

Conex | Banninger  
Valves

班尼戈阀门

更多的信赖

Q341F/Q347F

不锈钢法兰式蜗轮型球阀  
产品使用指南



\* Conex | Banninger products are approved by numerous Standards Authorities and Certification Bodies. For more details on this product range, please email our technical team at: [technical@ibpgroup.com](mailto:technical@ibpgroup.com).

浙江班尼戈流体控制有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县大桥新区棕榈路 555 号

电话：0573-89053746

网址：<http://www.ibpchina.com>

## 目录

### Q341F/Q347F 不锈钢法兰式蜗轮型球阀

1.产品描述	02
1.1.产品概述	02
1.2.产品标准	02
1.3.产品选型	02
1.4.技术参数	02
1.5.结构尺寸	03
1.6.材质说明	04
2.产品应用	05
2.1.运输与储存	05
2.2.安装	05
2.3.故障检修	05

### Q341F/Q347F 不锈钢法兰式蜗轮型球阀

#### 1. 产品描述

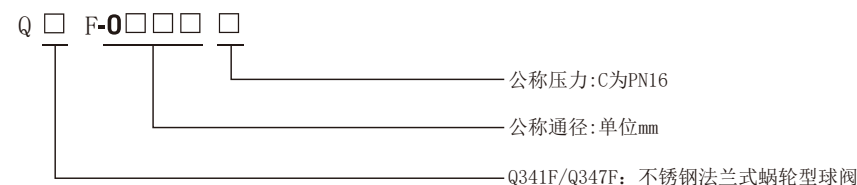
##### 1.1. 产品概述

球阀是用带有圆形通道的球体作启闭件，球体随阀杆转动实现启闭动作的阀门。球阀的启闭件是一个有孔的球体，绕垂直于通道的轴线旋转，从而达到启闭通道的目的。当球旋转90度时，在进、出口处全部呈现球面，从而截断流动。球阀只需要用旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。完全平等的阀体内腔为介质提供了阻力很小、直通的流道。球阀主要供开启和关闭管道和设备介质之用。

##### 1.2. 产品标准

标准	中国标准	标准	中国标准
设计制造标准	GB/T12237	检验测试标准	GB/T13927
法兰连接标准	JB/T79		

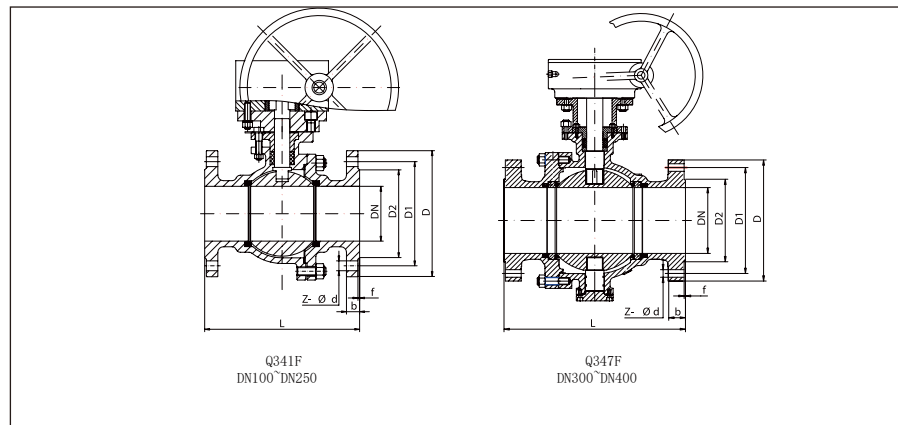
##### 1.3. 产品选型



##### 1.4. 技术参数

公称口径	DN100~DN400
公称压力	PN10/PN16
工作温度	0℃~85℃
壳体试验	1.5PN
密封试验	1.1PN
适用介质	水

### 1.5. 结构尺寸



### 外型尺寸 -PN10 mm

型号	Size	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Ød
Q341F-0100B	4"	100	280	215	180	155	20	3	8-18
Q341F-0125B	5"	125	320	245	210	185	22	3	8-18
Q341F-0150B	6"	150	360	280	240	210	24	3	8-23
Q341F-0200B	8"	200	400	340	295	268	24	3	8-22
Q341F-0250B	10"	250	533	395	350	320	26	3	12-22

型号	Size	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Ød
Q347F-0300B	12"	300	610	445	400	370	26	4	12-22
Q347F-0350B	14"	350	686	505	460	430	26	4	16-22
Q347F-0400B	16"	400	762	565	515	482	26	4	16-26

### 外型尺寸 -PN10 mm

型号	Size	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Ød
Q347F-0100C	4"	100	280	215	180	155	20	3	8-18
Q347F-0125C	5"	125	320	245	210	185	22	3	8-18
Q347F-0150C	6"	150	360	280	240	210	24	3	8-23
Q347F-0200C	8"	200	400	335	295	265	26	3	12-23
Q347F-0250C	10"	250	533	405	355	320	30	3	12-25

型号	Size	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Ød
Q347F-0300C	12"	300	610	460	410	375	30	4	12-25
Q347F-0350C	14"	350	686	520	470	435	34	4	16-25
Q347F-0400C	16"	400	762	580	525	485	36	4	16-30

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

### 1.6. 材质说明

部件名称	材质名称
阀体	不锈钢
密封垫圈	聚四氟乙烯
阀座	聚四氟乙烯
球体	不锈钢

部件名称	材质名称
阀杆	不锈钢
填料	聚四氟乙烯
压盖	不锈钢

## 2. 产品应用

### 2.1、运输与储存

- ① 装箱后的不锈钢法兰球阀在运输和储存过程中, 不应碰撞、倾倒、挤压和受雨雪淋袭。
- ② 不锈钢法兰球阀存放在清洁、干燥、防火和通风良好的场所、周围应无腐蚀性气体存在。
- ③ 装箱的不锈钢法兰球阀在搬运时当采用托盘、轻拿轻放。

### 2.2、安装

- ①. 前后管道保持同轴，两法兰密封面平行。管道能承受球阀的重量，管道上可以配有适当的支撑。
- ②. 把阀前后管线吹扫干净，清除掉管道内的油污、焊渣和一切其它杂质。
- ③. 核对球阀的标志，查明球阀完好无损。将阀全开全闭数次证实其工作正常。
- ④. 阀门安装前去除防尘贴或防尘盖。
- ⑤. 阀门建议每6个月至少开关一次，以延长阀门使用年限。

### 2.3、故障检修

阀门正常操作：逆时针开、顺时针关。阀门长时间不动作会存在初始最大启闭扭矩现象，平衡进出口端压差后再启闭操作。