



ITEM 512

两片式对夹法兰球阀

2-way full-bore flat body carbon steel ball valve, split wafer



碳
钢
球
阀

技术参数：

法兰标准：UNI2223 和 2229 PN 16

通用规格：BS5351（“防火安全”标准：EN ISO 10497）

工作温度：-10°C至 +150°C（+200°C特殊密封）

工作压力：PN 16（见温度 - 压力曲线图）

流体范围：空气、水、气体、石化和石油产品、腐蚀性介质

注：

保温夹套

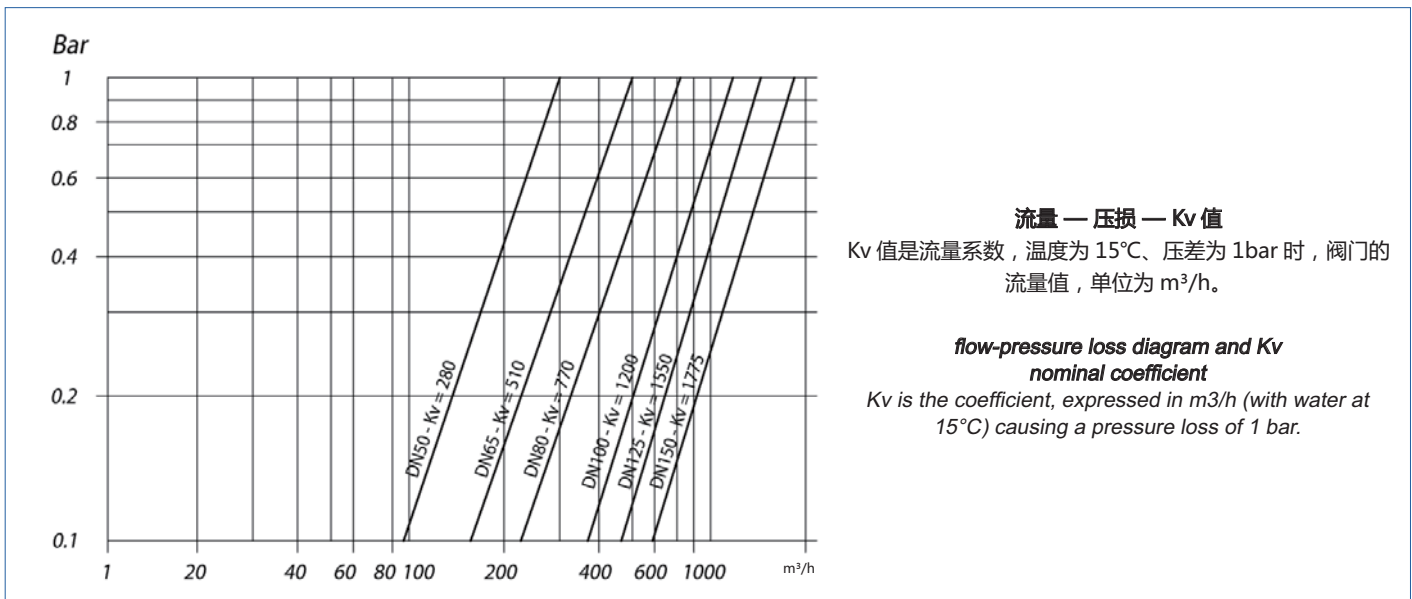
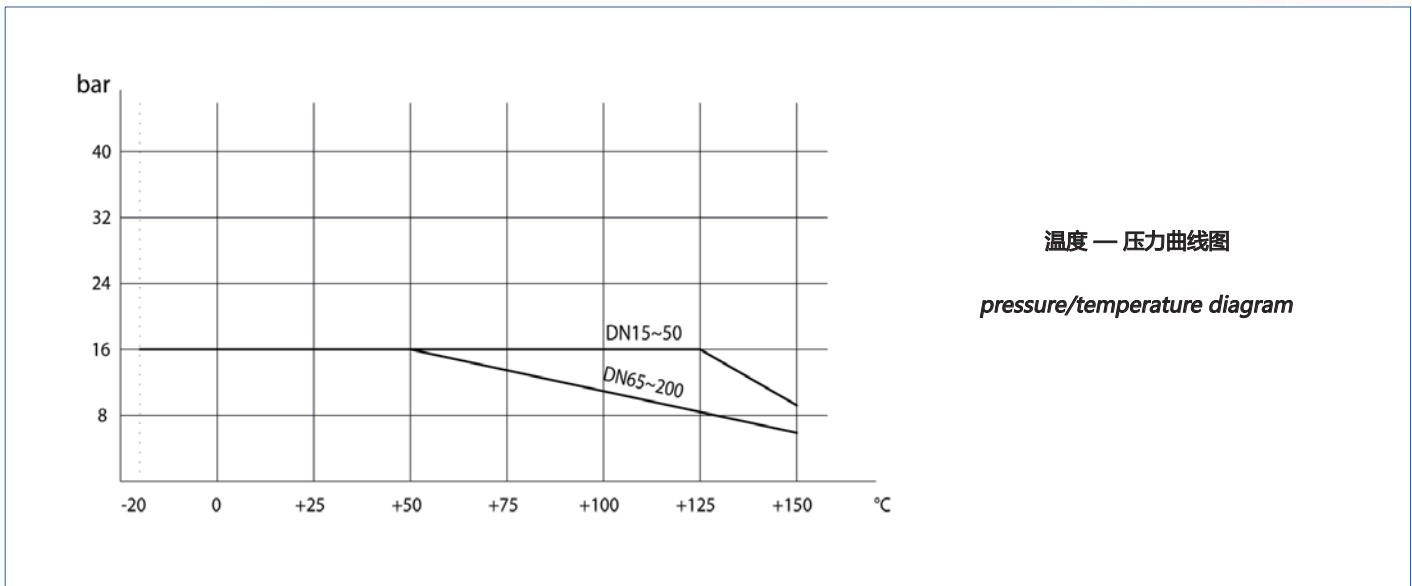
防静电设置 EN 12662-2 par.B.2

密封可选：聚四氟乙烯 + 碳石墨

单动阀门出厂时按常闭位置安装，如需其他位置，请说明。

认证：

根据 97/23 EC 标准“PED ATEX”版本符合 94/9/EC 号指令。



碳钢球阀

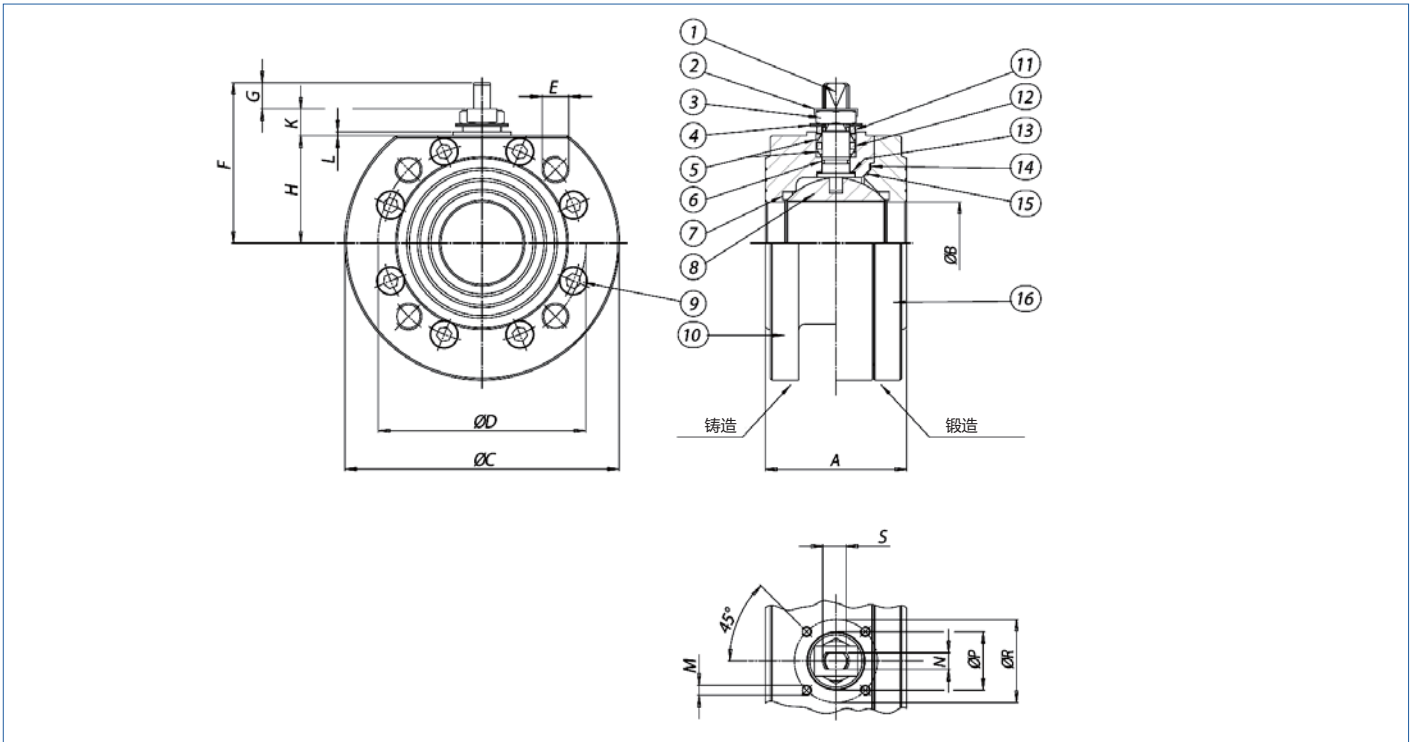
开启扭矩							
口径	DN 50 2"	DN 65 2" 1/2	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"
PN 16 bar	44	67	96	205	290	405	690

扭矩大小跟流体种类和温度相关，1.4 倍安全系数。当操作频率高时扭矩会下降。样本所有图标都是基于标准介质。特殊参数介质或特定工艺应用请联系我们的技术部门。



阀体 / 手动阀订货号

尺寸	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"
阀体	V512X609	V512FX610	V512X611	V510X612	V512FX613	V512FX614	V512FX615
防爆阀体	V512X609YX	V512FX610YX	V512X611YX	V510X612YX	V512FX613YX	V512FX614YX	V512FX615YX
重量 Kg.	10.5	17	16.8	21.8	39.8	63.1	139
手动阀	L512X609	L512FX610	L512X611	L510X612	L512FX613	L512FX614	L512FX615
防爆手动阀	L512X609YX	L512FX610YX	L512X611YX	L510X612YX	L512FX613YX	L512FX614YX	L512FX615YX
重量 Kg.	11	17.5	17.3	22.8	40.9	64.2	140.1
开启扭矩	KGBV9009	KGBV9010	KGBV9011	KGBV9012	KGBV9113	KGBV9114	KGBV9115



材质表

序号	名称	材质	硬度	UNI 标准
1	轴	不锈钢 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	防松螺母垫	不锈钢 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	螺母	不锈钢 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	弹簧	50CrV4	1.4301	
5	顶部密封	聚四氟乙烯		
6	轴 O 型圈	氟橡胶		
7	密封	聚四氟乙烯		
8	球芯	不锈钢 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
9	环形螺帽	碳钢		
10	阀体	碳钢 105		
11	上环	聚四氟乙烯		
12	垫圈	不锈钢 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13	上部紧固环	聚四氟乙烯		
14	外部紧固环	石墨		
15	紧固环	聚四氟乙烯		
16	螺帽	碳钢 105		

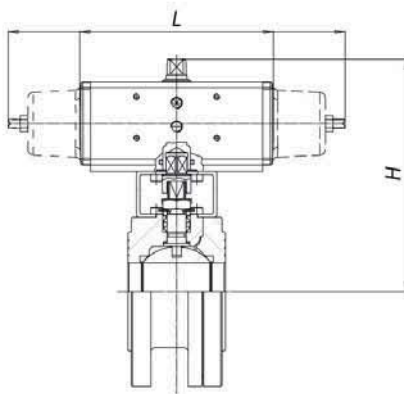
尺寸表

口径	A	øB	øC	øD	E	F	G	H	K	L	n° fori	M	N	øP	øR	S	
DN 50 2"	85	49.5	165	125	M16	94.5	14	64.5	16	2.5	4	M6	10	35	50	M16	F05
DN 65 2 1/2"	103	65	185	145	M16	119.5	20.5	80	19	3	4	M8	14	35	70	M22	F07
DN 80 3"	122	78	200	160	M16	129.5	20.5	90	19	3	8	M8	14	55	70	M22	F07
DN 100 4"	155	96	220	180	M16	148.5	25.3	101	22.2	3	8	M10	16	70	102	M27	F10
DN 125 5**	185	118	255	210	M16	166.5	25.3	119	22.2	3	8	M10	16	70	102	M27	F10
DN 150 6**	235	144	295	240	M20	200	31.5	164.5	4		8	M12	26	125	125	M42	F12
DN 200 8**	310	192	373	295	M20	235	27	204	4		8	M12	26	125	125	M42	F12

* 铸造



512 型自控球阀 AUTOMATED VALVE TYPE 512



双作用型								
订货号	执行器	安装支架	DN mm	英寸	L mm	H mm	重量 Kg	同型防爆
D512A069	DA090401S	KCF051322	50	2"	169	202	9.9	D512A069YX
D512H070	DA120401S	KCF051325	65	2 1/2"	184	252	20.3	D512H070YX
D512A071	DA180401S	KCF071326	80	3"	212	270	20.4	D512A071YX
D512A072	DA360401S	KCF101092	100	4"	264	333	32.7	D512A072YX
D512FH073	DA480401S	KCF101092	125	5"	295	345	48.2	D512FH073YX
D512FH074	DA720401S	KCF122425	150	6"	377	413	75.3	D512FH074YX
D512FH075	D1440401S	KCF143176	200	8"	435	500	158.7	D512FH075YX

单作用弹簧复位型								
订货号	执行器	安装支架	DN mm	英寸	L mm	H mm	重量 Kg	同型防爆
S512A069	SR090401S	KCF071323	50	2"	357	240.5	12.6	S512A069YX
S512H070	SR120401S	KCF071326	65	2 1/2"	372	265	24.2	S512H070YX
S512A071	SR180401S	KCF101280	80	3"	436	297	26.4	S512A071YX
S512A072	SR360401S	KCF121065	100	4"	566	363	41.4	S512A072YX
S512FH073	SR480401S	KCF121065	125	5"	602	368	59	S512HH073YX
S512FH074	SR720401S	KCF142424	150	6"	767	458	90	S512FH074YX
S512FH075	SR1440E1608A	KCF163177	200	8"	834	663	199	S512FH075YX

以上尺寸的气动执行器最小气源输入压力为 5.6bar
The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.

根据客户要求，可提供不同类型的电动控制阀

碳钢球阀