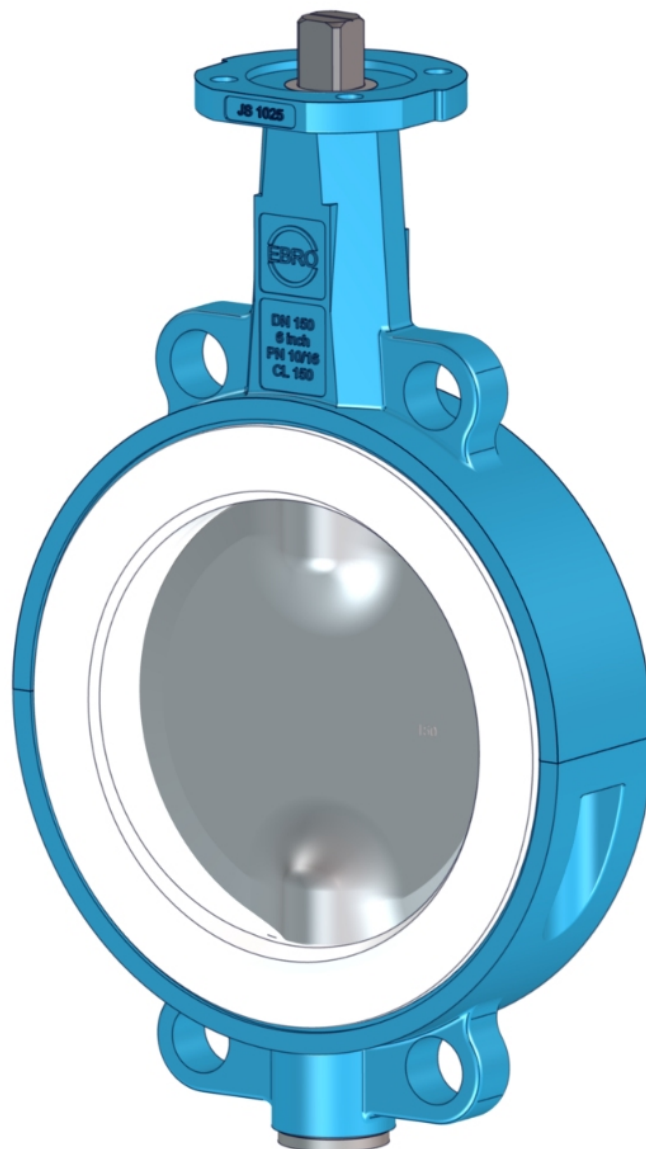


技术数据表

中间法兰罩 T211-A

带有 自由轴



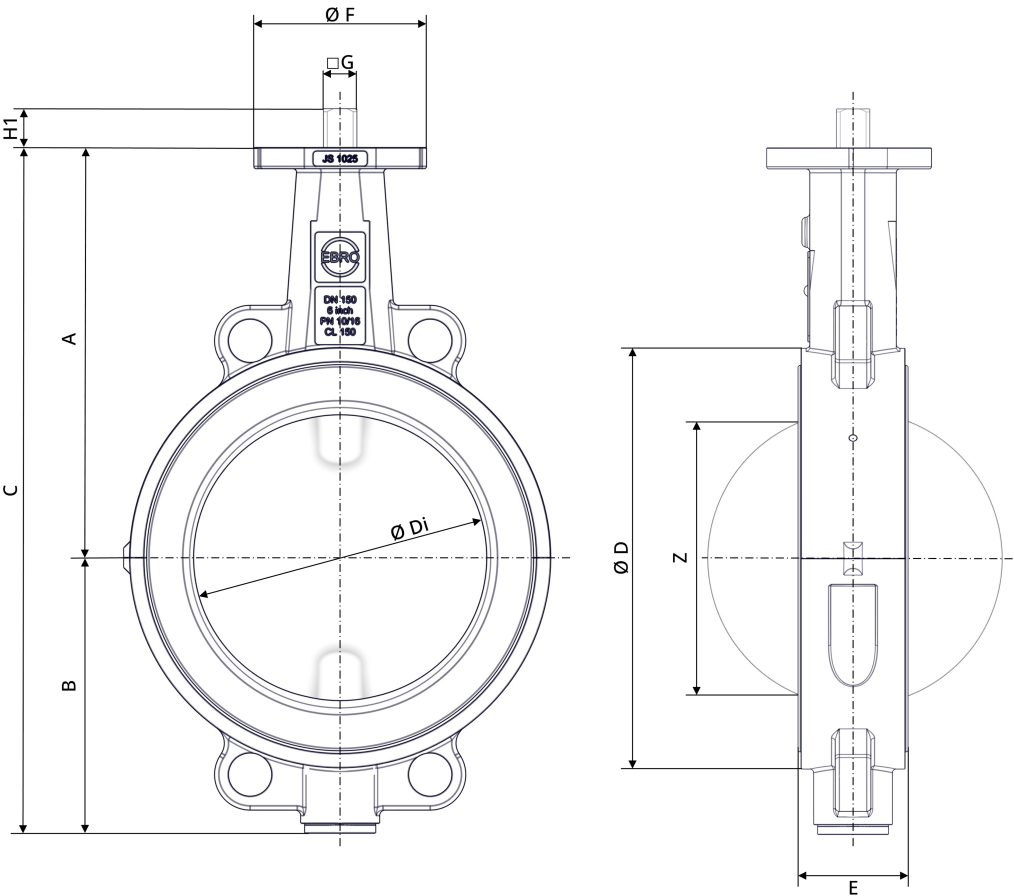
中间法兰罩 T211-A

PTFE - 截止阀

技术数据表



尺寸表



DN	尺寸	主要尺寸 [mm]											重量 [kg]
		A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	法兰	□G	H1	Z	
25	1	104	35	139	69	43	35	54	F04	11	12	26	1
32	1¼	104	39	143	77	43	35	54	F04	11	12	26	1
40	1½	106	78	184	89	49	43	54	F04	11	12	25	3
50	2	135	81	216	108	61	46	54	F04	11	14	40	3
65	2½	150	82	232	120	61	46	54	F04	11	14	40	3
80	3	157	108	264	138	80	46	65	F05	14	17	65	5
100	4	180	117	297	160	100	52	65	F05	14	17	85	6
125	5	195	129	324	190	125	56	88	F07	17	20	111	8
150	6	210	141	351	215	151	60	88	F07	17	20	140	10
200	8	240	169	409	269	196	60	88	F07	17	20	186	15
250	10	275	217	492	324	248	68	125	F10	22	24	238	24
300	12	298	240	538	374	293	78	125	F10	22	23	282	34

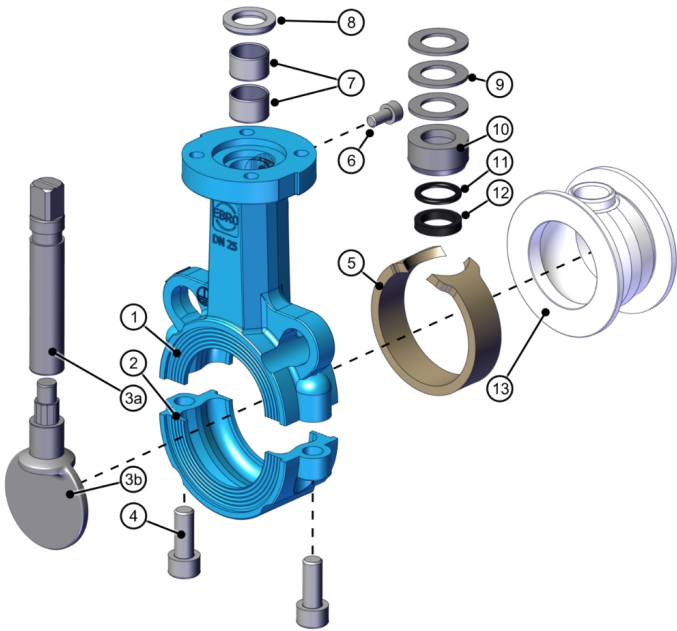
中间法兰罩 T211-A

PTFE - 截止阀

技术数据表



材料标准和零件清单



序号	名称	件	材料组 ¹	材料编号
1	外壳上部	1	铸铁/不锈钢	5.3103、1.4408
2	外壳下部	1	铸铁/不锈钢	5.3103、1.4408
3a	阀杆	1	双相钢	1.4469、1.4462
3b	蝶板 ²	1	双相钢 ¹	1.4469
			双相钢 / PTFE ⁴	1.4469
			双相钢 / M.-PTFE ⁴	1.4469
			双相钢 / 可导电 PTFE ⁴	1.4469
4	螺栓	2	不锈钢	
5	弹性体衬垫 ⁴	1	硅胶	
			FKM	
			EPDM	
			VMQ	
6	出口保险装置 ⁵	1	不锈钢	
7	DU 轴承	2	钢 / PTFE ³	
8	刮环 ⁴	1	PTFE	
9	碟形弹簧	3	不锈钢	
10	压块	1	不锈钢	
11	O 型密封圈 ⁴	1	FKM	
12	顶部涨圈 ⁴	1	PTFE	

中间法兰罩 T211-A
PTFE - 截止阀
技术数据表



序号	名称	件	材料组 ¹	材料编号
13	涨圈 ⁴	1	PTFE	
			M.-PTFE	(改性) -PTFE
			可导电 PTFE	(可导电) PTFE
			EBRODUR ⁶	

¹ 标准规格的材料其它材料和表面处理请咨询。

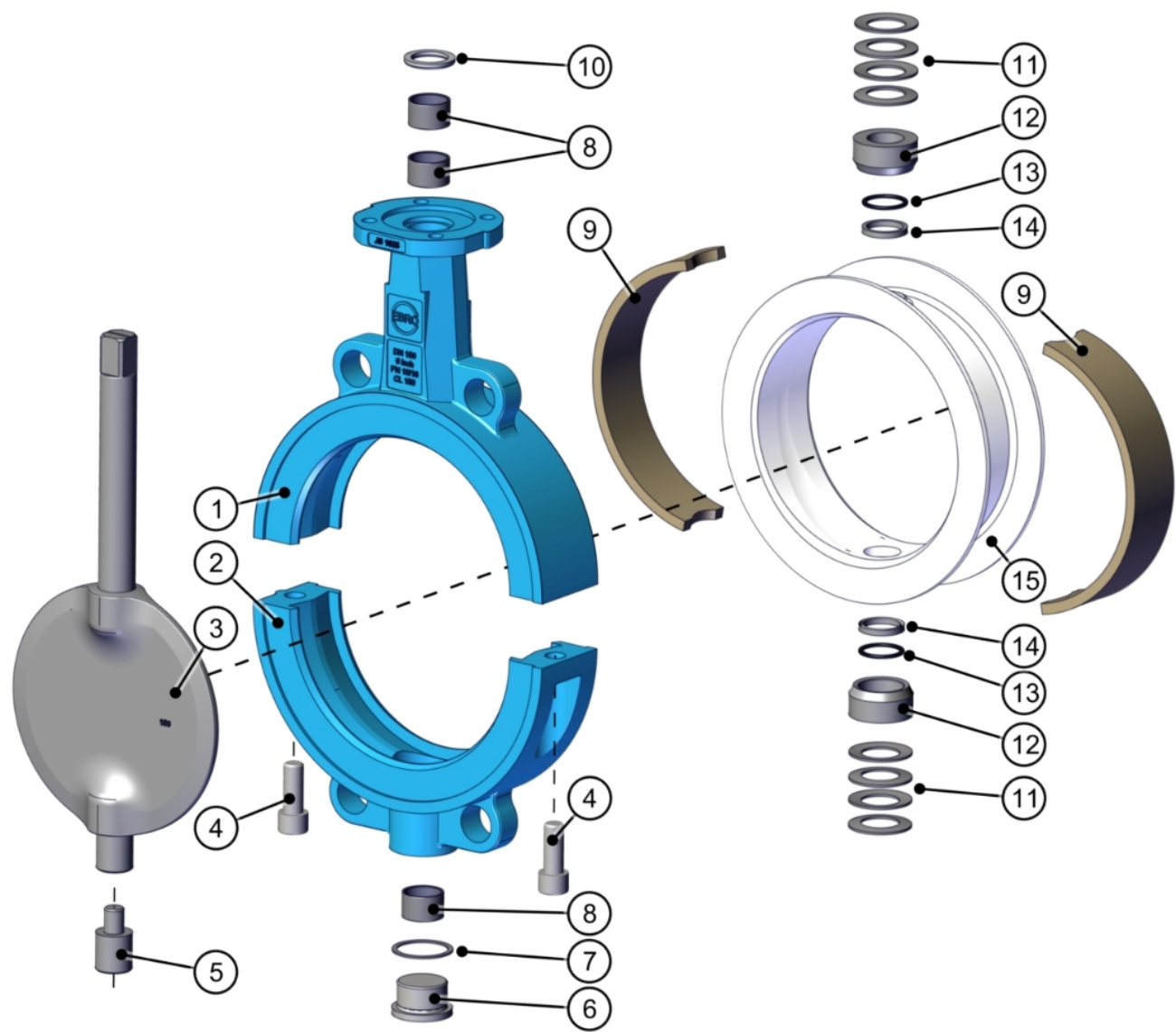
² 一件式规格

³ 有涂层

⁴ 推荐的备件

⁵ 不允许无出口保险装置运行！

⁶ 仅与无涂层的双相蝶板组合



中间法兰罩 T211-A

PTFE - 截止阀

技术数据表



序号	名称	件	材料组 ¹	材料编号
1	外壳上部	1	铸铁/不锈钢	5.3103、1.4408
2	外壳下部	1	铸铁/不锈钢	5.3103、1.4408
3	阀杆/蝶板 ²	1	双相钢 ¹	1.4469
			双相钢 / PTFE ⁴	1.4469
			双相钢 / M.-PTFE ⁴	1.4469
			双相钢 / 可导电 PTFE ⁴	1.4469
4	螺栓	2	不锈钢	
5	下方阀杆颈	1	不锈钢	
6	锁紧螺钉	1	不锈钢	
7	密封圈 ⁴	1	不锈钢	
8	DU 轴承	3	钢 / PTFE ³	
9	弹性体衬垫 ⁴	2	硅胶	
			FKM	
			EPDM	
			VMQ	
10	刮环 ⁴	1	PTFE	
11	碟形弹簧	6 ⁵ /8	不锈钢	
12	压块	2	不锈钢	
13	O 型密封圈 ⁴	2	FKM	
14	顶部涨圈 ⁴	2	PTFE	
15	涨圈 ⁴	1	PTFE	
			M.-PTFE	(改性) -PTFE
			可导电 PTFE	(可导电) PTFE
			EBRODUR ⁶	

¹ 标准规格的材料其它材料和表面处理请洽询。
² 一件式规格
³ 有涂层
⁴ 推荐的备件
⁵ 在 DN50 和 DN65 时
⁶ 仅与无涂层的双相蝶板组合

T200 阀门的温度极限

涨圈	DN	阀板	PS ¹ [bar]	弹性体衬垫	TS min.	TS max.
PTFE 改性 导电 PTFE	25-32		10	EPDM	-10 °C	120 °C
				FKM	-10 °C	180 °C
				VMQ	-40 °C	200 °C
PTFE	25-32	双相/PTFE/PFA	10	EPDM	-10 °C	120 °C
				FKM	-10 °C	180 °C
				VMQ	-10 °C	200 °C
PTFE 改性 导电 PTFE	40-150		16	EPDM	-10 °C	120 °C
				FKM	-10 °C	180 °C
				VMQ	-40 °C	200 °C
PTFE	40-300	双相/PTFE/PFA	10	EPDM	-10 °C	120 °C
				FKM	-10 °C	180 °C
				VMQ	-40 °C	200 °C
EBRODUR	50-300	双相	10	EPDM、FKM、VMQ	-10 °C	80 °C

¹ 注意: 最高压力 PS 信息不应超过 PN 值/等级信息 !

示例 : PS = 10 bar , 但对于法兰接口 PN6 , 信息 PS = 6 bar !

扭矩

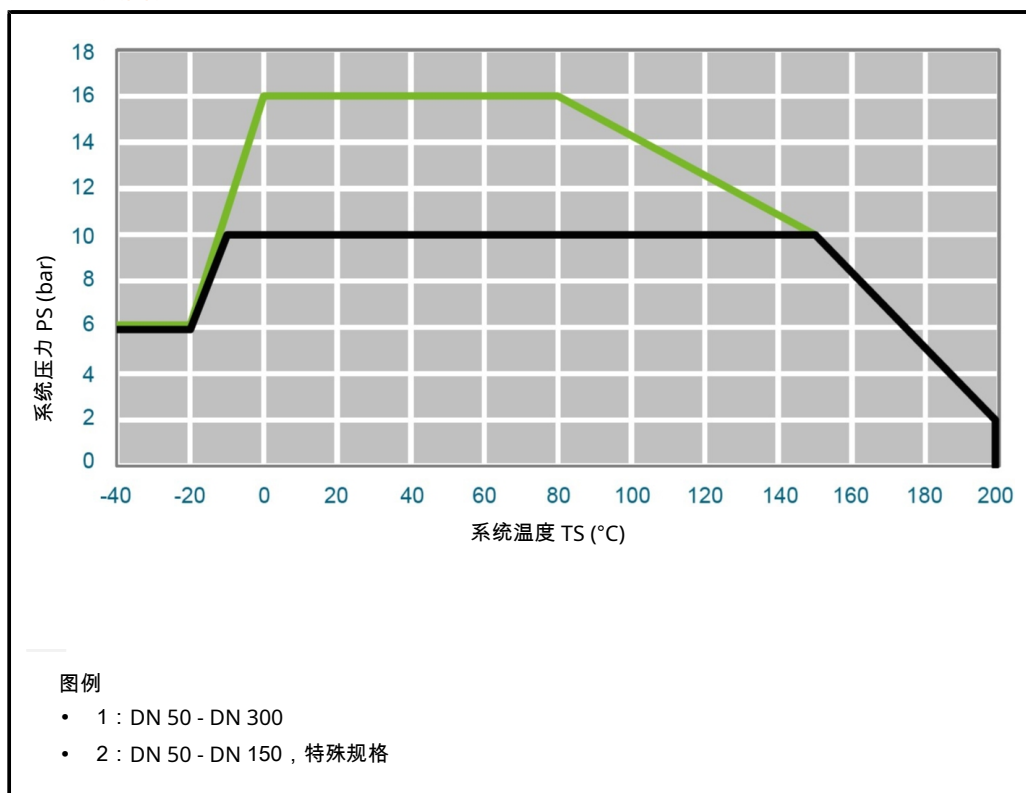
提示



表中所列数值是在液体/润滑介质中从蝶板关闭位置确定的起动力矩。应将它们视为参考值，因为实际扭矩取决于各种因素，比如工作压力、介质、使用条件等。可以有特殊规格的蝶板。

DN	25	32	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
NPS	-	-	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
扭矩 (Md) [Nm]	-	-	40	40	70	95	130	170	230	350	480

压力-温度图表



提示

- 在绝对 1mbar 以下低压使用，在法兰之间安装时 -10 °C 至最高 +160 °C
- 采用硅胶橡胶弹性体衬垫的压力温度信息
- 采用氟橡胶 (FKM) 胶弹性体衬垫的使用极限，最高 -10 °C 至 +180 °C
- 采用 EPDM 弹性体衬垫的使用极限，最高 -10 °C 至 +120 °C

K_v 值**提示**

K_v 值 [m³/h] 说明 5 °C 至 30 °C 温度和 1 bar Δp 下的水流量。

液体允许的流速 V_{max} 为 4.5 m/s，气体为 70 m/s。

蝶板在 30° 至 70° 开启角度下处于最佳调节范围。曲线在 20° 和 30° 以及 70° 和 90° 之间水平分布，因此开启角度的变化对流动调节的影响较小。避免气蚀。

		开启角度 α°							
DN	NPS	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
1) 金属蝶板 K _v 值									
25	1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	1¼	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1½	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2	3.5	11	19	27	45	72	103	120
65	2½	3.7	12	28	53	89	140	190	200
80	3	6.0	20	45	83	140	220	280	300
100	4	60	90	145	220	340	510	610	660
125	5	70	99	170	270	420	670	970	1200
150	6	90	110	190	310	510	830	1320	1680
200	8	100	220	390	660	1080	1750	2600	3100
250	10	180	350	620	1030	1720	2780	4400	5240
300	12	260	730	1190	1840	2860	4670	6710	7120
2) PTFE 蝶板 K _v 值									
25	1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	1¼	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1½	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2	0.8	7.6	15	20	32	51	75	93
65	2½	1.6	8.0	19	37	67	104	122	128
80	3	3.0	11	29	59	104	160	190	210
100	4	20	45	90	160	250	370	450	470
125	5	29	67	140	240	380	600	850	1020
150	6	50	120	220	370	610	960	1400	1500
200	8	80	200	360	600	980	1600	2400	2800
250	10	170	300	550	950	1600	2500	4100	4800
300	12	300	600	1000	1700	2700	4290	6100	6500
信息单位为 m³/h。									

技术特性

名称	说明
标称宽度	DN 25 – DN 300
外壳结构型式	中间法兰 (2 件式)
温度范围 ¹	-40 °C 至 +200 °C
真空应用 ²	绝对压力可达 1 mbar , -10 °C 至 +160 °C
最高允许压力 (PS) ³	10 bar
提示 ¹ 取决于压力、介质和材料的选择 ² 带有硅胶弹性体衬垫 ³ 16 bar 的特殊规格	

标准

名称	说明
使用标准	DIN EN 593:2018-01
标识	DIN EN 19:2024-03
顶部法兰	DIN EN ISO 5211:2024-10
结构长度	DIN EN 558:2022-09 20 系列
	ISO 5752:2021-06 20 系列
	API STD 609:2021-04 表 1
法兰接口	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10/16
	ASME B16.5:2020 等级 150
	AS 4087:2011
密封性测试	DIN EN 12266-1:2012-06 (泄漏率 A)

证书和许可证

名称	说明
储罐装置	DIN EN 14432、TÜ-AGG
挥发性排放	TÜV Nord
国际许可证	TSSA 证书
造船	Lloyds Register、DNV
SIL : 安全集成水平	IEC 61508
提示 应要求可提供其它证书和许可证。仅适用于特定标称宽度和材料组合 (用于压力设备和安全集成水平的准则除外)。	