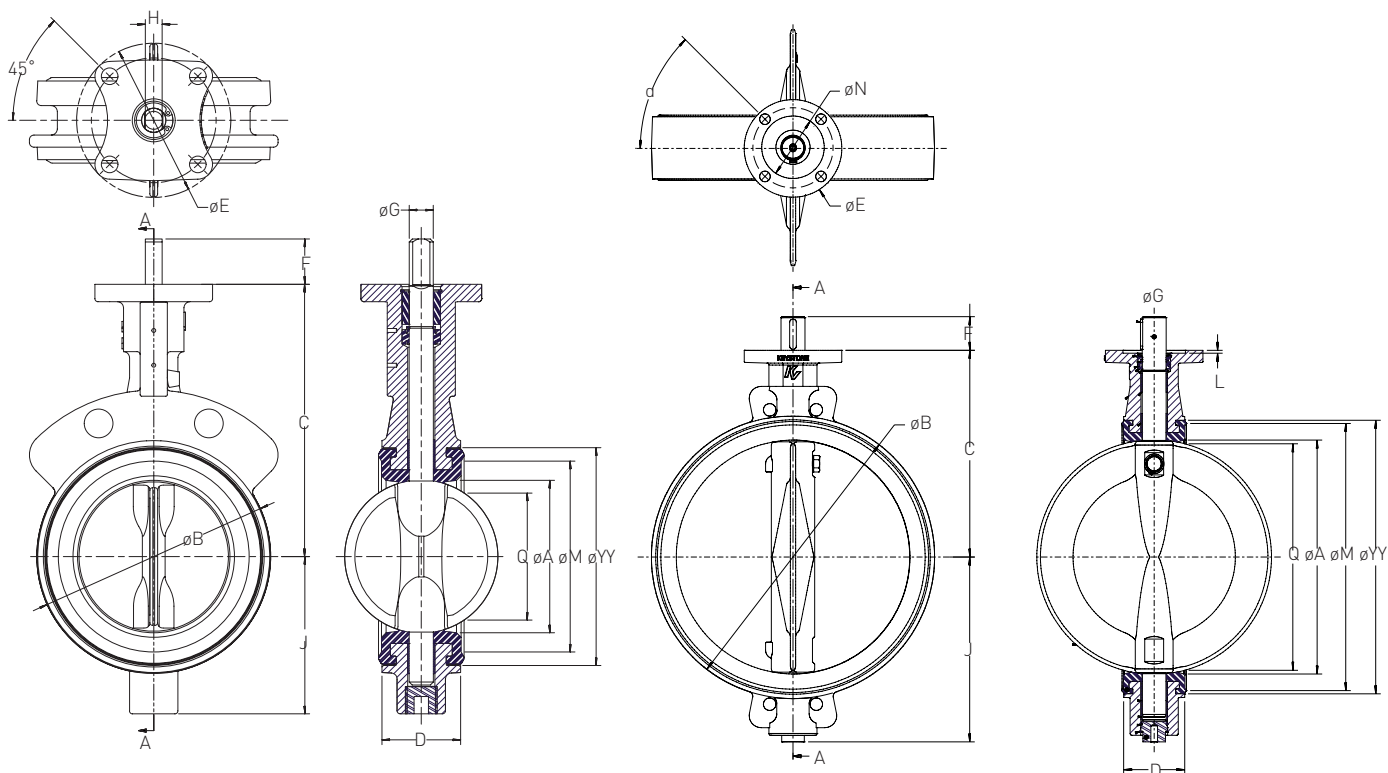
KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 英制单位数据

GRW系列 (对夹式)

NPS 2-12

NPS 14-36



阀门尺寸 (in)

尺寸 (NPS)	阀杆												顶部钻孔				采用标 准 ⁽⁴⁾	重量 ⁽³⁾ (lbs)			
	A	B	C	D	E	F	J	L	M	N	Q ⁽¹⁾	YY	G	H ⁽²⁾	键	螺丝 孔			孔数	α	孔径
2	1.97	3.58	5.31	1.69	3.94	0.98	2.36	-	2.60	-	1.10	3.15	5/8	7/16	-	3/4	4	45°	0.43	BAC	4.5
2.5	2.44	4.13	5.91	1.81	3.94	1.18	2.99	-	3.07	-	1.70	3.66	5/16	3/8	-	3/4	4	45°	0.43	BAB	6
3	3.03	4.84	6.30	1.81	3.94	1.18	3.23	-	3.82	-	2.56	4.41	5/16	3/8	-	3/4	4	45°	0.43	BAB	7
4	3.90	6.06	7.09	2.05	3.94	1.18	4.09	-	5.08	-	3.43	5.67	5/8	7/16	-	3/4	4	45°	0.43	BAC	9.5
5	4.88	7.36	7.68	2.20	3.94	1.18	4.72	-	6.30	-	4.45	6.89	3/4	1/2	-	3/4	4	45°	0.43	BAD	13
6	5.91	8.19	8.27	2.20	3.94	1.18	5.16	-	7.13	-	5.59	7.72	3/4	1/2	-	3/4	4	45°	0.43	BAD	15
8	7.68	10.43	9.45	2.36	5.91	1.26	6.38	-	9.17	-	7.40	9.76	7/8	5/8	-	5	4	45°	0.53	CAE	26
10	9.65	12.6	10.83	2.68	5.91	1.97	7.80	-	11.42	-	9.33	12.01	1 1/8	-	1/4 x 1/4	5	4	45°	0.53	CAF	42
12	11.46	14.65	12.20	3.07	5.91	1.97	9.06	-	13.39	-	11.14	13.98	1 1/8	-	1/4 x 1/4	5	4	45°	0.53	CAF	59
14	12.80	16.38	12.80	3.07	5.90	2.99	10.24	-	14.88	-	12.50	15.67	1 3/8	-	5/16 x 5/16	5	4	45°	0.53	CAG	88
16	14.96	18.66	14.17	4.02	5.90	2.99	11.73	-	17.13	-	14.50	17.91	1 3/8	-	5/16 x 5/16	5	4	45°	0.53	CAG	134
18	17.09	21.02	15.55	4.49	8.00	2.99	13.15	0.24	19.49	5.12	16.60	20.28	1 3/8	-	3/8 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAH	190
20	19.13	23.19	16.93	5.00	8.00	4.25	15.16	0.24	21.61	5.12	18.60	22.40	1 7/8	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAJ	234
24	23.03	27.20	19.69	6.06	8.00	4.25	17.95	0.24	25.59	5.12	22.30	26.38	1 7/8	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAJ	348
28	26.97	31.50	22.44	6.50	8.00	4.25	20.39	0.24	29.72	5.12	26.30	30.51	2 1/4	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAK	509
30	28.94	33.94	23.82	6.50	8.00	4.25	21.69	0.24	32.13	5.12	28.30	32.87	2 1/4	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAK	597
32	30.91	35.71	25.20	7.48	11.81	5.51	22.95	0.24	33.86	7.87	30.10	34.65	2 7/8	-	3/4 x 1/2	10	8	22.5°	0.69	KAV	719
36	34.84	39.65	28.15	7.99	11.81	5.51	25.94	0.24	37.80	7.87	34.00	38.58	2 7/8	-	3/4 x 1/2	10	8	22.5°	0.69	KAV	924

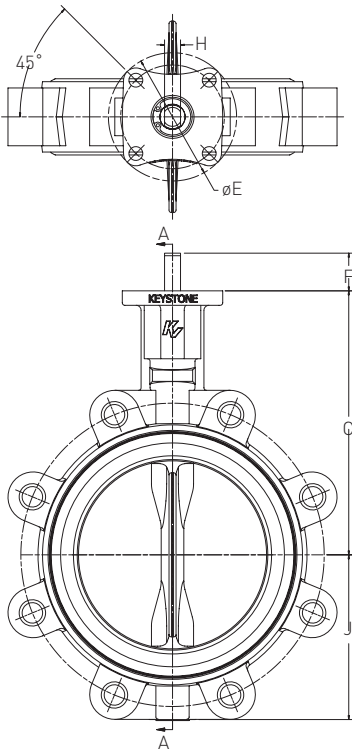
注

1. 'Q' 为对中的阀面所允许的最小管径或法兰内径，以此保证在操作打开阀门时保护阀板密封边缘不受损坏。
2. 'H' 为阀杆铣扁平面的宽度尺寸。
3. 取决于所采用的零件材料选择，重量可能有变化。
4. NPS 2 - 实际阀杆尺寸为 1/2 in x 1/3 A/F，并配有一个接头用于BAC连接。
5. øYY尺寸为橡胶阀座中心距。
6. øM尺寸为橡胶阀座外径。

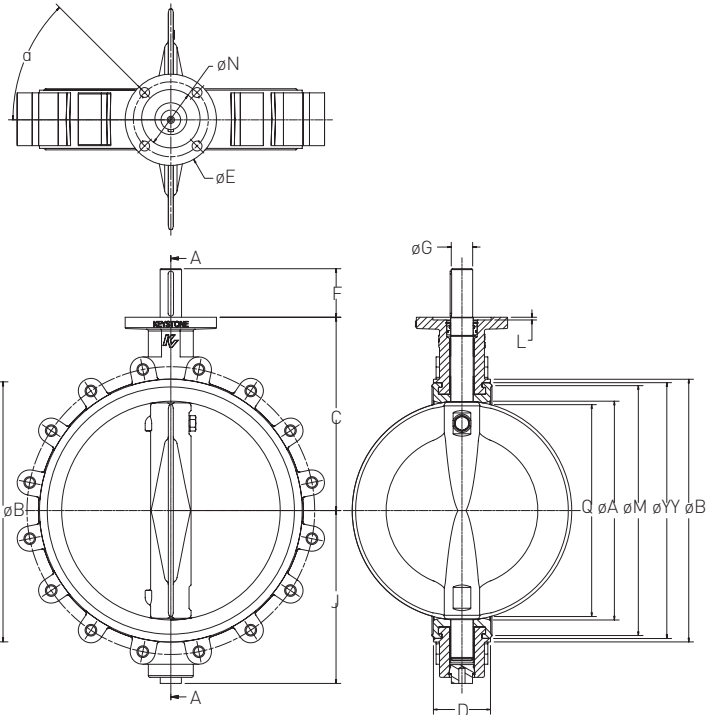
KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 英制单位数据

GRL系列 (支耳式)
NPS 2-12



NPS 14-36



阀门尺寸 (in)

尺寸 [NPS]	A	B	C	D	E	F	J	L	M	N	Q ⁽¹⁾	YY	阀杆			顶部钻孔				采用标 准 ⁽⁴⁾	重量 ⁽³⁾ (lbs)
													G	H ⁽²⁾	键	螺丝孔	孔数	α	孔径		
2	1.97	3.62	5.31	1.69	3.94	0.98	2.36	-	2.60	-	1.10	3.15	5/8	7/16	-	3 1/4	4	45°	0.43	BAC	7
2.5	2.44	4.13	5.91	1.81	3.94	1.18	2.99	-	3.07	-	1.70	3.66	7/16	3/8	-	3 1/4	4	45°	0.43	BAB	9
3	3.03	4.96	6.30	1.81	3.94	1.18	3.23	-	3.82	-	2.56	4.41	7/16	3/8	-	3 1/4	4	45°	0.43	BAB	10
4	3.90	6.14	7.09	2.05	3.94	1.18	4.09	-	5.08	-	3.43	5.67	5/8	7/16	-	3 1/4	4	45°	0.43	BAC	15
5	4.88	7.48	7.68	2.20	3.94	1.18	4.72	-	6.30	-	4.45	6.89	3/4	1/2	-	3 1/4	4	45°	0.43	BAD	21.5
6	5.91	8.43	8.27	2.20	3.94	1.18	5.16	-	7.13	-	5.59	7.72	3/4	1/2	-	3 1/4	4	45°	0.43	BAD	24
8	7.68	10.55	9.45	2.36	5.91	1.26	6.38	-	9.17	-	7.40	9.76	7/8	5/8	-	5	4	45°	0.53	CAE	38
10	9.65	12.60	10.83	2.68	5.91	1.97	7.80	-	11.42	-	9.33	12.01	1 1/8	-	1/4 x 1/4	5	4	45°	0.53	CAF	65
12	11.46	14.76	12.20	3.07	5.91	1.97	9.06	-	13.39	-	11.14	13.98	1 1/8	-	1/4 x 1/4	5	4	45°	0.53	CAF	90
14	12.80	16.38	12.80	3.07	5.90	2.99	10.24	-	14.88	-	12.51	15.67	1 3/8	-	5/16 x 5/16	5	4	45°	0.53	CAG	115
16	14.96	18.66	14.17	4.02	5.90	2.99	11.73	-	17.13	-	14.50	17.91	1 3/8	-	5/16 x 5/16	5	4	45°	0.53	CAG	194
18	17.09	21.02	15.55	4.49	8.00	2.99	13.15	0.24	19.49	5.12	16.58	20.28	1 5/8	-	3/8 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAH	236
20	19.13	23.19	16.93	5.00	8.00	4.25	15.16	0.24	21.61	5.12	18.56	22.40	1 7/8	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAJ	355
24	23.03	27.20	19.69	6.06	8.00	4.25	17.95	0.24	25.59	5.12	22.35	26.38	1 7/8	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAJ	518
28	26.97	31.50	22.44	6.50	8.00	4.25	20.39	0.24	29.72	5.12	26.30	30.51	2 1/4	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAK	694
30	28.94	33.94	23.82	6.50	8.00	4.25	21.69	0.24	32.13	5.12	28.31	32.87	2 1/4	-	1/2 x 3/8	6 1/2	4	45°	0.87	DAK	833
32	30.91	35.71	25.20	7.48	11.81	5.51	22.95	0.24	33.86	7.87	30.12	34.65	2 7/8	-	3/4 x 1/2	10	8	22.5°	0.69	KAV	966
36 ⁽⁵⁾	34.84	39.65	28.15	7.99	11.81	5.51	25.94	0.24	37.80	7.87	34.03	38.58	2 7/8	-	3/4 x 1/2	10	8	22.5°	0.69	KAV	1232

ASME 125/150 - 尺寸NPS 2-16的法兰螺栓螺纹标准符合UNC

- 尺寸NPS 18-36的法兰螺栓螺纹标准符合8UN

注

1. 'Q' 为对中的阀体面所允许的最小管径或法兰内径，以此保证在操作打开阀门时保护阀板密封边缘不受损坏。
2. 'H' 为阀杆铣扁平面的宽度尺寸。
3. 取决于所采用的零件材料选择，重量可能有变化。
4. NPS 2 - 实际阀杆尺寸为 1/2 in x 1/3 A/F，并配有一个接头用于BAC连接。
5. 阀门尺寸NPS 36为攻丝法兰设计，无单独的支耳。
6. ØYY尺寸为橡胶阀座中心距。
7. ØM尺寸为橡胶阀座外径。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

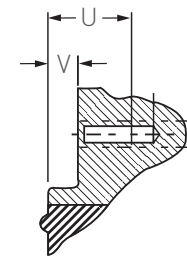
GRW/GRL - 公制单位数据

攻丝法兰定位孔尺寸(mm)

尺寸 (DN)	GRW对夹系列		GRL对夹系列	
	U	V	U	V
700	45.5	5.5	45.5	5.5
750	52.5	12.5	45.5	5.5
800	60.0	20.0	45.5	5.5
900	54.5	6.5	54.5	6.5

注：支耳式阀门上所有的螺纹孔，除了最靠近上下阀杆的孔外，其他均为通螺纹孔。

GRW & GRL系列



压力-温度图表

阀座材料*	阀板材料**	阀体材料	尺寸范围 (DN)	阀门功能 标准/管线端部	温度 (°C)											
					-40	-28	-20	-15	0	50	100	120	130	150	160	
EPDM	全部	ASTM A536 Gr 65-45-12 ASTM A216 WCB	50-300	标准/管线端部							16 bar / 10 bar					
EPDM	全部	ASTM A351 CF8M	50-300	标准/管线端部							16 bar / 10 bar					
NBR和白色NBR	全部	全部	50-300	标准/管线端部							16 bar / 10 bar					
氢化NBR	全部	全部	50-300	标准/管线端部							16 bar / 10 bar					
氟橡胶FKM	全部	全部	50-300	标准/管线端部							16 bar / 10 bar			10 bar / 6 bar		
EPDM	全部	ASTM A536 Gr 65-45-12 ASTM A216 WCB	350-900	标准/管线端部							10 bar / 6 bar					
EPDM	全部	ASTM A351 CF8M	350-600	标准/管线端部							10 bar / 6 bar					
NBR	全部	全部	350-900	标准/管线端部							10 bar / 6 bar					
氢化NBR	全部	全部	350-900	标准/管线端部							10 bar / 6 bar					
氟橡胶FKM	全部	全部	350-900	标准/管线端部							10 bar / 6 bar			6 bar / 4 bar		
EPDM E6	全部	全部	350-600	标准/管线端部							16 bar / 10 bar					
NBR N8	全部	全部	350-600	标准/管线端部							16 bar / 10 bar					

* 所有阀座材料均为防泄漏材料

** 请依据“材料规格表”中所示材料

对无PED要求的EPDM阀座，阀门可以将最低温度额定值设为-40°C。

包覆环氧树脂的球墨铸铁阀板(DN 350-900)最高耐受温度为120°C。

包覆尼龙的球墨铸铁阀板的最高耐受温度为60°C。

流量系数 - K_v 值

阀门尺寸(DN)	阀板开启角度(度)									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
50	0	0.9	4.8	14	30	47	72	99	108	
65	0	2.4	11.0	27	50	78	123	172	217	
80	0	6.0	28.0	55	91	141	215	304	409	
100	0	14.0	57.0	109	177	265	407	600	807	
125	0	28.0	85.0	158	250	389	630	964	1251	
150	7	52.0	130.0	226	367	578	987	1551	1946	
200	22	115.0	231.0	405	646	1029	1773	2910	3516	
250	34	173.0	339.0	641	980	1546	2677	4449	5806	
300	49	253.0	495.0	935	1430	2255	3905	6710	8910	
350	119	304.0	637.0	1142	1936	3110	5010	8969	10407	
400	155	397.0	832.0	1492	2529	4062	6544	11714	13592	
450	196	503.0	1053.0	1888	3200	5141	8288	14826	17203	
500	242	621.0	1300.0	2331	3951	6347	10224	18303	21238	
600	349	894.0	1871.0	3357	5689	9140	14723	26357	30583	
700	475	1216.0	2547.0	4569	7744	12440	20040	35875	41626	
750	545	1396.0	2924.0	5245	8890	14281	23005	41183	47785	
800	620	1589.0	3327.0	5968	10114	16248	26174	46857	54369	
900	785	2011.0	4211.0	7553	12801	20564	33127	59303	68811	

注：K_v = 20°C时在1bar压降下通过阀门的水量，单位 m³/小时

最大允许阀杆扭矩(Nm)

注：Duplex = 双相不锈钢

Super duplex = 超级双相不锈钢

阀杆材料	阀门尺寸(DN)																	
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900
316SS	65	110	110	160	260	260	380	762	762									
431SS	90	155	155	230	365	365	650	1307	1307	1542	1824	2977	3219	5086	6312	7128	7088	14740
Duplex										1156	1368	2233	2414	3815	4734	5346	5316	11055
Super duplex	85	142	142	210	340	340	600	1200	1200	1413	1672	2729	2951	4366	5418	6118	6084	12652
Monel® K500	76	129	129	190	306	306	540	1080	1080	1284	1520	2481	2682	4239	5260	5907	5907	12283

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

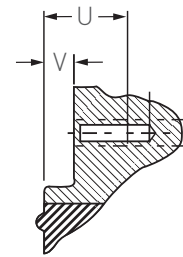
GRW/GRL - 英制单位数据

法兰定位螺纹孔尺寸 (in)

阀门尺寸 (NPS)	GRW系列		GRL系列	
	U	V	U	V
28	1.8	0.22	1.8	0.22
30	2.1	0.49	1.8	0.22
32	2.4	0.79	1.8	0.22
36	2.1	0.26	2.1	0.26

注: 支耳式阀门上所有的螺纹孔, 除了最靠近上下阀杆的孔外, 其他均为通螺纹孔。

GRW和GRL系列



压力-温度图表

阀座材料*	阀板材料**	阀体材料I	尺寸范围 (NPS)	阀门功能 标准/管线端部	温度 (°F)									
					-40	-20	0	32	122	212	248	266	302	320
EPDM	全部	ASTM A536 Gr 65-45-12 ASTM A216 WCB	2-12	标准/管线端部					230 psi / 150 psi					
EPDM	全部	ASTM A351 CF8M	2-12	标准/管线端部					230 psi / 150 psi					
NBR和白色NBR	全部	全部	2-12	标准/管线端部					230 psi / 150 psi					
氢化NBR	全部	全部	2-12	标准/管线端部					230 psi / 150 psi					
氟橡胶FKM	全部	全部	2-12	标准/管线端部					230 psi / 150 psi				150 psi / 90 psi	
EPDM	全部	ASTM A536 Gr 65-45-12 ASTM A216 WCB	14-36	标准/管线端部					150 psi / 90 psi					
EPDM	全部	ASTM A351 CF8M	14-24	标准/管线端部					150 psi / 90 psi					
NBR	全部	全部	14-36	标准/管线端部					150 psi / 90 psi					
氢化NBR	全部	全部	14-36	标准/管线端部					150 psi / 90 psi					
氟橡胶FKM	全部	全部	14-36	标准/管线端部					150 psi / 90 psi				90 psi / 60 psi	
EPDM E6	全部	全部	14-24	标准/管线端部					230 psi / 150 psi					
NBR N8	全部	全部	14-24	标准/管线端部					230 psi / 150 psi					

* 所有阀座材料均为防泄漏材料

** 请依据“材料规格表”中所示材料

对无PED要求的EPDM阀座, 阀门可以将最低温度额定值设为-40°F。

包覆环氧树脂的球墨铸铁阀板(NPS 14-36)最高耐受温度为248°F。

包覆尼龙的球墨铸铁阀板的最高耐受温度为140°F。

流量表 - Cv值

阀门尺寸 (NPS)	阀板开度 (度)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
2	0	1.0	6	16	35	54	83	114	125
2.5	0	2.8	13	31	58	90	142	199	251
3	0	7	32	64	105	163	249	351	473
4	0	16	66	126	205	306	471	694	933
5	0	32	98	183	289	450	728	1114	1446
6	8	60	150	261	424	668	1141	1793	2250
8	25	133	267	468	747	1190	2050	3364	4065
10	39	200	392	741	1133	1787	3095	5143	6712
12	57	292	572	1081	1653	2607	4514	7757	10301
14	138	351	736	1320	2238	3595	5792	10369	12031
16	179	459	962	1725	2924	4696	7565	13542	15713
18	227	582	1217	2183	3699	5943	9582	17140	19888
20	280	718	1503	2695	4568	7338	11820	21160	24553
24	403	1034	2163	3881	6577	10566	17021	30471	35356
28	549	1406	2945	5282	8953	14382	23168	41474	48123
30	630	1614	3380	6064	10277	16510	26595	47610	55243
32	717	1837	3846	6899	11692	18784	30259	54170	62854
36	908	2325	4868	8732	14799	23773	38297	68558	79550

注: Cv = 70°F时在1 psi压降下通过阀门的水量

注: Duplex = 双相不锈钢

Super duplex = 超级双相不锈钢

允许的最大阀杆扭矩 (in lbs)

阀杆材料	阀门尺寸 (NPS)																	
	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36
316SS	575	975	975	1415	2300	2300	3360	6740	6740									
431SS	800	1370	1370	2035	3230	3230	5750	11570	11570	13650	16140	26350	29490	45010	55860	63100	62750	130500
Duplex										10230	12110	19760	21370	33770	41900	47300	47050	97900
Super duplex	750	1260	1260	1860	3010	3010	5310	10620	10620	12510	14800	24150	26115	38640	47950	54150	53850	112000
Monel® K500	670	1140	1140	1680	2710	2710	4780	9560	9560	11360	13450	21960	23740	37520	46550	52570	52280	108700

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 公制单位数据

阀门开启/关闭扭矩(Nm)

应用 ΔP (bar)	阀门尺寸(DN)																	
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900
I																		
3.5	13	19	26	37	58	81	148	241	345	467	639	845	1089	1700	2494	2967	3495	4422
7	13	20	27	40	63	88	164	271	387	520	719	960	1248	1979	2943	3521	4169	5275
10	14	21	30	44	70	99	188	315	451	595	832	1123	1473	2373	3575	4302	5120	6479
14	15	23	33	49	80	113	219	374	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	15	25	36	51	85	120	235	403	578	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5 (U/C)	8	11	16	22	35	49	89	145	207	280	383	507	653	1020	1497	1780	2097	2653
II																		
3.5	14	21	29	42	66	93	169	274	392	528	718	945	1212	1877	2736	3245	3811	4822
7	14	22	31	45	71	100	185	303	434	580	796	1058	1369	2153	3180	3793	4479	5667
10	15	23	33	49	78	111	208	347	498	652	906	1217	1590	2542	3804	4565	5419 ⁽¹⁾	6858
14	16	26	36	54	88	125	240	406	583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	17	27	38	56	93	132	255	436	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5 (U/C)	8	13	17	25	40	56	101	164	235	317	431	567	727	1126	1642	1947	2287	2893
III																		
3.5	15	23	32	48	74	105	190	306	439	588	797	1045	1336	2055	2978	3523	4127	5222
7	16	24	34	50	79	112	206	336	481	639	874	1156	1490	2328	3417	4065	4788	6059
10	16	26	36	54	86	122	229	380	545	709	981	1312	1707	2710	4034	4828	5719 ⁽¹⁾	7237
14	17	28	40	59	96	136	261	439	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	18	29	41	61	101	143	276	468	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5 (U/C)	9	14	19	29	44	63	114	184	263	353	478	627	801	1233	1787	2114	2476	3133
IV																		
3.5	17	26	37	55	86	122	221	355	509	679	915	1195	1521	2322	3341	3940	4601	5822
7	18	27	39	58	91	129	237	384	551	728	990	1303	1671	2589	3772	4473	5252	6646
10	18	29	41	62	99	140	260	428	615	795	1094	1454	1883	2963	4378	5223	6168 ⁽¹⁾	7805
14	19	31	45	67	108	154	292	487	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	20	32	46	69	113	161	307	517	742	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5 (U/C)	10	16	22	33	52	73	133	213	305	408	549	717	913	1393	2005	2364	2761	3493

注

3.5 U/C 指减小直径的阀板选配。

1. 双相不锈钢阀杆不适合这些条件，只能用431不锈钢或超级双相不锈钢。

扭矩应用系数类别

应用 I

清洁液体润滑介质(水、清洁油、润滑油、矿物油等)；无沉淀或化学侵蚀，阀门至少每周操作一次。
温度范围为0°C到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 II

其他液体介质及润滑气体(诸如食品、饮料、水等水液)；有微量沉淀或化学侵蚀，阀门至少每月操作一次。
温度范围为0°C到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 III

- a. 干燥无磨损介质或气体(非磨损性粉末及干燥气体)；或
 - b. 具有中等程度沉淀或化学侵蚀的液体；或
 - c. 阀门至少每月操作一次。
- 温度范围为0°C到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 IV

- a. 干燥研磨介质及去油应用(砂子、水泥、无硅、氧气洁净)；或
 - b. 有严重沉淀的液体；或
 - c. 不经常操作的阀门(一年一次)。
- 上述所有温度范围为-10°C到弹性阀座的最高温度额定值。

注

1. 对于低于或高于上述规定温度的应用，请咨询工厂。
2. 对于干燥应用阀门，若压力低于3.5 bar，建议采用 U/C(直径减少的)阀板。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 英制单位数据

阀门开启和关闭扭矩 (in lbs)

应用 Δ P (psil)	阀门尺寸 (NPS)																	
	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36
I																		
50	115	168	230	327	513	717	1310	2133	3054	4137	5654	7479	9635	15043	22076	26264	30933	39137
100	115	177	239	354	558	779	1452	2399	3425	4605	6363	8500	11048	17518	26045	31164	36899	46688
150	124	186	266	389	620	876	1664	2788	3992	5262	7360	9936	13038	21007	31641	38076	45315	57340
200	133	204	292	434	708	1000	1938	3310	4744	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	133	221	319	451	752	1062	2080	3567	5116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 (U/C)	69	101	138	196	308	430	786	1280	1832	2482	3393	4487	5781	9026	13246	15758	18560	23482
II																		
50	124	186	257	372	584	823	1496	2425	3469	4673	6354	8364	10728	16617	24218	28723	33731	42679
100	124	195	274	398	628	885	1637	2682	3841	5129	7048	9366	12118	19059	28142	33572	39638	50155
150	133	204	292	434	690	982	1841	3071	4408	5770	8023	10775	14074	22498	33670	40404	47966 ⁽¹⁾	60695
200	142	230	319	478	779	1106	2124	3593	5160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	150	239	336	496	823	1168	2257	3859	5541	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 (U/C)	74	112	154	223	350	494	897	1455	2082	2804	3812	5018	6437	9970	14531	17234	20239	25607
III																		
50	133	204	283	425	655	929	1682	2708	3885	5208	7053	9249	11821	18191	26361	31183	36529	46220
100	142	212	301	443	699	991	1823	2974	4257	5654	7733	10233	13188	20600	30239	35979	42378	53622
150	142	230	319	478	761	1080	2027	3363	4824	6277	8685	11614	15109	23989	35700	42734	50617 ⁽¹⁾	64050
200	150	248	354	522	850	1204	2310	3885	5567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	159	257	363	540	894	1266	2443	4142	5948	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 (U/C)	80	122	170	255	393	558	1009	1625	2331	3125	4232	5550	7093	10915	15817	18710	21918	27732
IV																		
50	152	233	330	491	764	1081	1956	3141	4503	6012	8103	10577	13461	20552	29575	34872	40727	51533
100	157	242	344	513	807	1143	2095	3401	4878	6440	8760	11533	14794	22912	33385	39591	46487	58823
150	163	257	366	547	873	1237	2304	3792	5441	7038	9680	12872	16663	26226	38744	46229	54593 ⁽¹⁾	69083
200	171	275	394	591	959	1362	2582	4313	6191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	175	285	408	613	1003	1425	2721	4574	6567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 (U/C)	91	140	198	295	458	648	1174	1884	2702	3607	4862	6346	8076	12331	17745	20923	24436	30920

注

50 U/C 指减小直径的阀板选配。

1. 双相不锈钢阀杆不适合这些条件，只能用431不锈钢或超级双相不锈钢。

扭矩应用系数类别

应用 I

清洁液体润滑介质(水、清洁油、润滑油、矿物油等)；无沉淀或化学侵蚀，阀门至少每周操作一次。
温度范围为32°F到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 II

其他液体介质及润滑气体(诸如食品、饮料、水等水液)；有微量沉淀或化学侵蚀，阀门至少每月操作一次。
温度范围为32°F到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 III

- a. 干燥无磨损介质或气体(非磨损性粉末及干燥气体)；或
 - b. 具有中等程度沉淀或化学侵蚀的液体；或
 - c. 阀门至少每月操作一次。
- 温度范围为32°F到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 IV

- a. 干燥研磨介质及去油应用(砂子、水泥、无硅、氧气洁净)；或
 - b. 有严重沉淀的液体；或
 - c. 不经常操作的阀门(一年一次)。
- 上述所有温度范围为15°F到弹性阀座的最高温度额定值。

注

- 1. 对于低于或高于上述规定温度的应用，请咨询工厂。
- 2. 对于干燥应用阀门，若压力低于50 psi，建议采用 U/C(直径减少的)阀板。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 公制单位数据

阀门开启和关闭扭矩 (Nm) (加强型阀座)

压差 (bar)	阀门尺寸 (DN)				
	350	400	450	500	600
I*					
10	851	1173	1563	2026	3198
14	986	1374	1849	2419	3876
16	1053	1474	1992	2615	4216
II*					
10	947	1298	1721	2221	3879
14	1081	1499	2007	2614	4157
16	1149	1599	2150	2810	4496
III*					
10	1297	1755	2300	2936	4509
14	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-

注

加强型阀座一般用在高压应用上，初始扭矩为1000 kPa/10 bar。

加强型阀座适用于：

- 严苛的真空应用 (扭矩值为10 bar)
- 液体流速高至12 m/s的高流速应用
- 安装和试车期间的压力测试

扭矩应用系数类别

应用 I

清洁液体润滑介质(水、清洁油、润滑油、矿物油等)；无沉淀或化学侵蚀，阀门至少每周操作一次。

温度范围为0°C到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 II

其他液体介质及润滑气体(诸如食品、饮料、水等水液)；有微量沉淀或化学侵蚀，阀门至少每月操作一次。

温度范围为0°C到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 III

a. 干燥无磨损介质或气体(非磨损性粉末及干燥气体)；或

b. 具有中等程度沉淀或化学侵蚀的液体；或

c. 阀门至少每月操作一次。

温度范围为0°C到弹性阀座的最高温度额定值。

注

1. 对于低于或高于上述规定温度的应用，请咨询工厂。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL - 英制单位数据

阀门开启和关闭扭矩 (in lbs) (加强型阀座)

压差 (psi)	阀门尺寸 (NPS)				
	14	16	18	20	24
I*					
150	7532	10382	13834	17932	28305
200	8727	12161	16365	21410	34306
230	9320	13046	17631	23145	37315
II*					
150	8382	11488	15232	19658	34332
200	9568	13267	17763	23136	36793
230	10170	14152	19029	24871	39793
III*					
150	11479	15533	20357	25986	39908
200	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-

注

加强型阀座一般用在高压应用上，初始扭矩为150 psi。

加强型阀座适用于：

- 严苛的真空应用 (扭矩值为150 psi)
- 液体流速高至34.9 f/s的高流速应用
- 安装和试车期间的压力测试

扭矩应用系数类别

应用 I

清洁液体润滑介质(水、清洁油、润滑油、矿物油等)；无沉淀或化学侵蚀，阀门至少每周操作一次。

温度范围为32°F到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 II

其他液体介质及润滑气体(诸如食品、饮料、水等水液)；有微量沉淀或化学侵蚀，阀门至少每月操作一次。

温度范围为32°F到弹性阀座的最高温度额定值。

应用 III

- a. 干燥无磨损介质或气体(非磨损性粉末及干燥气体)；或
- b. 具有中等程度沉淀或化学侵蚀的液体；或
- c. 阀门至少每月操作一次。

温度范围为32°F到弹性阀座的最高温度额定值。

注

1. 对于低于或高于上述规定温度的应用，请咨询工厂。

KEYSTONE GR系列弹性阀座蝶阀

GRW/GRL

型号编制

示例:	GRL	0100	- D0	A1	S2	E0	A1	K	- 00	000	00
系列											
GR											
阀体类型											
GRL 支耳式											
GRW 对夹式											
阀门尺寸											
0050 DN 50/NPS 2		0200 DN 200/NPS 8		0500 DN 500/NPS 20							
0065 DN 65/NPS 2½		0250 DN 250/NPS 10		0600 DN 600/NPS 24							
0080 DN 80/NPS 3		0300 DN 300/NPS 12		0700 DN 700/NPS 28							
0100 DN 100/NPS 4		0350 DN 350/NPS 14		0750 DN 750/NPS 30							
0125 DN 125/NPS 5		0400 DN 400/NPS 16		0800 DN 800/NPS 32							
0150 DN 150/NPS 6		0450 DN 450/NPS 18		0900 DN 900/NPS 36							
阀体材料											
D0 球墨铸铁A536				C0 碳钢A216							
D2 球墨铸铁A395				S0 碳钢A351							
阀板											
D0 球墨铸铁 - 镀镍 [DN 50-300, NPS 2-12]				S1 304 不锈钢							
D1 球墨铸铁 - 环氧树脂 [DN 350-900, NPS 14-36]				A1 铝青铜							
D2 球墨铸铁 - 尼龙涂层				N0 镍铝青铜							
D3 球墨铸铁 - 环氧树脂融合涂层 ^[3]				U0 双相不锈钢							
S0 316 不锈钢				V0 超级双相不锈钢 ^[2]							
阀杆											
S0 316 不锈钢 ^[1]				U0 双相不锈钢							
S2 431 不锈钢				V0 超级双相不锈钢							
				M1 Monel® K500							
阀座											
E0 食品级EPDM (NSF ANSI/61 & ACS)				N8 加强型丁腈橡胶 [DN 350-600, NPS 14-24]							
E6 增强型EPDM [DN 350-600, NPS 14-24]				N9 白色丁腈橡胶							
H1 氯化丁腈橡胶 (HNBR)				F1 氟橡胶 (FKM)							
N0 食品级丁腈橡胶											
法兰钻孔											
单一钻孔 [对夹和支耳式]				复合钻孔 [对夹式]							
A1 ASME 125/150				M1 PN 10/16, ASME 125/150, JIS 10K BS Table E							
AD AS 4087 PN 16/AS2129 Table D*				M2 PN10/16, ASME 125/150, BS Table E							
AE AS2129 Table E				M3 PN 6/10/16, ASME 125/150, AS2129 Table E							
J1 JIS B2210 - 10K				M6 ASME 125/150, AS2129 E, AS 4087 PN 16							
J5 JIS B2210 - 5K											
P1 ISO 7005 PN 6											
P2 ISO 7005 PN 10											
P3 ISO 7005 PN 16											
PA PN 6/10/16											
PB PN 10/16											
执行机构顶法兰连接											
K Keystone执行机构连接											
执行机构											
00 光杆阀				G1 齿轮箱 - 兰色							
H1 带10个定位齿的手柄 - 兰色				G5 链轮 - 兰色							
特殊要求											
000 无				C22 NSF/ANSI std 61							
P04 薄阀板, 承受50 dpi压降				009 无硅							
涂层											
00 标准兰色				03 符合C5M环境标准的兰色涂层							
02 符合C3环境标准的兰色涂层				04 环氧树脂融合涂层 兰色							

注

- 标准阀杆材料为431不锈钢。316 SS只能作为DN 50-300 [NPS 2-12]上的一个选项。
 - 带超级双相不锈钢阀板的阀门均配有超级双相不锈钢阀板螺栓。所有其他阀板则配双相不锈钢阀板螺栓。
 - FBE = 环氧树脂融合涂层
 - 阀门口径 ≥ DN 600 / NPS 24时，碳钢和316不锈钢阀体材料可供选择。
- 其他选项可根据要求提供。请咨询你当地的销售代表。
- Monel® 是 Special Metals Corporation 公司的注册商标。

艾默生、艾默生自动化解决方案和其任何附属实体均不对任何产品的选择、使用或维护承担责任。对任何产品的正确选择、使用和维护的责任都只与购买者和最终用户有关。

Keystone 是艾默生电气公司的艾默生自动化解决方案业务部门旗下一家公司所拥有的商标。艾默生自动化解决方案、艾默生和艾默生标志是艾默生电气公司的商标和服务商标。所有其他商标均归各自所有者所有。

本出版物的内容仅供参考，尽管我们努力确保内容准确性，但也不应将其解释为对本文所述产品或服务或其用途或适用性所作出的明示或暗示的保证或担保。所有销售均受本公司条款约束，本公司可应请求提供此类条款。本公司保留随时修改或改进本公司产品设计或规格的权利，且不另行通知。

Emerson.com/FinalControl