

综合样本



水下产品



井口和采油树



阀门



压裂产品



执行器及控制系统



成为世界领先的流体设备制造商
全套高压智能流体设备解决方案

纽威石油设备(苏州)有限公司
地址: 苏州市高新区湘江路999号
邮编: 215129
电话: 0512-6662 2113
邮箱: noe@neway.com.cn



网站



微信

API6A 阀门

全套高压智能流体设备解决方案

样本编号: C-V-2025

型号举例:

GEN	2-1/16"	5M	FLG	DD-NL	PU	PSL2	PR1
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

选购阀门请对照以下描述：

① 阀门类型											
阀门类型			代号			阀门类型			代号		
膨胀阀			GEN			孔板式节流阀			CM		
平板闸阀			GBC			软密封球阀			BS		
平板闸阀（唇形进口密封件）			GBS			硬密封球阀			BM		
滚珠丝杠平板闸阀			GBSR			升降式止回阀			LC		
柱塞式节流阀			CAP			旋启式止回阀			SC		
套筒式节流阀			CAE			泥浆阀			GA		
针式节流阀			CAN			7500psi泥浆阀			GA75		
固定式节流阀			CP			截止阀			GL		

② 尺寸											
in	1-13/16	2-1/16	2-9/16	3-1/16	3-1/8	4-1/16	5-1/8	6-3/8	6-5/8	7-1/16	9
mm	46	52	65	78	79	103	130	162	168	178	228

③ 工作压力						
代号	2M	3M	5M	10M	15M	20M
MPa	13.8	20.7	34.5	69.0	103.5	138.0
Psi	2,000	3,000	5,000	10,000	15,000	20,000

④ 端部连接						
代号	FLG	LP	NU	EU	H	W
端部接口	法兰	管螺纹	油管螺纹	EU 螺纹	鞅	焊接

⑤ 材料选择						
请参见下一页。						

⑥ 温度级别						
代号	范围(°F)			范围(°C)		
K	-75		180	-60		82
L	-50		180	-46		82
N	-50		140	-46		60
P	-20		180	-29		82
S	0		140	-18		60
T	0		180	-18		82
U	0		250	-18		121
V	35		250	2		121
X	0		350	0		177
Y	0		650	0		345

⑦ 产品规范等级						
代号	PSL1	PSL2	PSL3	PSL3G	PSL4	
试验类型	静水压试验	静水压试验	静水压试验	静水压&气压试验	静水压&气压试验	
可追溯性	否	否	是	是	是	

⑧ 产品性能等级						
代号	PR1			PR2		

⑤ 材料选择

零件名称	材料类型	表面处理	尺 寸							
			DD-NL	EE-0.5	EE-1.5	EE-NL	FF-0.5	FF-1.5	FF-NL	HH-NL
阀体	ZG30CrMo	-								
	AISI 4130	-								
	ASTMA217-CA15	-								
	AISI 410	-								
	AISI 4130	CLAD								
阀盖	AISI 4130	-								
	AISI 410	-								
	AISI 4130	CLAD								
阀杆	AISI 4130	QPQ								
	17-4PH	QPQ								
	AISI 410	QPQ								
	INCONEL 718	-								
闸板	AISI 4130	QPQ								
	AISI 4130	WC								
	AISI 410	QPQ								
	AISI 410	WC								
	AISI 410	STL								
	17-4PH	QPQ								
	INCONEL 718	-								
阀座	AISI 4130	QPQ								
	AISI 4130	WC								
	AISI 410	QPQ								
	AISI 410	WC								
	AISI 410	STL								
	17-4PH	QPQ								
	INCONEL 725/718	-								
阀盖密封环	Carbon Steel	ZINC								
	SS316	-								
	INCONEL 625	-								

备注:

代号	表面处理
CLAD	表面堆焊
QPQ	渗氮
TCC	喷涂碳化钨
STL	堆焊钨铬钴合金

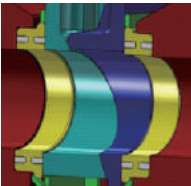
阀门类型		工作压力	尺寸									
			1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/8"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"	9"	11"
平板闸阀	GE	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
	GBC	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
		20,000										
	GBS	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
		20,000										
节流阀	GBSR	5,000										
		10,000										
		15,000										
		20,000										
	GA	2,000										
		3,000										
		5,000										
	GA75	7,500										
节流阀	CAP	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
		20,000										
	CAE	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
		20,000										
节流阀	CAN	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
	CP	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
节流阀	CM	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
		15,000										
		20,000										

阀门类型		工作压力	尺寸									
			1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/8"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"	9"	11"
球阀	BS	2,000										
		3,000										
	BM	5,000										
		10,000										
止回阀	LC	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
	SC	15,000										
		20,000										
		5,000										
		10,000										
截止阀	GL	15,000										
		20,000										
		5,000										
		10,000										

产品描述

GE系列闸阀为暗杆、撑开式闸板设计, 密封安全可靠，可提供额定工作压力为2000-5000psi、口径为2-1/16"-4-1/16"的螺纹端和2-1/16"-7-1/16"的法兰端连接。该阀门适用于各种油田环境。

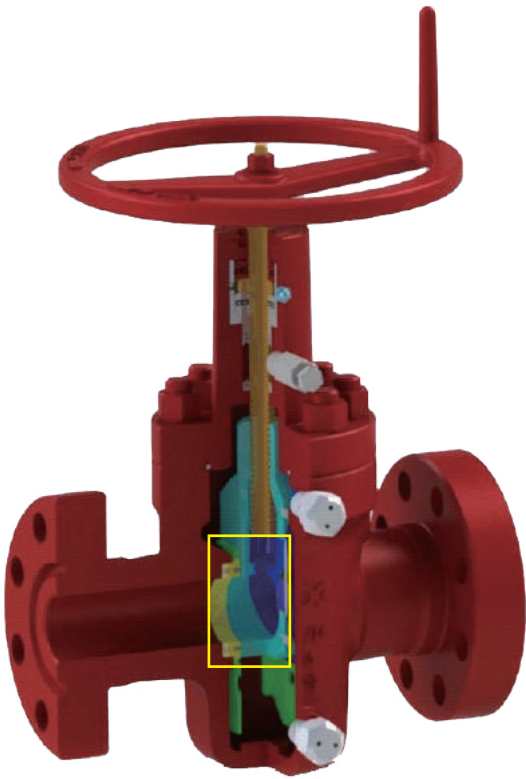
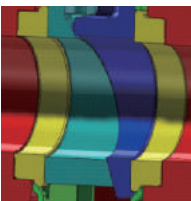
双软密封结构



单软密封结构

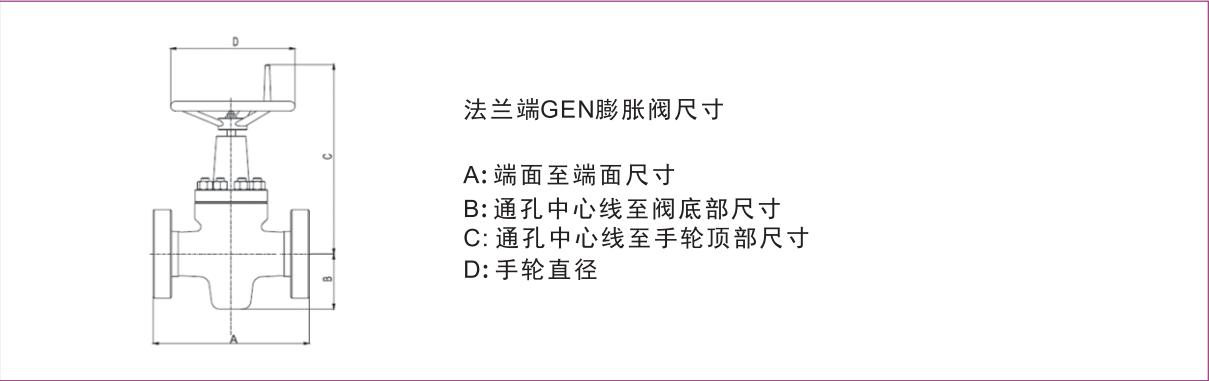


全金属密封结构



设计特色

- 可提供三种密封结构阀门：双面软密封结构，单面软密封结构及全金属密封结构。
- 撑开式闸板的设计在闸板与阀座间提供了有效的机械密封，无论管线压力是否存在；然而，该设计也限制了阀门在安装时的方向性（流向箭头标示于阀体上）。
- 导向板可有效减少阀腔中润滑剂的流失。
- 上/下推力轴承空间与介质隔离, 可有效减小扭矩。
- 阀杆填料在带压状态下可通过注塑阀注脂密封。
- 暗杆设计有效减小阀门的安装空间。



2,000 psi 工作压力

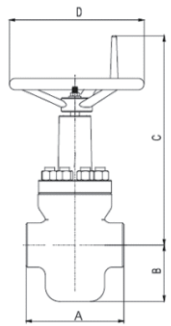
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	11.62	295	4.92	125	18.50	470	11.02	280	99	45
2-9/16"	2.56	65.1	13.12	333	5.91	150	19.29	490	12.99	330	143	65
3-1/8"	3.13	79.4	14.12	359	7.28	185	21.65	550	12.99	330	220	100
4-1/16"	4.06	103.2	17.12	435	8.86	225	25.00	635	15.75	400	353	205
7-1/16"	7.06	179.4	26.12	664	14.17	360	32.48	825	25.59	650	1146	520

3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	5.31	135	18.31	465	12.99	330	165	75
2-9/16"	2.56	65.1	16.62	422	5.91	150	19.49	495	15.75	400	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	17.12	435	7.28	185	21.85	555	15.75	400	276	125
4-1/16"	4.06	103.2	20.12	511	8.86	225	25.59	650	18.90	480	573	260
7-1/16"	7.06	179.4	28.12	714	14.17	360	32.48	825	29.92	760	1235	560

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	5.31	135	18.50	470	12.99	330	154	70
2-9/16"	2.56	65.1	16.62	422	5.91	150	19.49	495	15.75	400	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.28	185	21.85	555	15.75	400	320	145
4-1/16"	4.06	103.2	21.62	549	9.06	230	25.39	645	18.90	480	573	260
7-1/16"	7.06	179.4	32.00	813	13.98	355	32.68	830	29.92	760	1433	650



螺纹端GEN膨胀阀尺寸

A: 端面至端面尺寸
B: 通孔中心线至阀底部尺寸
C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸
D: 手轮直径

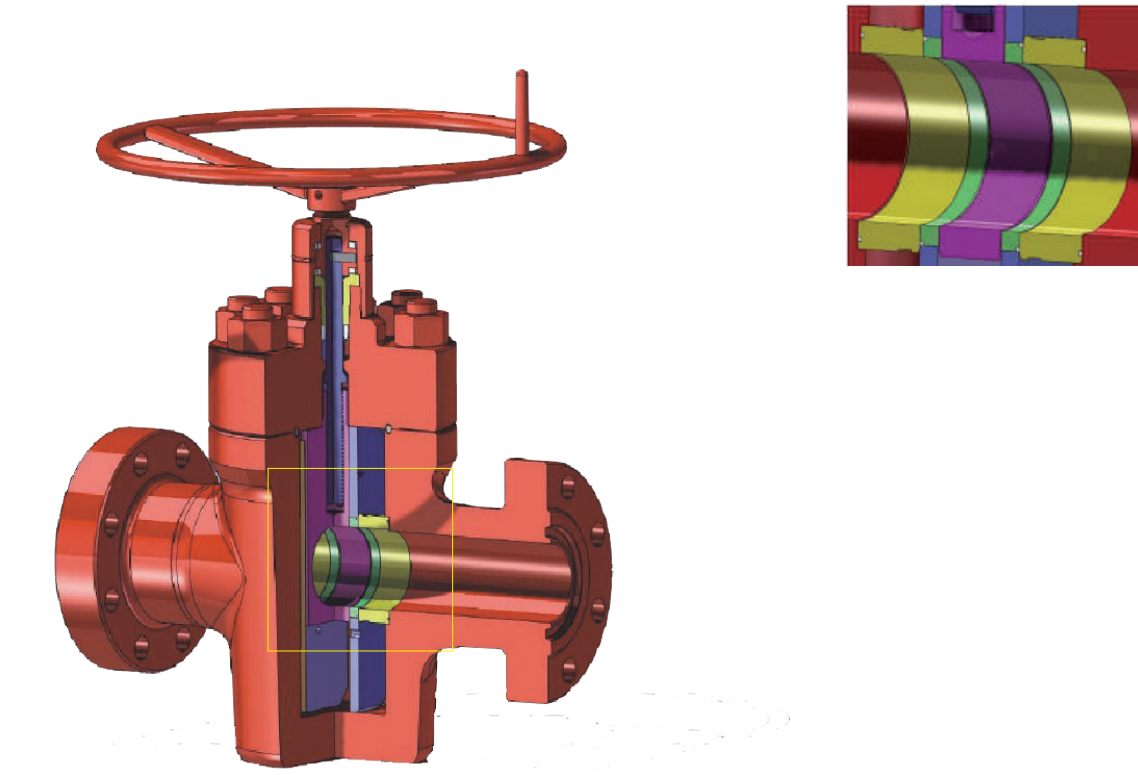
2,000 psi 工作压力												
尺寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	9.65	245	4.92	125	18.50	470	11.02	280	99	45
2-9/16"	2.56	65.1	10.24	260	5.91	150	19.29	490	12.99	330	132	60
3-1/8"	3.13	79.4	11.42	290	7.28	185	21.65	550	12.99	330	198	85
4-1/16"	4.06	103.2	12.99	330	8.86	225	25.00	635	12.99	330	276	150

3,000 psi 工作压力												
尺寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	8.86	225	4.92	125	18.70	475	12.99	330	110	50
2-9/16"	2.56	65.1	10.24	260	5.91	150	19.49	495	15.75	400	143	65
3-1/8"	3.13	79.4	11.42	290	7.28	185	21.85	555	15.75	400	198	90
4-1/16"	4.06	103.2	12.99	330	9.06	230	26.38	670	20.00	508	276	190

5,000 psi 工作压力												
尺寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	8.86	225	4.92	125	18.70	475	12.99	330	110	50
2-9/16"	2.56	65.1	10.24	260	5.91	150	19.49	495	15.75	400	143	65
3-1/8"	3.13	79.4	11.42	290	7.28	185	21.85	555	15.75	400	198	90
4-1/16"	4.06	103.2	12.99	330	9.06	230	25.39	645	18.90	480	419	190

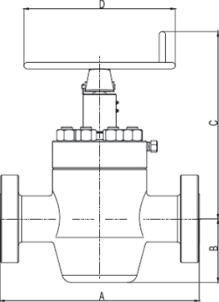
产品描述

GBC系列闸阀经油田证实具有可靠性和互换性的优点，适用于各种工况。可根据客户要求驱动器配备阀门，也可配备Neway系列隔膜驱动器、气动驱动器及液动驱动器。可提供额定工作压力为2000-20000psi，口径为1-13/16"-7-1/16"的锻件或铸件阀门。



设计特色

- GBC平板闸阀为全口径、对称结构及双流向设计的暗杆闸阀。
- 轴承座上设有专门的润滑轴承的油杯。
- 阀杆设有倒密封结构，带压状态下允许阀门更换阀杆填料(为保证安全，推荐在压力泄放后更换填料)。
- 阀盖下部装有润滑器，可用于阀杆的紧急密封及阀杆、闸板的润滑。阀盖注脂孔也可用于验证阀杆倒密封的压力完整性。
- 闸板和阀座、阀座和阀体之间采用全金属密封。
- 阀杆和闸板采用修正ACME螺纹连接，有助于闸板浮动，易于实现密封。
- 手轮和阀杆采用螺母连接，易于手轮的拆卸和安装。



法兰端GBC平板闸阀尺寸

A: 端面至端面尺寸
B: 通孔中心线至阀底部尺寸
C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸
D: 手轮直径

2,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.40	11.62	295	5.00	127	18.90	480	14.02	356	112	51
2-9/16"	2.56	65.10	13.12	333	6.34	161	22.36	568	14.00	356	208	95
3-1/8"	3.13	79.40	14.12	359	7.48	190	22.83	580	17.01	432	320	145
4-1/16"	4.06	103.2	17.12	435	8.98	228	22.64	575	15.16	385	397	180

3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.40	14.62	371	5.28	134	20.67	525	14.00	356	165	75
2-9/16"	2.56	65.10	16.62	422	6.34	161	22.36	568	14.00	356	208	95
3-1/8"	3.13	79.40	17.12	435	7.01	178	22.74	578	17.00	432	262	119
4-1/16"	4.06	103.2	20.12	511	9.37	238	25.12	638	18.50	470	496	225
5-1/8"	5.13	130.2	24.12	613	11.38	289	26.38	670	24.02	610	926	420
7-1/16"	7.13	181.0	28.12	714	14.63	372	34.25	870	24.02	610	1620	735

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	5.32	135	21.65	550	14.00	356	165	75
2-9/16"	2.56	65.1	16.62	422	6.00	153	22.44	570	14.00	356	231	105
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.56	192	22.64	575	17.00	432	320	145
4-1/16"	4.06	103.2	21.62	549	9.65	245	25.20	640	18.50	470	529	240
5-1/8"	5.13	130.2	28.62	727	11.22	285	28.15	715	24.00	610	959	435
7-1/16"	7.13	181.0	32.00	813	14.63	372	34.25	870	24.02	610	1984	900
9"	9.00	228.6	41.00	1041	18.50	470	45.28	1150	-	齿轮箱	3748	1700

10,000 psi 工作压力

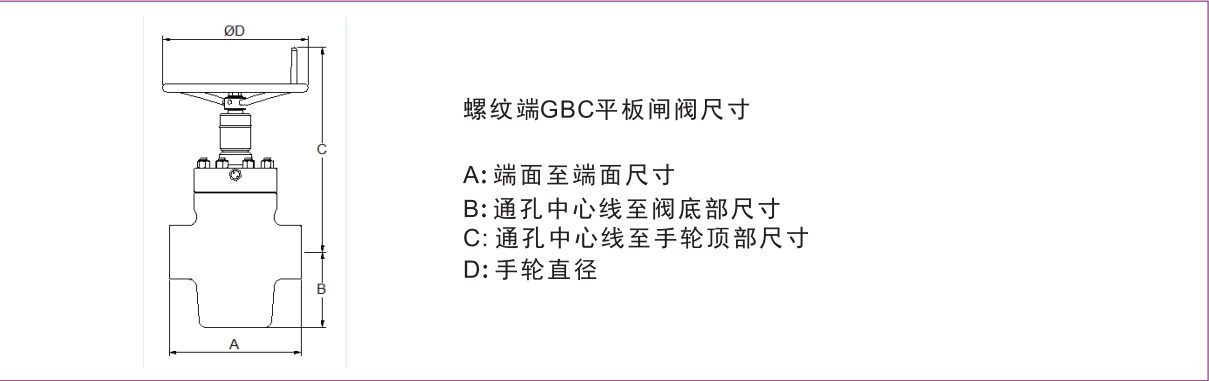
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.1	18.25	464	5.15	131	21.74	552	14.00	356	187	85
2-1/16"	2.06	52.4	20.50	521	5.75	146	21.54	547	18.50	470	265	120
2-9/16"	2.56	65.1	22.25	565	6.69	170	22.36	568	18.50	470	309	140
3-1/16"	3.06	77.8	24.38	619	8.19	208	23.23	590	24.02	610	452	205
4-1/16"	4.06	103.2	26.38	670	9.84	250	26.26	667	24.00	610	805	365
5-1/8"	5.13	130.2	29	737	13.11	333	28.94	735	24.02	610	1312	595

15,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.1	18	457	5.63	143	21.65	547	18.50	470	309	140
2-1/16"	2.06	52.4	19	483	6.69	170	21.54	547	18.50	470	298	135
2-9/16"	2.56	65.1	21	533	6.69	170	24.61	625	18.50	470	529	240
3-1/16"	3.06	77.8	23.56	598	9.49	241	27.76	705	24.00	610	827	375
4-1/16"	4.06	103.2	29	737	10.28	261	29.53	750	24.00	610	1091	495

20,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.66	42.1	21	533	5.82	148	21.58	548	18.50	470	474	215



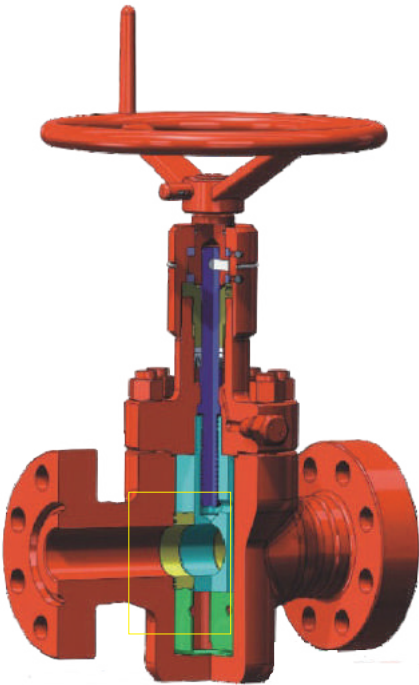
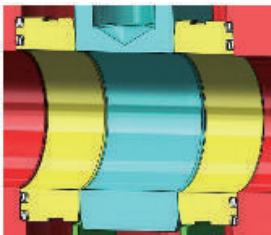
2,000 psi 工作压力												
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	8.98	228	5.00	127	18.90	480	14.02	356	99	45
2-9/16"	2.56	65.1	12.20	310	6.34	161	22.36	568	14.00	356	208	95
3-1/8"	3.13	79.4	13.39	340	7.48	190	22.52	570	17.01	432	276	125
4-1/16"	4.06	103.2	15.43	392	8.98	228	22.52	572	18.50	470	331	150

3,000 psi 工作压力												
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	9.61	244	5.39	137	21.57	548	14.00	356	115	52
2-9/16"	2.56	65.1	12.20	310	6.34	161	22.36	568	14.00	356	208	95
3-1/8"	3.13	79.4	13.39	340	7.56	192	22.74	578	17.00	432	262	119
4-1/16"	4.06	103.2	15.43	392	9.37	238	25.12	638	18.50	470	496	225

5,000 psi 工作压力												
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	9.61	244	5.39	137	21.46	545	14.02	356	132	60
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	422	6.00	153	22.38	569	14.00	356	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.56	192	22.64	575	17.00	432	322	146
4-1/16"	4.06	103.2	21.61	549	9.65	245	25.12	638	18.46	469	525	238

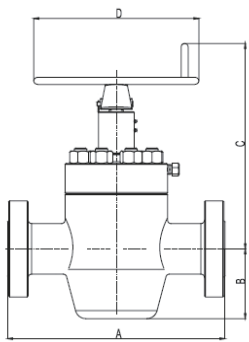
产品描述

GBS系列闸阀的设计制造符合API6A标准及NACE MR-01-75要求，在各类工况下都表现出其优异的性能。该类阀为全通径设计，可提供端部连接为标准法兰端、螺纹端及特殊要求连接端；压力范围为2000至20000Psi；口径大小为1-13/16”至7-1/16”的锻件或铸件阀门。



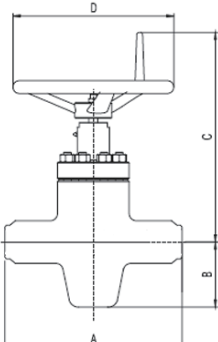
设计特色

- 轴承座上设有专门的润滑轴承的油杯。
- 阀杆设有倒密封结构，带压状态下允许阀门更换阀杆填料(为保证安全，推荐在压力泄放后更换填料)。
- 阀盖下部装有润滑器，可用于阀杆的紧急密封及阀杆螺母、闸板的润滑。
- 阀盖处采用了金属密封（压力在10000psi及以上，采用BX自紧式金属密封，5000psi及以下采用平垫金属密封）。
- GBS系列闸阀的闸板与阀座间有两处非橡胶Lipseal密封，该密封环为弹簧蓄能、压力自紧式密封，可实现低压时Lipseal密封，高压时金属密封，这种密封结构能有效防止阀座与闸板间的金属密封面磨损，并且提高了阀门在较低压力下的密封性能。此双密封设计最大限度地降低了颗粒物质侵入阀体中腔的可能性，从而防止了沙粒影响阀体与阀座、阀座及闸板之间的金属密封表面，并且保护了阀体在钻井液工况下的腐蚀。
- 闸板和阀座、阀座和阀体之间采用全金属密封。
- 简单、可靠的闸板及阀座设计为油田服务提供了便利。
- 双向流设计不仅提供了流向多样性且延长了阀门的使用寿命。
- 阀杆填料为压力自密封式密封环，可服务于各种温度与流体，该密封环表面包覆一种非橡胶材料，可提供低摩擦系数，从而降低扭矩。
- 可配备各种类型驱动器。



法兰端GBS平板闸阀尺寸

A: 端面至端面尺寸
B: 通孔中心线至阀底部尺寸
C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸
D: 手轮直径



螺纹端GBS平板闸阀尺寸

A: 端面至端面尺寸
B: 通孔中心线至阀底部尺寸
C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸
D: 手轮直径

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	5.28	134	21.61	549	14.02	356	165	75
2-9/16"	2.56	65.1	16.62	422	6.34	161	22.36	568	14.00	356	209	95
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.48	190	22.52	572	17.01	432	320	145
4-1/16"	4.06	103.2	21.62	549	9.65	245	24.99	635	17.72	450	507	230
5-1/8"	5.13	130.2	28.62	727	11.38	289	27.36	695	24.00	610	1102	500
7-1/16"	7.06	179.4	32.00	813	14.63	372	51.97	1320	42.91	1090	1984	900

10,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.0	18.25	464	5.12	130	21.85	555	14.02	356	194	88
2-1/16"	2.06	52.4	20.50	521	5.71	145	21.65	550	18.50	470	243	110
2-9/16"	2.56	65.1	22.25	565	6.69	170	22.44	570	18.50	470	298	135
3-1/16"	3.06	77.8	24.38	619	8.19	208	24.41	620	24.02	610	474	215
4-1/16"	4.06	103.2	26.38	670	9.84	250	26.38	670	24.00	610	805	365
5-1/8"	5.13	130.2	29.00	737	13.19	335	29.13	740	24.02	610	1323	600
6-3/8"	6.37	161.9	35.00	889	14.76	375	45.87	1165	35.00	889	2502	1135

15,000 psi 工作压力

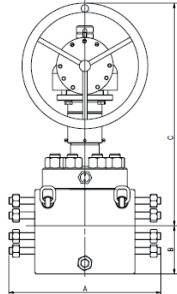
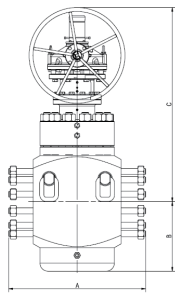
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.1	18.00	457	5.63	143	27.20	547	18.50	470	298	135
2-1/16"	2.06	52.4	19.00	483	6.69	170	21.54	547	18.50	470	287	130
2-9/16"	2.56	65.1	21.00	533	7.68	195	23.48	597	18.50	470	529	240
3-1/16"	3.06	77.8	23.56	598	9.45	240	24.61	625	23.03	585	871	395
4-1/16"	4.06	103.2	29.00	737	11.69	297	35.79	909	24.02	610	1554	705

3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	10.63	270	5.28	134	21.61	549	14.02	356	132	60
2-9/16"	2.56	65.1	12.36	314	6.34	161	22.36	568	14.02	356	172	78
3-1/8"	3.13	79.4	13.62	346	7.48	190	22.52	572	17.01	432	320	145

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
5-1/8"	5.13	130.2	28.62	727	11.02	280	20.47	520	23.62	600	734	333



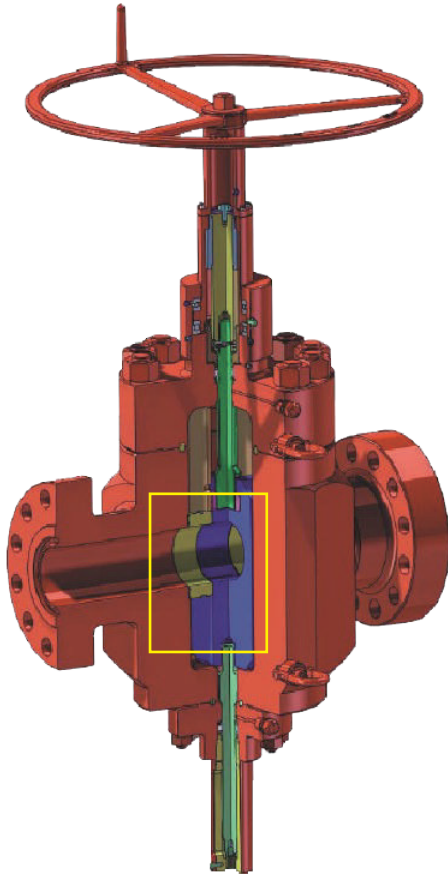
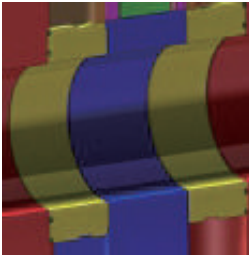
裁丝端齿轮箱操作GBS平板闸阀尺寸

A:端面至端面尺寸
B:通孔中心线至阀底部尺寸
C:通孔中心线至手轮顶部尺寸
10000psi工作压力

	尺寸	通径		A		B		C		重量		齿轮比率	全开/全关 手轮圈数
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg		
P1	1-13/16"	1.81	46.1	16.14	410	5.12	130	20.87	530	367.40	167	2.35	28
	2-1/16"	2.06	52.4	16.93	430	6.36	161.5	21.18	538	638.00	290	2.35	31
	4-1/16"	4.06	103.2	23.86	606	9.84	250	27.17	690	1188.00	540	8.4	200
P2	6-5/8"	6.52	161.9	33.70	856	16.69	424	45.51	1156	3612.40	1642	6.0	188
	7-1/16"	7.06	179.4	33.70	856	16.93	430	46.06	1170	3656.40	1662	6.0	200
	9"	9	228.6	46.30	1176	23.23	590	57.72	1466	12078.00	5490	25.1	383
	11"	11	279.4	53.31	1354	27.56	700	64.96	1650	16541.80	7519	25.1	610

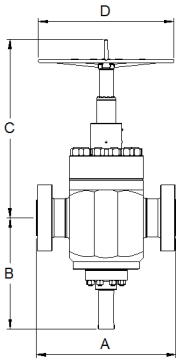
产品描述

GBS-R系列闸阀设计以用于高压力、大口径手动操作情况，该阀设计有平衡尾杆及滚珠丝杠装置，易于操作。且设计结构可靠性高，扭矩低，便于操作和服务，此种阀与GBS闸阀的设计有很多相似处，其中包含闸板与阀座的设计。



设计特色

- 轴承座上设有专门的润滑轴承的油杯。
- 阀盖密封环采用压力自紧式金属密封环。
- 闸板和阀座、阀座和阀体之间采用全金属密封。
如需要，阀杆与尾杆可实现倒密封，允许阀杆填料在带压状态下更换(为保证安全，推荐在压力泄放后更换填料)。
- GBS-R闸阀在上阀杆下部及尾杆倒密封台肩处各装有一个润滑器，用于阀杆的紧急注脂密封及阀体中腔注脂。
- 尾杆用来与上部阀杆保持压力平衡，降低操作扭矩。防止在操作过程中中腔压力增大，且尾杆可提供位置指示。
- GBS系列闸阀的闸板与阀座间有两处非橡胶Lipseal密封，该密封环为弹簧蓄能、压力自紧式密封，可实现低压时Lipseal密封，高压时金属密封，这种密封结构能有效防止阀座与闸板间的金属密封面磨损，并且提高了阀门在较低压力下的密封性能。此双密封设计最大限度地降低了颗粒物质侵入阀体中腔的可能性，从而防止了沙粒影响。阀体与阀座、阀座及闸板之间的金属密封表面，并且保护了阀体在钻井液工况下的腐蚀。
- 双向流设计不仅提供了流向多样性且延长了阀门的使用寿命。
- 阀杆填料为压力自密封式密封环，可服务于各种温度与流体，该密封环表面包覆一种非橡胶材料，可提供低摩擦系数，从而降低扭矩。



法兰端GBSR平板闸阀尺寸

- A: 端面至端面尺寸
- B: 通孔中心线至阀底部尺寸
- C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸
- D: 手轮直径

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
9"	9.00	228.6	41.00	1041	33.70	856	59.06	1500	24.02	610	4552	2065

10,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
4-1/16"	4.06	103.2	26.38	670	24.09	612	40.75	1035	23.62	600	1235	560
5-1/8"	5.13	130.2	29.00	737	26.97	685	42.72	1085	23.62	600	2006	910
6-3/8"	6.38	162.0	35.00	889	30.00	762	51.38	1305	34.00	864	2502	1135
7-1/16"	7.06	179.4	35.00	889	27.95	710	65.16	1655	34.00	864	3748	1700

15,000 psi 工作压力

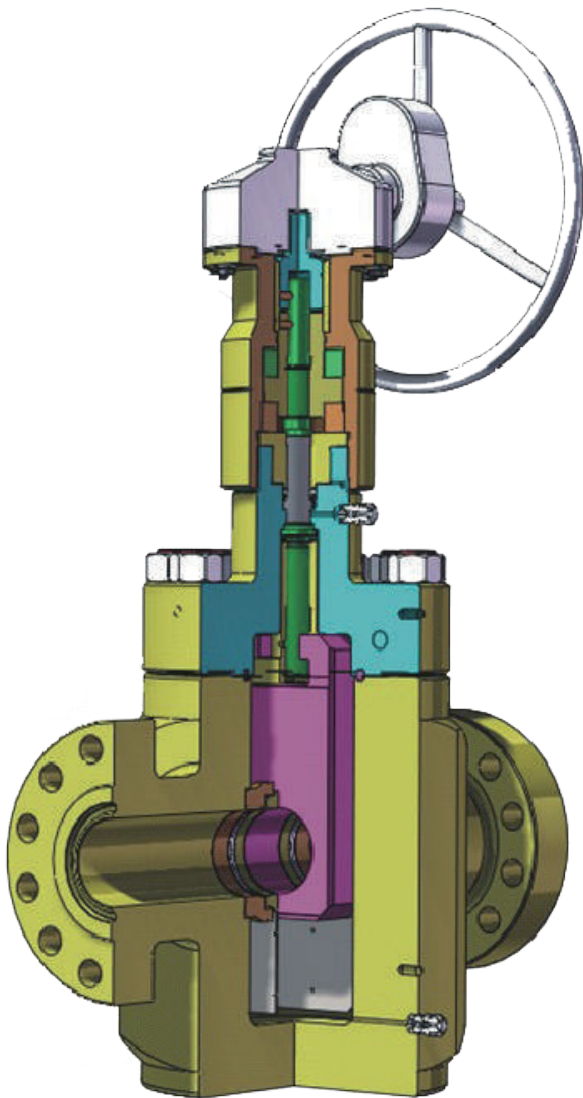
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
4-1/16"	4.06	103.2	29.02	737	25.24	641	43.31	1100	23.62	600	1687	765
5-1/8"	5.13	130.2	35.00	889	27.99	711	45.08	1145	36.00	914	2601	1180
6-3/8"	6.38	162.0	41.00	1041	34.09	866	61.57	1640	40.00	1016	6779	3075
7-1/16"	7.06	179.4	41.00	1041	36.73	933	58.07	1475	34.00	864	5787	2625

20,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/16"	3.06	77.8	30.50	775	19.49	495	35.24	895	23.62	600	1885	855

产品描述

GBW系列防砂阀是为泥浆、沙、水泥等混合物及压裂、酸化工作环境下设计的一种特殊结构的阀门，具备可靠的阀前密封效果。



设计特色

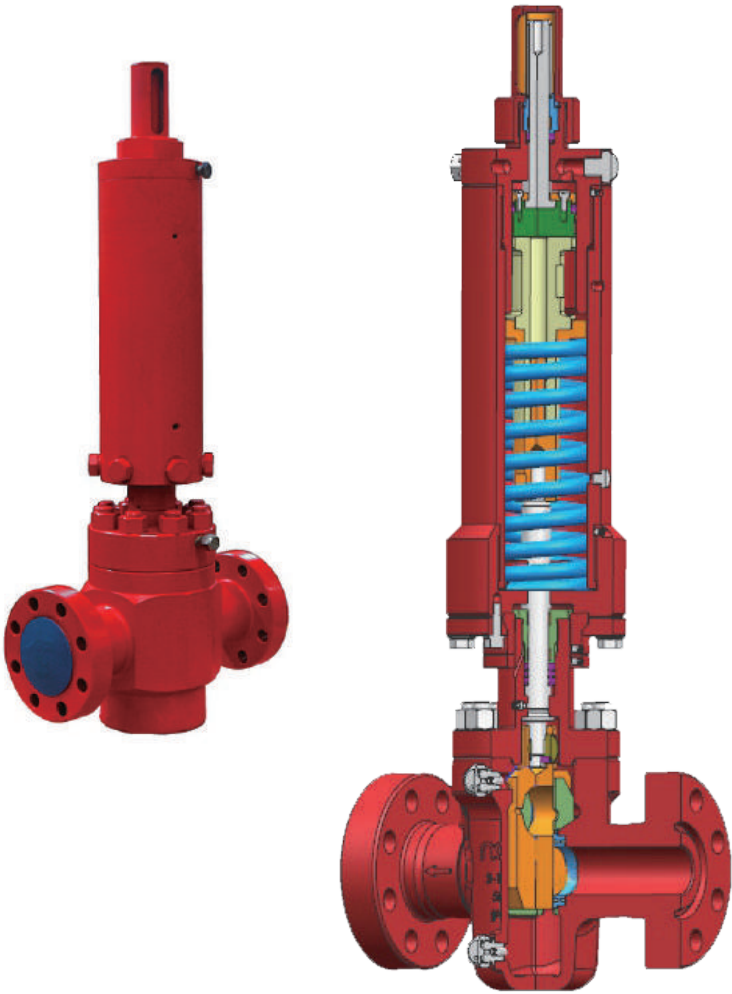
- 零泄漏GBW双向闸阀的核心在闸板与阀座的密封，管道压力将浮动的阀座推向闸板实现前密封。低扭矩-独立的阀杆螺母可以使闸板自由浮动，在阀杆不加约束下是闸板与阀座紧密贴合，实现密封。阀体腔内可以更好保留润滑剂，从而降低污垢形成对扭矩造成的影响。
- 长寿命-纽威丰富的材料经验可以保证所选材料符合苛刻的CO2和H2S环境。

产品范围

工作压力	尺 寸						
	1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"
3,000 psi				★	★	★	★
5,000 psi				★	★	★	★
10,000 psi	★	★	★	★	★	★	
15,000 psi	★	★	★	★	★		
20,000 psi	★	★	★	★			

产品描述

AH系列液动阀为失效关闭设计，用于高压、大口径阀门上。利用介质压力推动驱动器活塞下移，克服弹簧的弹力与阀门的介质压力将阀门打开；同理，驱动器压力释放，弹簧复位，将阀门关闭。



设计特色

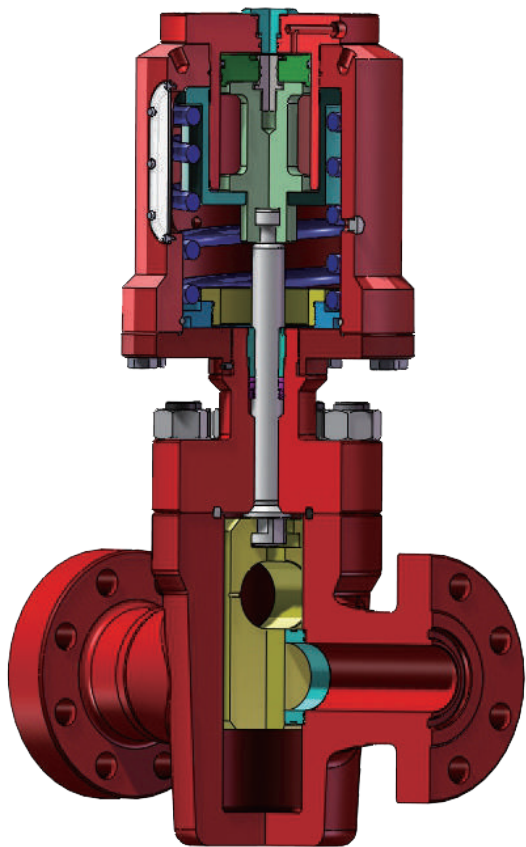
- 当阀杆填料密封失效，阀盖和阀杆间的金属倒密封可以实现二次密封。
- 设有倒密封测试孔和填料泄露检测孔。
- 填料函采用专业高压升降式自密封填料，保证密封的同时使用寿命大大提高。
- 闸板和阀座密封处均采用喷涂碳化钨的金属表面硬化处理，可有效的实现零泄漏。
- 驱动器活塞表面氮化处理或镀硬铬，增加表面硬度及耐磨性，从而延长寿命。

产品范围

工作压力	尺 寸							
	1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"	9"
3,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	★
5,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	★
10,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	★
15,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	
20,000 psi	★	★	★	★				

产品描述

AC驱动器可以在不影响阀体和阀盖之间连接的情况下，以机械方式将驱动器拆卸下来。驱动器内部采用防磨环来确保驱动器的使用寿命。驱动器的壳体 and 上固定座都是锻造并且都整体式的，可以方便在线维护。



设计特色

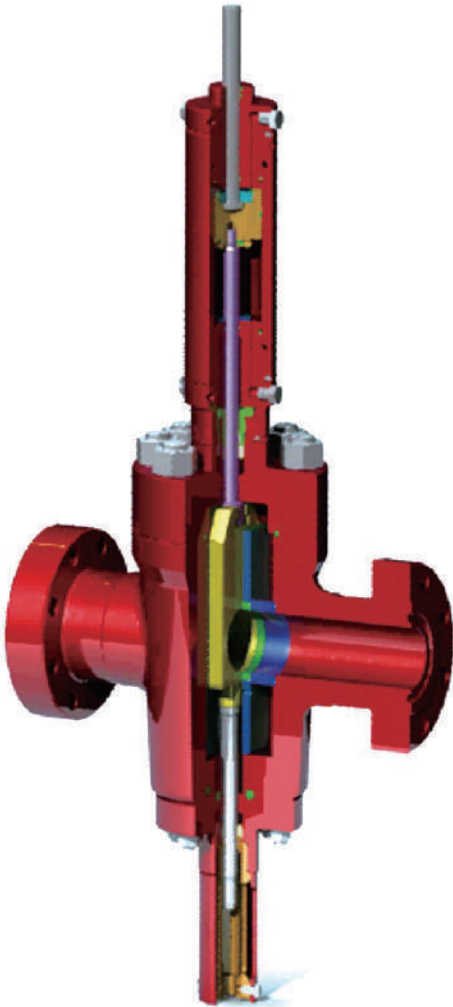
- 活塞和液压缸之间采用专业的液压密封件、防尘件、导向件，密封和防损效果好，拆装快捷、方便。
- 在满足性能和功能要求的前提下降低了驱动器的高度和安全阀的整体高度。
- 填料函采用专业高压升降式自密封填料，保证密封的同时使用寿命大大提高。
- 驱动器下行限位装置采用螺纹连接的调节螺母，可根据阀门行程不同更换该螺母，提高了驱动器的通用性。
- 闸板和阀座密封处均作表面硬化处理，可实现零泄漏。
- 中法兰密封采用特殊的压力自密封结构密封环，综合利用介质压力与密封件自身性能，保证密封效果。

产品范围

工作压力	尺 寸		
	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"
3,000 psi		★	★
5,000 psi	★	★	★
10,000 psi	★	★	★
15,000 psi	★		

产品描述

DH双作用液动驱动阀是活塞结构。主要用在节流压井管汇、压裂设备和其他钻采管汇的液动控制区域。



设计特色

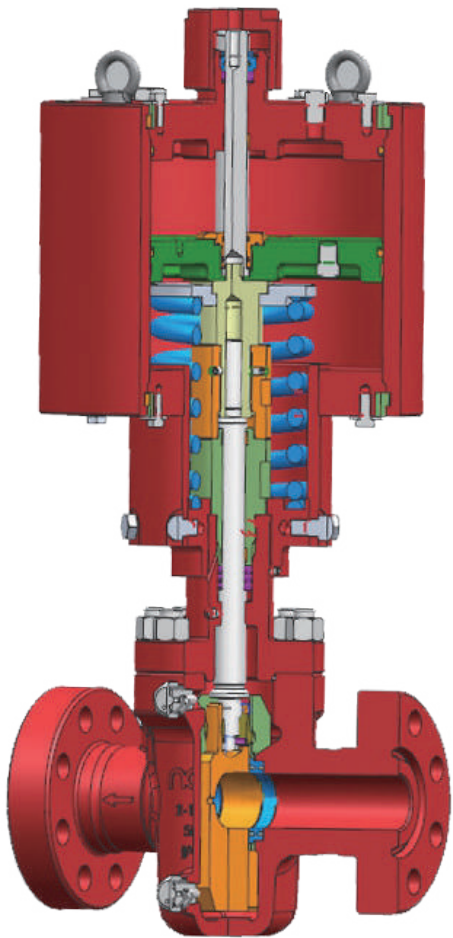
- 火灾发生后，当阀杆填料密封失效，阀盖和阀杆间的金属倒密封可以实现二次密封。
- 设有倒密封测试孔和填料泄露检测孔。
- 填料函采用专业高压升降式自密封填料，保证密封的同时使用寿命大大提高。
- 闸板和阀座密封处均采用喷涂碳化钨的金属表面硬化处理，可有效的实现零泄漏。
- 驱动器活塞表面氮化处理或镀硬铬，增加表面硬度及耐磨性，从而延长寿命。
- 当活塞失效时，可以通过上部顶杆进行手动操作。

产品范围

工作压力	尺 寸							
	1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"	9"
3,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	★
5,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	★
10,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	★
15,000 psi	★	★	★	★	★	★	★	
20,000 psi	★	★	★	★				

产品描述

AP气动阀是一种活塞式气动阀，主要为失效开启和失效关闭设计。AP系列驱动器互换性较好，可以用压缩空气、氮气等气体进行操作。



设计特色

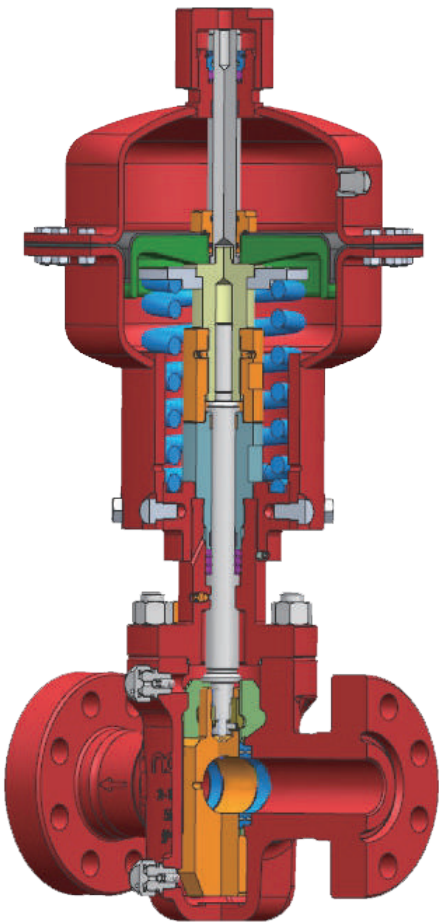
- 系统失压后驱动器可以自动关闭阀门。
- 火灾发生后，当阀杆填料密封失效，阀盖和阀杆间的金属倒密封可以实现二次密封。
- 设有倒密封测试孔和填料泄露检测孔。
- 驱动器缸体上的减压阀可以阻止系统增压。
- 增大的活塞面积使阀门在低压力气压控制系统下可以驱动。
- 设有可升降指示杆方便观察阀门开关状态。
- 驱动器缸体和活塞经过渗氮处理，以增加耐蚀性。
- 阀杆填料方便更换。

产品范围

工作压力	尺 寸						
	1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"
3,000 psi	★	★	★	★	★	★	★
5,000 psi	★	★	★	★	★	★	★
10,000 psi	★	★	★	★	★	★	★
15,000 psi	★	★	★	★	★	★	
20,000 psi	★	★	★	★			

产品描述

AD气动阀是一种活塞式气动阀，主要为失效开启和失效关闭设计。AD隔膜驱动器的简单的结构设计和工作原理是它本身无故障发生。本系列有多种驱动器直径和配置以满足各种服务要求。



设计特色

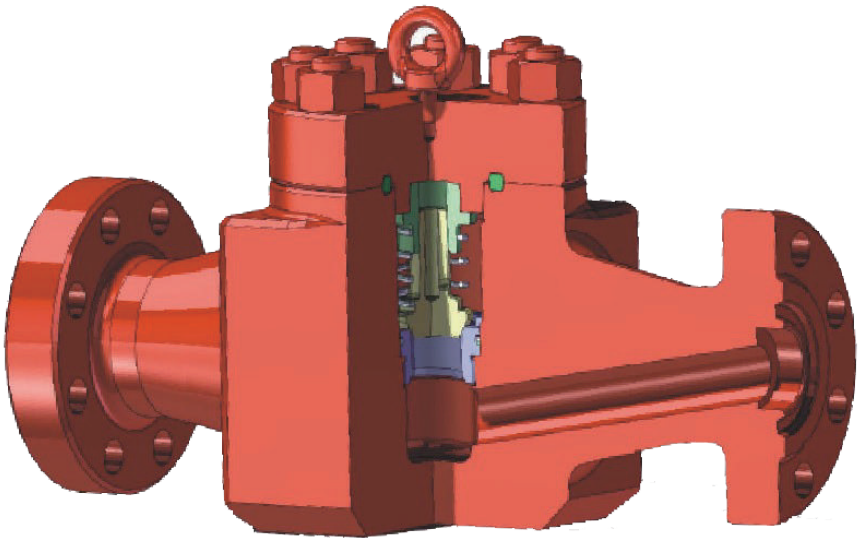
- 高性能的隔膜材料使阀门拥有更长的使用寿命和更高的操作温度。
- 表面经木聚糖处理的不锈钢零件可以提高其耐磨性。
- 顶部轴封包含一个热塑性密封护圈，以提高密封件寿命和安全性，方便拆装替换。
- 设有可升降指示杆方便观察阀门开关状态。
- 增大的活塞面积使阀门在低压力气压控制系统下可以驱动。
- 弹簧安装和拆卸不需要特殊工具，可以显著缩短更换和维修时间。
- 在保证安全情况下，弹簧施加最小预压，使拆装更加方便快捷。

产品范围

工作压力	尺 寸						
	1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"
3,000 psi	★	★	★	★	★	★	★
5,000 psi	★	★	★	★	★	★	★
10,000 psi	★	★	★	★	★	★	★
15,000 psi	★	★	★	★	★	★	
20,000 psi	★	★	★	★			

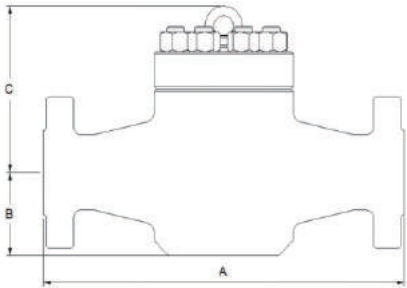
产品描述

LC 系列止回阀为弹簧复位式单向阀，阀瓣设有导向杆，密封可靠。该种阀门设计以用于高压泥浆节流管汇、高压采油树注井和压井管线，可提供额定压力为2000-20000psi, 口径为1-13/16"-7-1/16"的阀门。



设计特色

- LC 系列止回阀为弹簧复位式单向阀，阀瓣设有导向杆，密封可靠。该种阀门设计以用于高压泥浆节流管汇、高压采油树注井和压井管线，可提供额定压力为2000-20000psi, 口径为1-13/16"-7-1/16"的阀门。
- 可提供多种端部连接形式：法兰端、卡箍连接端、焊接端及3种连接的混合连接端。
- 阀瓣与阀座间采用堆焊钴基的金属硬密封，消除了非金属密封由于化学试剂及井液对密封的影响，可用于高温环境。
- 流向型的阀座区域设计，减少了流体的湍流，提高了阀体的寿命。
- 维修费用低：不需要短时定期润滑与维护。



LC止回阀尺寸
A: 端面至端面尺寸
B: 通孔中心线至阀底部尺寸
C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸

3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	4.61	117	8.58	218	179	81
3-1/8"	3.13	79.4	15.12	384	4.72	120	9.76	248	216	98
4-1/16"	4.06	103.2	18.12	460	5.91	150	8.27	210	298	135
7-1/16"	7.05	179.0	29.02	613	9.06	230	14.69	373	992	450

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	4.61	117	7.28	185	183	83
2-9/16"	2.56	65.1	16.62	422	6.00	153	8.27	210	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	5.51	140	8.66	220	265	120
4-1/16"	4.06	103.2	21.62	549	7.09	180	9.96	253	547	248
7-1/16"	7.05	179.0	28.00	711	9.06	230	16.77	426	1190	540

10,000 psi 工作压力

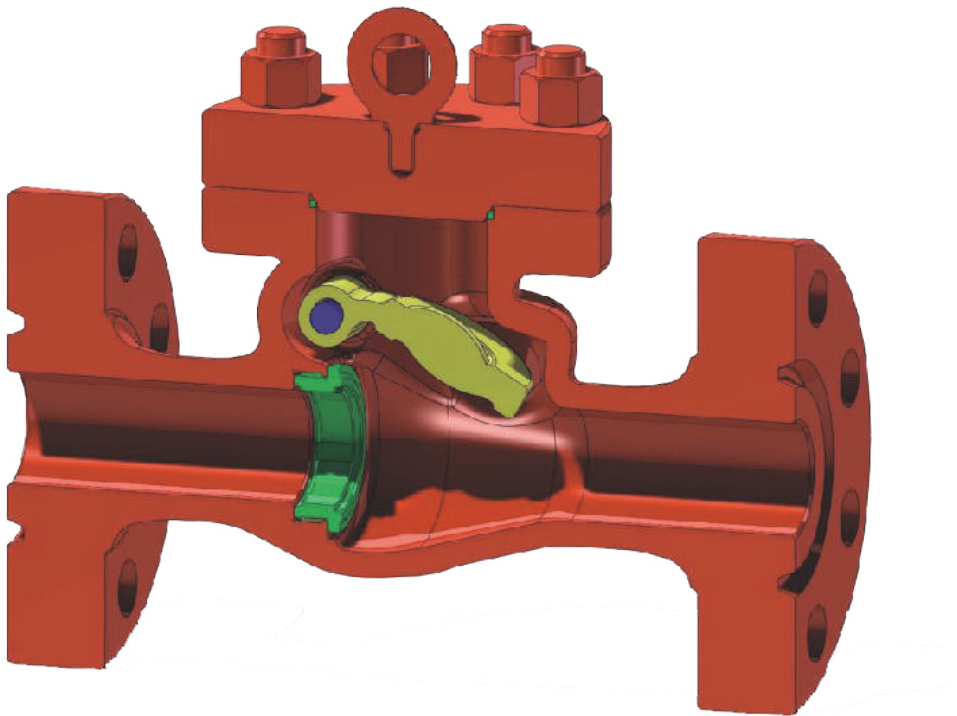
尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.1	18.25	464	4.33	110	7.60	193	225	102
2-1/16"	2.06	52.4	20.50	521	4.33	110	7.60	193	313	142
2-9/16"	2.56	65.1	22.25	565	4.96	126	8.78	223	295	134
3-1/16"	3.06	77.8	24.38	619	5.71	145	8.98	228	353	160

15,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/16"	3.06	77.8	23.56	598	6.69	170	12.05	306	705	320
4-1/16"	4.06	103.2	29.00	737	10.28	261	13.90	353	1091	495

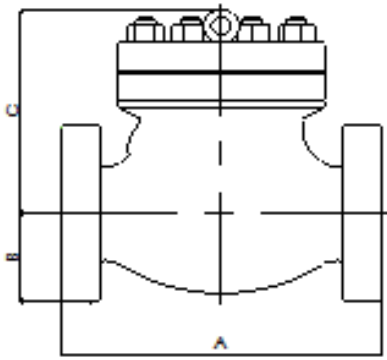
产品描述

旋启式止回阀主要用于介质单向流动的管道上，一般水平安装。其启闭件靠介质流动自行开启或关闭，适用于清洁介质，不宜用于含有固体颗粒和粘度较大的介质。可提供额定压力为2000-5000psi, 口径为2-1/16"-7-1/16"的阀门。



设计特色

- 安装在阀体内部的摇杆和销轴能够使阀瓣充分移动。
- 标准座圈设计为密封面堆焊6号钴基并采用密封焊安装。
- 标准的旋启式阀瓣仅能安装水平管线上控制介质。
- 在阀体中心线底部有为开放孔而预留的标准凸台。



SC止回阀尺寸
A: 端面至端面尺寸
B: 通孔中心线至阀底部尺寸
C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸

3,000 psi 工作压力

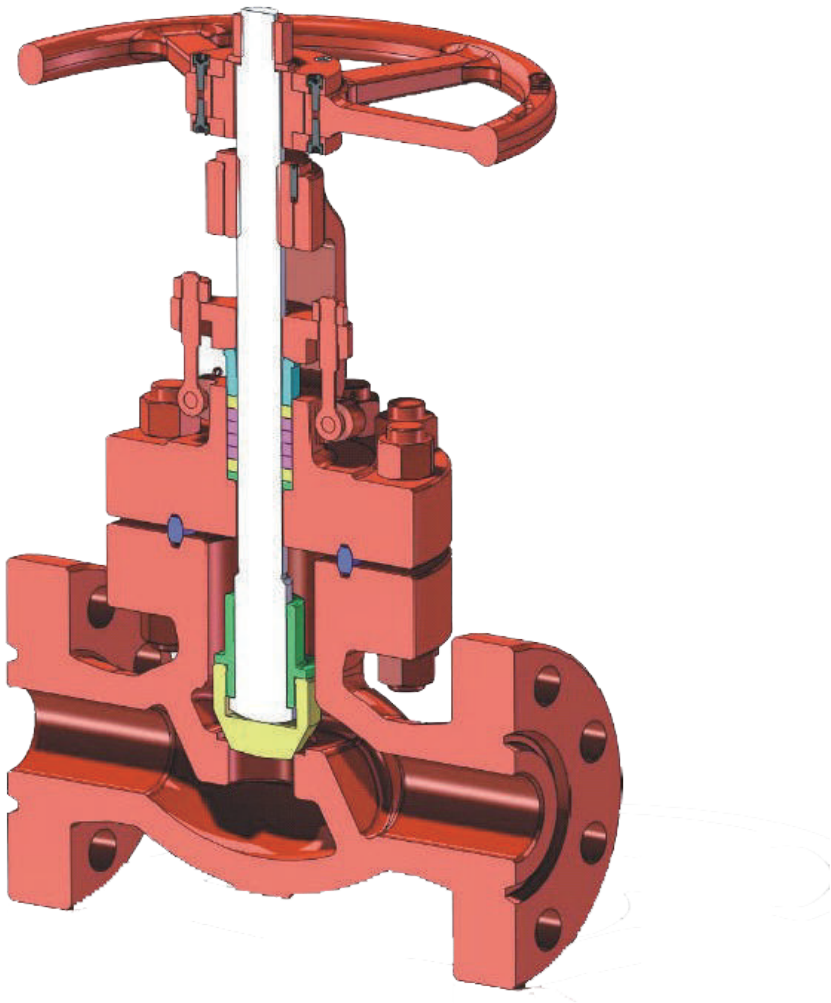
尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	4.25	108	8.54	217	106	48
4-1/16"	4.06	103.2	18.12	460	5.71	145	13.07	332	434	197
7-1/16"	7.0	179.0	24.12	613	7.48	190	15.75	400	681	309
9"	7.44	189.0	29.12	740	9.25	235	18.50	470	1272	577

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.62	371	4.23	108	9.17	233	121	55

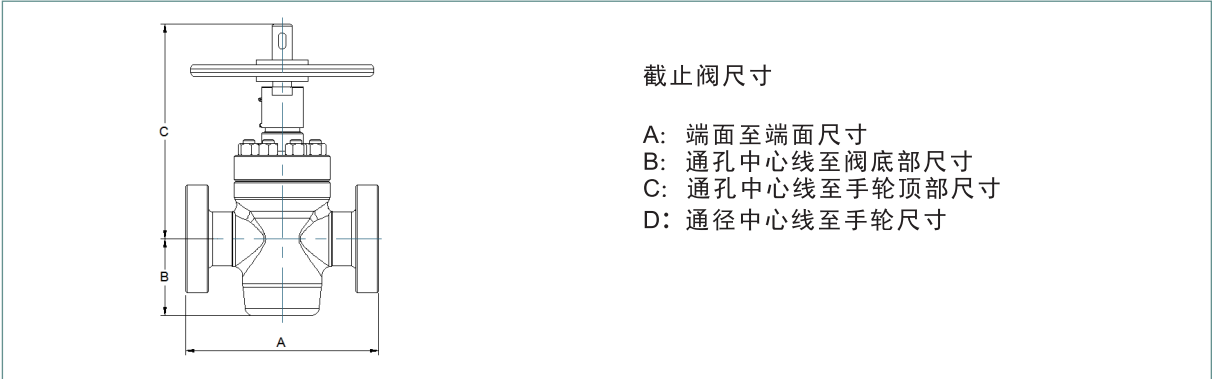
产品描述

截止阀只许介质单向流动，安装时有方向性，其阀杆启闭行程相对较短，具有非常可靠的切断功能，又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比关系，非常适合于对流量的调节，结构简单，维修方便。



设计特色

- 冲击手轮按照纽威标准或客户要求配置。
- 防吹出阀杆设计具有一个锥形的上密封面，允许阀门处于全开位置时更换填料。
- 阀瓣标准设计形式为柱塞型，按照客户要求，也可以提供球型、抛物线型或者扁平型。
- 阀座密封面标准材质为堆焊6号钴基。



3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.61	371	5.28	134	18.70	475	14.00	350	198	90
4-1/16"	4.06	103.2	20.12	511	9.37	238	20.47	520	18.00	450	595	270
7-1/16"	7.05	179.0	28.11	714	7.87	200	32.09	815	-	齿轮箱	1179	535

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.61	371	4.25	108	18.70	475	14.00	350	198	90
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.44	189	16.93	430	18.00	450	386	175
7-1/16"	7.05	179.0	41.93	1065	7.87	200	57.28	1455	-	齿轮箱	2646	1200