



纽威石油设备（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州市高新区湘江路999号
电话：0512-6708-1952
传真：0512-66618930-4715
邮箱：noe@neway.com.cn
网站：www.newayoilequipment.com
邮编：215129

分销商：

样本编号：C-V-2015



纽威石油设备



NEWAY

API 6A 阀门

纽威石油设备（苏州）有限公司

样本编号：C-V-2015

订购规则

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	鞍	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

材料选择

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	-								
	ASTM A217-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
WC	喷涂碳化钨
STL	堆焊钴铬合金

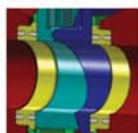
阀门类型		工作压力	尺寸									
			1-13/16"	2-1/16"	2-9/16"	3-1/8"	3-1/16"	4-1/16"	5-1/8"	7-1/16"	9"	11"
平板闸阀	GE	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000										
	GBC	2,000										
		3,000										
		5,000										
节流阀	GBS	2,000										
		3,000										
		5,000										
		10,000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

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										
		5,000										
		10,000										
	BM	2,000										
		3,000										
		5,000										
止回阀	LC	15,000										
		20,000										
		2,000										
		3,000										
	SC	10,000										
		15,000										
		20,000										
截止阀	GL	10,000										
		15,000										
		20,000										

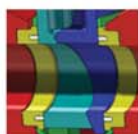
产品描述

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

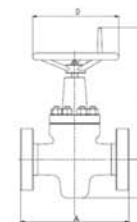


全金属密封结构



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。



法兰端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

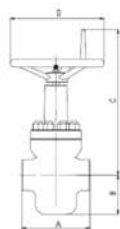
尺寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	11.62	295	4.92	125	18.50	470	11.02	280	99	45
2-9/16"	2.56	65.1	13.12	333	5.91	150	19.29	490	12.99	330	143	65
3-1/8"	3.13	79.4	14.12	359	7.28	185	21.65	550	12.99	330	220	100
4-1/16"	4.06	103.2	17.12	435	8.86	225	25.00	635	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

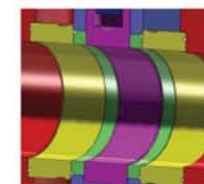
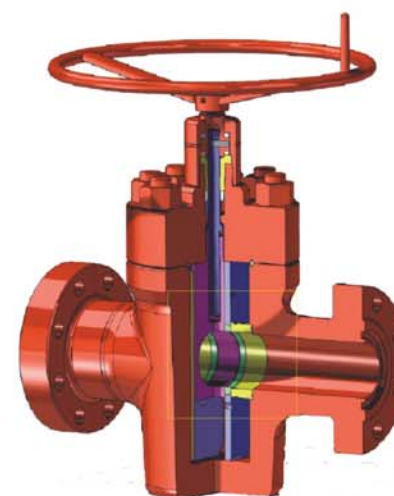
尺寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	8.86	225	4.92	125	18.70	475	12.99	330	110	50
2-9/16"	2.56	65.1	10.24	260	5.91	150	19.49	495	15.75	400	143	65
3-1/8"	3.13	79.4	11.42	290	7.28	185	21.85	555	15.75	400	198	90
4-1/16"	4.06	103.2	12.99	330	9.06	230	26.38	670	20.00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

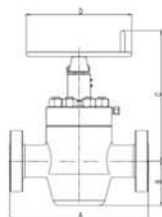
产品描述

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	52.4	11.61	295	5.00	127	18.90	480	14.02	356	112	51
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	422	6.34	161	22.36	568	14.00	356	208	95
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.48	190	22.83	580	17.01	432	320	145
4-1/16"	4.06	103.2	17.13	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	52.4	14.61	371	5.28	134	20.67	525	14.00	356	165	75
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	422	6.34	161	22.36	568	14.00	356	208	95
3-1/8"	3.13	79.4	17.13	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	24.13	613	11.38	289	28.38	670	24.02	610	926	420
7-1/16"	7.13	181.0	28.11	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	14.61	371	5.32	135	21.65	550	14.00	356	165	75
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	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	21.61	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	32.01	813	14.63	372	34.25	870	24.02	610	1984	900
9"	9.00	228.6	40.98	1041	18.50	470	45.28	1150	-	齿轮箱	3748	1700

10,000 psi 工作压力

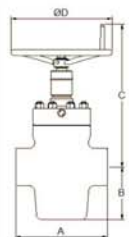
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.1	18.27	464	5.15	131	21.74	552	14.00	356	187	85
2-1/16"	2.06	52.4	20.51	521	5.75	146	21.54	547	18.50	470	265	120
2-9/16"	2.56	65.1	22.24	565	6.69	170	22.36	568	18.50	470	309	140
3-1/16"	3.06	77.8	24.37	619	8.19	208	23.23	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	29.02	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	17.99	457	5.63	143	21.65	550	18.50	470	309	140
2-1/16"	2.06	52.4	19.02	483	6.69	170	21.54	547	18.50	470	298	135
2-9/16"	2.56	65.1	20.98	533	6.69	170	24.61	625	18.50	470	529	240
3-1/16"	3.06	77.8	23.54	598	9.49	241	27.76	705	24.00	610	827	375
4-1/16"	4.06	103.2	29.02	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	20.98	533	5.82	148	21.58	548	18.50	470	474	215



螺纹端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	52.4	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	572	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

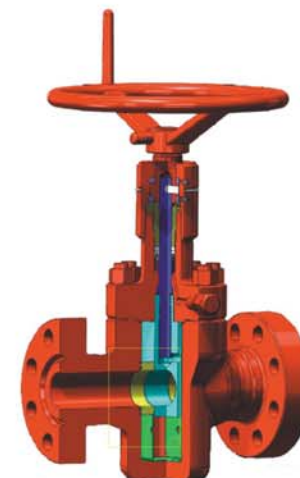
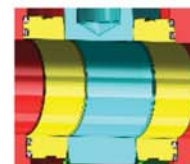
尺寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	9.61	244	5.39	137	21.46	545	14.02	356	132	60
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	422	6.00	153	22.38	569	14.00	356	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.56	192	22.64	575	17.00	432	322	146
4-1/16"	4.06	103.2	21.61	549	9.65	245	25.12	638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

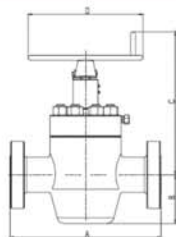
该类阀为全通径设计，可提供端部连接为标准法兰端、螺纹端及特殊要求连接端；压力范围为2000至

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。
- 双流向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，该密封环表面包裹一种非橡胶材料，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

5,000 psi 工作压力

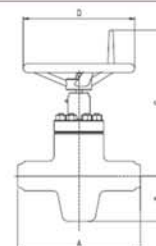
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.61	371	5.28	134	21.61	549	14.02	356	165	75
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	422	6.34	161	22.36	568	14.00	356	209	95
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	7.48	190	22.52	572	17.01	432	320	145
4-1/16"	4.06	103.2	21.61	549	9.65	245	24.99	635	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	32.01	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	18.27	464	5.12	130	21.85	555	14.02	356	194	88
2-1/16"	2.06	52.4	20.51	521	5.71	145	21.65	550	18.50	470	243	110
2-9/16"	2.56	65.1	22.24	565	6.69	170	22.44	570	18.50	470	298	135
3-1/16"	3.06	77.8	24.37	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	29.02	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	17.99	457	5.63	143	27.20	691	18.50	470	298	135
2-1/16"	2.06	52.4	19.02	483	6.69	170	21.54	547	18.50	470	287	130
2-9/16"	2.56	65.1	20.98	533	7.68	195	23.48	597	18.50	470	529	240
3-1/16"	3.06	77.8	23.54	598	9.45	240	24.61	625	23.03	585	871	395
4-1/16"	4.06	103.2	29.02	737	11.69	297	35.79	909	24.02	610	1554	705



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

3,000 psi 工作压力

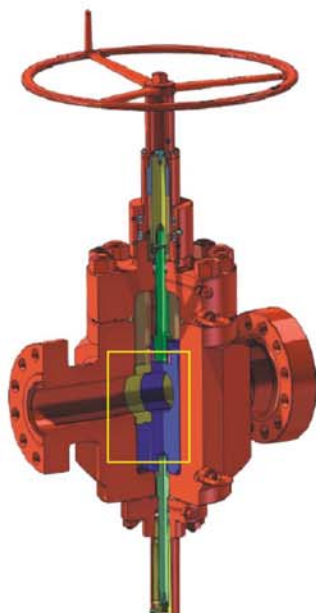
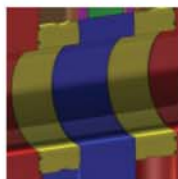
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	10.63	270	5.28	134	21.61	549	14.02	356	132	60
2-9/16"	2.56	65.1	12.36	314	6.34	161	22.36	568	14.00	356	172	78
3-1/8"	3.13	79.4	13.62	346	7.48	190	22.52	572	17.01	432	320	145

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

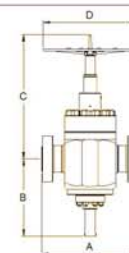
产品描述

GBS-R系列闸阀设计以用于高压、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。
- 双流向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	29.02	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

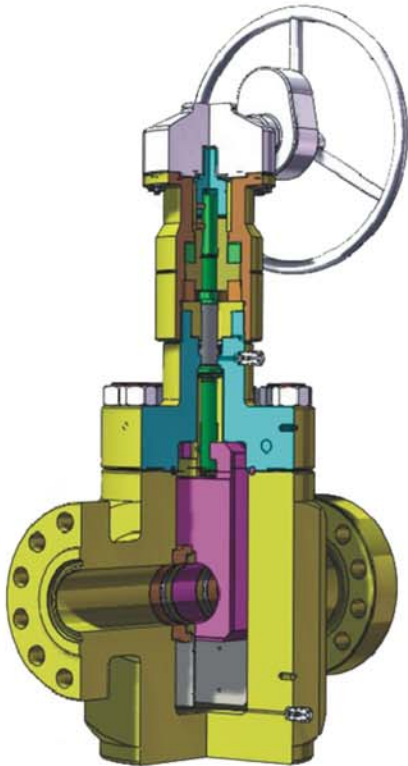
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
4-1/16"	4.06	103.2	29.02	737	25.24	641	43.31	1100	23.62	600	1687	765
5-1/8"	5.13	130.2	35.00	889	27.99	711	45.08	1145	36.00	914	2601	1180
6-3/8"	6.38	162.0	41.00	1041	34.09	866	61.57	1640	40.00	1016	6779	3075
7-1/16"	7.06	179.4	40.98	1041	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	30.51	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

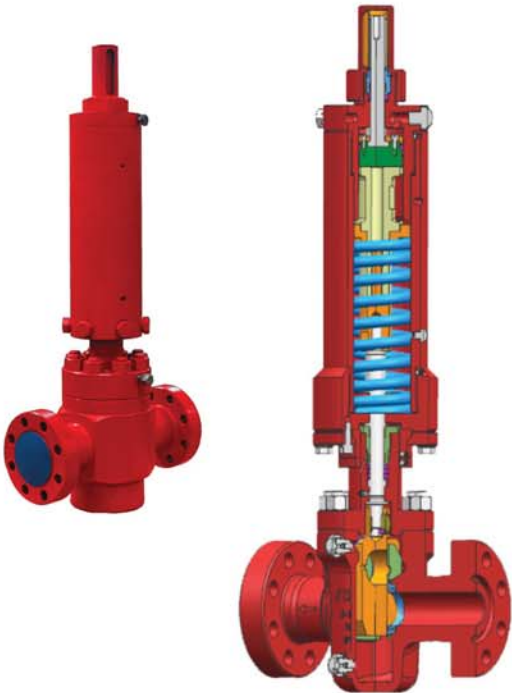
- 零泄漏GBW双向闸阀的核心在闸板与阀座的密封，管道压力将浮动的阀座推向闸板实现前密封。低扭矩-独立的阀杆螺母可以使闸板自由浮动，在阀杆不加约束下是闸板与阀座紧密贴合，实现密封。阀体腔内可以更好保留润滑剂，从而降低污垢形成对扭矩造成的影响。
- 长寿命-纽威丰富的材料经验可以保证所选材料符合苛刻的CO2和H2S环境。

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

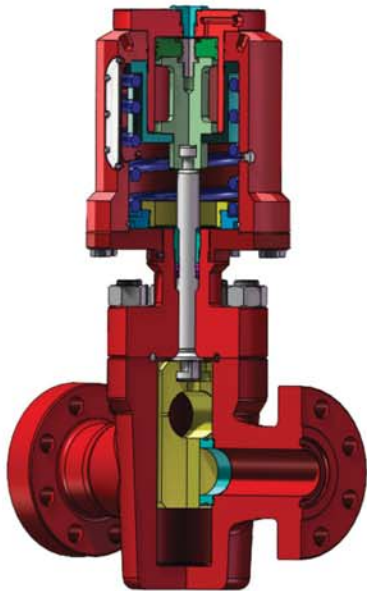
- 当阀杆填料密封失效，阀盖和阀杆间的金属倒密封可以实现二次密封。
- 设有倒密封测试孔和填料泄露检测孔。
- 填料函采用专业高压升降式自密封填料，保证密封的同时使用寿命大大提高。
- 闸板和阀座密封处均采用喷涂碳化钨的金属表面硬化处理，可有效的实现零泄漏。
- 驱动器活塞表面氮化处理或镀硬铬，增加表面硬度及耐磨性，从而延长寿命。

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

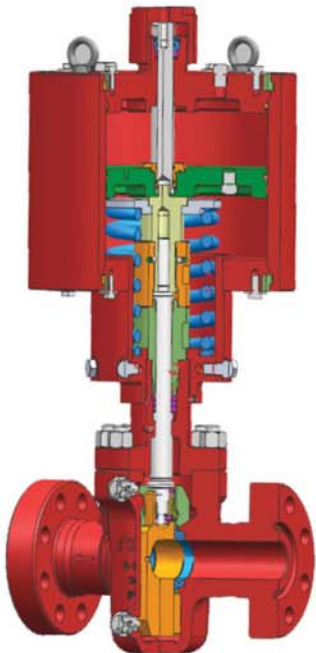
- 火灾发生后，当阀杆填料密封失效，阀盖和阀杆间的金属倒密封可以实现二次密封。
- 设有倒密封测试孔和填料泄露检测孔。
- 填料函采用专业高压升降式自密封填料，保证密封的同时使用寿命大大提高。
- 闸板和阀座密封处均采用喷涂碳化钨的金属表面硬化处理，可有效的实现零泄漏。
- 驱动器活塞表面氮化处理或镀硬铬，增加表面硬度及耐磨性，从而延长寿命。
- 当活塞失效时，可以通过上部顶杆进行手动操作。

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

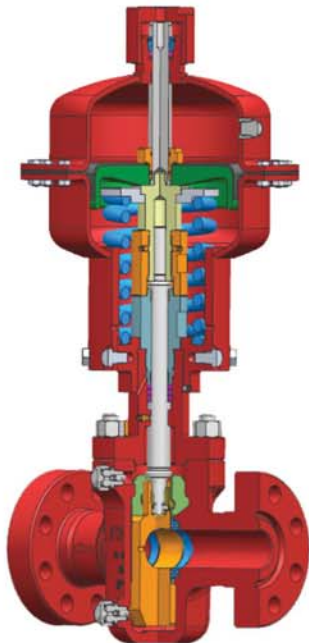
- 系统失压后驱动器可以自动关闭阀门。
- 火灾发生后，当阀杆填料密封失效，阀盖和阀杆间的金属倒密封可以实现二次密封。
- 设有倒密封测试孔和填料泄露检测孔。
- 驱动器缸体上的减压阀可以阻止系统增压。
- 增大的活塞面积使阀门在低压力气压控制系统下可以驱动。
- 设有可升降指示杆方便观察阀门开关状态。
- 驱动器缸体和活塞经过渗氮处理，以增加耐蚀性。
- 阀杆填料方便更换。

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

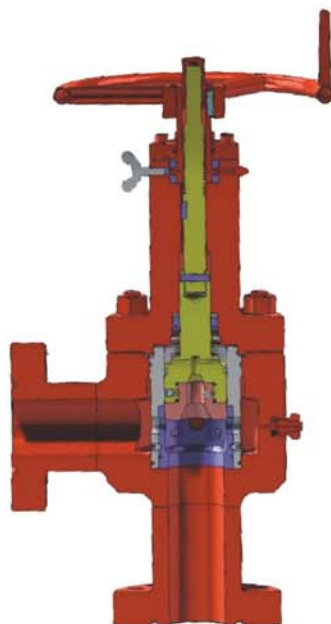
- 高性能的隔膜材料使阀门拥有更长的使用寿命和更高的操作温度。
- 表面经木聚糖处理的不锈钢零件可以提高其耐磨性。
- 顶部轴封包含一个热塑性密封护圈，以提高密封件寿命和安全性，方便拆装替换。
- 设有可升降指示杆方便观察阀门开关状态。
- 增大的活塞面积使阀门在低压力气压控制系统下可以驱动。
- 弹簧安装和拆卸不需要特殊工具，可以显著缩短更换和维修时间。
- 在保证安全情况下，弹簧施加最小预压，使拆装更加方便快捷。

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	★	★	★	★			

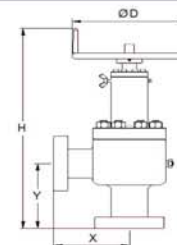
产品描述

柱塞式节流阀的衬套与阀座芯形成节流通道，该类节流阀适用于大流量、中压降的工况，由于高流量特性，该类阀一般用于井口生产后期。



设计特色

- 硬质合金材料的阀杆衬套组件与阀座芯在腐蚀工况仍起到很好的耐磨，耐冲刷效果。
- 阀盖处采用金属密封。
- 阀杆衬套在运动中完全导向使得流体的侧面加载与振动达到最小化。
- 阀杆上的压力平衡孔不仅起到自冲洗作用，且最大限度降低了阀杆扭矩，推力轴承也使得操作扭矩进一步降低。
- 阀芯外部的阀座套对流体冲击损害起到了有效保护作用。
- 紧定螺钉可使阀门保持在一定位置。
- 刻度指示盘以1/64"或1/64"的倍数为增量显示有效节流直径。



CAP节流阀尺寸

D: 手轮直径
X: 通径中心线至入口端法兰尺寸
Y: 通径中心线至出口端法兰尺寸
H: 阀总高

3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/8"	3.13	79.4	15.75	400	10.39	264	11.22	285	34.84	885	386	175

5,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	15.75	400	8.74	222	10.87	276	27.95	710	309	140
2-9/16"	2.56	65.1	15.75	400	10.51	267	12.52	318	30.71	780	342	155
3-1/8"	3.13	79.4	15.75	400	10.39	264	11.61	295	35.43	900	392	178
4-1/16"	4.06	103.2	15.75	400	11.89	302	15.98	406	39.37	1000	476	216
5-1/8"	5.13	130.2	24.02	610	14.25	362	19.37	492	40.16	1020	849	385

10,000 psi 工作压力

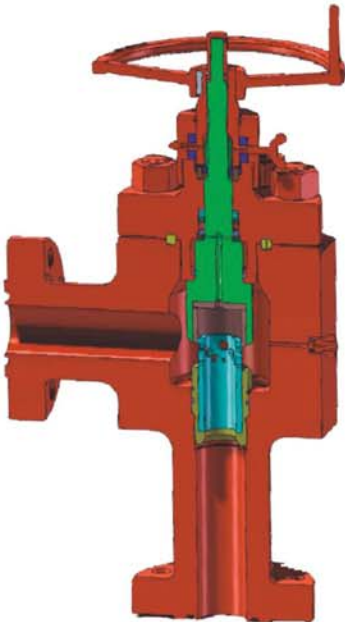
尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	15.75	400	8.74	222	10.87	276	27.95	710	320	145
2-9/16"	2.56	65.1	15.75	400	10.51	267	12.52	318	30.71	780	364	165
4-1/16"	4.06	103.2	15.75	400	10.00	254	11.54	293	33.98	863	560	254

15,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	15.75	400	8.74	222	10.87	276	27.95	710	331	150
3-1/16"	3.06	77.8	15.75	400	11.46	291	12.52	318	34.84	885	763	346

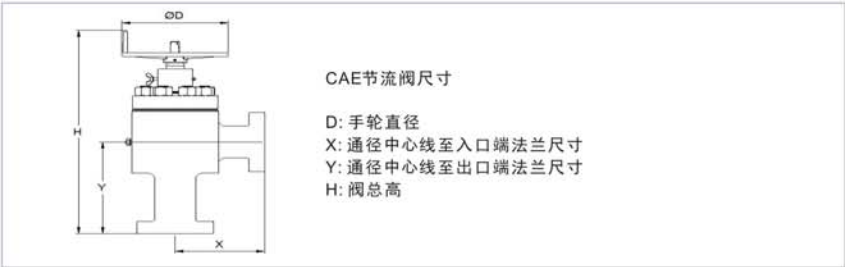
产品描述

套筒式节流阀的阀杆与阀芯形成节流通道，该类节流阀适用于小流量、高压降的工况，套筒式节流阀的特殊设计可使阀门在高压降、高含沙量的严重腐蚀工况下使用。



设计特色

- 硬质合金材料的阀杆衬套组件与阀座芯在腐蚀工况仍起到很好的耐磨，耐冲刷效果。
- 硬质合金阀杆衬套降低了环流的冲击，延长了内件的寿命。
- 阀杆上的压力平衡孔不仅起到自冲洗作用，且最大限度降低了阀杆扭矩，推力轴承也使得操作扭矩进一步降低。
- 阀芯外部的阀座套对流体冲击损害起到了有效保护作用。
- 紧定螺钉可使阀门保持在一定位置。
- 刻度指示盘以1/64"或1/64"的倍数为增量显示有效节流直径。
-



10,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	15.75	400	11.81	300	12.13	308	33.86	860	304	138

15,000 psi 工作压力

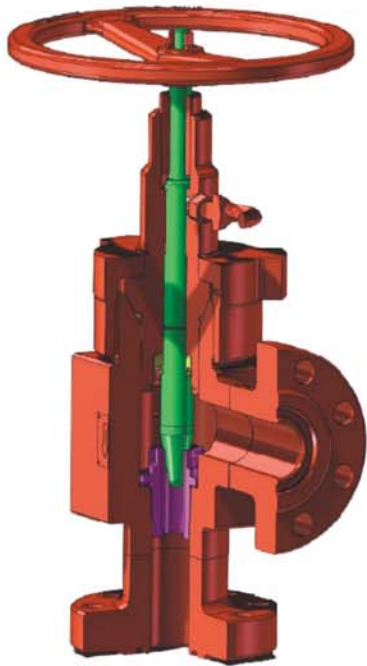
尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/16"	3.06	77.8	15.75	400	13.46	342	17.76	451	39.25	997	1019	462

20,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/16"	3.06	77.8	15.75	400	14.96	380	15.51	394	38.43	976	970	440

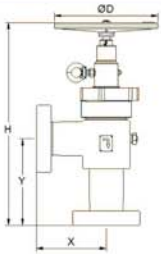
产品描述

可调针式节流阀与固定节流阀阀体具有互换性，其硬质合金阀杆针头与阀座能经受高磨蚀材料的磨蚀作用，刻度指示盘以1/64"或1/64"的倍数为增量显示有效节流直径，紧定螺钉可使阀杆锁紧在一定开度位置。



设计特色

- 阀体上的泄放阀可使操作者在移除阀盖组件前，安全地泄放掉阀腔内压力。
- 阀盖上开有泄放孔，当操作者旋松阀盖螺母一圈时，体内压力可自动泄放。
- 阀盖及阀体上的ACME螺纹连接便于清洗及检查。
- 该类节流阀的阀体与阀盖密封处设计有效地防止了阀盖O形密封圈的挤出。
- 节流阀座组件安装于阀体进口通道的下方，延长了阀座的使用寿命。



CAN节流阀尺寸

D: 手轮直径
X: 通径中心线至入口端法兰尺寸
Y: 通径中心线至出口端法兰尺寸
H: 阀总高

3,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	12.99	330	8.74	222	10.87	276	24.88	632	172	78
3-1/8"	3.13	79.4	12.99	330	10.39	264	11.61	295	27.56	700	249	113
4-1/16"	4.06	103.2	15.75	400	11.89	302	15.98	406	33.98	863	401	182
7-1/16"	7.13	181.0	7.09	180	14.25	362	19.37	492	38.27	972	791	359

5,000 psi 工作压力

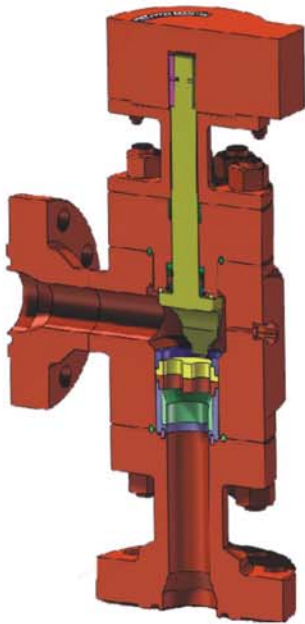
尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	12.99	330	8.74	222	10.87	276	25.43	646	187	85
2-9/16"	2.56	65.1	12.99	330	10.51	267	12.01	305	28.74	730	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	15.75	400	10.39	264	11.61	295	31.65	804	287	130
4-1/16"	4.06	103.2	15.75	400	11.89	302	15.98	406	34.72	882	452	205
5-1/8"	5.13	130.2	18.90	480	14.25	362	19.37	492	38.27	972	833	378
7-1/16"	7.06	179.4	18.90	480	14.25	362	19.37	492	38.27	972	833	378

10,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	12.99	330	7.68	195	8.74	222	23.62	600	163	74
2-9/16"	2.56	65.1	15.75	400	10.51	267	12.52	318	25.59	650	243	110
3-1/16"	3.06	77.8	8.66	220	10.39	264	11.61	295	28.46	723	370	168
4-1/16"	4.06	103.2	19.69	500	11.89	302	15.98	406	29.53	750	430	195

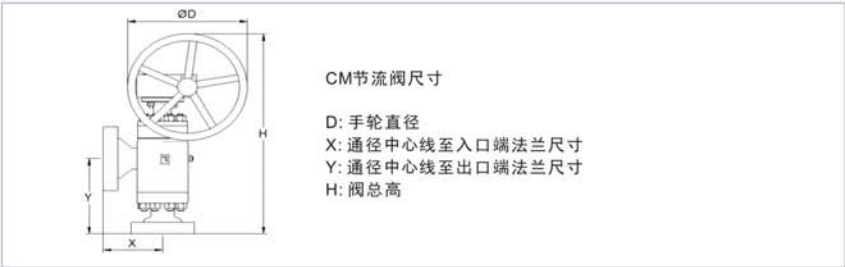
产品描述

孔板式节流阀采用上下两块带孔阀板，通过手轮旋转改变阀板开度大小，控制流量，该孔板使用硬质合金，增强其耐磨性和抗腐蚀性，并具有全密封性。



设计特色

- 流体压力可始终保持两块阀板贴合，避免振动，噪声的产生及疲劳失效的发生。
- 圆形阀板使得磨损面最小化，节流时磨损低，极大的延长了阀板的使用寿命。
- 低故障及维修时长。
- 硬质合金阀板适用于极端腐蚀情况及高压降工况。
- 孔板节流阀出口端采用可更换的转换法兰结构，方便用户按照不同的压力等级、通径进行互换。



5,000 psi 工作压力

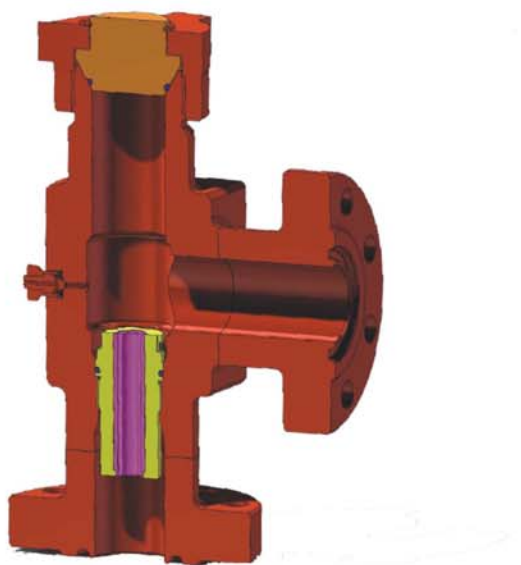
尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
4-1/16"	4.06	103.2	23.62	600	11.93	303	16.89	429	44.49	1130	794	360

15,000 psi 工作压力

尺 寸	通 径		D		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/16"	3.06	77.8	12.80	325	12.80	325	37.20	945	37.20	945	1080	490
4-1/16"	4.06	103.2	23.62	600	13.50	343	19.69	500	48.43	1230	794	360

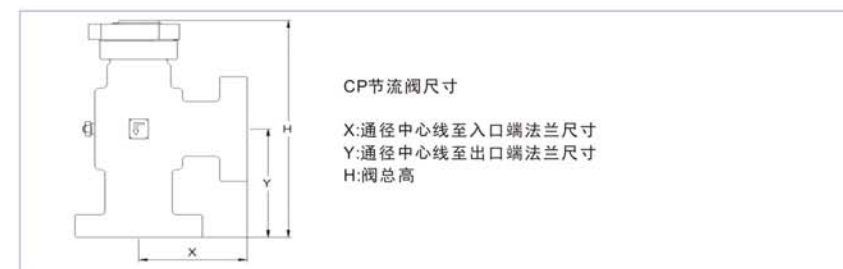
产品描述

固定式节流阀为定值节流，可提供多种形式及节流孔径的节流油嘴，所有标准固定节流阀在15000psi工作压力下，帽堵上加工有1/2"NPT孔以连接针阀或压力表用于监测，15000psi及以上工作压力帽堵上连接孔为9/16"高压螺纹孔。



设计特色

- 固定节流阀的阀体与可调节流阀可互换。
- 阀体上的泄放阀可使操作者在移除阀盖组件前，安全地泄放掉阀腔内压力。
- 阀盖上开有泄放孔，当操作者旋松阀盖螺母一圈时，体内压力可自动泄放。
- 阀盖及阀体上的ACME螺纹连接便于清洗及检查。
- 该类节流阀的阀体与阀盖密封处设计有效地防止了阀盖O形密封圈的挤出。
- 节流阀座组件安装于阀体进口通道的下方，延长了阀座的使用寿命。



3,000 psi 工作压力

尺寸	通 径		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
7-1/16"	7.06	179.4	14.25	362	19.37	492	29.17	741	505	229

5,000 psi 工作压力

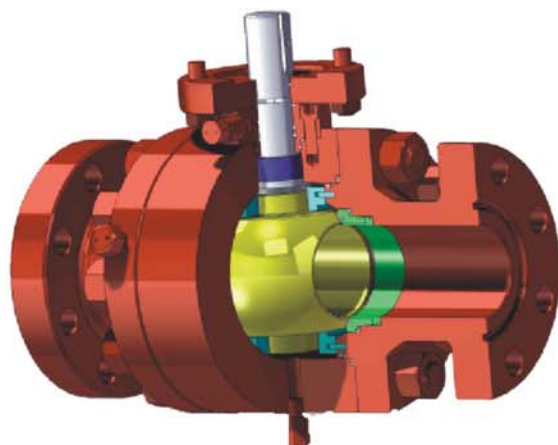
尺寸	通 径		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-9/16"	2.56	65.1	10.55	268	12.52	318	20.87	530	198	90
3-1/8"	3.13	79.4	10.39	264	11.61	295	20.16	512	254	115
7-1/16"	7.06	179.4	14.25	362	19.37	492	29.17	741	604	274

10,000 psi 工作压力

尺寸	通 径		X		Y		H		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-9/16"	2.56	65.1	10.51	267	12.52	318	20.87	530	220	100
3-1/16"	3.13	77.8	9.06	230	11.02	280	22.05	560	282	128
4-1/16"	4.06	103.2	10.00	254	11.50	292	21.18	538	381	173

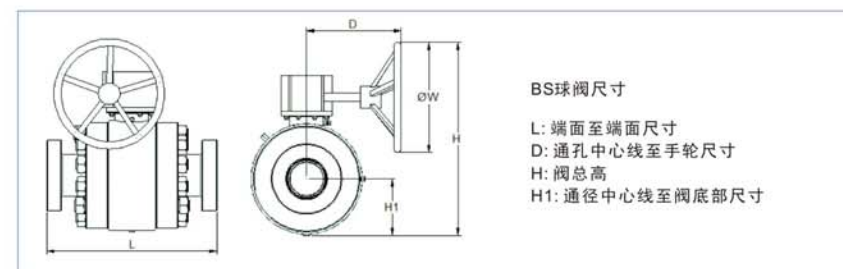
产品描述

软密封球阀可提供两片式及三片式设计，所有设计符合API 6A&ISO 10423。此类阀最适宜做开关、切断阀使用，只需旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。



设计特色

- 双道O形密封圈防止阀杆部位的泄露。
- 注射密封脂装置：在紧急情况下，通过注脂，防止阀杆部位泄露。
- 防吹出阀杆从阀体内部装入，阀杆安装部位带台阶的设计，保证各种压力下的阀杆安全，不被吹出。
- 注射密封脂装置：在紧急情况下，通过注脂，防止阀座部位泄露。
- 当软密封材料在火灾破坏后，金属阀座受压推向金属球体，切断管线防止介质泄露。
- O形圈与密封垫片组合防止体盖连接部位的泄露。
- 装有预紧弹簧的浮动阀座，即使在低压时也能确保密封。
- 防静电装置：防静电装置确保了静电积聚的导出，避免其造成的危险。



3,000 psi 工作压力

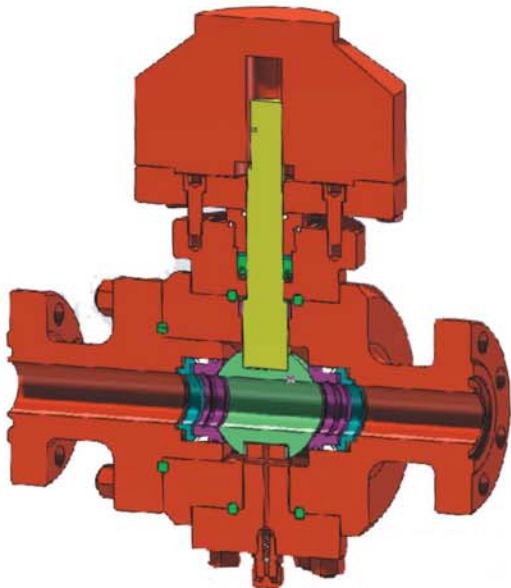
尺寸	通 径		L		D		H1		H		W		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	17.87	454	9.06	230	5.20	132	19.76	502	11.81	300	220	100
3-1/8"	3.13	79.4	25.00	635	16.54	420	7.91	201	29.53	750	19.69	500	728	330
4-1/16"	4.06	103.2	22.13	562	16.54	420	7.87	200	29.33	745	19.69	500	672	305
7-1/16"	7.06	179.4	37.40	950	20.87	530	13.86	352	47.83	1215	27.56	700	3549	1610

5,000 psi 工作压力

尺寸	通 径		L		D		H1		H		W		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	17.87	454	10.63	270	6.34	161	24.06	611	15.75	400	309	140
3-1/8"	3.13	79.4	25.98	660	16.54	420	7.91	201	29.53	750	19.69	500	761	345
4-1/16"	4.06	103.2	26.89	683	16.54	420	7.99	203	29.72	755	19.69	500	882	400
7-1/16"	7.06	179.4	40.98	1041	20.87	530	13.86	352	47.83	1215	27.56	700	3638	1650
9"	9.00	228.6	46.06	1170	25.59	650	15.35	390	52.56	1335	29.92	760	5864	2660

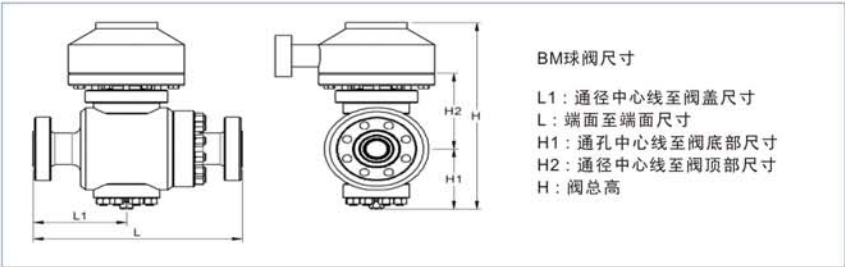
产品描述

金属硬密封球阀适用于工况比较恶劣的情况，它可满足于高温、高压、强腐蚀性及含有颗粒性介质等恶劣工况；在工作状态下，其密封安全可靠，使用寿命长，操作方便，压力损失比较小。



设计特色

- 阀杆填料采用低泄露石墨填料设计。
- 球体及阀座采用表面硬化处理，满足高硬度、耐高温、耐磨损、耐冲击的要求。
- 阀座在预紧弹簧作用下，即使低工作压力也能保持密封。
- 防吹出阀杆从阀体侧部装入，阀杆安装部位带台阶设计，保证各种压力下的阀杆安全，不被吹出。
- 上法兰为ISO 5211标准法兰设计，可采用齿轮箱，电动头，气动头等执行机构。



5,000 psi 工作压力

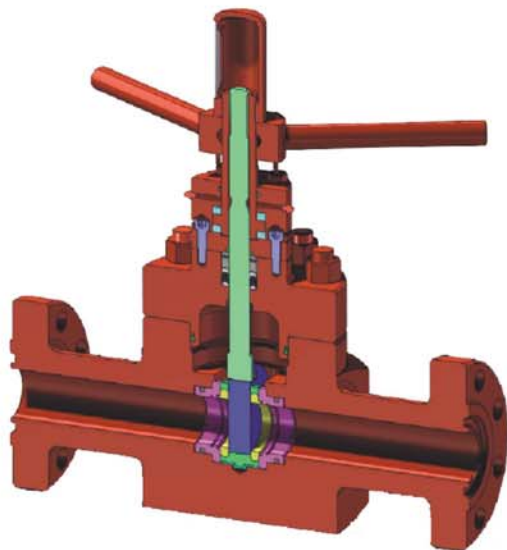
尺 寸	通 径		L		L1		H		H1		H2		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
3-1/8"	3.13	79.4	18.62	473	8.03	204	29.02	737	7.99	203	8.35	212	613	278

10,000 psi 工作压力

R 寸	通 径		L		L1		H		H1		H2		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.0	20.24	514	7.96	202	34.25	570	8.29	210	10.16	258	866	393
2-1/16"	2.06	52.4	20.51	521	9.17	233	26.69	678	7.48	190	9.37	238	529	240

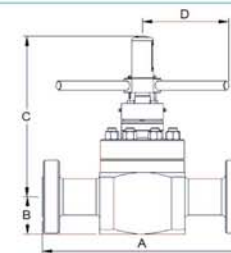
产品描述

GA75 系列泥浆阀的设计满足7500psi工作压力的深井钻井作业，可应用于以下钻井工况：立管管汇、泵总管、高压钻井系统及高压压裂工况。可提供口径大小为2-1/16"-5-1/8"的焊接端或法兰端锻件泥浆阀。



设计特色

- 特殊结构的耐磨损整体阀座和磨损环确保了良好的密封性能，延长了使用寿命。
- 可更换阀座及磨损环减少了阀门维修费用。
- 该阀门为顶装式，可在线进行修理，在不从管线移除阀门的情况下，阀盖易拆除以检修、更换内部零件。
- 阀门顶部装有透视窗口，可观测以确定阀门位置。
- 胶芯组件底部装有衬板，用于位置校准，减小流体损耗。
- 阀体中空设计允许流体连续冲洗，避免沙堵问题。
- 浮动闸板设计。

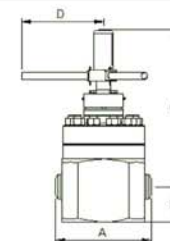


法兰端GA75闸阀尺寸

- 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: 通径中心线至手轮尺寸

7,500 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	20.51	521	4.02	102	17.36	441	9.96	253	265	120
2-9/16"	2.56	65.1	22.24	565	4.72	120	20.08	510	11.02	280	417	189
3-1/16"	3.06	77.8	24.38	619	5.39	137	22.36	568	11.02	280	562	255
4-1/16"	4.06	103.2	26.38	670	6.22	158	24.80	630	9.53	242	739	335
5-1/8"	5.13	130.2	29.00	737	7.17	182	33.94	862	10.00	254	1404	637



焊接端GA75闸阀尺寸

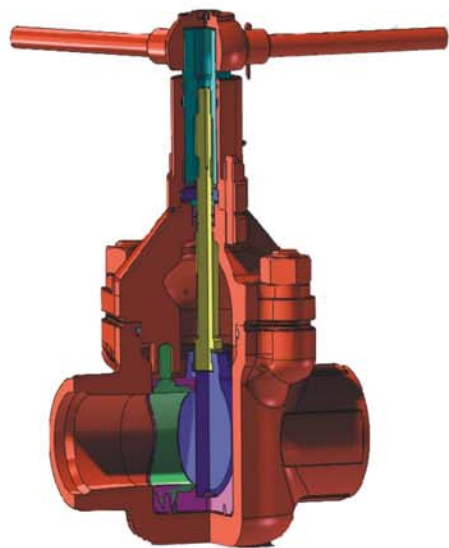
- A: 端面至端面尺寸
- B: 通孔中心线至阀底部尺寸
- C: 通孔中心线至手轮顶部尺寸
- D: 通径中心线至手轮尺寸

7,500 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"	2.00	50.8	9.00	229	4.02	102	13.03	331	9.96	253	260	118
3-1/16"	3.00	76.2	13.00	330	5.39	137	22.36	568	11.02	280	430	195
4-1/16"	4.00	101.6	16.00	406	6.22	158	24.80	630	9.53	242	529	240
5-1/8"	5.00	127.0	17.88	454	7.17	182	33.94	862	10.00	254	1102	500

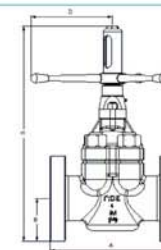
产品描述

GA 系列泥浆阀特别设计应用于严苛的油田使用环境，设计可靠，在磨料使用环境仍表现出优异的性能。可提供额定压力为2000-5000psi，口径为1-13/16"-4-1/16"的锻件或铸件阀门。



设计特色

- 在使用时，阀门只允许处于全开或全关状态，不可处于半开或半关的状态，在此状态下工作的阀门，闸板与阀座易被流体侵蚀。
- 该阀门为顶装式，可在线进行修理，在不从管线移除阀门的情况下，阀盖易拆除以检修、更换内部零件。
- 灵活的内件供应：在各种应用条件下可选取合适材料的阀杆、闸板、阀座及胶芯。
- 阀门顶部装有透视窗口，可观测以确定阀门位置。
- 阀座组件的特殊设计确保了密封的可靠，且即使阀座与闸板在使用中有刮伤或磨损密封仍是有效的。



法兰端GA闸阀尺寸

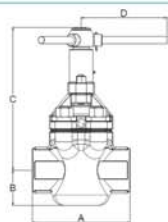
- A：端面至端面尺寸
B：通孔中心线至阀底部尺寸
C：通孔中心线至手轮顶部尺寸
D：通径中心线至手轮尺寸

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
3-1/8"	3.13	79.4	17.13	435	4.92	125	17.72	450	19.02	483	298	135
4-1/16"	4.06	103.2	14.13	359	4.72	120	16.93	430	19.02	483	179	81

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
4-1/16"	4.06	103.2	17.99	457	6.10	155	24.65	626	22.99	584	374	170



螺纹端GA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: 通径中心线至手轮尺寸

2,000 psi 工作压力

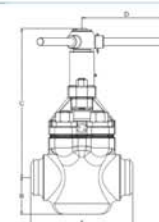
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
5-1/8"	5.13	130.2	16.00	406	5.55	141	31.61	803	24.02	610	402	183

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
4-1/16"	4.06	103.1	13.03	331	4.69	119	19.02	483	22.91	582	207	94
5-1/8"	5.13	130.2	15.98	406	5.55	141	31.61	803	24.02	610	403	183

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"	2.09	53.1	8.98	228	2.56	65	13.58	345	12.52	155	74	35
4-1/16"	4.06	104.0	13.00	330	4.59	116	24.61	625	11.50	292	254	115



焊接端GA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: 通径中心线至手轮尺寸

3,000 psi 工作压力

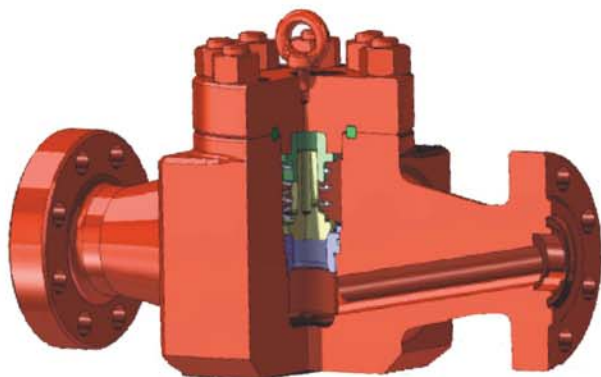
尺 寸	通 径		A		B		C		D		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
4-1/16"	4.09	104.0	13.03	331	4.70	119	19.01	483	22.91	582	207	94

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	52.0	8.98	228	2.56	65	13.59	345	12.21	310	73	33
3-1/8"	3.11	79.0	10.98	279	3.94	100	17.72	450	9.45	240	132	60
4-1/16"	4.06	104.0	13.00	330	4.59	117	24.61	625	11.50	292	254	115

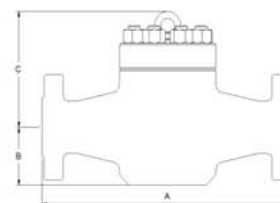
产品描述

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	14.61	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	18.11	460	5.91	150	8.27	210	298	135
7-1/16"	7.05	179.0	29.02	737	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	14.61	371	4.61	117	7.28	185	183	83
2-9/16"	2.56	65.1	16.61	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	21.61	549	7.09	180	9.96	253	547	248
7-1/16"	7.05	179.0	29.02	737	9.06	230	16.77	426	1190	540

10,000 psi 工作压力

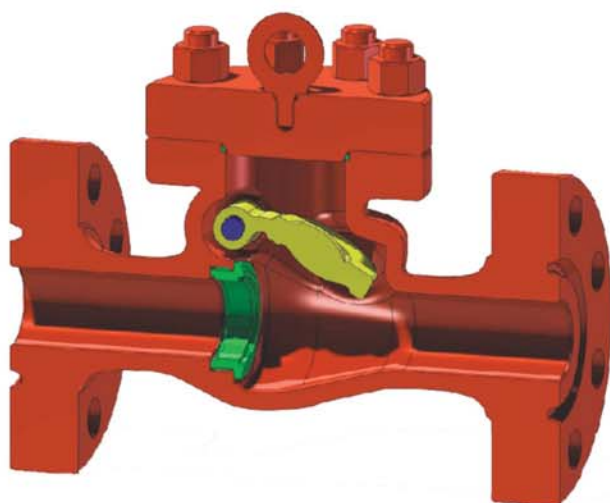
尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1-13/16"	1.81	46.1	18.27	464	4.33	110	7.60	193	225	102
2-1/16"	2.06	52.4	20.51	521	4.33	110	7.60	193	313	142
2-9/16"	2.56	65.1	22.24	565	4.96	126	8.78	223	295	134
3-1/16"	3.06	77.8	24.37	619	5.71	145	8.98	228	353	160

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	23.54	598	6.69	170	12.05	306	705	320
4-1/16"	4.06	103.2	29.02	737	10.28	261	13.90	353	1091	495

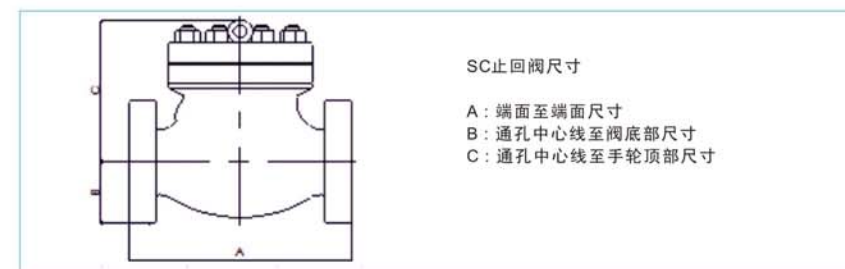
产品描述

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。



3,000 psi 工作压力

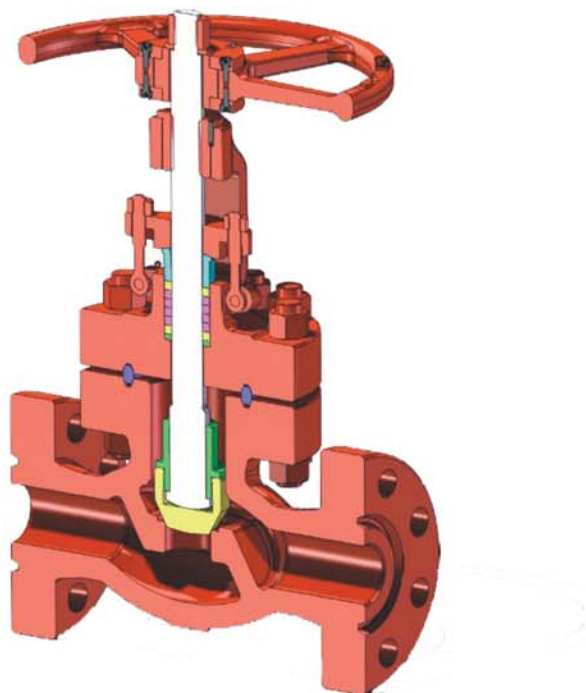
尺 寸	通 径		A		B		C		重 量	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2-1/16"	2.06	52.4	14.61	371	4.25	108	8.54	217	106	48
4-1/16"	4.06	103.2	20.12	511	5.71	145	13.07	332	434	197
7-1/16"	7.0	179.0	24.13	613	7.48	190	15.75	400	681	309
9"	7.44	189.0	31.50	800	9.25	235	18.50	470	1272	577

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	14.61	371	4.23	108	9.17	233	121	55

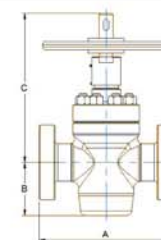
产品描述

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。



截止阀尺寸

- 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: 通径中心线至手轮尺寸

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