



## ITEM 412

### 两片式对夹法兰球阀

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



不  
锈  
钢  
球  
阀

#### 技术参数：

法兰标准：EN 1092-1 PN16

通用规格：BS5351（“防火安全”标准：EN ISO 10497）

工作温度：-20℃至 +150℃（特殊密封 200℃）

工作压力：PN 16（见温度 - 压力曲线图）

流体范围：空气、水、气体、石油和石化产品、腐蚀性介质

#### 注：

保温夹套

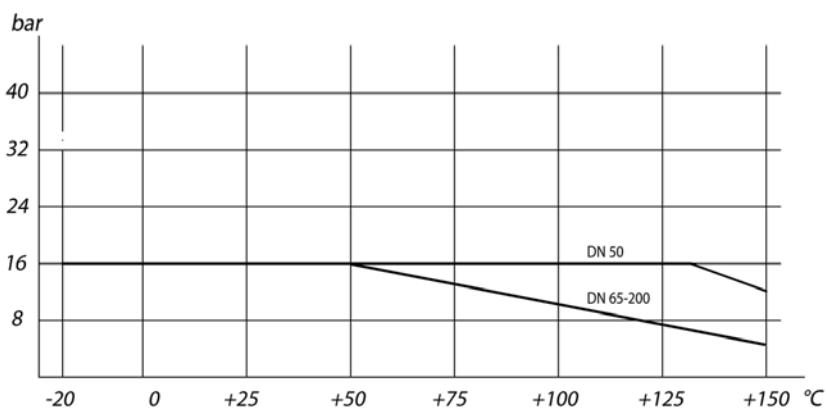
密封可选：聚四氟乙烯 + 玻璃纤维

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。

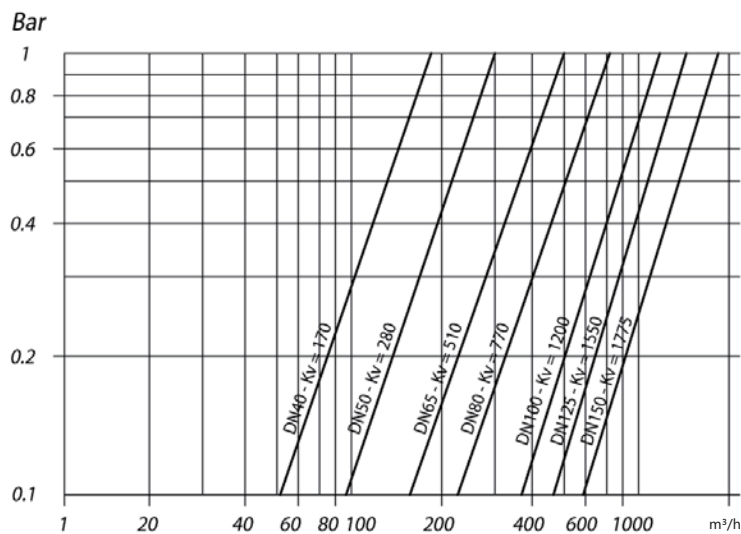
#### 认证：

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



温度 — 压力曲线图

pressure/temperature diagram



流量 — 压损 — Kv 值

Kv 值是流量系数，温度为 15°C、压差为 1bar 时，阀门的流量值，单位为 m<sup>3</sup>/h。

flow-pressure loss diagram and Kv nominal coefficient

Kv is the coefficient, expressed in m<sup>3</sup>/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

#### 开启扭矩

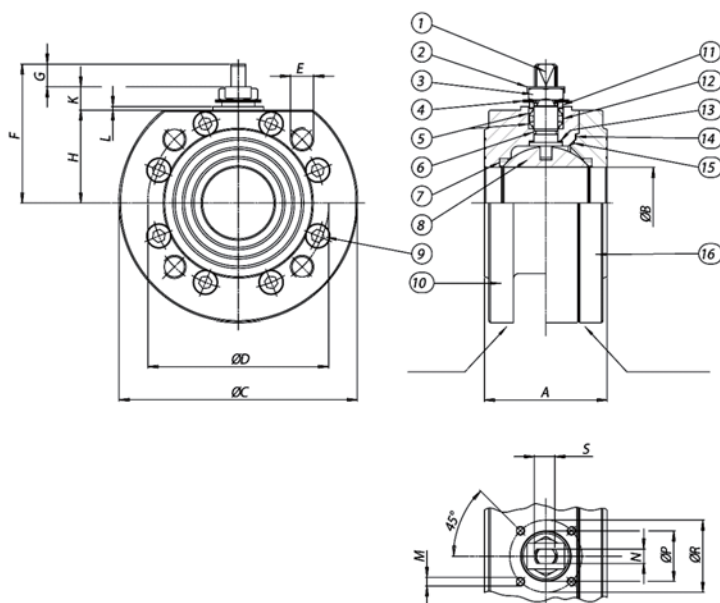
口径	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"
PN 16 bar	44	67	96	205	290	405	690

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	V412FX609	V412X610	V412FX611	V412X612	V412FX613	V412FX614	V412FX615
防爆阀体	V412FX609YX	V412X610YX	V412FX611YX	V412X612YX	V412FX613YX	V412FX614YX	V412FX615YX
重量 Kg.	8	17.5	17	25.5	39.8	63.1	139
手动阀	L412FX609	L412X610	L412FX611	L412X612	L412FX613	L412FX614	L412FX615
防爆手动阀	L412FX609YX	L412X610YX	L412FX611YX	L412X612YX	L412FX613YX	L412FX614YX	L412FX615YX
重量 Kg.	8.4	18	17.5	26.1	40.4	63.7	139.7
开启扭矩	KGBV9009	KGBV9010	KGBV9011	KGBV9012	KGBV9113	KGBV9114	KGBV9115



材质表

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	不锈钢 301	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
5	顶部密封	聚四氟乙烯		
6	O 型圈	氟橡胶		
7	密封	聚四氟乙烯		
8	球芯	不锈钢 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
9	环形螺帽	不锈钢 304	1.4401	UNI X5CrNi 18 10
10	阀体	不锈钢 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
11	上环	聚四氟乙烯		
12	紧密环形螺母	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	环形螺帽	不锈钢 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

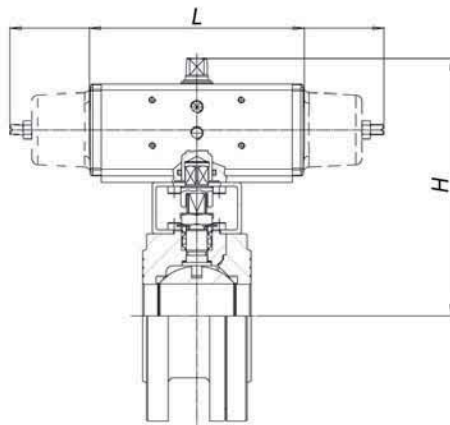
尺寸表

口径	A	øB	øC	øD	E	F	G	H	K	L	n° fori	M	N	øP	øR	S	PN
DN 50 2**	85	49.5	165	125	M16	94.5	14	64.5	16	2.5	4	M6	10	35	50	M16	16
DN 65 2 1/2	103	65	185	145	M16	119.5	20.5	80	19	3	4	M8	14	55	70	M22	16
DN 80 3**	122	78	200	160	M16	129.5	20.5	90	19	3	8	M8	14	55	70	M22	16
DN 100 4"	155	96	220	180	M16	148.5	25.3	101	22.2	3	8	M10	16	70	102	M27	16
DN 125 5"	185	118	250	210	M16	166.5	25.3	119	22.2	3	8	M10	16	70	102	M27	16
DN 150 6**	235	144	285	240	M20	200	31.5	164.5	4		8	M12	26		125	M42	16
DN 200 8**	310	192	340	295	M20	235	27	204	4		12	M12	26		125	M42	16



## 412 型自控球阀

## AUTOMATED VALVE TYPE 412



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
D412FA069	DA090401S	KCF051322	50	2"	169	202.5	9.9	D412FA069YX
D412H070	DA120401S	KCF051325	65	2 1/2"	184	245	20.3	D412H070YX
D412FA071	DA180401S	KCF071326	80	3"	212	265	20.4	D412FA071YX
D412A072	DA360401S	KCF101092	100	4"	264	333	32.7	D412A072YX
D412FH073	DA480401S	KCF101092	125	5"	295	345	48.2	D412FH073YX
D412FH074	DA720401S	KCF122425	150	6"	377	413	77.1	D412FH074YX
D412FH075	DA1440401S	KCF143176	200	8"	435	500	158.7	D412FH075YX

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
S412FA069	SR090401S	KCF071323	50	2"	357	240.5	12.6	S412FA069YX
S412H070	SR120401S	KCF071326	65	2 1/2"	372	265	24.2	S412H070YX
S412FA071	SR180401S	KCF101280	80	3"	436	297	26.4	S412FA071YX
S412A072	SR360401S	KCF121065	100	4"	566	363	41.4	S412A072YX
S412FH073	SR480401S	KCF121065	125	5"	602	368	59	S412FH073YX
S412FH074	SR720401S	KCF142424	150	6"	767	458	97.5	S412FH074YX
S412FH075	SR1440E 1608A	KCF163177	200	8"	834	663	199	S412FH075YX

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

不  
锈  
钢  
球  
阀