

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 产品描述

弗瑞斯 VODRV 是一款用于平衡系统流量和可进行流量测量的双位静态平衡阀。

### 产品应用

弗瑞斯 VODRV 广泛应用于供暖和制冷系统，用于调节平衡和精确验证系统各个管路的流量。

VODRV 静态平衡阀确保系统的流量验证简单可靠，可安装在变流量和定流量系统。

### 产品运行

双位调节阀的设计使得它可以根据系统需求的流量进行手动设置，并锁定阀门的开度。如果用户需要，弗瑞斯静态平衡阀能够通过转动手轮至 0.0 刻度起到关断作用，然后重新转动手轮恢复至预设值，达到流量平衡。

### 产品优势

- 安装调试非常简单
- 双位预设刻度数值清晰可见，便于读取
- 具有关断功能
- 提供另一种方式调试设置(只安装一个阀门但是 VODRV 和计量站分开安装)
- 在不同设置下都能提供精确的流量控制



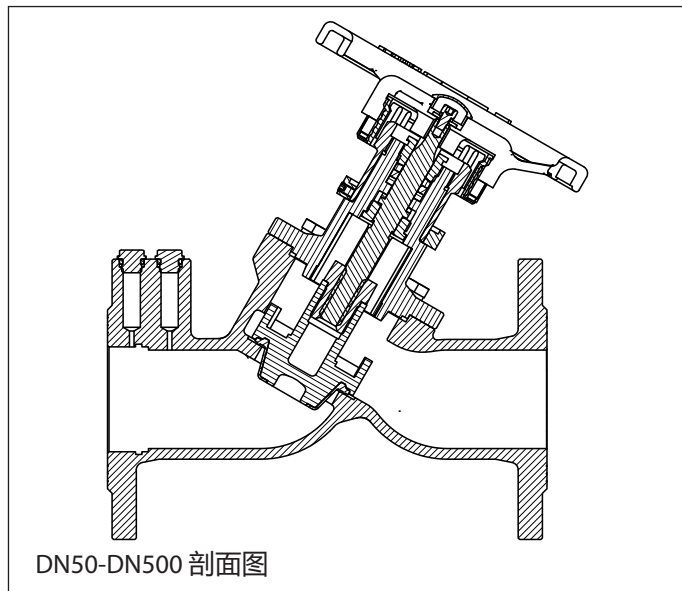
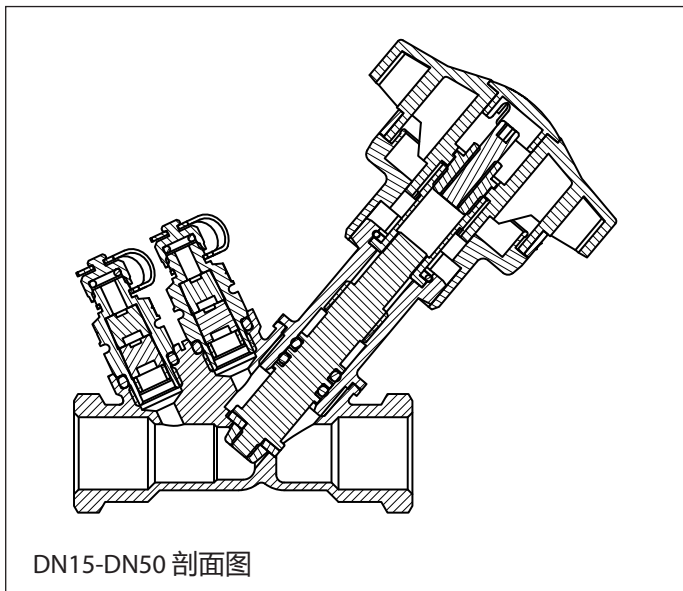
### 产品特点

- 规格从 DN15 到 DN500
- 可用 3mm 六角扳手将阀门开度锁定在理想的位置
- 带有温度/压力测量口进行流量和温度测试和验证
- 该阀门能够和弗瑞斯 PV Compact 动态平衡压差控制阀结合达到有效的压差和流量控制

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

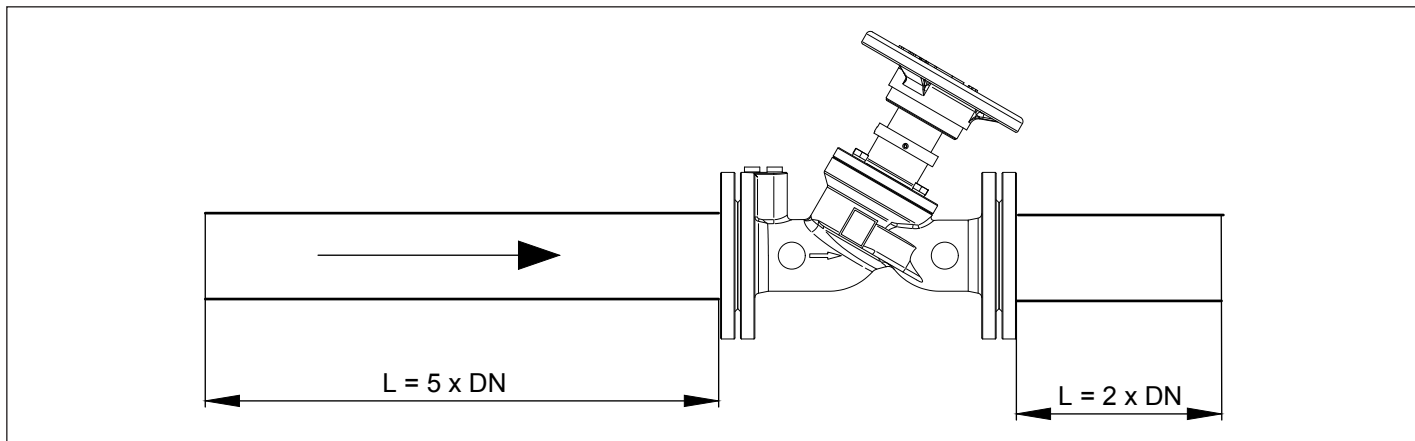
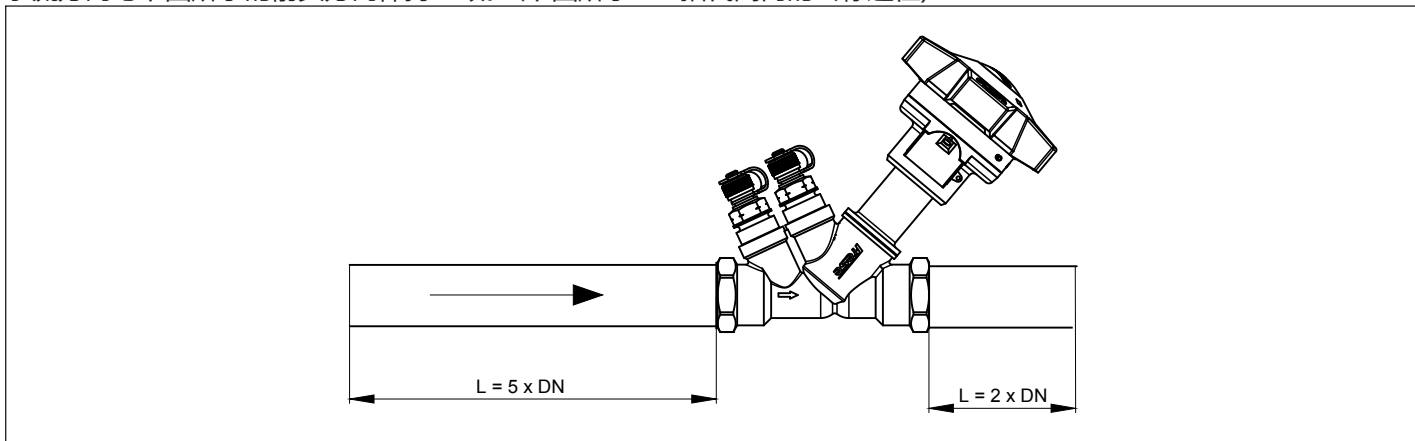
### 产品结构

弗瑞斯 VODRV 由一个截止阀设置流量和验证流量，在全开的位置的流量精确度为  $\pm 5\%$ ，阀门开度的精度要求依据标准 BS 7350。



### 产品安装

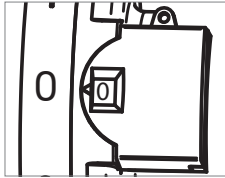
弗瑞斯 VODRV 必须根据以下安装要求才能获得精确的流量，在静态平衡阀的阀前阀后均要备有一定长度的直管距离，且水流方向与下图所示的箭头方向保持一致。（下图所示 DN 指代阀门的公称通径）



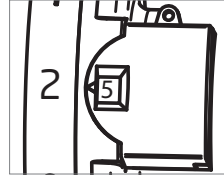
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 阀门流量设定

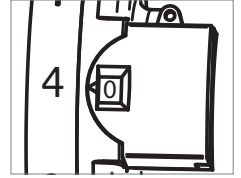
阀门全关



阀门设定  
在 2.5



阀门全开



### 阀门流量验证

通常情况下，系统流量可以利用以下两种方法获取：

1. 在一个回路上直接验证流量
2. 通过测量平衡阀和测量站的前后的压差

#### 1. 直接测量流量并验证

例如使用超声波技术设备直接获取管线流量数据（超声波技术可测管内流速，利用设备方程式进行计算，从而获得流量数据）。

#### 2. 测量压差来获得流量验证

对于平衡阀来讲，尤其是弗瑞斯 VODRV 这款静态平衡阀，可以通过测量阀门或测量站前后的压差来验证流量是否正确

使用第 7 页至第 24 页的图表，我们可以找到需要的流量设置 Q 或者通过第 25 页和 26 页的图表找到阀门开度 Kv 对于的流量设置 Q，然后通过测得的压差 ΔP，根据右边的流量公式计算出流量值并得到验证。

$$Q = Kv \cdot \sqrt{\Delta p}$$

Q = 流量 (m³/h)

Kv = 阀门开度

Δp = 压差 (Bar)

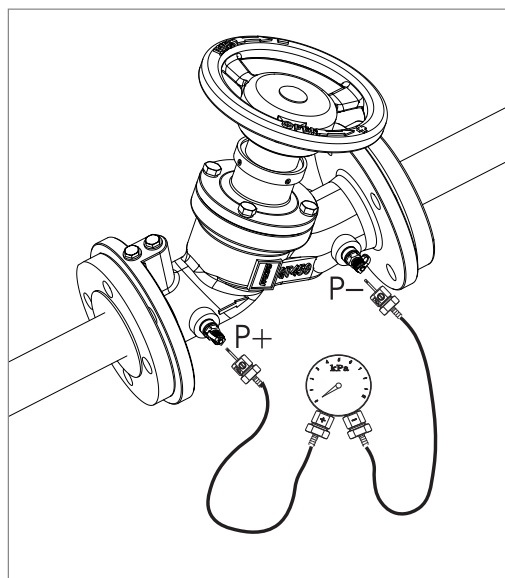
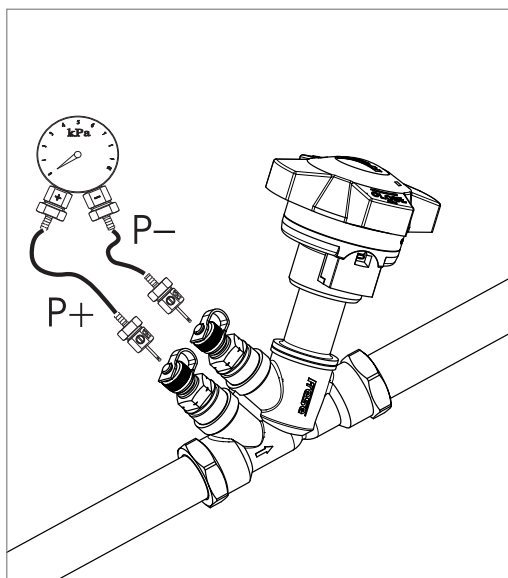
弗瑞斯 VODRV 通过测量阀前阀后的压差来验证流量。流量可通过以下公式计算：

#### 流量换算公式

$Q = Kv \cdot 100 \cdot \sqrt{\Delta p}$	Q = l/h Δp = kPa
$Q = \frac{Kv}{36} \cdot \sqrt{\Delta p}$	Q = l/s Δp = kPa

以下计算公式适用于所有控制阀：

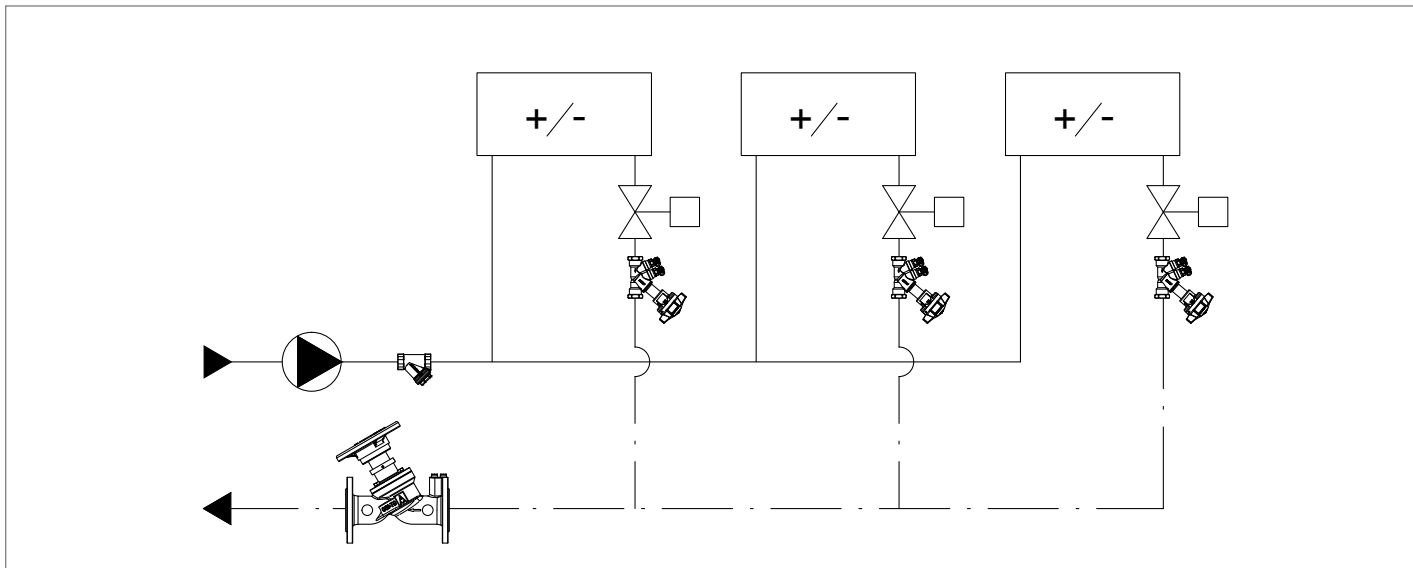
#### 通过测量阀前阀后的压差来进行计算并获得流量



## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

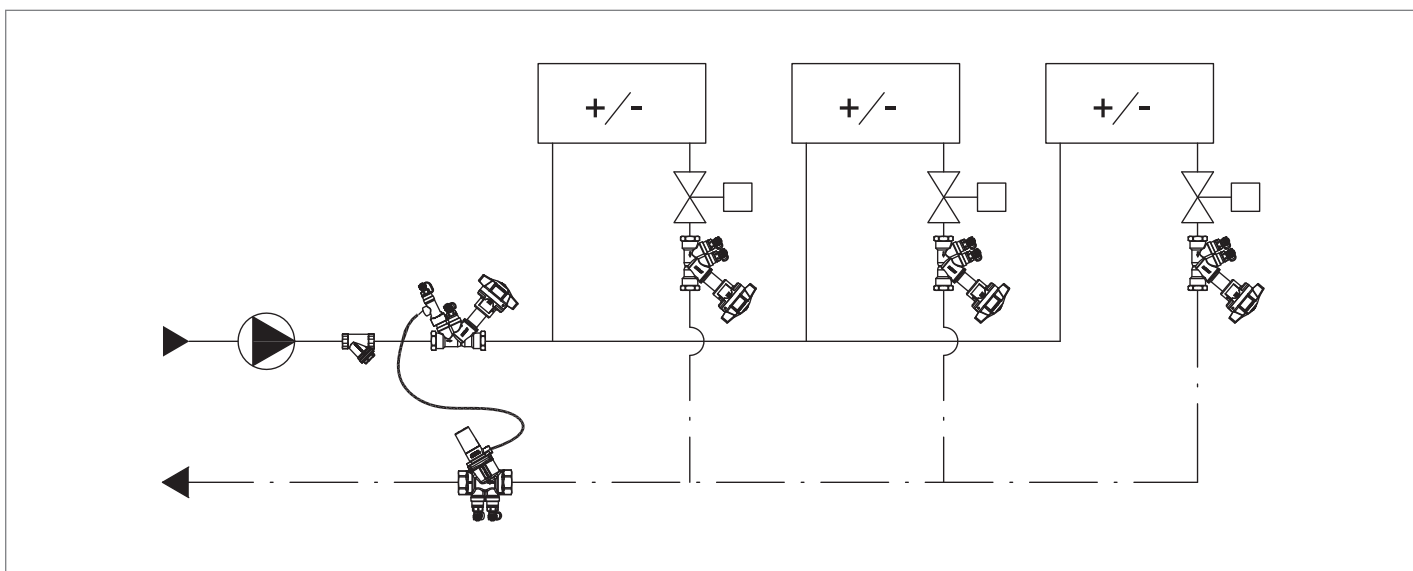
### 产品应用

图示为系统安装弗瑞斯 VODRV 和电动二通控制阀



弗瑞斯 VODRV 被安装在系统的每个回路上用于验证和平衡流量。

图示为系统在安装弗瑞斯 VODRV 和电动二通控制阀的基础上增加一个弗瑞斯动态平衡压差控制阀



弗瑞斯 VODRV 被安装在系统的每个回路上用于验证和平衡流量。

弗瑞斯 PV Compac 和弗瑞斯 VODRV 的结合能够控制和限制系统内的压差，确保每个回路上电动二通阀的静音操作和有效调节。

管道系统应预先进行排气以避免气穴的风险。系统可以使用浓度约为50%的防冻液（乙烯或丙烯）。

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 技术参数

#### DN15 - DN50

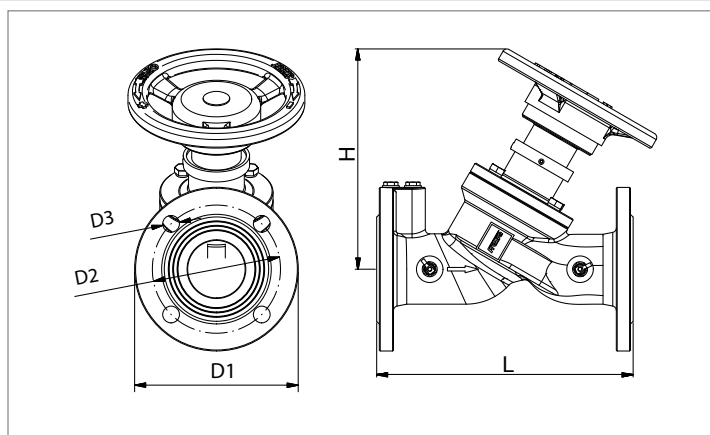
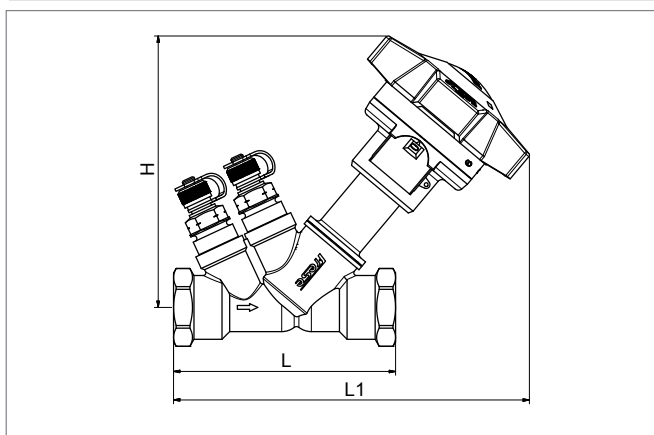
**阀体材质:** 抗脱锌黄铜  
**阀盖/阀杆:** 抗脱锌黄铜  
**手柄/刻度盘:** PA6/ABS  
**O型圈:** EPDM  
**承压等级:** PN25  
**温度范围:** -10°C ~ +120°C  
**螺纹连接:** ISO 228

#### DN65 - DN500

**阀体材质:** 球墨铸铁  
**O型圈:** EPDM  
**承压等级:** PN16  
**温度范围:** -10°C ~ +120°C (DN65 - DN200)  
 -10°C ~ +110°C (DN250 - DN500)  
**法兰连接:** EN 1092-2

注: DN50法兰型可根据项目特殊定制.

### 尺寸图



DN15 - DN50

口径		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
尺寸 (mm)	L	87	96	100	114	124	145
	L1	143	142	153	163	177	190
	H	112	108	125	129	142	154
净重	kg	0.49	0.57	0.82	1.0	1.2	1.7

DN65 - DN200

口径		DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
尺寸 (mm)	L	290	310	350	400	480	600
	H	249	265	300	353	404	428
	D1	185	200	220	250	285	340
	D2	145	160	180	210	240	295
	D3	4 x ø19	8 x ø19	8 x ø19	8 x ø19	8 x ø23	12 x ø23
净重	Kg	17	20	26	37	53	97

DN250 - DN500

口径		DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
尺寸 (mm)	L	730	850	980	1100	1200	1250
	H	560	610	750	835	860	962
	D1	405	460	520	580	640	715
	D2	355	410	470	525	585	650
	D3	12 x ø28	12 x ø28	16 x ø28	16 x ø31	20 x ø31	20 x ø34
净重	Kg	146	188	300	450	506	679

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 技术参数

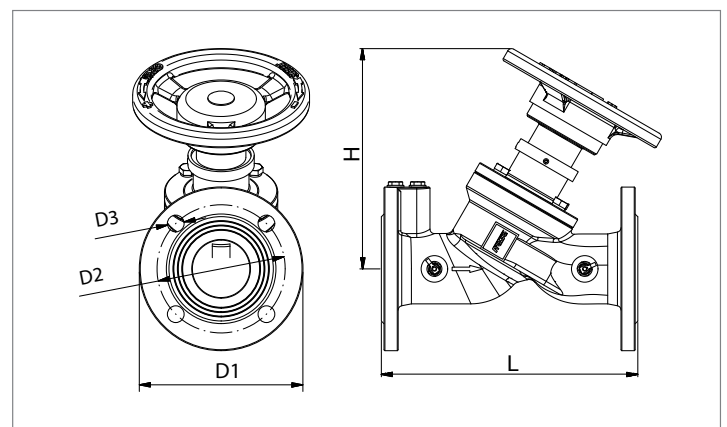
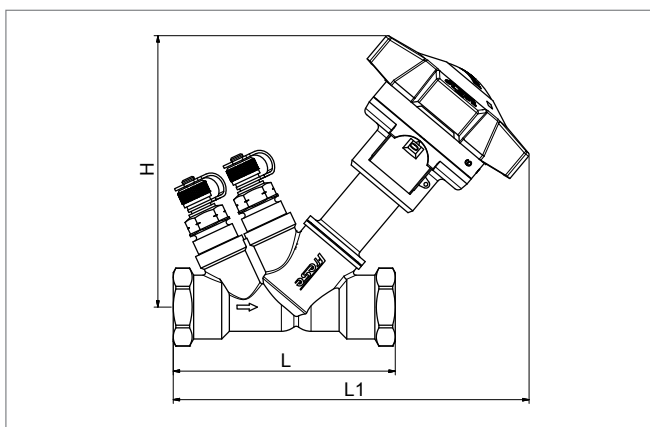
#### DN15 - DN50

阀体:	青铜
阀盖:	青铜
手柄/刻度:	PA6/ABS
O型圈:	EPDM
承压等级:	PN25
温度范围:	-10°C ~ + 120°C
螺纹连接:	ISO 228

#### DN65 - DN350

阀体:	球墨铸铁
O型圈:	EPDM
承压等级:	PN25
温度范围:	-10°C ~ + 120°C (DN65 - DN200) -10°C ~ + 110°C (DN250 - DN350)
法兰连接:	EN 1092-2

### 规格参数



#### DN15 - DN50

型号	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
尺寸 (mm)	L	87	96	100	114	124	145
	L1	143	142	153	163	177	190
	H	112	108	125	129	142	154
重量	kg	0.51	0.60	0.85	1.2	1.41	2.12

#### DN65 - DN200

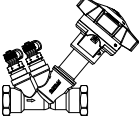
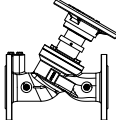
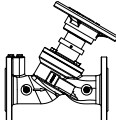
型号	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	
尺寸 (mm)	L	290	310	350	400	480	600
	H	249	265	300	353	404	428
	D1	185	200	255	270	300	360
	D2	145	160	190	220	250	310
	D3	4 x ø19	8 x ø19	8 x ø23	8 x ø28	8 x ø28	12 x ø28
重量	Kg	17	20	28	36	53	109

#### DN250 - DN350

型号	DN250	DN300	DN350	
尺寸 (mm)	L	730	850	980
	H	560	610	750
	D1	425	485	555
	D2	375	430	490
	D3	12 x ø31	12 x ø31	16 x ø34
重量	Kg	159	206	324




## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 产品编号

<b>抗脱锌黄铜</b>	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	53-2560	53-2561	53-2562	53-2563	53-2564	53-2565
Kv Total (阀门全开)	3.5	6.5	10.5	21	26	40
<b>PN16</b>	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	53-2506	53-2507	53-2508	53-2509	53-2510	53-2511
Kv Total (阀门全开)	64.1	85.4	119	203	263	504
<b>PN16</b>	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
	53-2512	53-2513	53-2514	53-2515	53-2516	53-2517
Kv Total (阀门全开)	912	1099	2085	2189	2526	3381

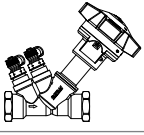
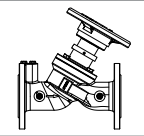
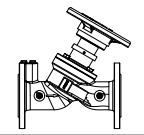
Kv = m<sup>3</sup>/h 通过全开阀门的压降为1bar.

### 阀门配套部件

	订货号	描述
	48-0015	带测量口的放水阀
	09-2072	带压差和温度测量口的连接接头用于连接导压管(同 PV Compact动态平衡压差控制 DN15-DN50 配套使用)
	48-0033	导压管接头(同 PV Compact 动态平衡压差控制阀 DN65-DN200 配套使用)

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500




### 产品编号

<b>青铜</b>	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	53-2580	53-2581	53-2582	53-2583	53-2584	53-2585
Kv Total (阀门全开)	2.77	4.20	6.30	8.48	15.2	22.9
<b>PN25</b>	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	53-2540	53-2541	53-2542	53-2543	53-2544	53-2545
Kv Total (阀门全开)	64.1	85.4	119	203	263	504
<b>PN25</b>	DN250	DN300	DN350*			
	53-2546	53-2547	53-2548			
Kv Total (阀门全开)	912	1099	2085			

$Kv = m^3/h$  通过全开阀门的压降为1bar.

注意: 带\*标记的阀门 DN350 承压等级为PN25, 内密封为PN20.

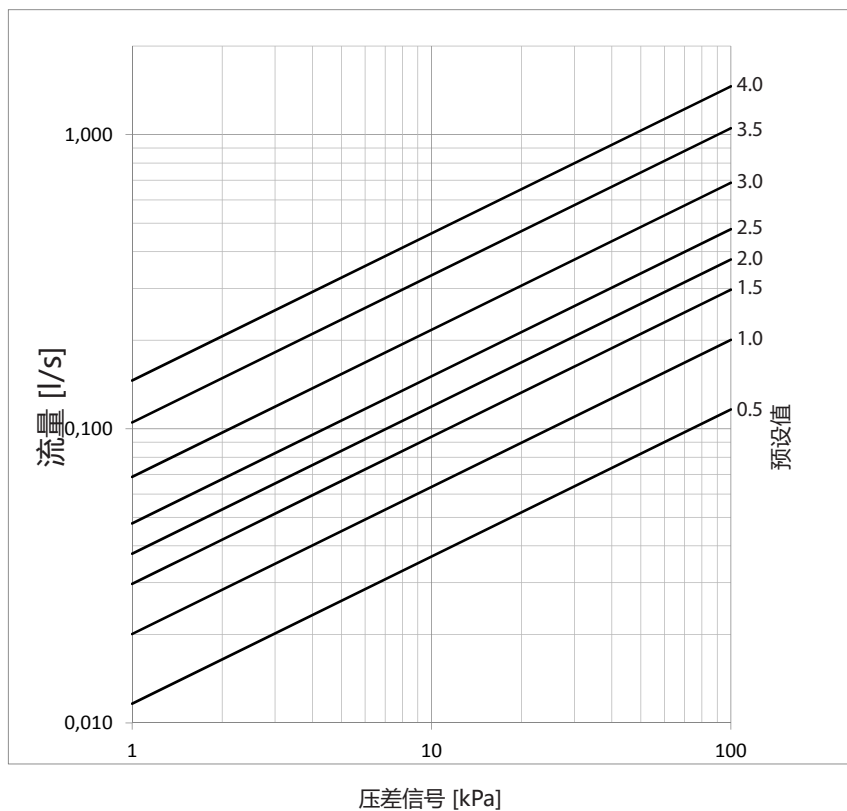
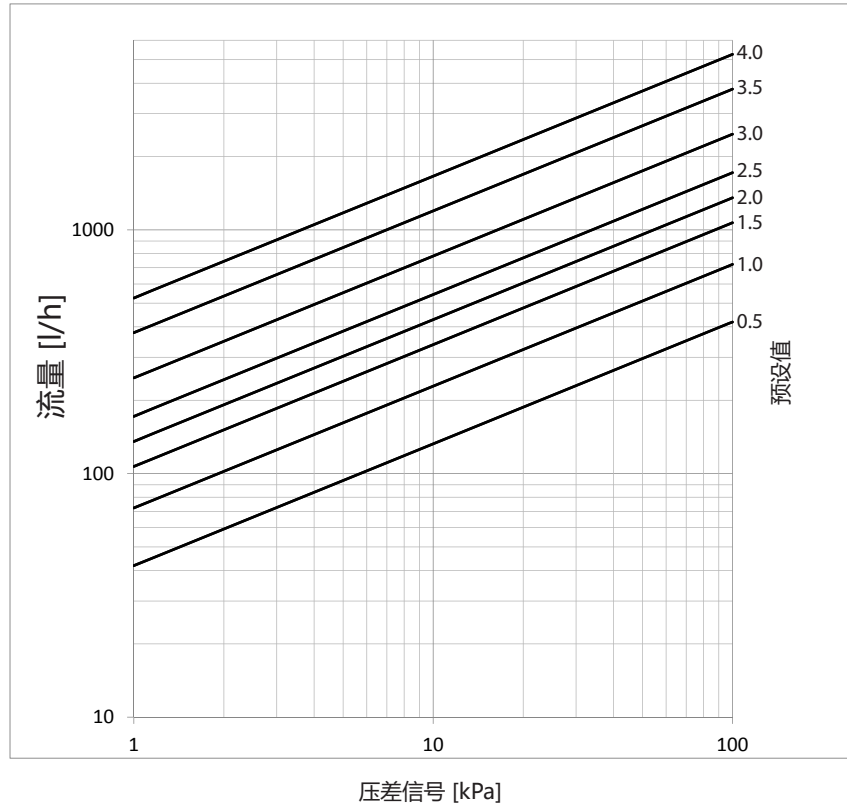
### 阀门配套部件

	订货号	描述
	48-0015	带测量口的放水阀
	09-2072	带压差和温度测量口的连接接头用于连接导压管 (同 PV Compact 动态平衡压差控制 DN15-DN50 配套使用)
	48-0033	导压管接头(同 PV Compact 动态平衡压差控制阀 DN65-DN200 配套使用)



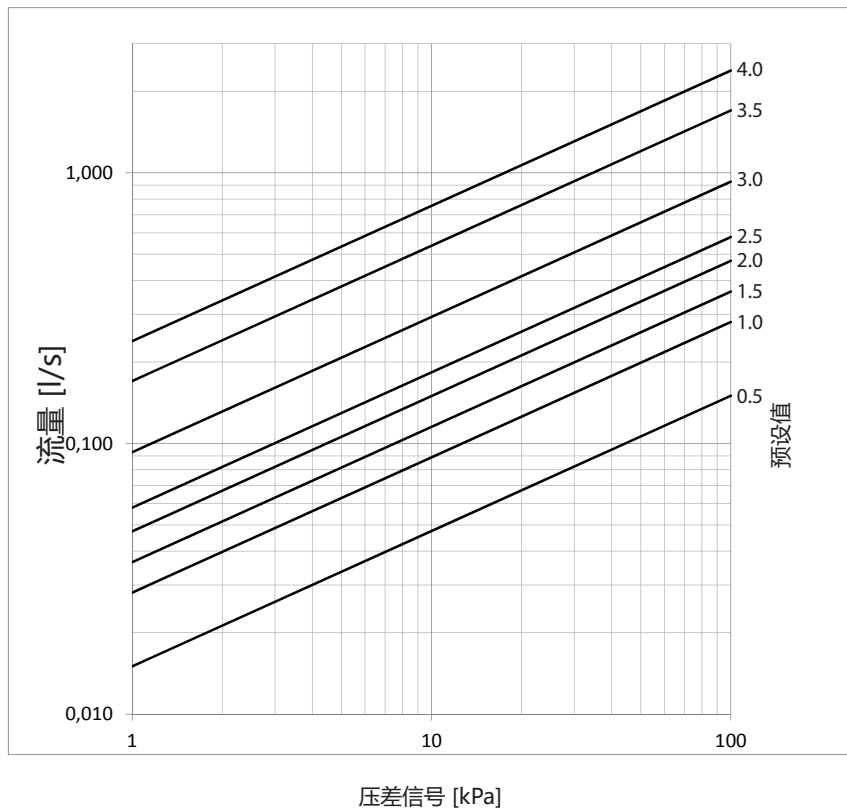
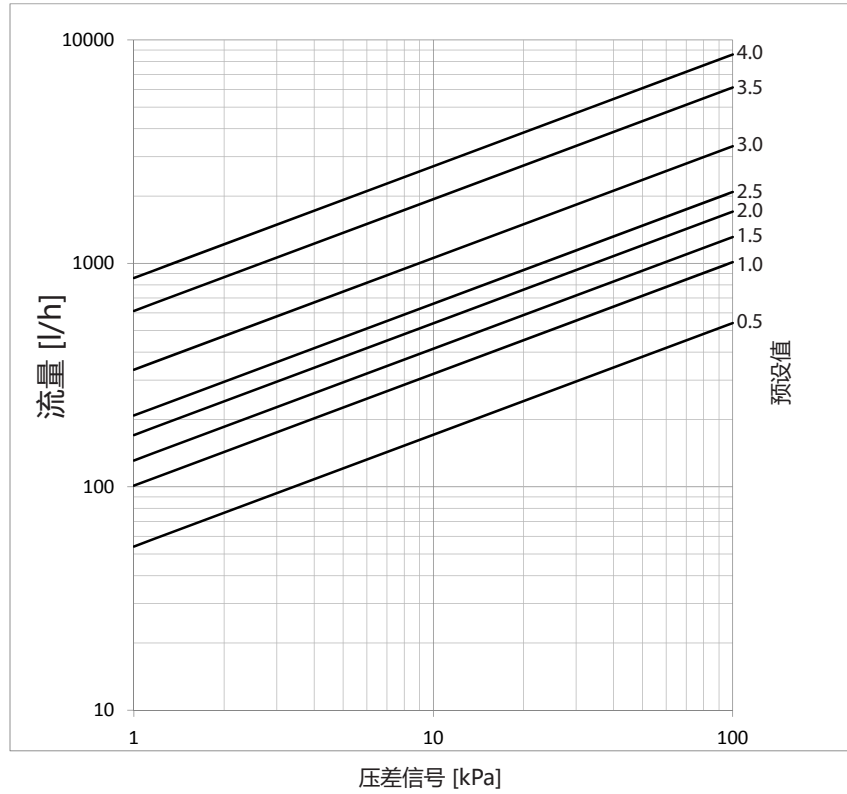
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN15 VODRV (适用于青铜款)



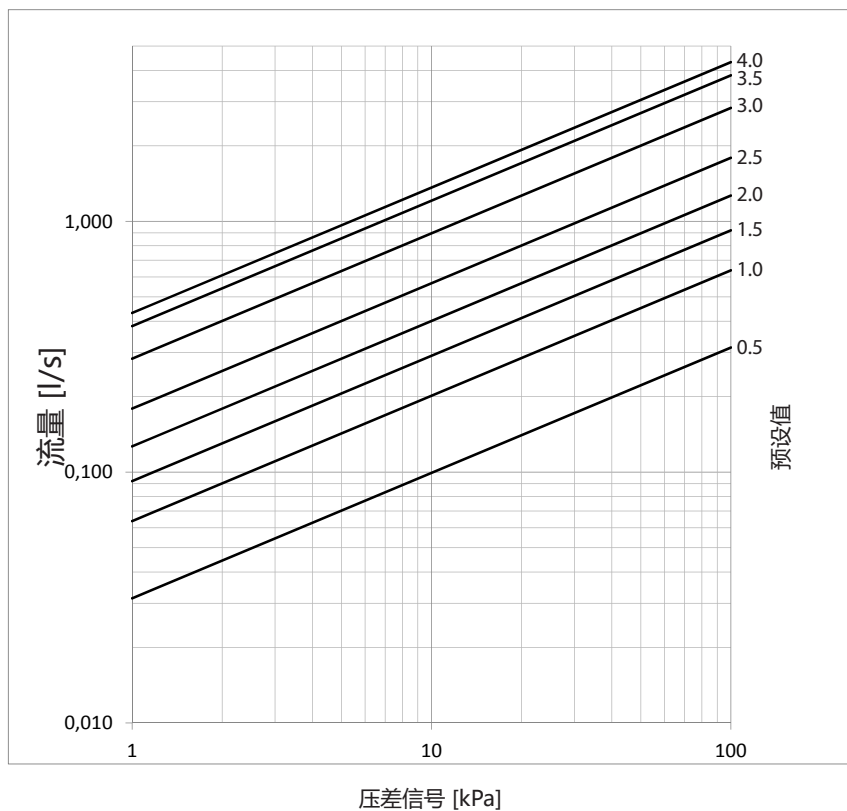
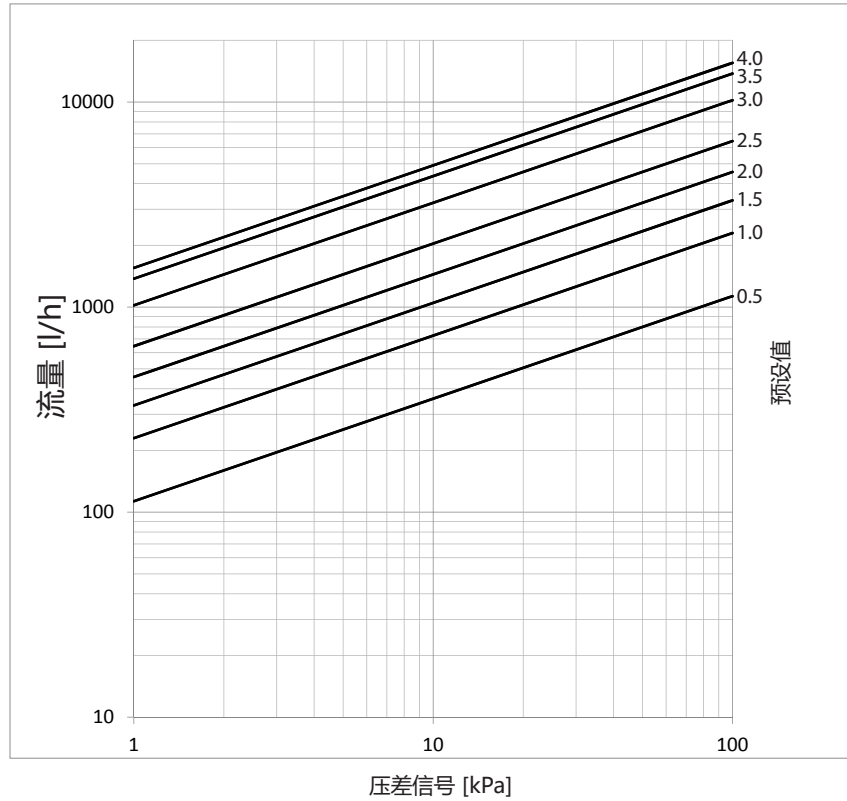
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN20 VODRV (适用于青铜款)



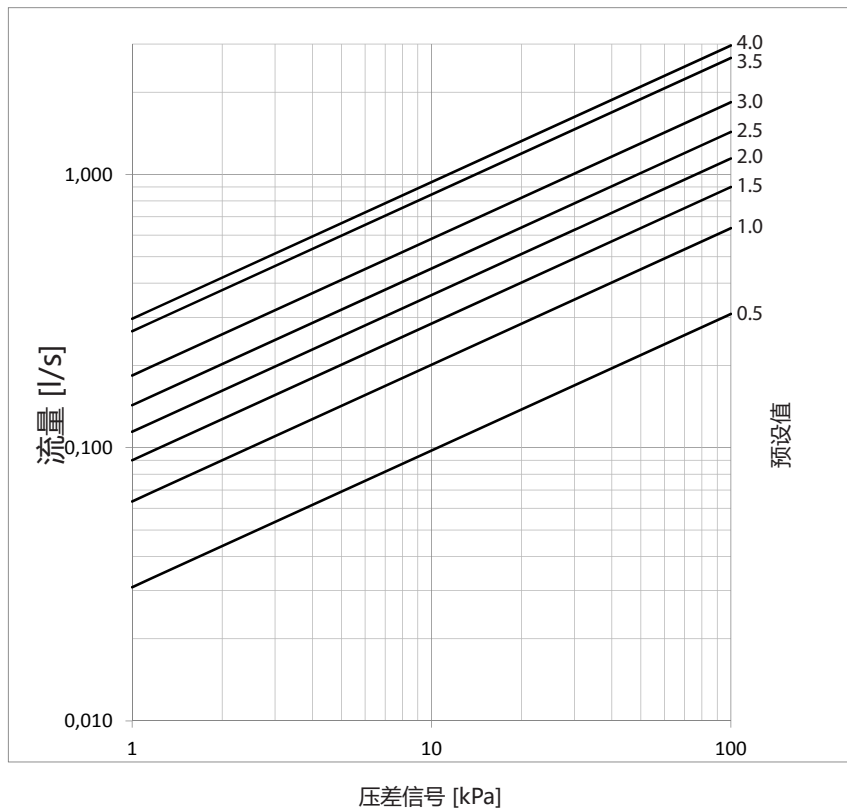
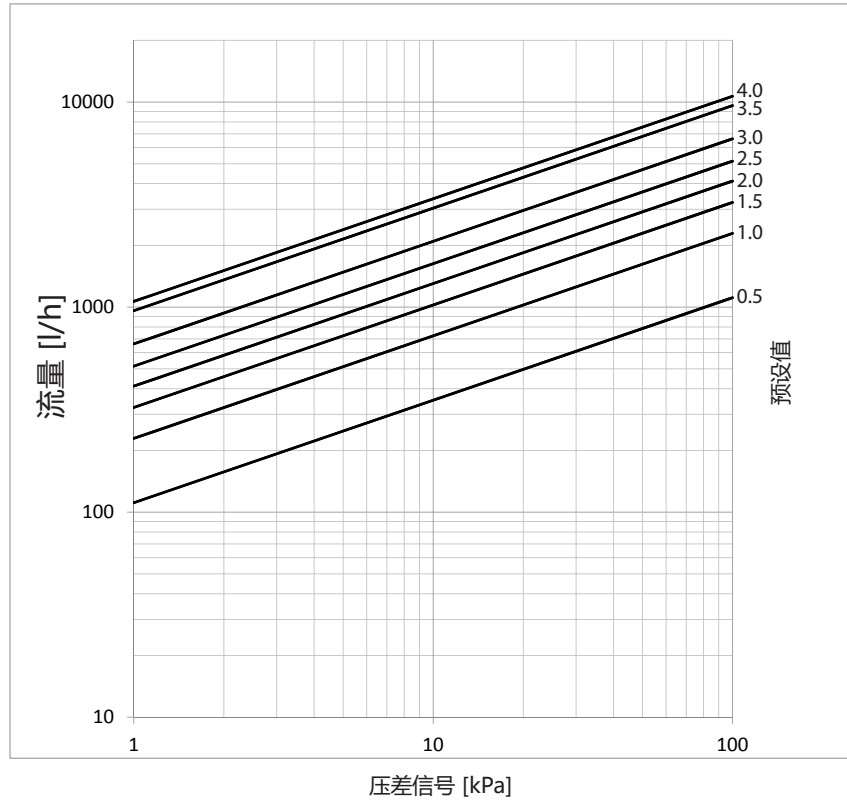
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN25 VODRV (适用于青铜款)



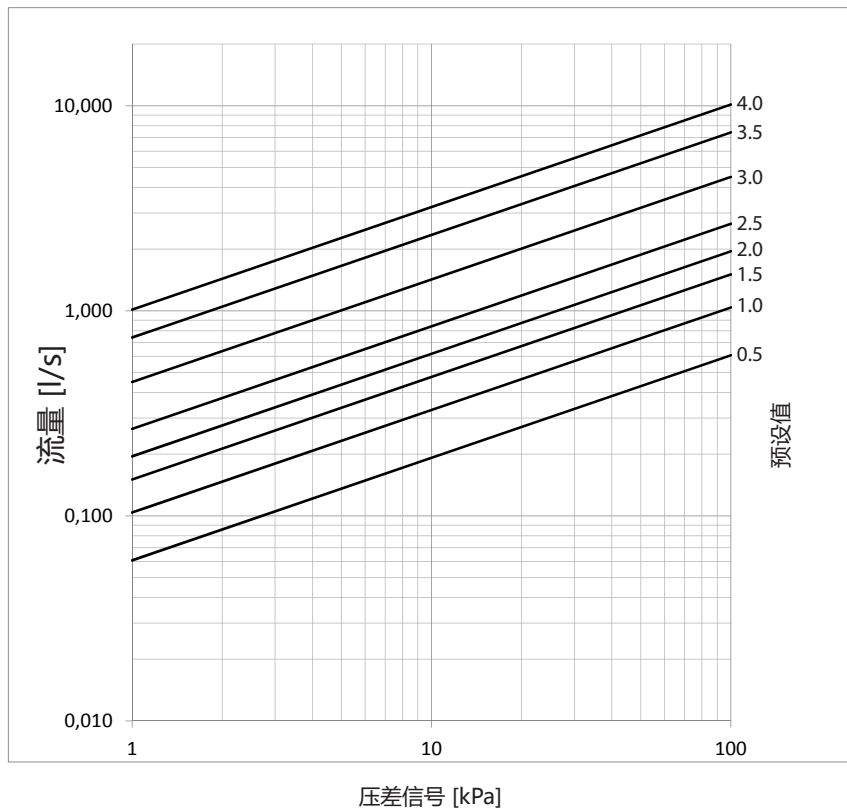
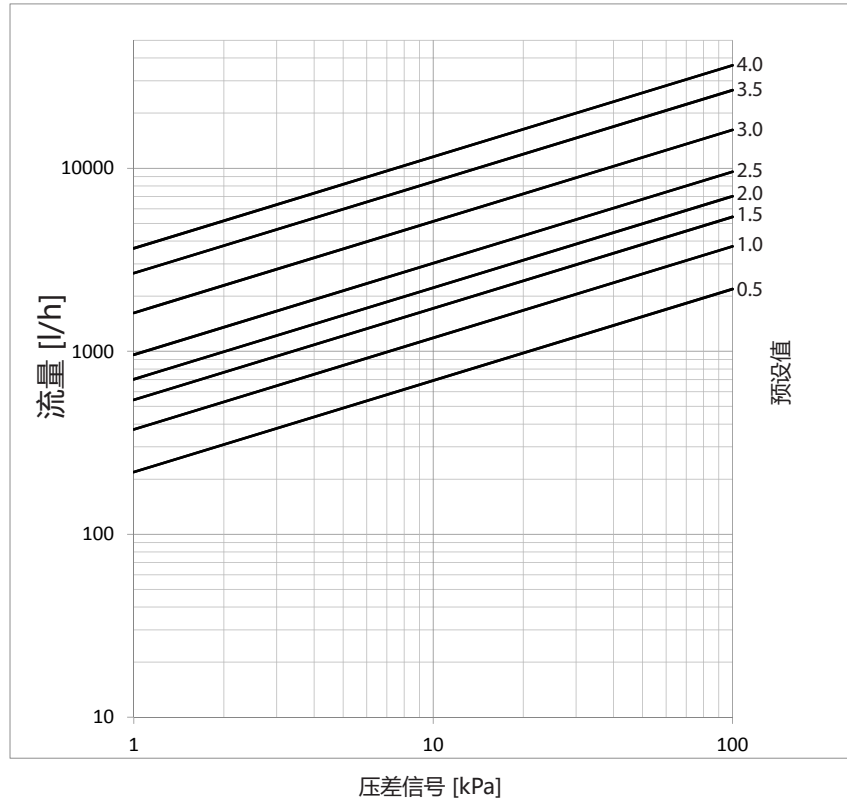
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN32 VODRV (适用于青铜款)



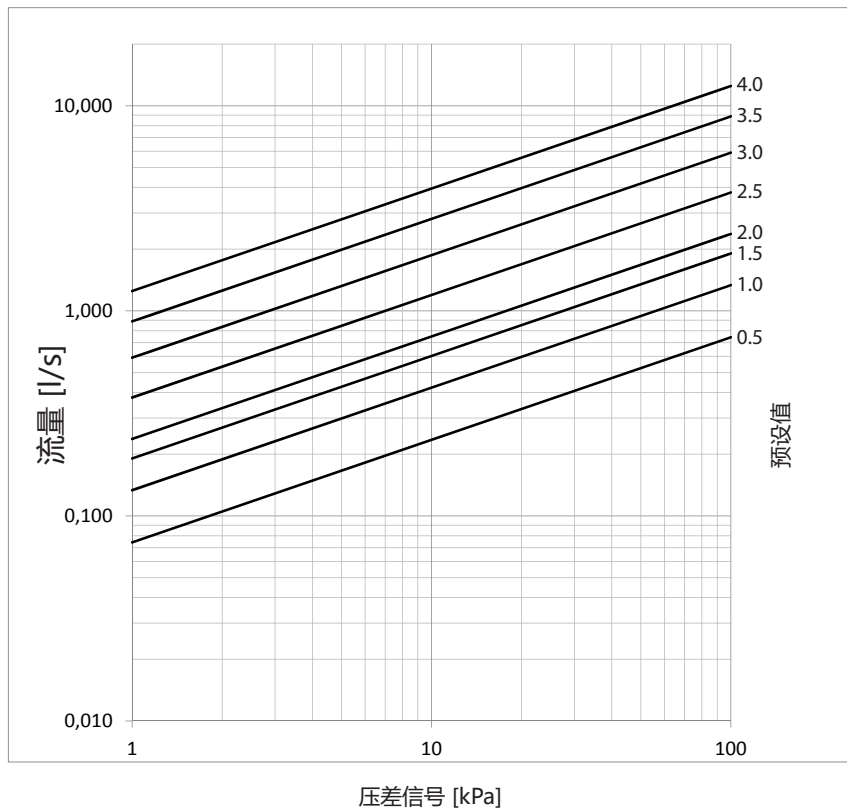
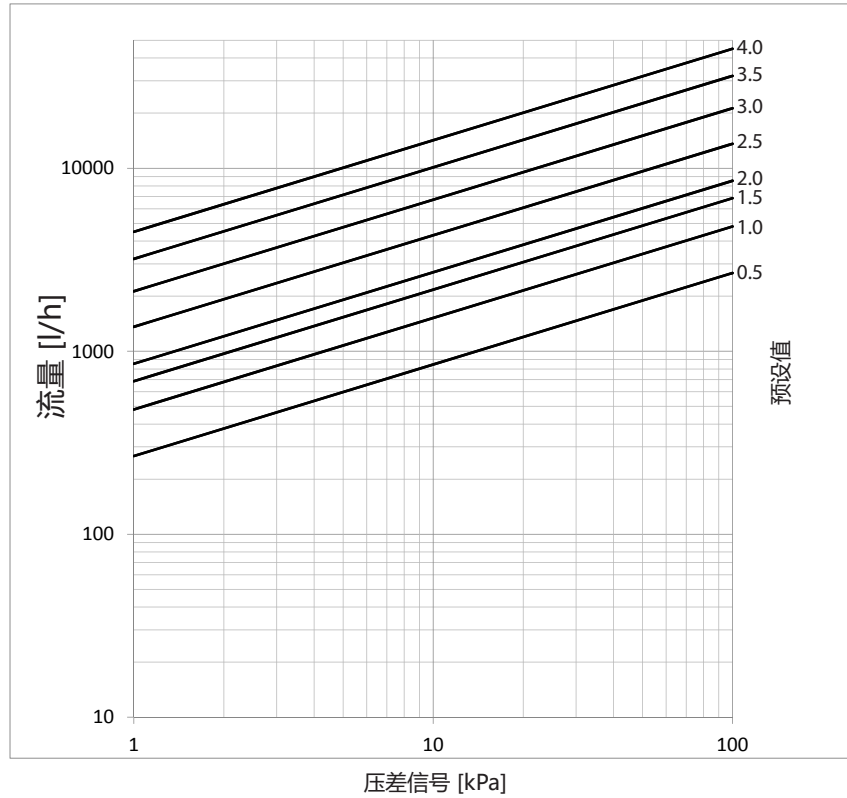
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN40 VODRV (适用于青铜款)



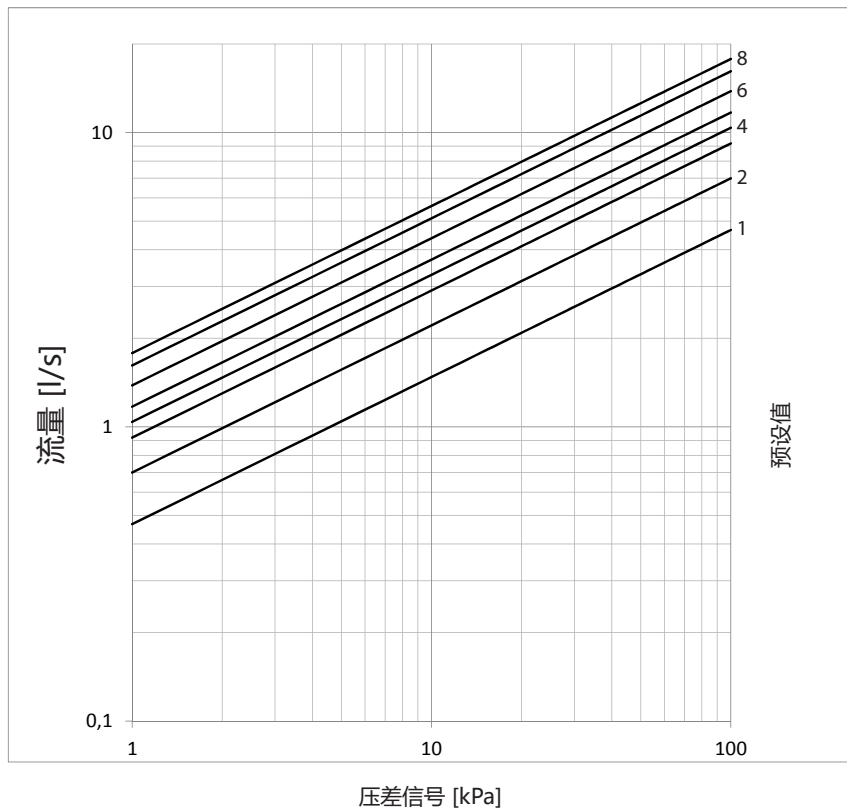
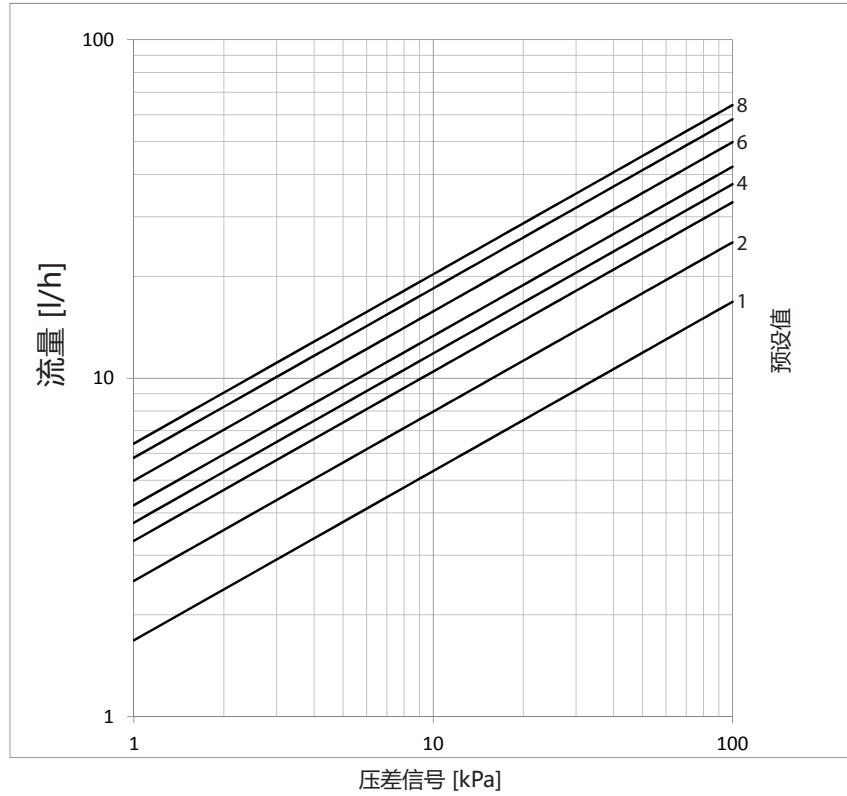
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN50 VODRV (适用于青铜款)



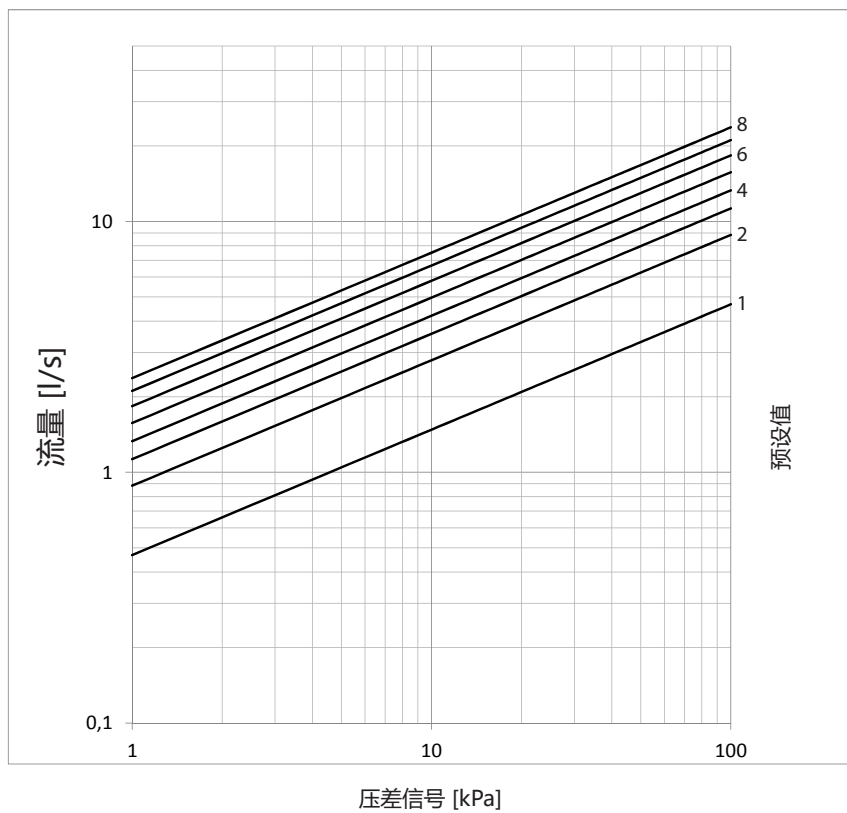
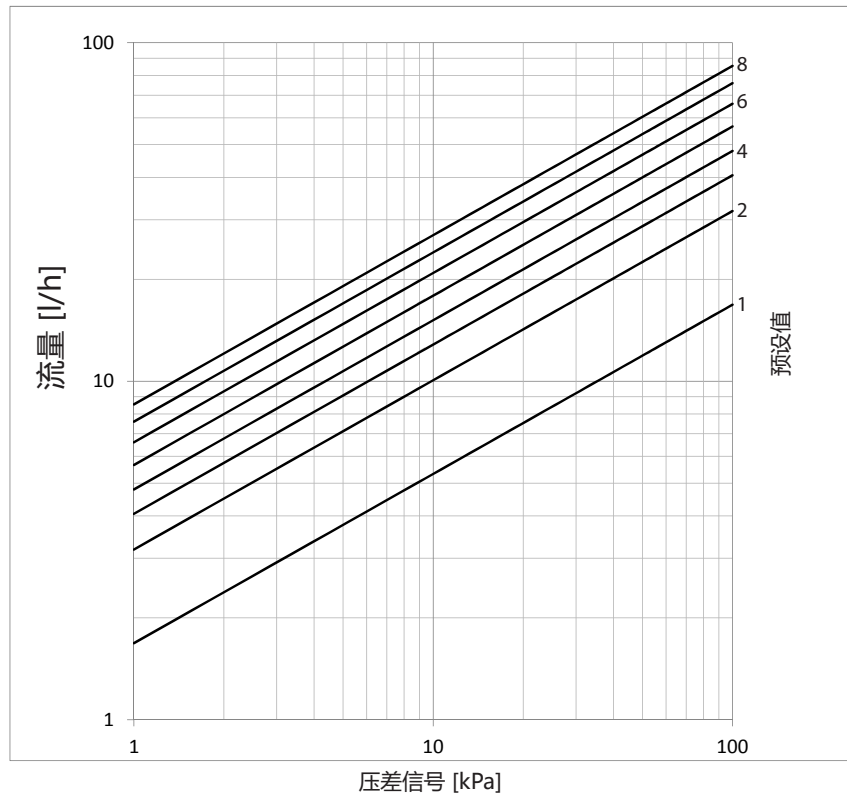
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN65 VODRV



## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

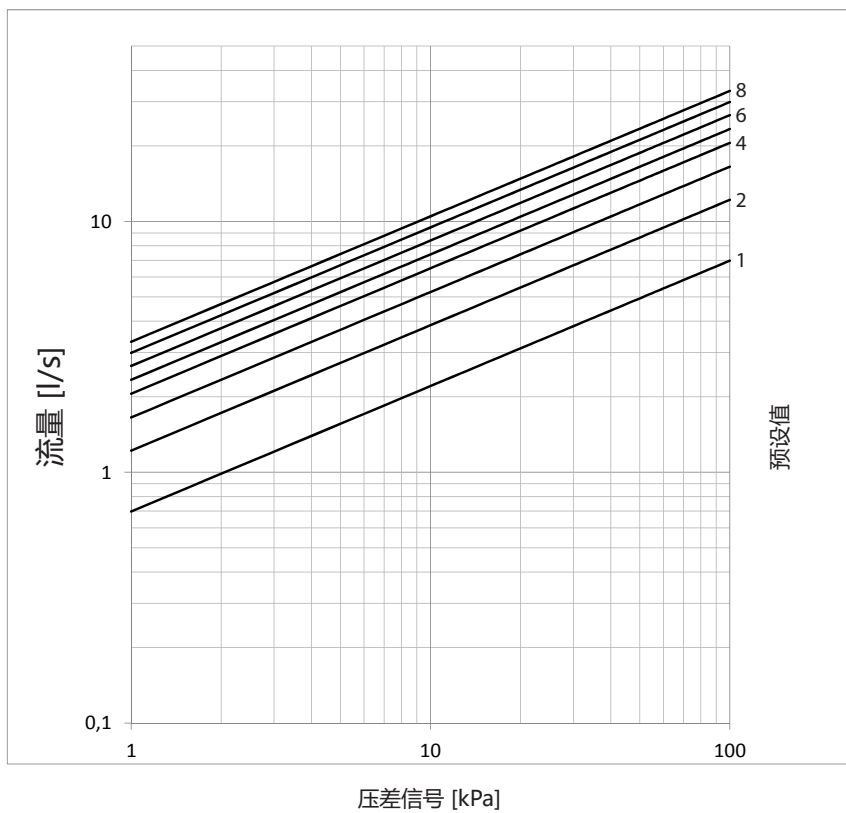
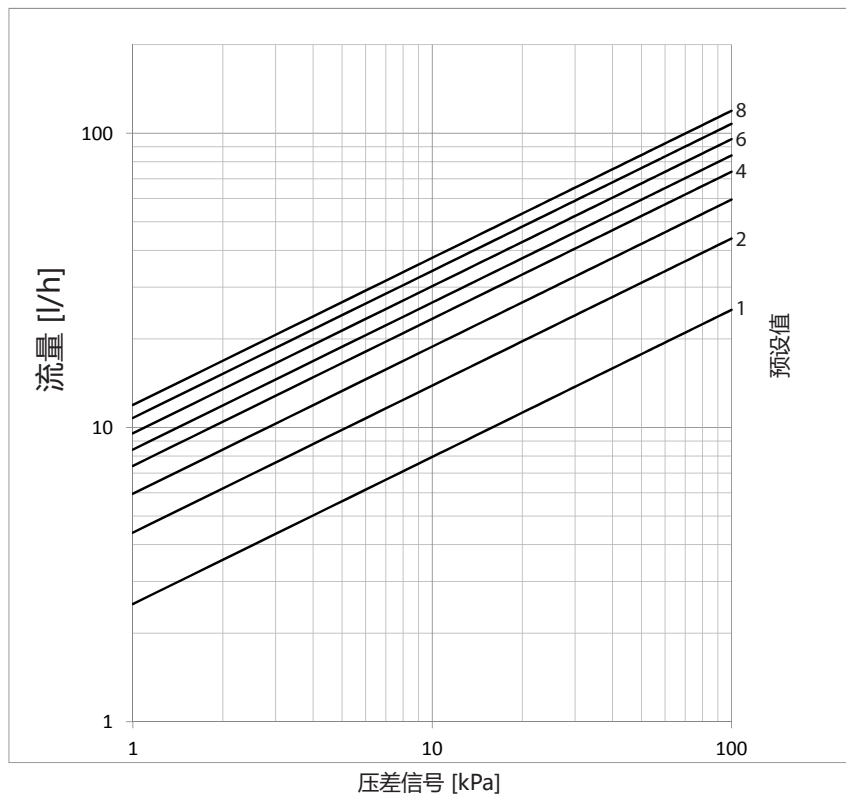
### 流量图表 DN80 VODRV





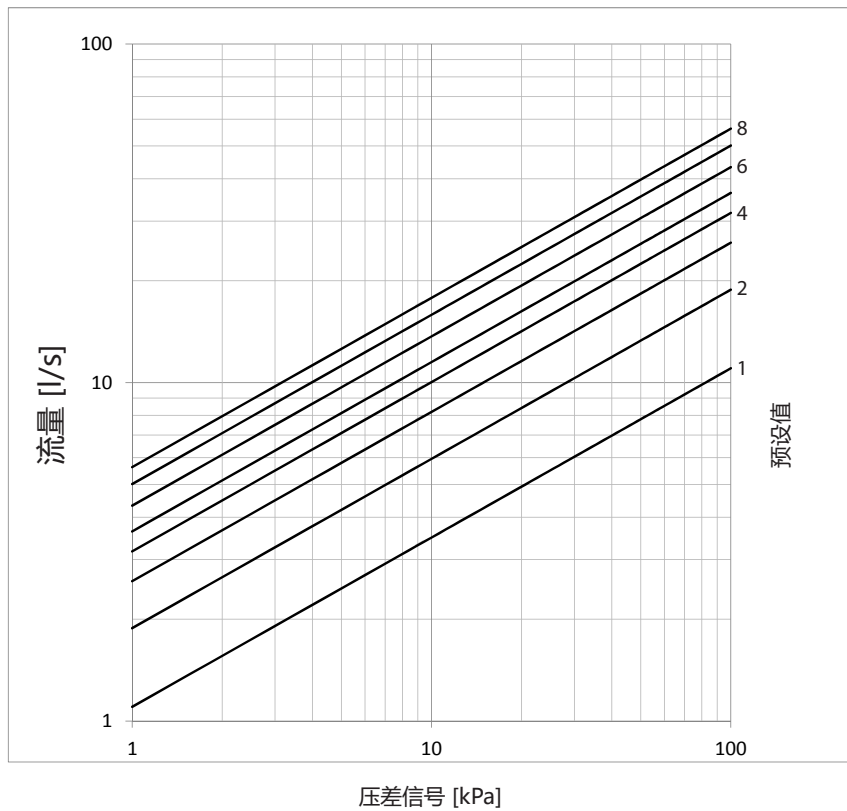
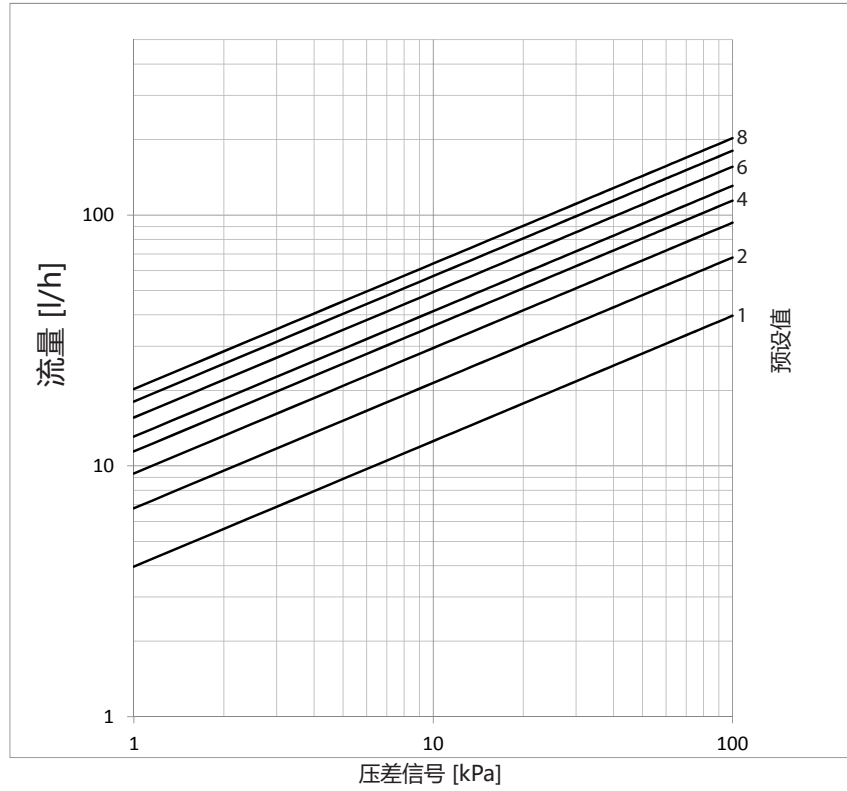
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN100 VODRV



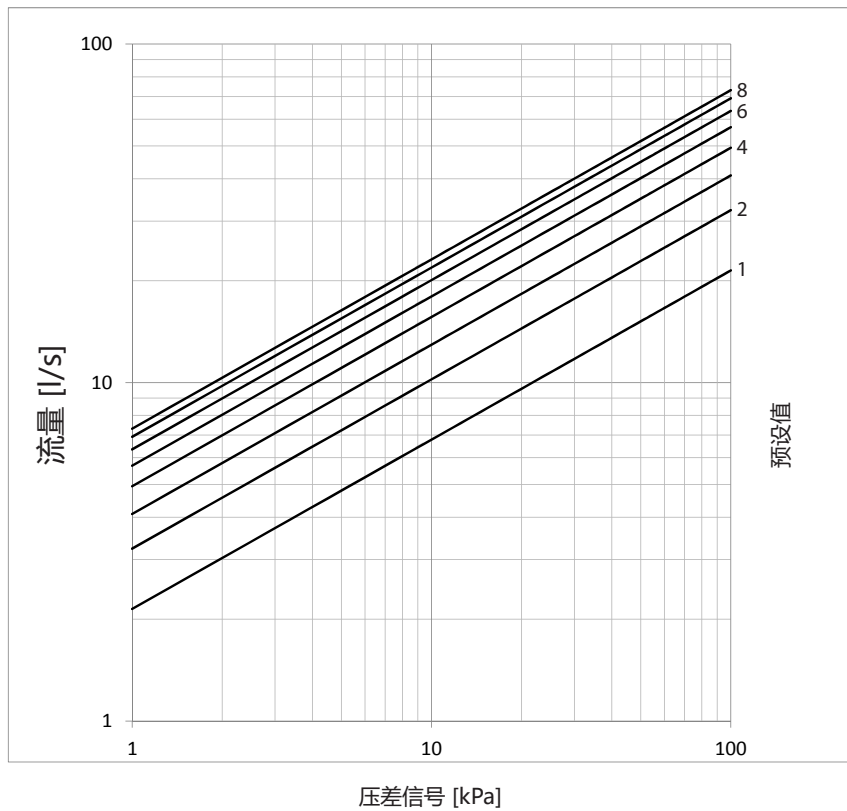
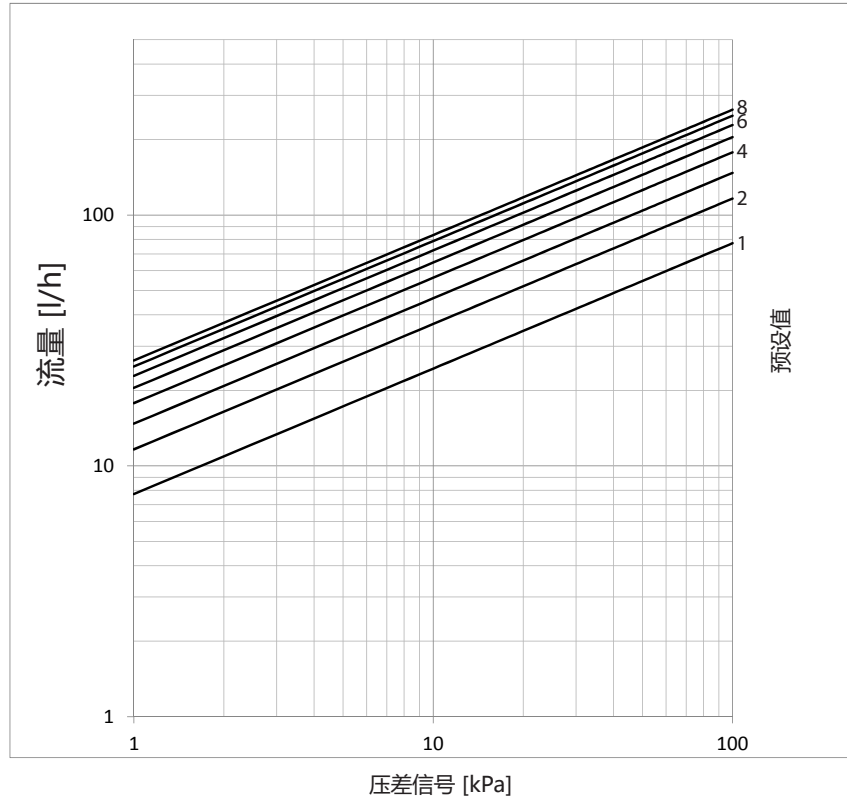
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN125 VODRV



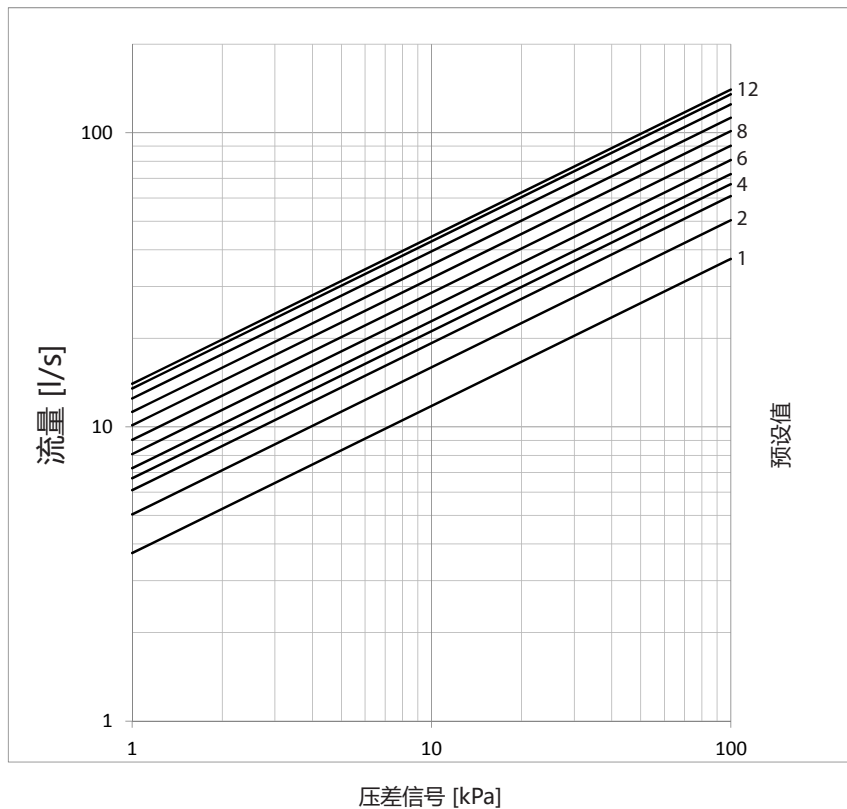
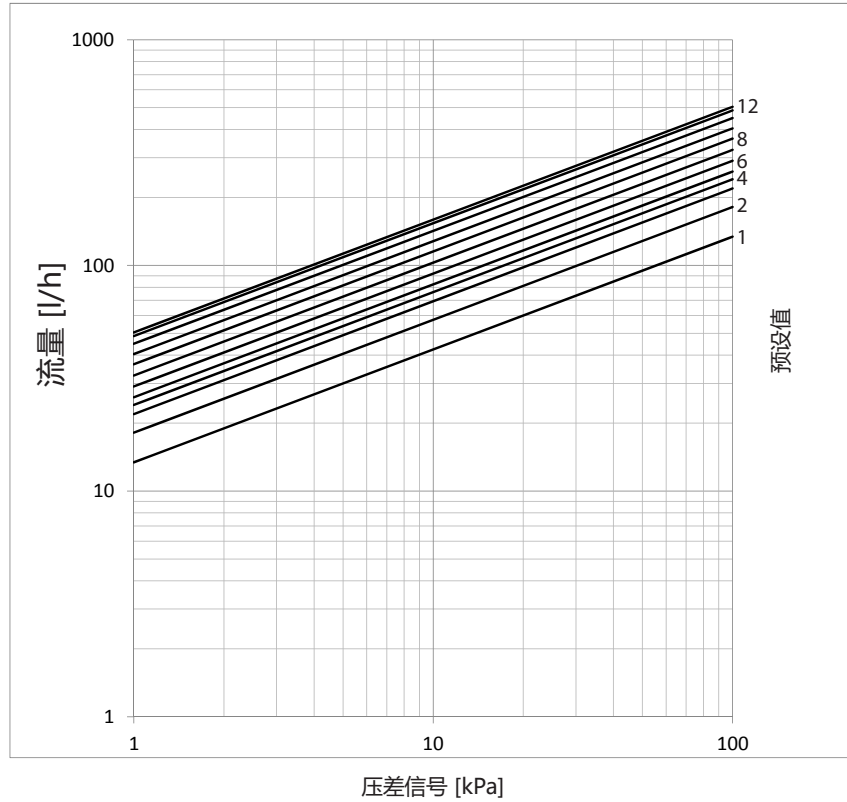
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN150 VODRV



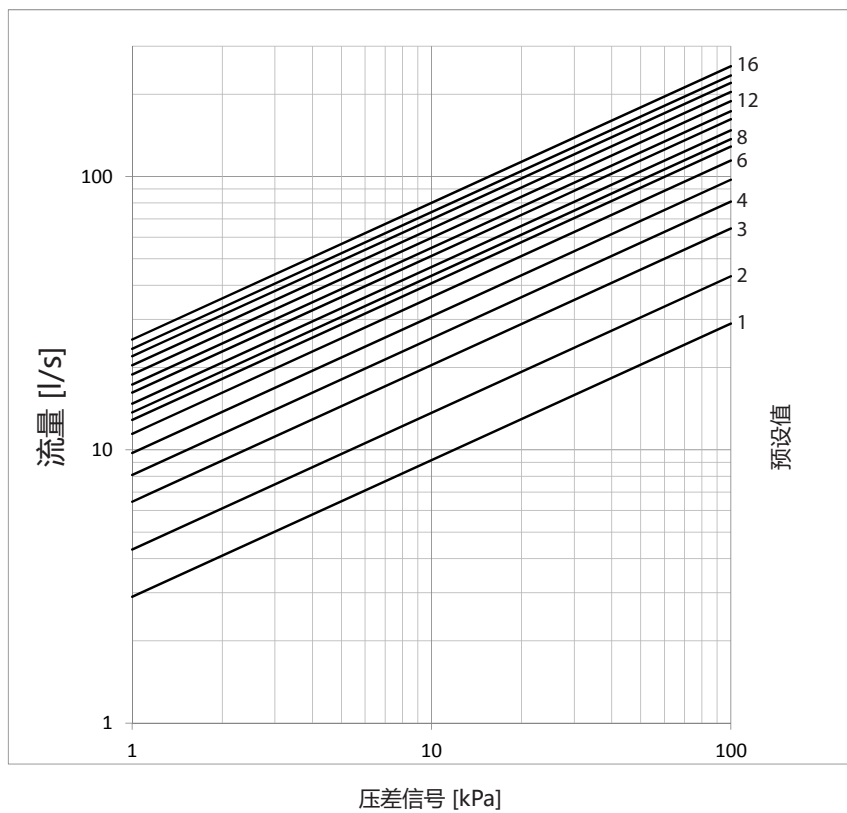
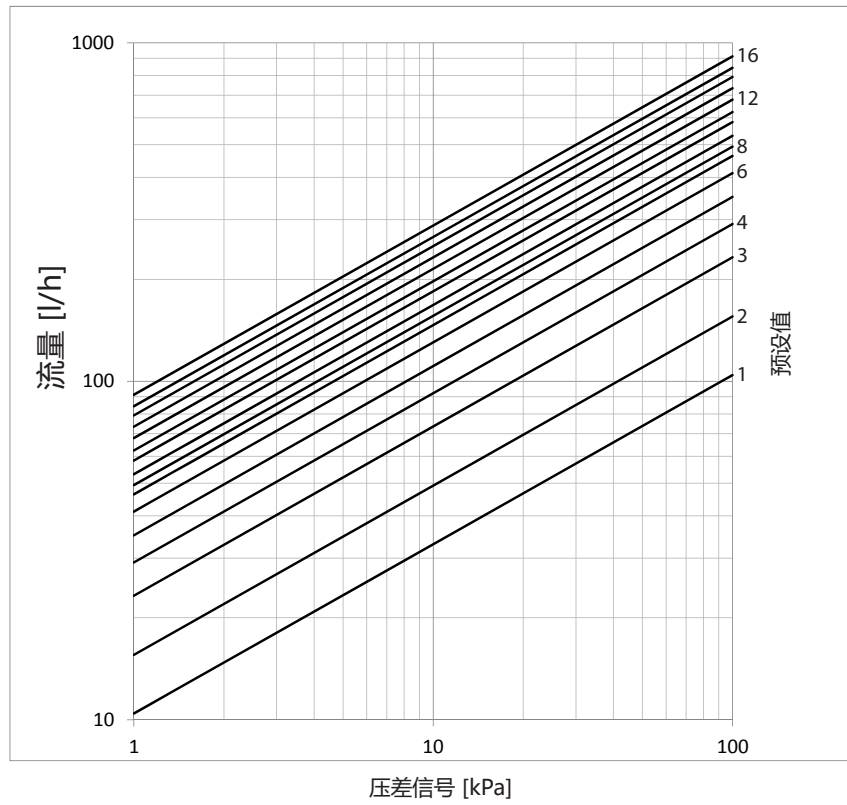
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 流量图表 DN200 VODRV



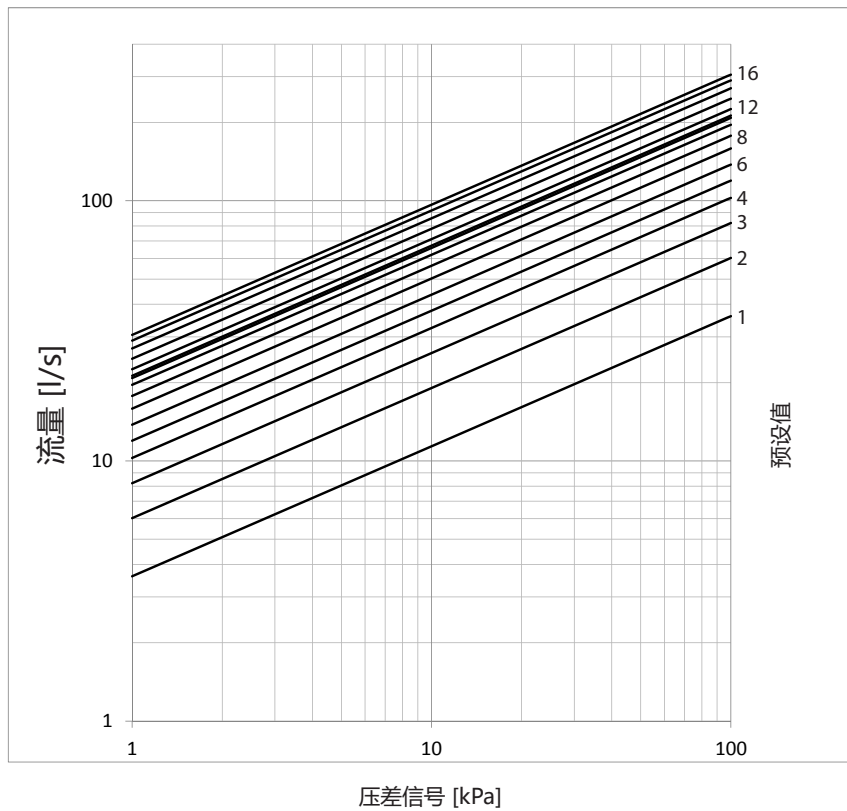
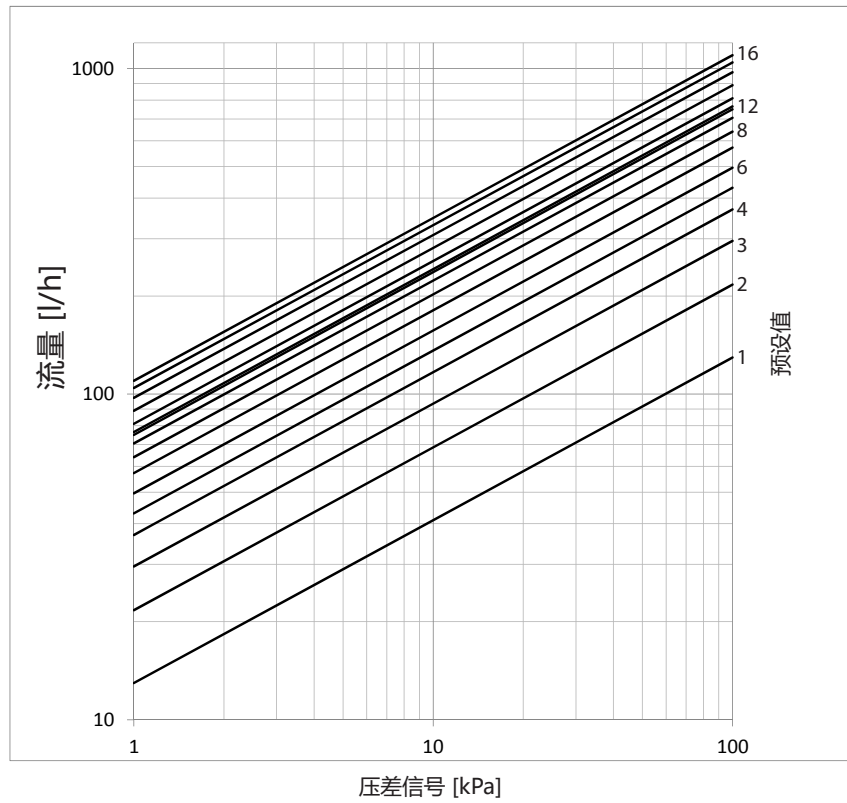
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN250 VODRV



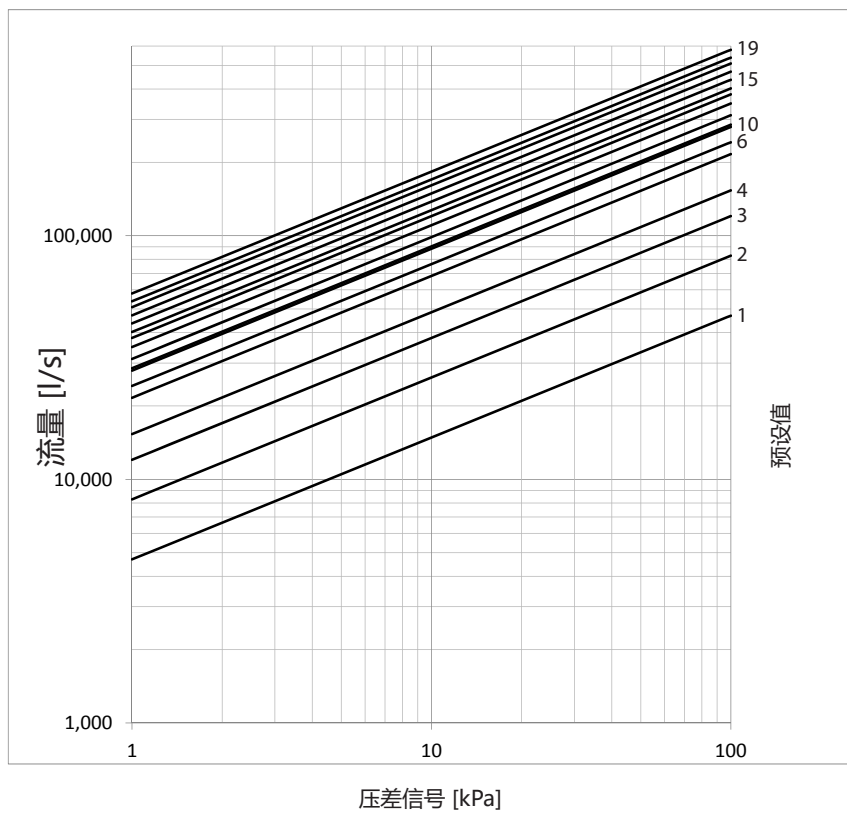
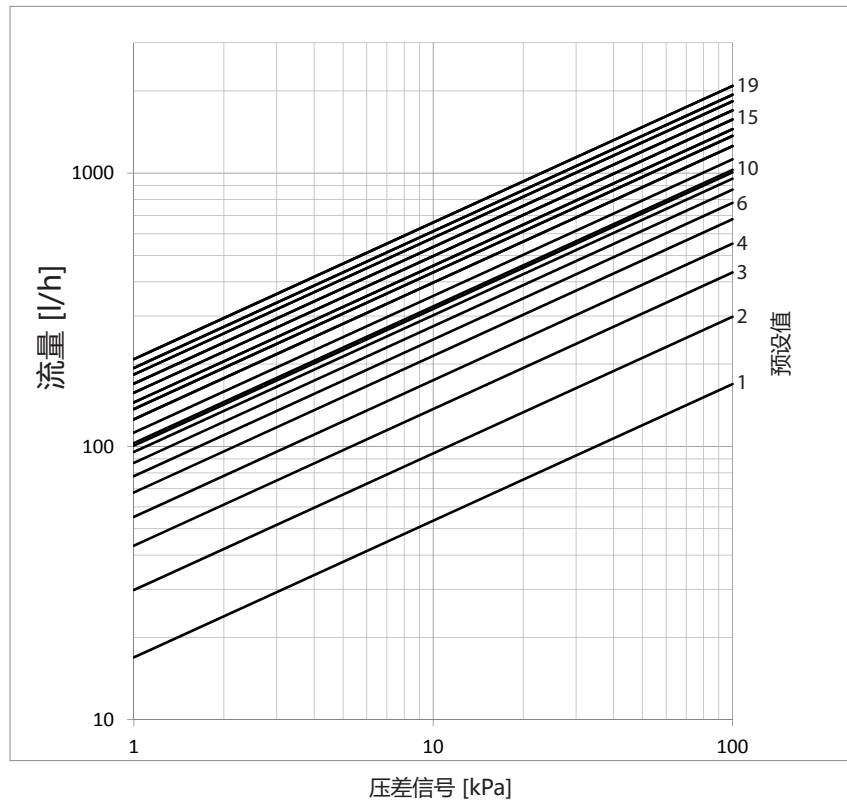
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN300 VODRV



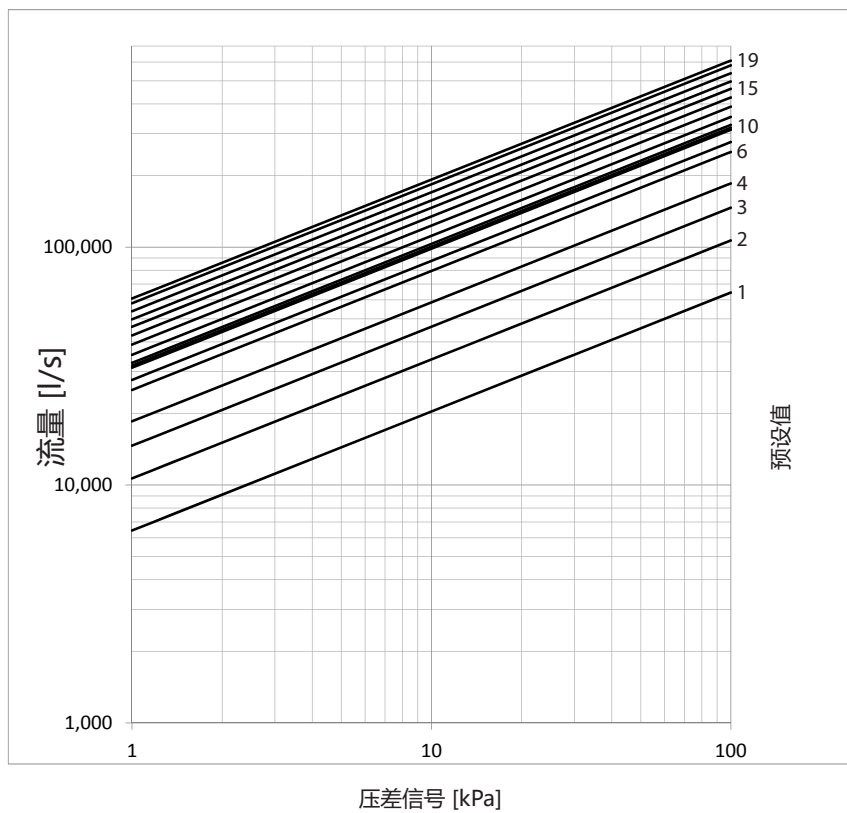
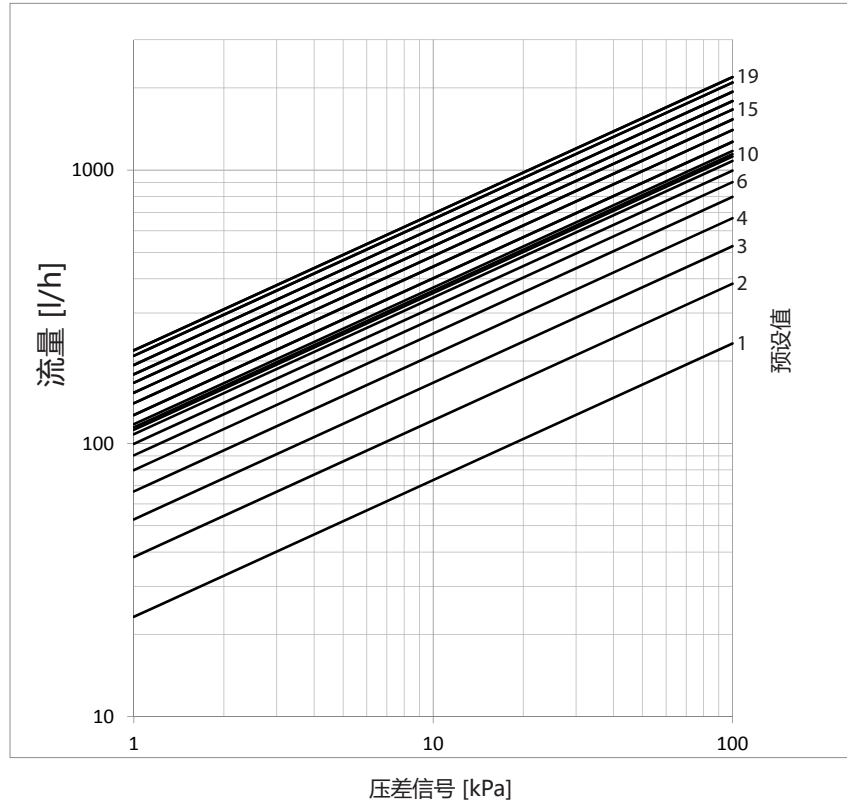
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN350 VODRV



## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

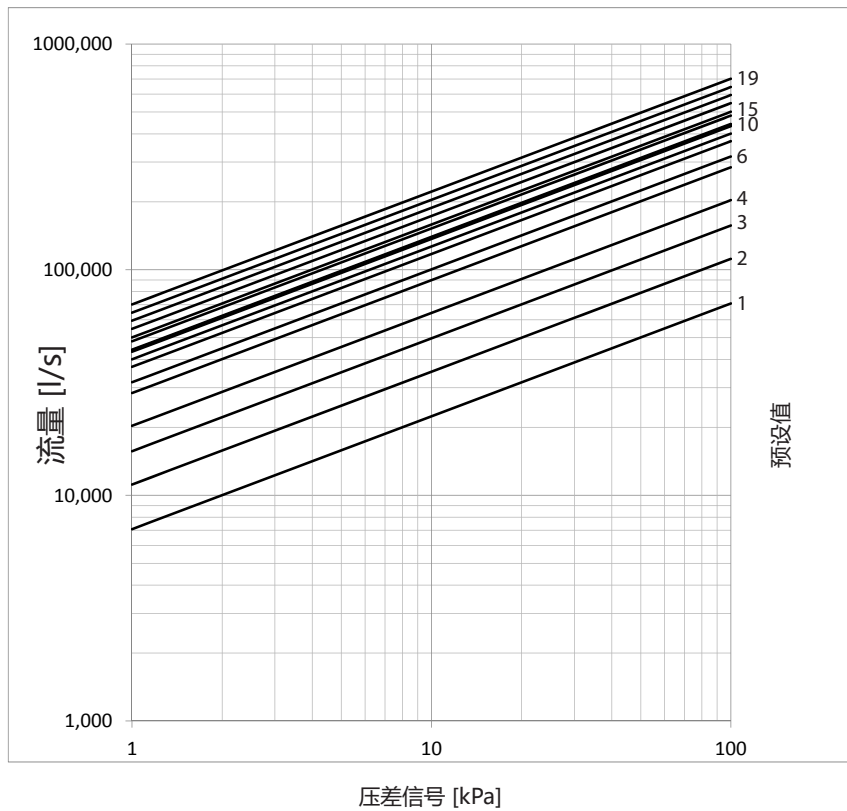
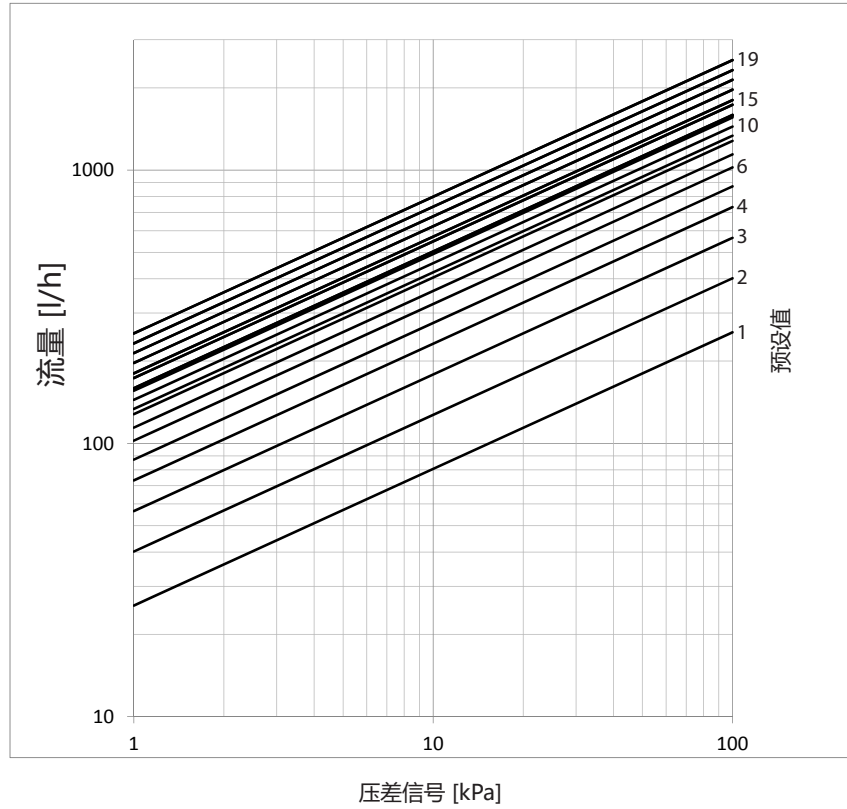
流量图表 DN400 VODRV





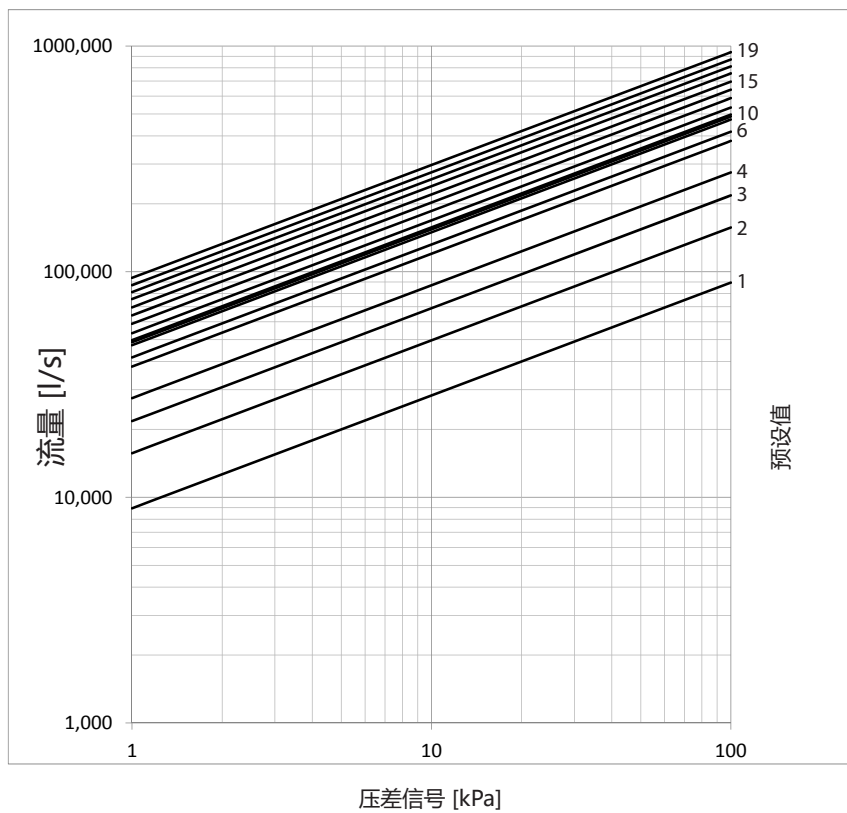
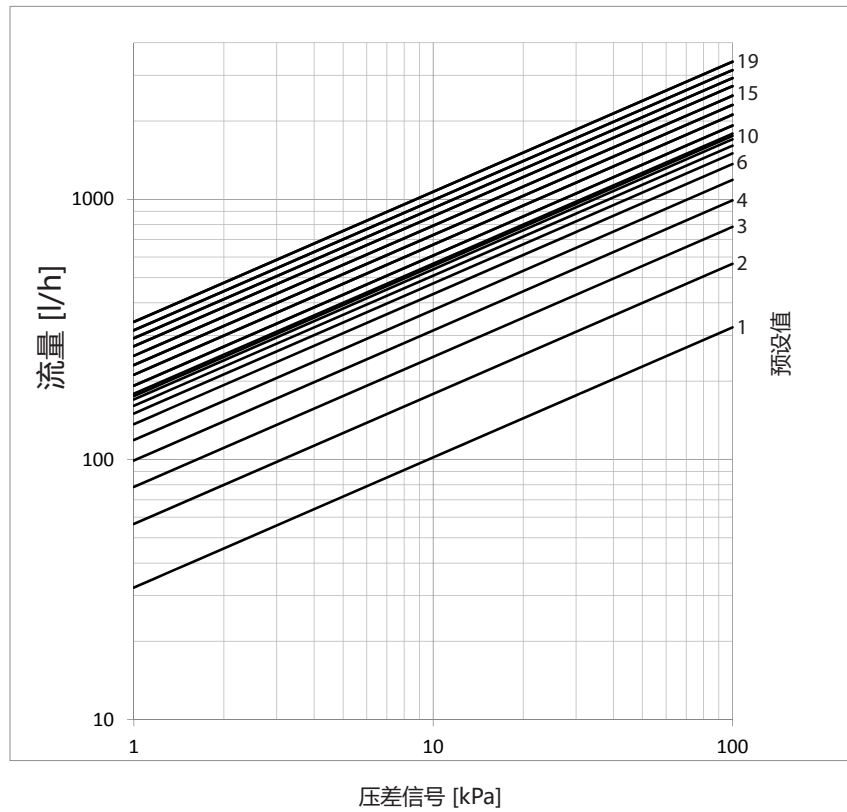
## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

流量图表 DN450 VODRV



## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 流量图表 DN500 VODRV



## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表 (适用于青铜款 DN15-50)

STBV VODRV DN15		STBV VODRV DN20		STBV VODRV DN25	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0	0	0	0	0
0.1	0.08	0.1	0.11	0.1	0.22
0.2	0.16	0.2	0.21	0.2	0.43
0.3	0.25	0.3	0.32	0.3	0.65
0.4	0.33	0.4	0.42	0.4	0.87
0.5	0.41	0.5	0.53	0.5	1.08
0.6	0.47	0.6	0.62	0.6	1.27
0.7	0.52	0.7	0.71	0.7	1.46
0.8	0.58	0.8	0.80	0.8	1.65
0.9	0.64	0.9	0.88	0.9	1.84
1.0	0.70	1.0	0.97	1.0	2.03
1.1	0.76	1.1	1.03	1.1	2.17
1.2	0.83	1.2	1.09	1.2	2.30
1.3	0.90	1.3	1.15	1.3	2.43
1.4	0.96	1.4	1.21	1.4	2.56
1.5	1.03	1.5	1.26	1.5	2.69
1.6	1.08	1.6	1.34	1.6	2.80
1.7	1.12	1.7	1.42	1.7	2.90
1.8	1.17	1.8	1.50	1.8	3.00
1.9	1.22	1.9	1.58	1.9	3.10
2.0	1.27	2.0	1.66	2.0	3.20
2.1	1.32	2.1	1.73	2.1	3.31
2.2	1.38	2.2	1.81	2.2	3.43
2.3	1.43	2.3	1.88	2.3	3.54
2.4	1.49	2.4	1.95	2.4	3.65
2.5	1.55	2.5	2.02	2.5	3.76
2.6	1.63	2.6	2.19	2.6	3.94
2.7	1.71	2.7	2.36	2.7	4.12
2.8	1.79	2.8	2.54	2.8	4.30
2.9	1.88	2.9	2.71	2.9	4.48
3.0	1.96	3.0	2.88	3.0	4.66
3.1	2.05	3.1	3.04	3.1	4.84
3.2	2.14	3.2	3.19	3.2	5.03
3.3	2.22	3.3	3.35	3.3	5.21
3.4	2.31	3.4	3.50	3.4	5.39
3.5	2.40	3.5	3.66	3.5	5.57
3.6	2.47	3.6	3.77	3.6	5.71
3.7	2.55	3.7	3.88	3.7	5.86
3.8	2.62	3.8	3.98	3.8	6.00
3.9	2.70	3.9	4.09	3.9	6.15
4.0	2.77	4.0	4.20	4.0	6.30

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表 (适用于青铜款 DN15-50)

STBV VODRV DN32	
预设值	Kv
0	0
0.1	0.22
0.2	0.44
0.3	0.66
0.4	0.88
0.5	1.10
0.6	1.32
0.7	1.55
0.8	1.78
0.9	2.01
1.0	2.23
1.1	2.41
1.2	2.59
1.3	2.77
1.4	2.95
1.5	3.12
1.6	3.28
1.7	3.44
1.8	3.60
1.9	3.75
2.0	3.91
2.1	4.10
2.2	4.28
2.3	4.47
2.4	4.66
2.5	4.84
2.6	5.08
2.7	5.31
2.8	5.54
2.9	5.77
3.0	6.01
3.1	6.29
3.2	6.57
3.3	6.85
3.4	7.13
3.5	7.41
3.6	7.63
3.7	7.84
3.8	8.05
3.9	8.27
4.0	8.48

STBV VODRV DN40	
预设值	Kv
0	0
0.1	0.44
0.2	0.87
0.3	1.31
0.4	1.75
0.5	2.18
0.6	2.49
0.7	2.79
0.8	3.10
0.9	3.40
1.0	3.71
1.1	4.03
1.2	4.36
1.3	4.68
1.4	5.01
1.5	5.33
1.6	5.64
1.7	5.95
1.8	6.27
1.9	6.58
2.0	6.89
2.1	7.33
2.2	7.78
2.3	8.23
2.4	8.67
2.5	9.12
2.6	9.63
2.7	10.13
2.8	10.64
2.9	11.1
3.0	11.7
3.1	12.1
3.2	12.5
3.3	13.0
3.4	13.4
3.5	13.8
3.6	14.1
3.7	14.4
3.8	14.7
3.9	15.0
4.0	15.2

STBV VODRV DN50	
预设值	Kv
0	0
0.1	0.53
0.2	1.06
0.3	1.60
0.4	2.13
0.5	2.66
0.6	3.08
0.7	3.51
0.8	3.93
0.9	4.35
1.0	4.78
1.1	5.18
1.2	5.59
1.3	5.99
1.4	6.40
1.5	6.81
1.6	7.18
1.7	7.56
1.8	7.93
1.9	8.31
2.0	8.69
2.1	9.46
2.2	10.23
2.3	11.0
2.4	11.8
2.5	12.6
2.6	13.4
2.7	14.3
2.8	15.2
2.9	16.1
3.0	17.0
3.1	17.7
3.2	18.4
3.3	19.1
3.4	19.8
3.5	20.5
3.6	21.0
3.7	21.5
3.8	22.0
3.9	22.4
4.0	22.9

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表 (适用于黄铜款 DN15-50)

	DN15	DN 20	DN25	DN32	DN40	DN50
预设值	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.6	1.1
0.2	0.4	0.6	1.0	1.4	1.1	2.2
0.3	0.6	0.9	1.5	2.2	1.7	3.3
0.4	0.8	1.3	2.0	2.9	2.3	4.4
0.5	1.0	1.6	2.5	3.6	2.8	5.6
0.6	1.1	1.8	2.9	4.3	3.9	6.9
0.7	1.2	2.0	3.3	5.0	5.0	8.3
0.8	1.3	2.2	3.7	5.7	6.1	9.6
0.9	1.4	2.4	4.2	6.4	7.2	11.0
1.0	1.5	2.6	4.6	7.2	8.3	12.3
1.1	1.6	2.8	4.9	7.8	9.3	13.4
1.2	1.7	3.0	5.3	8.5	10.2	14.4
1.3	1.7	3.1	5.7	9.1	11.2	15.5
1.4	1.8	3.3	6.1	9.8	12.1	16.5
1.5	1.9	3.5	6.5	10.5	13.1	17.6
1.6	2.0	3.6	6.7	11.0	13.7	18.5
1.7	2.0	3.8	6.9	11.5	14.4	19.4
1.8	2.1	3.9	7.1	12.0	15.0	20.3
1.9	2.2	4.0	7.4	12.5	15.6	21.2
2.0	2.3	4.2	7.6	13.0	16.3	22.1
2.1	2.3	4.3	7.8	13.4	16.9	22.8
2.2	2.4	4.5	8.0	13.9	17.5	23.5
2.3	2.4	4.6	8.3	14.3	18.1	24.2
2.4	2.5	4.7	8.5	14.8	18.6	24.9
2.5	2.5	4.9	8.7	15.2	19.2	25.7
2.6	2.6	5.0	8.8	15.6	19.7	26.4
2.7	2.7	5.1	9.0	16.1	20.2	27.2
2.8	2.7	5.2	9.1	16.5	20.7	27.9
2.9	2.8	5.4	9.3	16.9	21.2	28.7
3.0	2.9	5.5	9.4	17.3	21.7	29.5
3.1	3.0	5.6	9.5	17.7	22.2	30.2
3.2	3.0	5.7	9.7	18.1	22.6	30.9
3.3	3.1	5.9	9.8	18.5	23.1	31.7
3.4	3.1	6.0	10.0	18.9	23.6	32.4
3.5	3.2	6.1	10.1	19.3	24.1	33.1
3.6	3.3	6.2	10.2	19.7	24.5	33.8
3.7	3.3	6.3	10.3	20.0	24.8	34.4
3.8	3.4	6.3	10.3	20.3	25.2	35.0
3.9	3.4	6.4	10.4	20.7	25.6	35.7
4.0	3.5	6.5	10.5	21.0	26.0	36.3
4.1						37.1
4.2						37.8
4.3						38.5
4.4						39.3
4.5						40.00

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN65	
预设值	Kv
0	0.00
0.1	1.68
0.2	3.36
0.3	5.04
0.4	6.73
0.5	8.41
0.6	10.1
0.7	11.8
0.8	13.5
0.9	15.1
1.0	16.8
1.1	17.7
1.2	18.5
1.3	19.3
1.4	20.2
1.5	21.0
1.6	21.8
1.7	22.7
1.8	23.5
1.9	24.4
2.0	25.2
2.1	26.0
2.2	26.8
2.3	27.6
2.4	28.3
2.5	29.1
2.6	29.9
2.7	30.7
2.8	31.5
2.9	32.3
3.0	33.1
3.1	33.5
3.2	34.0
3.3	34.4
3.4	34.8
3.5	35.3
3.6	35.7
3.7	36.1
3.8	36.6
3.9	37.0
4.0	37.4

STBV VODRV DN65	
预设值	Kv
4.1	37.9
4.2	38.4
4.3	38.8
4.4	39.3
4.5	39.8
4.6	40.3
4.7	40.7
4.8	41.2
4.9	41.7
5.0	42.2
5.1	42.9
5.2	43.7
5.3	44.5
5.4	45.2
5.5	46.0
5.6	46.8
5.7	47.5
5.8	48.3
5.9	49.0
6.0	49.8
6.1	50.7
6.2	51.5
6.3	52.3
6.4	53.2
6.5	54.0
6.6	54.9
6.7	55.7
6.8	56.5
6.9	57.4
7.0	58.2
7.1	58.8
7.2	59.4
7.3	60.0
7.4	60.6
7.5	61.2
7.6	61.8
7.7	62.3
7.8	62.9
7.9	63.5
8.0	64.1

STBV VODRV DN80	
预设值	Kv
0	0.00
0.1	1.68
0.2	3.37
0.3	5.05
0.4	6.73
0.5	8.41
0.6	10.1
0.7	11.8
0.8	13.5
0.9	15.1
1.0	16.8
1.1	18.3
1.2	19.8
1.3	21.3
1.4	22.8
1.5	24.3
1.6	25.8
1.7	27.3
1.8	28.8
1.9	30.3
2.0	31.8
2.1	32.7
2.2	33.6
2.3	34.4
2.4	35.3
2.5	36.2
2.6	37.1
2.7	37.9
2.8	38.8
2.9	39.7
3.0	40.6
3.1	41.3
3.2	42.0
3.3	42.8
3.4	43.5
3.5	44.2
3.6	45.0
3.7	45.7
3.8	46.4
3.9	47.2
4.0	47.9

STBV VODRV DN80	
预设值	Kv
4.1	48.7
4.2	49.6
4.3	50.5
4.4	51.4
4.5	52.2
4.6	53.1
4.7	54.0
4.8	54.8
4.9	55.7
5.0	56.6
5.1	57.5
5.2	58.5
5.3	59.4
5.4	60.3
5.5	61.3
5.6	62.2
5.7	63.2
5.8	64.1
5.9	65.1
6.0	66.0
6.1	67.0
6.2	68.0
6.3	69.0
6.4	70.0
6.5	71.0
6.6	72.0
6.7	73.0
6.8	74.0
6.9	74.9
7.0	75.9
7.1	76.9
7.2	77.8
7.3	78.8
7.4	79.7
7.5	80.7
7.6	81.6
7.7	82.6
7.8	83.5
7.9	84.5
8.0	85.4

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN100	
预设值	Kv
0	0.00
0.1	2.51
0.2	5.02
0.3	7.53
0.4	10.0
0.5	12.6
0.6	15.1
0.7	17.6
0.8	20.1
0.9	22.6
1.0	25.1
1.1	27.0
1.2	28.9
1.3	30.7
1.4	32.6
1.5	34.5
1.6	36.4
1.7	38.3
1.8	40.1
1.9	42.0
2.0	43.9
2.1	45.5
2.2	47.0
2.3	48.6
2.4	50.1
2.5	51.7
2.6	53.3
2.7	54.8
2.8	56.4
2.9	58.0
3.0	59.5
3.1	61.0
3.2	62.4
3.3	63.9
3.4	65.3
3.5	66.8
3.6	68.2
3.7	69.7
3.8	71.1
3.9	72.6
4.0	74.0

STBV VODRV DN100	
预设值	Kv
4.1	75.0
4.2	76.0
4.3	77.0
4.4	78.1
4.5	79.1
4.6	80.1
4.7	81.1
4.8	82.1
4.9	83.1
5.0	84.1
5.1	85.2
5.2	86.4
5.3	87.5
5.4	88.7
5.5	89.8
5.6	90.9
5.7	92.1
5.8	93.2
5.9	94.4
6.0	95.5
6.1	96.7
6.2	98.0
6.3	99.2
6.4	100
6.5	102
6.6	103
6.7	104
6.8	105
6.9	106
7.0	108
7.1	109
7.2	110
7.3	111
7.4	112
7.5	113
7.6	115
7.7	116
7.8	117
7.9	118
8.0	119

STBV VODRV DN125	
预设值	Kv
0	0.00
0.1	3.97
0.2	7.93
0.3	11.9
0.4	15.9
0.5	19.8
0.6	23.8
0.7	27.8
0.8	31.7
0.9	35.7
1.0	39.7
1.1	42.5
1.2	45.3
1.3	48.1
1.4	50.9
1.5	53.7
1.6	56.5
1.7	59.3
1.8	62.1
1.9	64.9
2.0	67.7
2.1	70.3
2.2	72.8
2.3	75.4
2.4	77.9
2.5	80.5
2.6	83.0
2.7	85.6
2.8	88.1
2.9	90.7
3.0	93.2
3.1	95.3
3.2	97.4
3.3	100
3.4	102
3.5	104
3.6	106
3.7	108
3.8	110
3.9	112
4.0	114

STBV VODRV DN125	
预设值	Kv
4.1	116
4.2	118
4.3	119
4.4	121
4.5	123
4.6	124
4.7	126
4.8	127
4.9	129
5.0	131
5.1	133
5.2	136
5.3	138
5.4	141
5.5	143
5.6	146
5.7	148
5.8	151
5.9	153
6.0	156
6.1	158
6.2	161
6.3	163
6.4	166
6.5	168
6.6	171
6.7	173
6.8	176
6.9	178
7.0	181
7.1	183
7.2	185
7.3	187
7.4	189
7.5	192
7.6	194
7.7	196
7.8	198
7.9	200
8.0	203

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN150		STBV VODRV DN150	
预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.00		
0.1	7.72	4.1	181
0.2	15.4	4.2	183
0.3	23.2	4.3	186
0.4	30.9	4.4	189
0.5	38.6	4.5	191
0.6	46.3	4.6	194
0.7	54.0	4.7	197
0.8	61.8	4.8	199
0.9	69.5	4.9	202
1.0	77.2	5.0	205
1.1	81.1	5.1	207
1.2	85.0	5.2	209
1.3	88.9	5.3	212
1.4	92.9	5.4	214
1.5	96.8	5.5	217
1.6	101	5.6	219
1.7	105	5.7	221
1.8	109	5.8	224
1.9	112	5.9	226
2.0	116	6.0	229
2.1	119	6.1	231
2.2	123	6.2	233
2.3	126	6.3	235
2.4	129	6.4	237
2.5	132	6.5	239
2.6	135	6.6	241
2.7	138	6.7	243
2.8	141	6.8	245
2.9	144	6.9	247
3.0	147	7.0	249
3.1	150	7.1	250
3.2	153	7.2	252
3.3	156	7.3	253
3.4	160	7.4	255
3.5	163	7.5	256
3.6	166	7.6	257
3.7	169	7.7	259
3.8	172	7.8	260
3.9	175	7.9	262
4.0	178	8.0	263



## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN200		STBV VODRV DN200		STBV VODRV DN200	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.00				
0.1	13.4	4.1	243	8.1	369
0.2	26.8	4.2	245	8.2	373
0.3	40.2	4.3	247	8.3	377
0.4	53.6	4.4	249	8.4	381
0.5	67.0	4.5	251	8.5	385
0.6	80.4	4.6	253	8.6	389
0.7	93.8	4.7	255	8.7	393
0.8	107	4.8	256	8.8	397
0.9	121	4.9	258	8.9	401
1.0	134	5.0	260	9.0	405
1.1	139	5.1	263	9.1	409
1.2	144	5.2	266	9.2	414
1.3	148	5.3	270	9.3	418
1.4	153	5.4	273	9.4	423
1.5	158	5.5	276	9.5	427
1.6	162	5.6	279	9.6	432
1.7	167	5.7	282	9.7	436
1.8	172	5.8	285	9.8	441
1.9	177	5.9	288	9.9	445
2.0	181	6.0	291	10.0	450
2.1	185	6.1	294	10.1	453
2.2	189	6.2	298	10.2	457
2.3	193	6.3	301	10.3	461
2.4	197	6.4	304	10.4	464
2.5	200	6.5	308	10.5	468
2.6	204	6.6	311	10.6	472
2.7	208	6.7	315	10.7	475
2.8	212	6.8	318	10.8	479
2.9	215	6.9	322	10.9	483
3.0	219	7.0	325	11.0	486
3.1	221	7.1	329	11.1	488
3.2	224	7.2	333	11.2	490
3.3	226	7.3	337	11.3	492
3.4	228	7.4	341	11.4	493
3.5	230	7.5	345	11.5	495
3.6	232	7.6	349	11.6	497
3.7	234	7.7	353	11.7	499
3.8	236	7.8	357	11.8	501
3.9	239	7.9	361	11.9	503
4.0	241	8.0	365	12.0	504

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN250		STBV VODRV DN250		STBV VODRV DN250		STBV VODRV DN250	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.00						
0.1	10.4	4.1	297	8.1	497	12.1	685
0.2	20.9	4.2	303	8.2	501	12.2	690
0.3	31.3	4.3	309	8.3	505	12.3	696
0.4	41.7	4.4	315	8.4	508	12.4	701
0.5	52.2	4.5	321	8.5	512	12.5	707
0.6	62.6	4.6	327	8.6	516	12.6	712
0.7	73.0	4.7	333	8.7	520	12.7	718
0.8	83.4	4.8	339	8.8	524	12.8	723
0.9	93.9	4.9	345	8.9	527	12.9	729
1.0	104	5.0	350	9.0	531	13.0	734
1.1	109	5.1	357	9.1	536	13.1	740
1.2	115	5.2	363	9.2	541	13.2	746
1.3	120	5.3	369	9.3	547	13.3	752
1.4	125	5.4	375	9.4	552	13.4	757
1.5	130	5.5	381	9.5	557	13.5	763
1.6	135	5.6	387	9.6	562	13.6	769
1.7	140	5.7	393	9.7	567	13.7	775
1.8	145	5.8	400	9.8	573	13.8	781
1.9	150	5.9	406	9.9	578	13.9	787
2.0	155	6.0	412	10.0	583	14.0	792
2.1	163	6.1	417	10.1	587	14.1	798
2.2	171	6.2	422	10.2	591	14.2	803
2.3	178	6.3	427	10.3	595	14.3	808
2.4	186	6.4	432	10.4	599	14.4	813
2.5	194	6.5	438	10.5	603	14.5	818
2.6	202	6.6	443	10.6	608	14.6	823
2.7	209	6.7	448	10.7	612	14.7	828
2.8	217	6.8	453	10.8	616	14.8	833
2.9	225	6.9	458	10.9	620	14.9	838
3.0	232	7.0	463	11.0	624	15.0	843
3.1	238	7.1	466	11.1	630	15.1	850
3.2	244	7.2	469	11.2	635	15.2	857
3.3	250	7.3	472	11.3	641	15.3	864
3.4	256	7.4	475	11.4	646	15.4	871
3.5	262	7.5	478	11.5	652	15.5	878
3.6	268	7.6	481	11.6	657	15.6	884
3.7	274	7.7	484	11.7	663	15.7	891
3.8	280	7.8	487	11.8	668	15.8	898
3.9	285	7.9	490	11.9	674	15.9	905
4.0	291	8.0	493	12.0	679	16.0	912

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN300		STBV VODRV DN300		STBV VODRV DN300		STBV VODRV DN300	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.00						
0.1	13.0	4.1	375	8.1	647	12.1	818
0.2	25.9	4.2	381	8.2	653	12.2	826
0.3	38.9	4.3	388	8.3	660	12.3	834
0.4	51.8	4.4	394	8.4	666	12.4	842
0.5	64.8	4.5	400	8.5	673	12.5	850
0.6	77.8	4.6	406	8.6	679	12.6	857
0.7	90.7	4.7	412	8.7	686	12.7	865
0.8	104	4.8	418	8.8	693	12.8	873
0.9	117	4.9	424	8.9	699	12.9	881
1.0	130	5.0	430	9.0	706	13.0	889
1.1	138	5.1	437	9.1	710	13.1	897
1.2	147	5.2	443	9.2	714	13.2	906
1.3	156	5.3	450	9.3	719	13.3	914
1.4	165	5.4	456	9.4	723	13.4	923
1.5	173	5.5	463	9.5	728	13.5	931
1.6	182	5.6	470	9.6	732	13.6	940
1.7	191	5.7	476	9.7	736	13.7	948
1.8	199	5.8	483	9.8	741	13.8	957
1.9	208	5.9	489	9.9	745	13.9	965
2.0	217	6.0	496	10.0	749	14.0	974
2.1	225	6.1	503	10.1	751	14.1	981
2.2	233	6.2	511	10.2	753	14.2	988
2.3	241	6.3	519	10.3	754	14.3	995
2.4	248	6.4	526	10.4	756	14.4	1002
2.5	256	6.5	534	10.5	757	14.5	1009
2.6	264	6.6	541	10.6	759	14.6	1016
2.7	272	6.7	549	10.7	760	14.7	1023
2.8	280	6.8	557	10.8	762	14.8	1030
2.9	288	6.9	564	10.9	763	14.9	1037
3.0	296	7.0	572	11.0	765	15.0	1044
3.1	303	7.1	579	11.1	769	15.1	1050
3.2	310	7.2	586	11.2	774	15.2	1055
3.3	318	7.3	592	11.3	778	15.3	1061
3.4	325	7.4	599	11.4	783	15.4	1066
3.5	332	7.5	606	11.5	788	15.5	1072
3.6	340	7.6	613	11.6	792	15.6	1077
3.7	347	7.7	620	11.7	797	15.7	1082
3.8	354	7.8	626	11.8	801	15.8	1088
3.9	362	7.9	633	11.9	806	15.9	1093
4.0	369	8.0	640	12.0	810	16.0	1099

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN350		STBV VODRV DN350		STBV VODRV DN350		STBV VODRV DN350		STBV VODRV DN350	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.0								
0.1	16.9	4.1	565	8.1	959	12.1	1267	16.1	1710
0.2	33.8	4.2	578	8.2	964	12.2	1279	16.2	1723
0.3	50.7	4.3	590	8.3	969	12.3	1290	16.3	1737
0.4	67.6	4.4	603	8.4	975	12.4	1301	16.4	1751
0.5	84.5	4.5	615	8.5	980	12.5	1312	16.5	1764
0.6	101	4.6	628	8.6	985	12.6	1324	16.6	1778
0.7	118	4.7	641	8.7	990	12.7	1335	16.7	1791
0.8	135	4.8	653	8.8	995	12.8	1346	16.8	1805
0.9	152	4.9	666	8.9	1000	12.9	1358	16.9	1819
1.0	169	5.0	678	9.0	1006	13.0	1369	17.0	1832
1.1	182	5.1	688	9.1	1008	13.1	1377	17.1	1842
1.2	195	5.2	698	9.2	1010	13.2	1385	17.2	1853
1.3	208	5.3	708	9.3	1012	13.3	1393	17.3	1863
1.4	221	5.4	718	9.4	1015	13.4	1401	17.4	1874
1.5	234	5.5	728	9.5	1017	13.5	1409	17.5	1884
1.6	246	5.6	738	9.6	1019	13.6	1416	17.6	1894
1.7	259	5.7	748	9.7	1021	13.7	1424	17.7	1905
1.8	272	5.8	758	9.8	1024	13.8	1432	17.8	1915
1.9	285	5.9	768	9.9	1026	13.9	1440	17.9	1925
2.0	298	6.0	778	10.0	1028	14.0	1448	18.0	1936
2.1	312	6.1	787	10.1	1038	14.1	1460	18.1	1950
2.2	325	6.2	796	10.2	1047	14.2	1473	18.2	1965
2.3	338	6.3	805	10.3	1057	14.3	1485	18.3	1980
2.4	352	6.4	814	10.4	1066	14.4	1497	18.4	1995
2.5	365	6.5	824	10.5	1076	14.5	1509	18.5	2010
2.6	379	6.6	833	10.6	1085	14.6	1522	18.6	2025
2.7	392	6.7	842	10.7	1094	14.7	1534	18.7	2040
2.8	406	6.8	851	10.8	1104	14.8	1546	18.8	2055
2.9	419	6.9	861	10.9	1113	14.9	1558	18.9	2070
3.0	433	7.0	870	11.0	1123	15.0	1571	19.0	2085
3.1	445	7.1	878	11.1	1136	15.1	1583		
3.2	457	7.2	887	11.2	1149	15.2	1596		
3.3	469	7.3	895	11.3	1163	15.3	1608		
3.4	481	7.4	903	11.4	1176	15.4	1621		
3.5	493	7.5	912	11.5	1189	15.5	1633		
3.6	505	7.6	920	11.6	1203	15.6	1646		
3.7	517	7.7	929	11.7	1216	15.7	1659		
3.8	529	7.8	937	11.8	1229	15.8	1671		
3.9	541	7.9	945	11.9	1243	15.9	1684		
4.0	552	8.0	954	12.0	1256	16.0	1696		

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN400		STBV VODRV DN400		STBV VODRV DN400		STBV VODRV DN400		STBV VODRV DN400	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.0								
0.1	23.2	4.1	680	8.1	1084	12.1	1283	16.1	1803
0.2	46.5	4.2	693	8.2	1088	12.2	1296	16.2	1818
0.3	69.7	4.3	706	8.3	1092	12.3	1310	16.3	1833
0.4	93.0	4.4	719	8.4	1096	12.4	1323	16.4	1847
0.5	116	4.5	732	8.5	1100	12.5	1336	16.5	1862
0.6	139	4.6	745	8.6	1104	12.6	1349	16.6	1877
0.7	163	4.7	759	8.7	1108	12.7	1363	16.7	1891
0.8	186	4.8	772	8.8	1112	12.8	1376	16.8	1906
0.9	209	4.9	785	8.9	1117	12.9	1389	16.9	1921
1.0	232	5.0	798	9.0	1121	13.0	1402	17.0	1936
1.1	248	5.1	808	9.1	1123	13.1	1415	17.1	1951
1.2	263	5.2	819	9.2	1125	13.2	1428	17.2	1967
1.3	278	5.3	830	9.3	1128	13.3	1441	17.3	1982
1.4	293	5.4	840	9.4	1130	13.4	1454	17.4	1998
1.5	308	5.5	851	9.5	1132	13.5	1467	17.5	2013
1.6	323	5.6	862	9.6	1135	13.6	1480	17.6	2029
1.7	338	5.7	872	9.7	1137	13.7	1493	17.7	2044
1.8	353	5.8	883	9.8	1139	13.8	1506	17.8	2060
1.9	369	5.9	894	9.9	1142	13.9	1519	17.9	2075
2.0	384	6.0	904	10.0	1144	14.0	1532	18.0	2091
2.1	398	6.1	913	10.1	1147	14.1	1546	18.1	2101
2.2	412	6.2	923	10.2	1150	14.2	1559	18.2	2110
2.3	427	6.3	932	10.3	1153	14.3	1572	18.3	2120
2.4	441	6.4	941	10.4	1156	14.4	1586	18.4	2130
2.5	455	6.5	950	10.5	1159	14.5	1599	18.5	2140
2.6	470	6.6	960	10.6	1162	14.6	1613	18.6	2150
2.7	484	6.7	969	10.7	1165	14.7	1626	18.7	2160
2.8	499	6.8	978	10.8	1169	14.8	1640	18.8	2169
2.9	513	6.9	987	10.9	1172	14.9	1653	18.9	2179
3.0	527	7.0	996	11.0	1175	15.0	1666	19.0	2189
3.1	541	7.1	1005	11.1	1184	15.1	1679		
3.2	555	7.2	1013	11.2	1194	15.2	1691		
3.3	569	7.3	1021	11.3	1203	15.3	1703		
3.4	583	7.4	1030	11.4	1213	15.4	1715		
3.5	597	7.5	1038	11.5	1222	15.5	1727		
3.6	611	7.6	1046	11.6	1232	15.6	1740		
3.7	625	7.7	1055	11.7	1241	15.7	1752		
3.8	639	7.8	1063	11.8	1251	15.8	1764		
3.9	653	7.9	1071	11.9	1260	15.9	1776		
4.0	667	8.0	1080	12.0	1270	16.0	1789		

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN450		STBV VODRV DN450		STBV VODRV DN450		STBV VODRV DN450		STBV VODRV DN450	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.0								
0.1	25.5	4.1	746	8.1	1284	12.1	1580	16.1	1986
0.2	50.9	4.2	760	8.2	1290	12.2	1582	16.2	2003
0.3	76.4	4.3	774	8.3	1296	12.3	1583	16.3	2020
0.4	102	4.4	788	8.4	1302	12.4	1584	16.4	2037
0.5	127	4.5	802	8.5	1307	12.5	1586	16.5	2054
0.6	153	4.6	816	8.6	1313	12.6	1587	16.6	2072
0.7	178	4.7	830	8.7	1319	12.7	1588	16.7	2089
0.8	204	4.8	844	8.8	1324	12.8	1590	16.8	2106
0.9	229	4.9	858	8.9	1330	12.9	1591	16.9	2123
1.0	255	5.0	872	9.0	1336	13.0	1592	17.0	2140
1.1	269	5.1	887	9.1	1347	13.1	1607	17.1	2158
1.2	284	5.2	903	9.2	1357	13.2	1621	17.2	2176
1.3	299	5.3	918	9.3	1368	13.3	1635	17.3	2195
1.4	314	5.4	933	9.4	1379	13.4	1649	17.4	2213
1.5	328	5.5	948	9.5	1389	13.5	1663	17.5	2231
1.6	343	5.6	963	9.6	1400	13.6	1678	17.6	2249
1.7	358	5.7	978	9.7	1411	13.7	1692	17.7	2267
1.8	373	5.8	993	9.8	1421	13.8	1706	17.8	2286
1.9	387	5.9	1008	9.9	1432	13.9	1720	17.9	2304
2.0	402	6.0	1023	10.0	1443	14.0	1734	18.0	2322
2.1	418	6.1	1035	10.1	1454	14.1	1741	18.1	2342
2.2	435	6.2	1047	10.2	1466	14.2	1748	18.2	2363
2.3	451	6.3	1059	10.3	1477	14.3	1755	18.3	2383
2.4	467	6.4	1071	10.4	1489	14.4	1762	18.4	2404
2.5	484	6.5	1083	10.5	1500	14.5	1769	18.5	2424
2.6	500	6.6	1094	10.6	1512	14.6	1776	18.6	2445
2.7	516	6.7	1106	10.7	1523	14.7	1783	18.7	2465
2.8	533	6.8	1118	10.8	1535	14.8	1790	18.8	2485
2.9	549	6.9	1130	10.9	1546	14.9	1797	18.9	2506
3.0	565	7.0	1142	11.0	1558	15.0	1804	19.0	2526
3.1	582	7.1	1156	11.1	1560	15.1	1821		
3.2	599	7.2	1169	11.2	1562	15.2	1837		
3.3	615	7.3	1183	11.3	1564	15.3	1854		
3.4	632	7.4	1197	11.4	1566	15.4	1870		
3.5	649	7.5	1210	11.5	1568	15.5	1887		
3.6	665	7.6	1224	11.6	1570	15.6	1903		
3.7	682	7.7	1238	11.7	1572	15.7	1919		
3.8	699	7.8	1251	11.8	1575	15.8	1936		
3.9	715	7.9	1265	11.9	1577	15.9	1952		
4.0	732	8.0	1279	12.0	1579	16.0	1969		

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

阀门预设值和开度 Kv 的对应表

STBV VODRV DN500		STBV VODRV DN500		STBV VODRV DN500		STBV VODRV DN500		STBV VODRV DN500	
预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv	预设值	Kv
0	0.0								
0.1	32.2	4.1	1011	8.1	1618	12.1	1941	16.1	2744
0.2	64.3	4.2	1031	8.2	1627	12.2	1961	16.2	2764
0.3	96.5	4.3	1050	8.3	1637	12.3	1980	16.3	2784
0.4	129	4.4	1070	8.4	1646	12.4	1999	16.4	2804
0.5	161	4.5	1090	8.5	1655	12.5	2019	16.5	2824
0.6	193	4.6	1109	8.6	1664	12.6	2038	16.6	2844
0.7	225	4.7	1129	8.7	1674	12.7	2057	16.7	2864
0.8	257	4.8	1149	8.8	1683	12.8	2077	16.8	2884
0.9	289	4.9	1169	8.9	1692	12.9	2096	16.9	2904
1.0	322	5.0	1188	9.0	1701	13.0	2116	17.0	2924
1.1	346	5.1	1206	9.1	1706	13.1	2135	17.1	2945
1.2	370	5.2	1224	9.2	1712	13.2	2154	17.2	2967
1.3	395	5.3	1242	9.3	1717	13.3	2173	17.3	2988
1.4	419	5.4	1260	9.4	1722	13.4	2192	17.4	3010
1.5	443	5.5	1278	9.5	1727	13.5	2211	17.5	3031
1.6	468	5.6	1296	9.6	1732	13.6	2230	17.6	3052
1.7	492	5.7	1314	9.7	1738	13.7	2249	17.7	3074
1.8	517	5.8	1332	9.8	1743	13.8	2268	17.8	3095
1.9	541	5.9	1349	9.9	1748	13.9	2287	17.9	3117
2.0	565	6.0	1367	10.0	1753	14.0	2306	18.0	3138
2.1	587	6.1	1381	10.1	1757	14.1	2326	18.1	3163
2.2	609	6.2	1394	10.2	1760	14.2	2346	18.2	3187
2.3	631	6.3	1408	10.3	1764	14.3	2365	18.3	3211
2.4	653	6.4	1421	10.4	1767	14.4	2385	18.4	3235
2.5	675	6.5	1435	10.5	1771	14.5	2405	18.5	3260
2.6	696	6.6	1448	10.6	1775	14.6	2425	18.6	3284
2.7	718	6.7	1462	10.7	1778	14.7	2444	18.7	3308
2.8	740	6.8	1475	10.8	1782	14.8	2464	18.8	3333
2.9	762	6.9	1489	10.9	1785	14.9	2484	18.9	3357
3.0	784	7.0	1502	11.0	1789	15.0	2503	19.0	3381
3.1	805	7.1	1513	11.1	1802	15.1	2525		
3.2	825	7.2	1523	11.2	1815	15.2	2547		
3.3	846	7.3	1534	11.3	1829	15.3	2569		
3.4	867	7.4	1545	11.4	1842	15.4	2591		
3.5	887	7.5	1556	11.5	1855	15.5	2613		
3.6	908	7.6	1566	11.6	1869	15.6	2635		
3.7	929	7.7	1577	11.7	1882	15.7	2657		
3.8	950	7.8	1588	11.8	1895	15.8	2679		
3.9	970	7.9	1598	11.9	1908	15.9	2701		
4.0	991	8.0	1609	12.0	1922	16.0	2723		

## Frese STBV VODRV 系列 静态平衡阀 DN15 - DN500

### 技术规范文本

阀门的阀体可选用抗脱锌青铜或青铜材质 (DN15-DN50) 和 球墨铸铁 (DN65-DN500)。

阀门的承压等级为 PN25 (DN15-DN50) , PN16 (DN50-DN500)和PN25(DN65-DN350)

阀门自带温度和压差测量口, 通过测量阀前和阀后的压测来验证流量。

阀门的开度Kv通过转动手轮来进行更改和设置。

阀门全开的位置流量精度达到  $\pm 5\%$ , 阀门在其他位置打开的情况下精确度依据标准 BS 7350. 阀门应通过调节手轮来设定流量并能在最大位置锁住。