

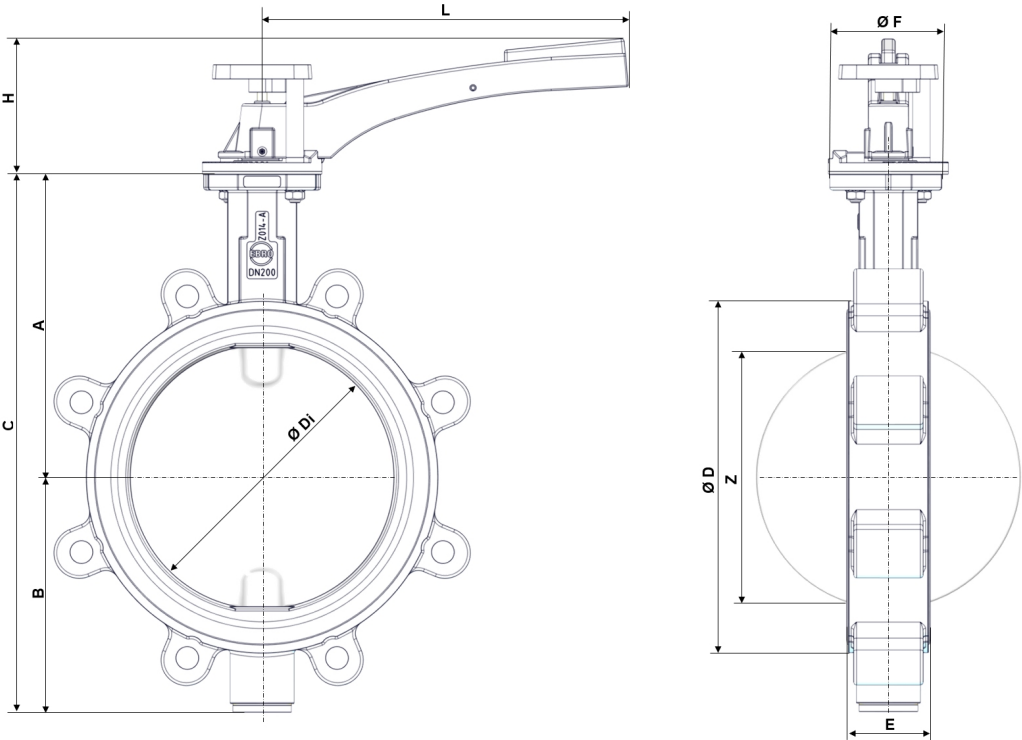
技术数据表

法兰连接罩 Z014-A THERM

带有 锁定杆

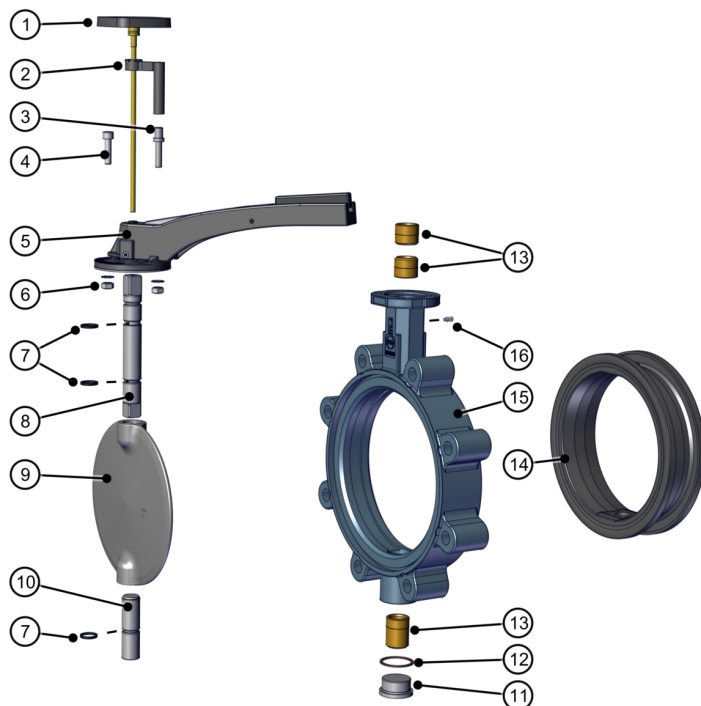


尺寸表



		主要尺寸 [mm]										
DN	NPS	A	B	C	D	Di	E	F	H	L	Z	重量 [kg]
20	¾	104	39	143	59	31.5	33	54	68.5	155	-	2.4
25	1	104	45	149	63	31.5	33	54	68.5	155	-	2.4
32	1¼	104	50	154	68	31.5	33	54	68.5	155	-	2.4
40	1½	113	66	179	80	38	33	54	68.5	155	22	4.3
50	2	126	85	211	95	47.6	43	54	68.5	155	26.7	5.1
65	2½	134.5	93.5	228	115	62.7	46	54	68.5	155	46.8	5.8
80	3	157	104.5	261.5	133	77.8	46	65	80	195	66.2	9.0
100	4	167.5	115.5	283	155	97.8	52	65	80	195	86.1	10.2
125	5	180	128	308	185	122.8	56	65	80	195	112.4	10.5
150	6	203	152	355	210	147.6	56	90	100	276	139.8	13.7
200	8	228.5	177.5	406	265	197.8	60	90	100	276	191.4	19.4

材料标准和零件清单



序号	名称	件	材料组 ¹	材料编号
1	温度计 (可选)	1		
2	温度计支架 (可选)	1	聚丙烯	
3	螺栓	1	镀锌钢	
4	圆柱头螺钉	1	镀锌钢	
5	完整的锁定杆	1		
6	六角螺母	2	镀锌钢	
7	O 型密封圈	3	NBR	
8	上方轴	1	不锈钢	1.4104
9	蝶板	1	不锈钢	1.4408
10	下方轴	1	不锈钢	1.4104
11	锁紧螺钉 DIN 908	1	不锈钢	1.4408
12	密封圈 DIN 7603	1	铜	
13	轴套	3	黄铜	2.0401
14	涨圈	1	EPDM	
15	阀体	1	铸铁	5.3106
16	出口保险装置 ²	1	不锈钢	A4
			钢	45 H 镀锌

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。

		扭矩 (Md) / 压力级 [Nm]
DN	NPS	10 bar
20	¾	5
25	1	5
32	1¼	5
40	1½	8
50	2	9
65	2½	18
80	3	24
100	4	28
125	5	45
150	6	78
200	8	140

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。

DN	NPS	开启角度 α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
20	¾	-	3.46	5.95	7.97	9.7	11.2	12.8	14.5
25	1	-	3.53	7.33	11.5	15.8	20.0	24.0	27.3
32	1¼	-	2.56	7.97	15.5	24.2	33.0	40.8	46.6
40	1½	0.94	4.96	11.9	20.7	30.4	40.2	49.0	55.8
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

信息单位为 m³/h。

技术特性

名称	说明
标称宽度	DN 20 - DN 200
外壳结构型式	法兰连接 (1 件式)
温度范围 ¹	-10 °C 至 +120 °C ²
最高允许压力 (PS)	10 bar
提示 ¹ 取决于压力、介质和材料的选择 ² 更高温度请洽询	

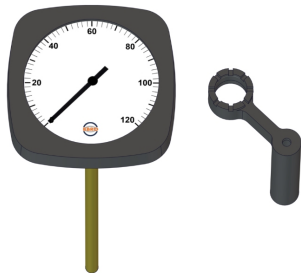
标准

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 10/16
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
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) 。	

选装件
 温度计



带支架的双金属温度计	
精度级别	1
冷水的 显示范围	-20 °C 至 +40 °C
热水的 显示范围	0 °C 至 +120 °C
用于标称宽度	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200