

Q56系列单座/Q55系列套筒气动活塞式切断阀

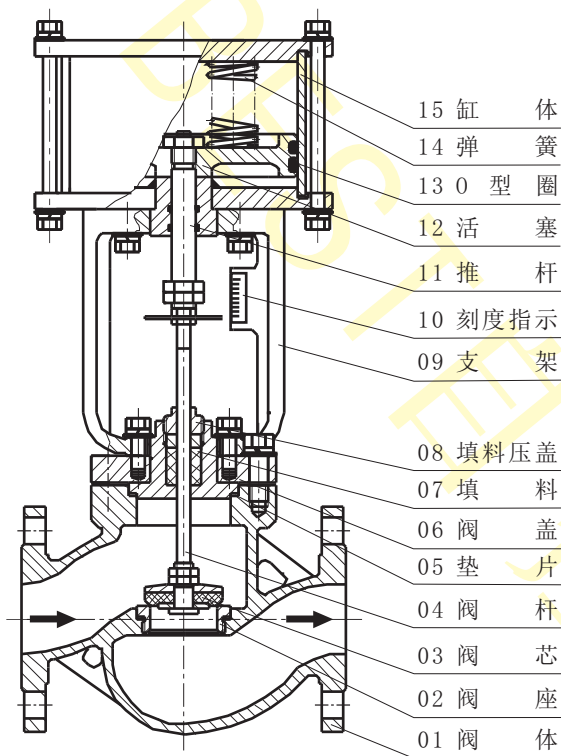
产品特点

- 01、该阀配单作用或双作用活塞式执行机构，执行机构接受的供气压力大于薄膜式执行机构，故具有更大的输出力
- 02、相对于薄膜执行器更适合在较高要求的高温高压场合下使用
- 03、特别配置: Q56/Q55-Ds---配顶装手轮, Q56/Q55-Cs---配侧装手轮
Q56/Q55-◆---配限位开关(阀位信号输出)

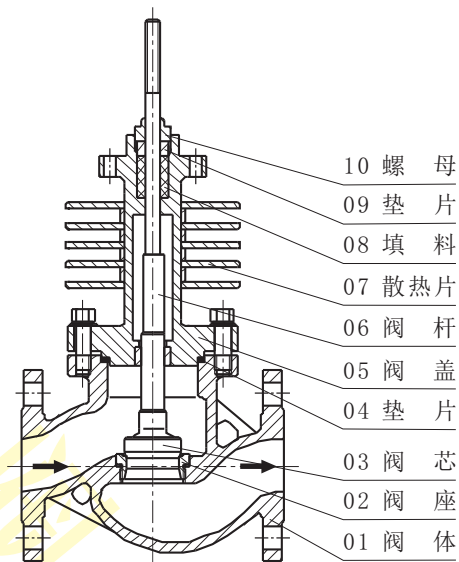
基本结构图



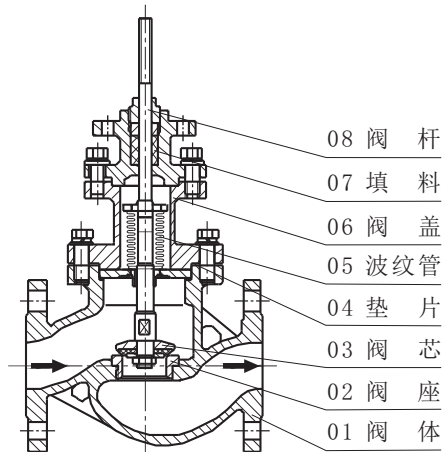
Q56-250BF-40K2-Cs



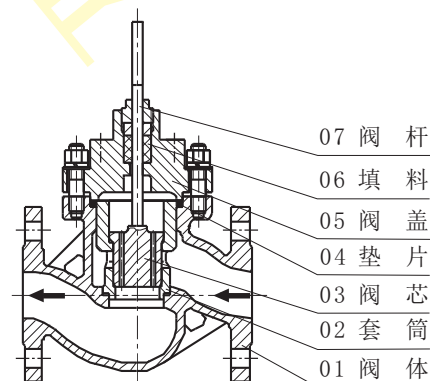
Q56单座切断阀常规型



Q56单座切断阀散热型



Q56单座切断阀波纹管密封型



Q55套筒切断阀常规型

Q56系列单座/Q55系列套筒气动活塞式切断阀

主要零部件材料表

零部件名称	材 料			
阀体、阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀芯、阀座	SS304	SS304	SS316	SS316L
阀 杆	SS304	SS304	SS316	SS316L
密封垫片	不锈钢夹柔性石墨			
填 料	常规-196~150℃为PTFE, >150℃为柔性石墨			
气缸弹簧	常规60Si2Mn, 特需50CrVA			
支 架	HT250			
气缸活塞	铝合金			
气缸O型密封圈	常规NBR, 特需VITON			

主要技术参数

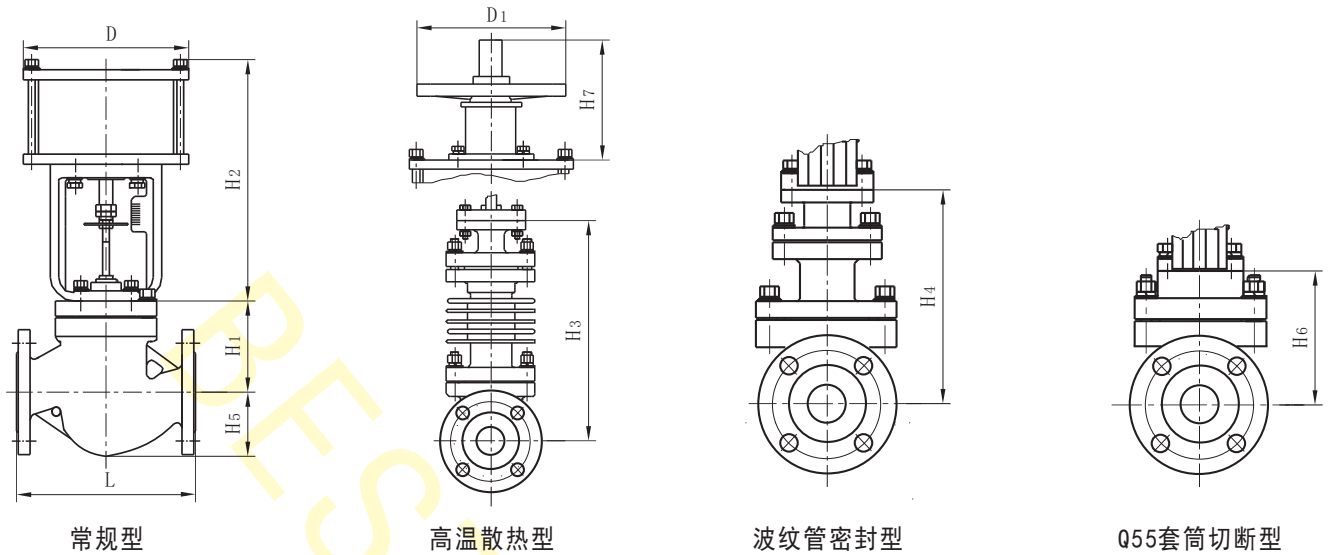
公称通径DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
额定流量系数Kv (m ³ /h)	5	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760		
允许压差 (MPa)	单座	气关	6.4	4.2	2.5	1.7	1.6	0.85	1.8	1.2	0.85	0.65	0.84	0.53
		气开	6.4	6.0	3.4	2.3	2.8	1.1	1.4	1.5	0.9	0.65	0.84	0.53
执行机构有效面积(mm ²)	50			103			143	188		330		490		
额定行程L (mm)	8			12			20	25		40		50		
动作时间(s)	≤1.2			≤1.2			≤2	≤2.5		≤3.5		≤4.5		
允许泄漏量	硬密封IV级、软密封VI级													
固有流量特性	快开													
公称压力PN (bar)	16、25、40、63													
气源压力(KPa)	400~600													
气源接口	G3/8"													
作用方式	单作用(常闭型、常开型)、双作用													
环境温度(℃)	-30~70													
工作温度 (℃)	常规型	碳钢常规IIIa:-29~150, 特需IVa:-29~250 不锈钢常规IIIb:-40~150, 特需IVb:-40~250												
	散热型	碳钢Va:-29~350, 不锈钢Vc:-40~450												
	高温型	WC6铬钼钢VIa:-29~570, WC9铬钼钒钢VIb:-29~595												
	低温型	低温型VIIa:-100~150、超低温型VIIb:-196~150												
	波纹管型	碳钢常规Va:-29~350, 特需IIIa:-29~150、IVa:-29~250 不锈钢常规Vb:-40~350, 特需IIIb:-40~150、IVb:-40~250 不锈钢低温型VIIa:-100~150、不锈钢超低温型VIIb:-196~150												

注: 1、阀芯密封材料为PTFE、PPL等软密封材料时为切断型, 泄漏等级可达VI级。

2、常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表详见本手册P012页。

Q56系列单座/Q55系列套筒气动活塞式切断阀

外形尺寸及重量



单位: mm

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D		125			170		180	220		260	350	
H2		214		230			265			400		
L	PN16~40	150	160	180	200	255	290	310	350	400	480	600
	PN63	230	230	260	260	300	340	380	483	500	550	650
H1	PN16~40	75	75	90	102	112	136	153	170	220	215	265
	PN63	82	82	97	110	122	153	160	190	205	222	275
H3	PN16~40	208	208	225	228	228	335	335	342	410	453	480
	PN63	220	220	240	240	240	350	350	360	420	470	500
H4	PN16~40	180	180	198	213	225	324	328	355	375	400	445
	PN63	190	190	200	212	225	325	330	355	375	400	454
H5	PN16~40	43	48	57	65	80	92	100	120	134	155	200
	PN63	50	54	60	70	85	97	105	125	138	163	205
H6	PN16~40	-	90	120	123	132	160	172	190	218	245	295
	PN63	-	105	125	130	142	175	180	205	225	250	300
D1		220					265			315		
H7		180					240			305		
重量(kg) PN16		10	12	15	17	23	35	45	60	75	90	120

注: 1、上表公称压力PN的单位为bar。

2、表中重量为不带附件标准型数据。

3、法兰默认按HG/T20592标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如: GB/T9124、JB/T79-1994、ANSI、JIS、DIN等标准。