

ITEM 113

二通缩径螺纹球阀

2-way high-pressure threaded-ends brass ball valve, reduced bore



技术参数：

高压球阀通常适用于液压与气动系统应用

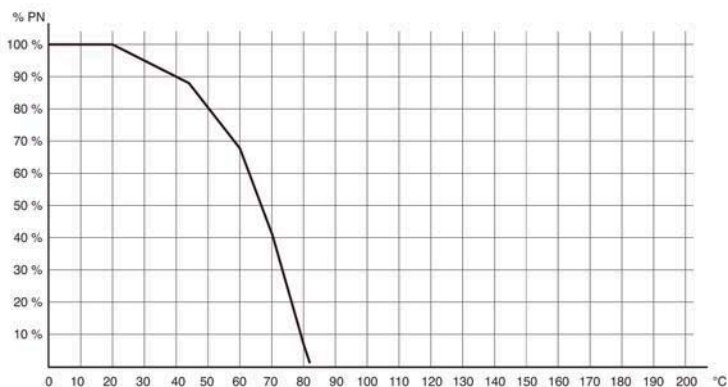
工作温度：-20℃至 +80℃

工作压力：最大 210bar（见温度 - 压力曲线图）

流体范围：油、石油和石化产品

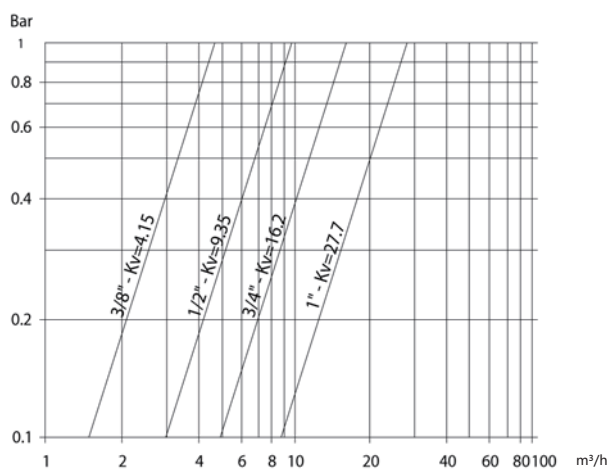
螺纹标准：UNI / ISO 7/1 Rp

注：单动阀门出厂时按常闭位置安装，如需其他位置，请说明。



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 m³/h。

flow-pressure loss diagram and Kv nominal coefficient

Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

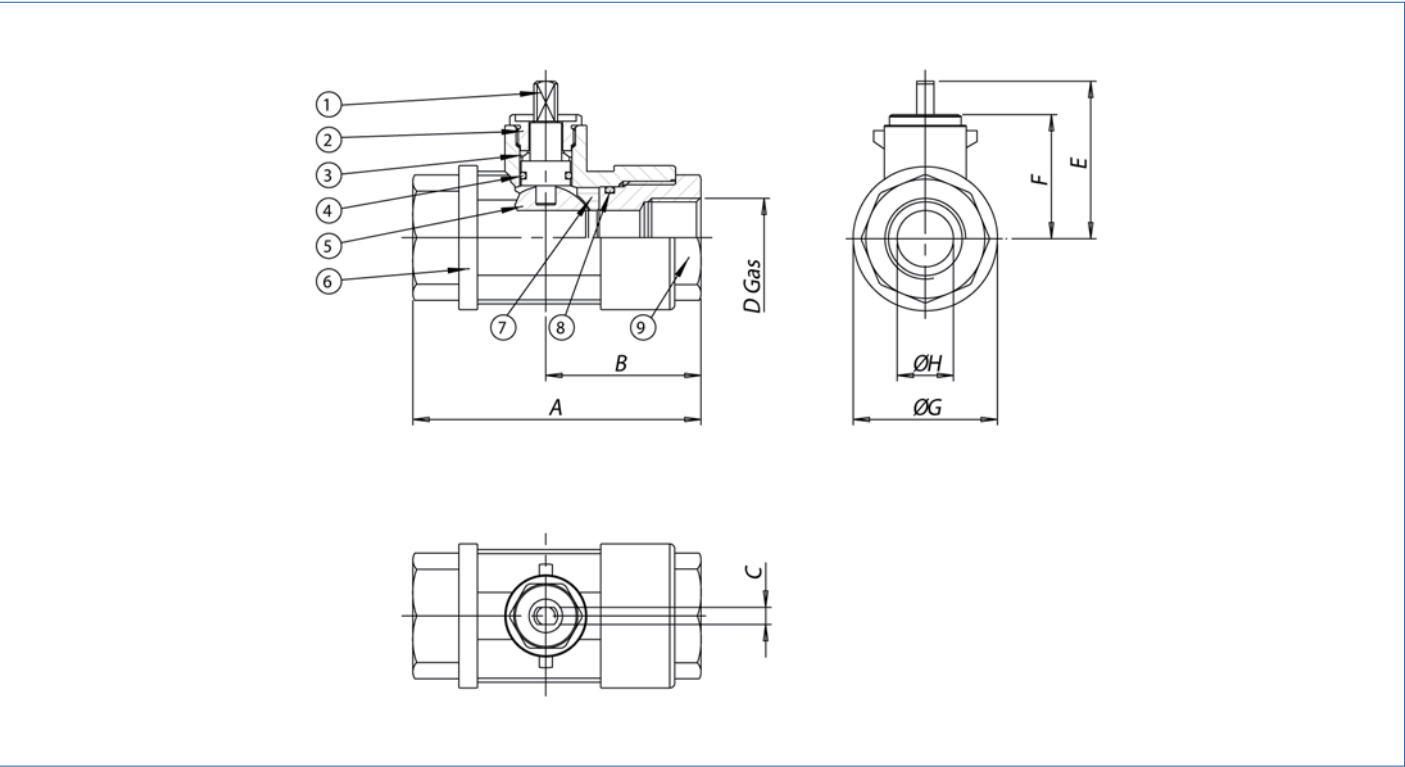
开启扭矩

口径	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 210 bar	7	11	15	20

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 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
阀体	V113N203	V113N204	V113N205	V113N206
重量 Kg.	0.42	0.57	1.06	1.43
手动阀	L113N203	L113N204	L113N205	L113N206
重量 Kg.	0.47	0.62	1.13	1.5
手柄	KGBV8303	KGBV8304	KGBV8305	KGBV8306



材质表			
1	轴 *	黄铜	EN 12164 CW614N
2	压紧螺母 *	黄铜	EN 12164 CW614N
3	密封圈	聚四氟乙烯	
4	轴 O 型圈	氟橡胶	
5	球芯	镀铬黄铜	EN 12164 CW614N
6	阀体 *	黄铜	EN 12165 CW617N
7	密封圈	缩醛树脂	
8	端部 O 型圈	氟橡胶	
9	螺纹端 *	黄铜	EN 12165 CW617N
* 表面处理：黄铜镀镍，发亮处理			

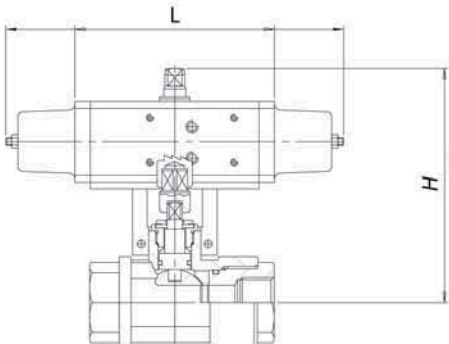
尺寸表								
口径	A	B	øC	øD	E	F	øG	øH
DN 10 - 3/8"	75	44	7	3/8"	45	35	30	8
DN 15 - 1/2"	85	47	7	1/2"	46	56	36	12
DN 20 - 3/4"	95	54	10	3/4"	63.5	50	45	16
DN 25 - 1"	105	56	10	1"	66.5	53	53	20



113 型自控阀球阀

AUTOMATED VALVE TYPE 113

黄铜球阀



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
D113H003	DA015401S	KCF032441	10	3/8"	114	129	1.1
D113H004	DA015401S	KCF032441	15	1/2"	114	131	1.3
D113H005	DA030401S	KCF032443	20	3/4"	130	151.5	2.3
D113H006	DA030401S	KCF032443	25	1"	130	152.5	2.8

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
S113H003	SR015401S	KCF032441	10	3/8"	221	137	1.8
S113H004	SR015401S	KCF032441	15	1/2"	221	139	2
S113H005	SR030402S	KCF032444	20	3/4"	240	161.5	3.5
S113H006	SR030402S	KCF032444	25	1"	240	172.5	4

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