

Climate  
Control

IMI TA

TA-NRV F



**止回阀**  
对夹式双门止回阀 – DN 50-600

# TA-NRV F

用于供热和制冷系统的双门对夹式止回阀。可用于压力等级PN 16和PN 25。



## 技术说明

### 应用:

供热制冷系统  
自来水系统

### 功能:

防止倒流

### 尺寸:

DN 50-600

### 压力等级:

PN 16 和 PN 25

### 温度:

最高工作温度: 120° C  
最低工作温度: -20° C

### 介质:

水和中性流体, 水乙二醇混合物.

### 材质:

沟槽连接:  
阀体: 球墨铸铁EN-JS 1050  
阀盘: DI EPDM涂层EN-JS 1050  
阀座: DI一体式EN-JS 1050  
弹簧: 不锈钢BS970 304S15  
轴: 不锈钢BS970 420S37  
衬垫: EPDM商业级  
轴: 黄铜塞CuZn39Pb3  
法兰连接:  
阀体 - 铸铁EN-JL 1040 (PN16)  
阀盖 - 铸铁EN-JL 1040 (PN16)  
阀体 - 球墨铸铁EN-JS 1050 (PN25)  
阀盖 - 球墨铸铁EN-JS 1050 (PN25)  
侧堵头: 黄铜CuZn39Pb3  
吊耳销: 不锈钢BS970 420S37  
吊耳: 球墨铸铁EN-JS 1050  
阀板 - 铸铁EN-JL 1040  
阀板表面: EPDM商业级  
阀体表面: 黄铜EN1982 CC491K  
衬垫: 无石棉石墨  
双门:  
阀体: 球墨铸铁EN-JS 1050  
阀盘: 不锈钢BS970 304S15  
阀座: EPDM商业级  
销轴: 不锈钢BS970 420S37  
止动销: 不锈钢BS970 420S37  
销挡圈: 不锈钢BS970 304S15  
弹簧: 不锈钢BS970 304S15  
垫圈: PTFE商业级  
衬垫: EPDM商业级

### 表面处理:

内部和外部液体环氧涂层或熔结环氧粉末涂层 (FBE)。  
熔结环氧粉末涂层, 150 -300微米。

### 连接:

法兰连接: 符合EN 1092-2  
沟槽连接: 符合ISO 4200  
对夹连接: 符合EN1092-2

### 标识:

IMI, PN, DN, 及流向箭头

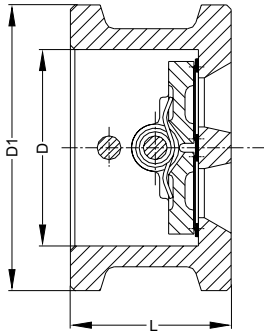
### 认证:

PN16 沟槽连接: WRAS

### 颜色:

蓝色 RAL5015

## 产品规格 - 双门

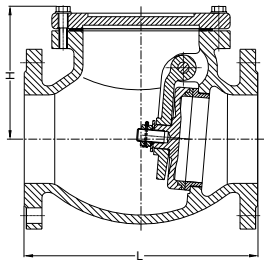


### PN 25

| DN  | D   | D1  | L   | kg   | Kvs    | 产品编号         |
|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------------|
| 50  | 66  | 106 | 54  | 1,8  | 36,6   | 43350-228350 |
| 65  | 78  | 126 | 54  | 2,4  | 58,7   | 43350-228365 |
| 80  | 90  | 141 | 57  | 3,2  | 83,6   | 43350-228380 |
| 100 | 115 | 167 | 64  | 4,8  | 152,6  | 43350-228390 |
| 125 | 141 | 191 | 70  | 7,3  | 238,5  | 43350-228391 |
| 150 | 170 | 222 | 76  | 10   | 343,4  | 43350-228392 |
| 200 | 210 | 282 | 95  | 14,2 | 616,5  | 43350-228393 |
| 250 | 273 | 339 | 108 | 23,6 | 969,1  | 43350-228394 |
| 300 | 324 | 399 | 143 | 37,5 | 1401,0 | 43350-228395 |
| 350 | 356 | 456 | 184 | 62   | 1702,4 | 43350-228396 |
| 400 | 406 | 513 | 191 | 74   | 2262,0 | 43350-228397 |

Kvs为阀门全开，压降为1bar时的流量（单位m<sup>3</sup>/h）。

## 产品规格 - 法兰连接



### PN 16

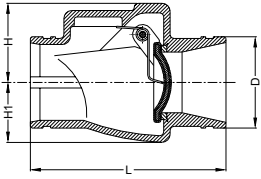
| DN  | D | D1 | L    | H   | kg   | Kvs    | 产品编号         |
|-----|---|----|------|-----|------|--------|--------------|
| 50  | - | -  | 203  | 125 | 11,5 | 40,7   | 43350-336250 |
| 65  | - | -  | 216  | 137 | 13   | 65,2   | 43350-336265 |
| 80  | - | -  | 241  | 147 | 17   | 92,9   | 43350-336280 |
| 100 | - | -  | 292  | 166 | 25   | 169,6  | 43350-336290 |
| 125 | - | -  | 330  | 190 | 40   | 265    | 43350-336291 |
| 150 | - | -  | 356  | 217 | 50   | 381,5  | 43350-336292 |
| 200 | - | -  | 495  | 265 | 58,3 | 658    | 43350-336293 |
| 250 | - | -  | 622  | 300 | 218  | 1076,8 | 43350-336294 |
| 300 | - | -  | 699  | 342 | 282  | 1556,7 | 43350-336295 |
| 350 | - | -  | 787  | 402 | 500  | 1891,5 | 43350-336296 |
| 400 | - | -  | 914  | 472 | 680  | 2513,3 | 43350-336297 |
| 450 | - | -  | 914  | 500 | 780  | 3223,3 | 43350-336298 |
| 500 | - | -  | 1016 | 514 | 1000 | 4021,4 | 43350-336299 |
| 600 | - | -  | 1219 | 605 | 1600 | 5882,4 | 43350-336200 |

### PN 25

| DN  | D | L   | H   | kg   | Kvs    | 产品编号         |
|-----|---|-----|-----|------|--------|--------------|
| 50  | - | 203 | 125 | 11,5 | 40,7   | 43350-326350 |
| 65  | - | 216 | 137 | 13   | 65,2   | 43350-326365 |
| 80  | - | 241 | 147 | 17   | 92,9   | 43350-326380 |
| 100 | - | 292 | 166 | 25   | 169,6  | 43350-326390 |
| 125 | - | 330 | 190 | 40   | 265,0  | 43350-326391 |
| 150 | - | 356 | 217 | 50   | 381,5  | 43350-326392 |
| 200 | - | 495 | 265 | 58,3 | 658,0  | 43350-326393 |
| 250 | - | 622 | 300 | 218  | 1076,8 | 43350-326394 |
| 300 | - | 699 | 342 | 282  | 1556,7 | 43350-326395 |

Kvs为阀门全开，压降为1bar时的流量（单位m<sup>3</sup>/h）。

## 产品规格 – 沟槽连接



### PN 16

| DN                | D     | L   | H   | H1  | kg   | Kvs    | 产品编号         |
|-------------------|-------|-----|-----|-----|------|--------|--------------|
| 50                | 60,3  | 99  | 47  | 36  | 11,5 | 40,7   | 43350-329250 |
| 65 <sup>1)</sup>  | 73,0  | 99  | 57  | 45  | 13   | 65,2   | 43350-325265 |
| 65                | 76,1  | 99  | 57  | 45  | 13   | 65,2   | 43350-329265 |
| 80                | 88,9  | 108 | 68  | 49  | 17   | 92,9   | 43350-329280 |
| 100               | 114,3 | 254 | 99  | 76  | 25   | 169,6  | 43350-329290 |
| 125               | 139,7 | 267 | 114 | 111 | 40   | 265,0  | 43350-329291 |
| 125 <sup>1)</sup> | 141,3 | 267 | 114 | 111 | 40   | 265,0  | 43350-325291 |
| 150               | 168,3 | 292 | 127 | 105 | 50   | 381,5  | 43350-329292 |
| 200               | 219,1 | 356 | 154 | 130 | 58,3 | 658,0  | 43350-329293 |
| 250               | 273   | 732 | 188 | 163 | 218  | 1076,8 | 43350-329294 |
| 300               | 323,9 | 495 | 205 | 188 | 282  | 1556,7 | 43350-329295 |

Kvs为阀门全开，压降为1bar时的流量（单位m<sup>3</sup>/h）。

1) 不符合ISO 4200。