

# ETM Armaturen

欧洲品质的中国阀门制造商



## 钢制升降式止回阀带弹簧设计

Y-STRAINER  
GATE VALVES  
GLOBE VALVES  
CHECK VALVES  
BELLOWS SEAL VALVES

**BS EN 13709-2010**

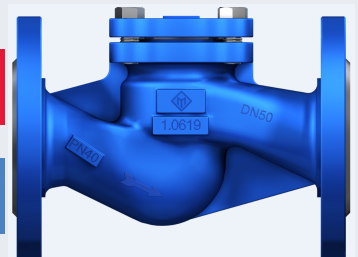
钢制升降式止回阀带弹簧设计

**ETM Armaturen**

Add: Oubei town, Yongjia county, WenZhou City, ZheJiang province, China, 325102

Phone: +86 577 6795 3935 Fax: +86 577 6798 3935

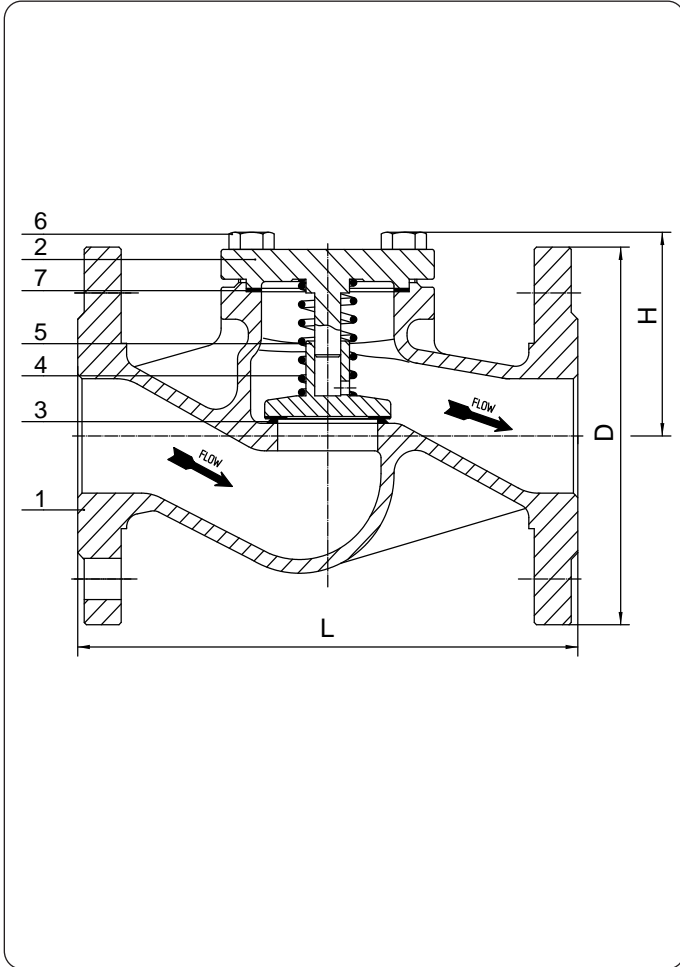
E-mail: [info@etmarmaturen.de](mailto:info@etmarmaturen.de) - <http://www.etmarmaturen.com>





### 详细制造标准

- 描述： 栓接阀盖  
复位弹簧加载
- 设计与制造： BS EN 13709  
BS EN 14341
- 结构长度： BS EN 558-1
- 连接方式： BS EN 1092-1  
BW TO BS EN 12627
- 试验与验收： BS EN 12266
- 温度压力等级： BS EN 12516
- 阀门标识： EN 19  
CE - PED
- 产品证书： EN 10204 – 3.1 B



零件名称	零件材料		
1. 阀体	1.0619	1.4308	1.4408
2. 阀盖	1.0619	1.4308	1.4408
3. 阀座密封面	X20Cr13 (1)	Integral SS304	Integral SS316
4. 阀瓣密封面	X20Cr13 (2)	1.4301	1.4401
5. 弹簧	S.S304	S.S304	S.S316
6. 连接螺栓	CS 8.8	A2-70	A2-70
7. 法兰垫片	SS+增强石墨(3)	SS+增强石墨(3)	SS+增强石墨(3)

- (1) 根据要求密封面可堆焊STL、蒙乃尔合金、哈氏合金等。  
 (2) 根据要求密封面可堆焊STL、蒙乃尔合金、哈氏合金等。  
 (3) 根据要求法兰垫片可更换为PPL、PTFE等。

#### 应用：

工业，电厂，燃气净化厂，工艺技术，气体供应，蒸汽设施；  
再循环设施，真空系统，热水，供热技术，集中加热，热油系统，通用制造。

#### 介质：

蒸汽，气体，热水，热流体，导热油，工艺用水，真空系统，氨等。

以上所有信息仅为参考，不作为正式用途。





**FIG.C.360 钢制升降式止回阀 PN16, 结构长度按照 F1**

SIZE DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600
L RF	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	550	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	315	340	405	460	520	580	640	715	840
H	70	80	85	100	110	115	130	145	165	185	205	235	250	300	360	410	460	520	570	--

**FIG.C.361 钢制升降式止回阀 PN25, PN40, 结构长度按照 F1**

SIZE DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600
L RF/BW	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	550	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
D - PN25	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	330	360	425	485	555	620	670	730	845
D - PN40	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	350	375	450	515	580	660	685	755	890
H	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	295	320	385	450	510	585	610	670	--

**压力-温度关系对照表 (按照BS EN 1092-1)**

公称压力	材质	压力-温度关系对照表								
		100℃	150℃	200℃	250℃	300℃	350℃	400℃	450℃	500℃
PN16	1.0619	14.8 Bar	14.0 Bar	13.3 Bar	12.1 Bar	11.0 Bar	10.2 Bar	9.5 Bar	-	-
PN25		23.2 Bar	22.0 Bar	20.8 Bar	19.0 Bar	17.2 Bar	16.0 Bar	14.8 Bar	-	-
PN40		37.1 Bar	35.2 Bar	33.3 Bar	30.4 Bar	27.6 Bar	25.7 Bar	23.8 Bar	-	-
PN16	1.4308	14.5 Bar	13.1 Bar	11.9 Bar	11.0 Bar	10.2 Bar	9.8 Bar	9.5 Bar	9.3 Bar	9.1 Bar
PN25		22.7 Bar	20.4 Bar	18.6 Bar	17.2 Bar	16.0 Bar	15.3 Bar	14.8 Bar	14.5 Bar	14.2 Bar
PN40		32.7 Bar	32.7 Bar	29.9 Bar	27.6 Bar	25.7 Bar	24.5 Bar	23.8 Bar	23.3 Bar	22.8 Bar
PN16	1.4408	16.0 Bar	14.5 Bar	13.4 Bar	12.7 Bar	11.8 Bar	11.4 Bar	10.9 Bar	10.7 Bar	10.5 Bar
PN25		25.0 Bar	22.7 Bar	21.0 Bar	19.8 Bar	18.5 Bar	17.8 Bar	17.1 Bar	16.8 Bar	16.5 Bar
PN40		40.0 Bar	36.3 Bar	33.7 Bar	31.8 Bar	29.7 Bar	28.5 Bar	27.4 Bar	26.9 Bar	26.4 Bar

在上述温度范围内最大允许工作压力可以根据实际温度按线性内插法确定。  
负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门！

**订货说明**

1. 型号。
2. 公称压力 (PN)
3. 公称通径 (DN)
4. 特殊设计/配件

**举例：**

ETM Armaturen Figure C.360; PN16 ; DN200.

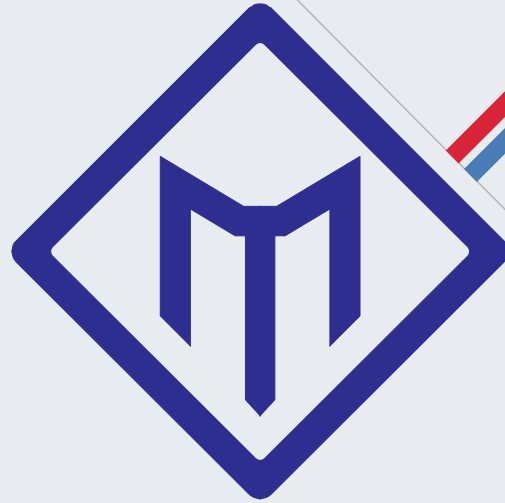
**其它功能需求**

- 软密封阀瓣设计, PTFE或者PPL等。
- 整体阀座设计。
- 带旁通阀设计。
- 带排污堵头设计。
- BW对焊端连接。
- RTJ法兰端连接。
- 美标法兰端连接。

以上所有尺寸单为毫米 (mm) 除非另有说明。

以上所有信息仅为参考, 不作为正式用途。





**ETM Armaturen**  
Europe Technology Manufacturer

