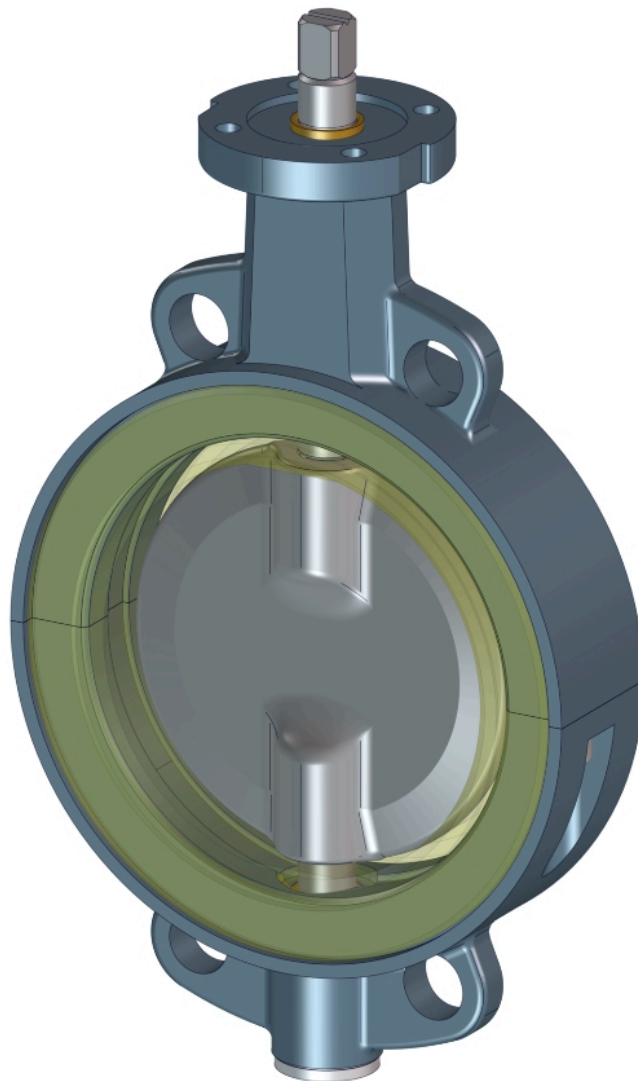


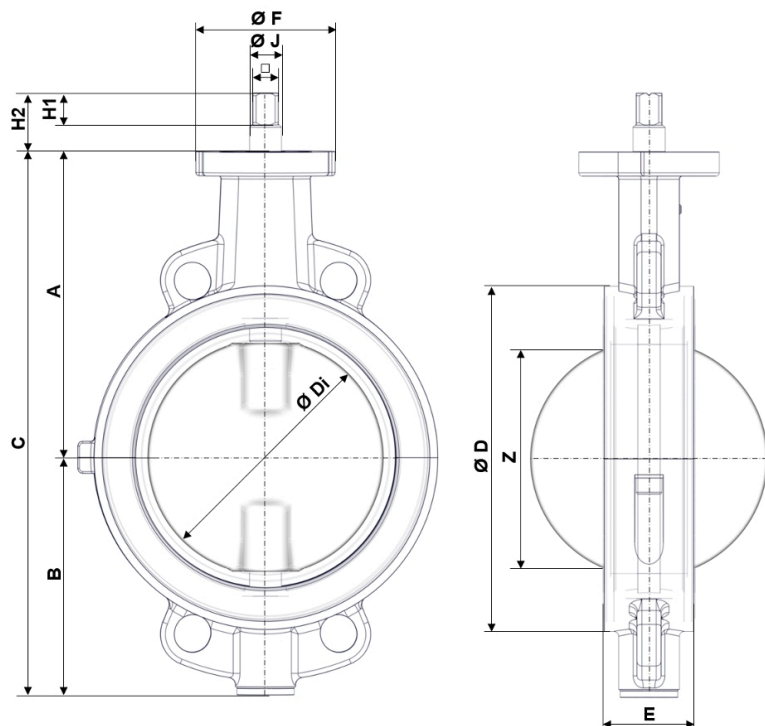
技术数据表

中间法兰罩 Z011-GMX

带有 自由轴



尺寸表



		主要尺寸 [mm]													重量 [kg]
DN	NPS	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing Di$	E	$\varnothing F$	法兰	$\square G$	H1	H2	$\varnothing J$	Z	
50	2	126	84	210	105	49	43	90	F07	12	20	38	16	24	1.6
65	2½	134	93	227	125	64.3	46	90	F07	12	20	38	16	45	1.9
80	3	140	104	244	140	78.2	46	90	F07	12	20	38	16	64	2.2
100	4	150	115	265	160	98.6	52	90	F07	12	20	38	16	84	2.8
125	5	163	127	290	190	123.6	56	90	F07	12	20	38	16	111	3.5
150	6	193	150	343	217	148.5	56	90	F07	16	20	38	20	139	4.6
200	8	218	176	394	272	198.2	60	90	F07	16	20	38	20	190	6.8
250	10	266	212	478	327	250	68	125	F10	24	20	38	30	240	12.3
300	12	293	237	530	377	297	78	125	F10	24	20	38	30	289	17.0

中间法兰罩 Z011-GMX

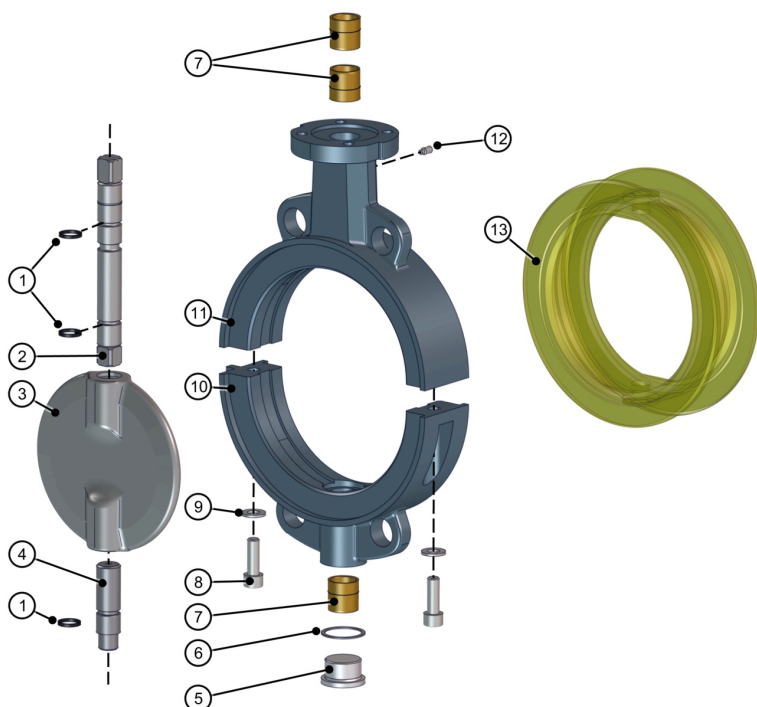
软密封截止阀

技术数据表



材料标准和零件清单

Z011-GMX 图片和表格



序号	名称	件	材料组 ¹	材料编号
1	O 型密封圈	3	NBR	
2	上方阀杆	1	不锈钢	1.4401、1.4404
3	蝶板	1	不锈钢 涂层： GMX 聚氨酯	1.4401
4	下方阀杆	1	不锈钢	1.4401、1.4404
5	锁紧螺钉 DIN 908	1	不锈钢	
6	密封圈	1	铜	
7	轴套	3	黄铜	2.0401
8	螺栓	2	不锈钢	
9	垫片	2	不锈钢	1.4401
10	外壳下部	1	铝合金	3.2381
11	外壳上部	1	铝合金	3.2381
12	出口保险装置 ²	1	钢	1.4408
			不锈钢	
13	涨圈	1	GMX 聚氨酯	

¹ 标准规格的材料其它材料和表面处理请洽询

² 不允许无出口保险装置运行！

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。另外需要有设计操作装置的安全系数。

可以有特殊规格的蝶板。

		扭矩 (Md) / 压力级 [Nm]
DN	尺寸	6 bar 蝶板
50	2	16
65	2½	21
80	3	25
100	4	43
125	5	73
150	6	145
200	8	260
250	10	367
300	12	667
其它介质的附加量		
- 粉末状 (非润滑性) 介质 $Md \times 1.3 + \text{安全系数}$ - 干燥气体/高粘度液体 $Md \times 1.2 + \text{安全系数}$		

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°
50	2	3.84	10.1	20.7	34.4	49.7	65.2	79.5	91.2
65	2½	9.5	16.6	39.1	72.6	113	157	199	235
80	3	15.6	20.6	51.4	102	165	234	304	368
100	4	24.9	39.8	96.5	183	288	398	503	589
125	5	51.8	67.2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76.5	97.3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120

信息单位为 m³/h。

技术特性

名称	说明
标称宽度	DN 50 - DN 300
外壳结构型式	中间法兰 (2 件式)
温度范围 ¹	-30 °C 至 +80 °C
最高允许压力 (PS)	6 bar
提示 ¹ 取决于压力、介质和材料的选择	

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 ¹	
	DIN EN 1092-1:2018-12 (形状 A/B) PN 10
	ASME B16.3:2021 150 级 (RF, FF)
密封性测试 ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (泄漏率 A)
	ISO 5208:2015-06 , 类别 AA
提示 ¹ 其它请洽询	

证书和许可证

名称	说明
压力设备	准则 2014/68/EU、TSG D7002-2006
防爆保护	ATEX (准则 2014/34/EU) 、IECEX
国际许可证	EAC (TR 010); SITIIAS
造船	DNV
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) 。	