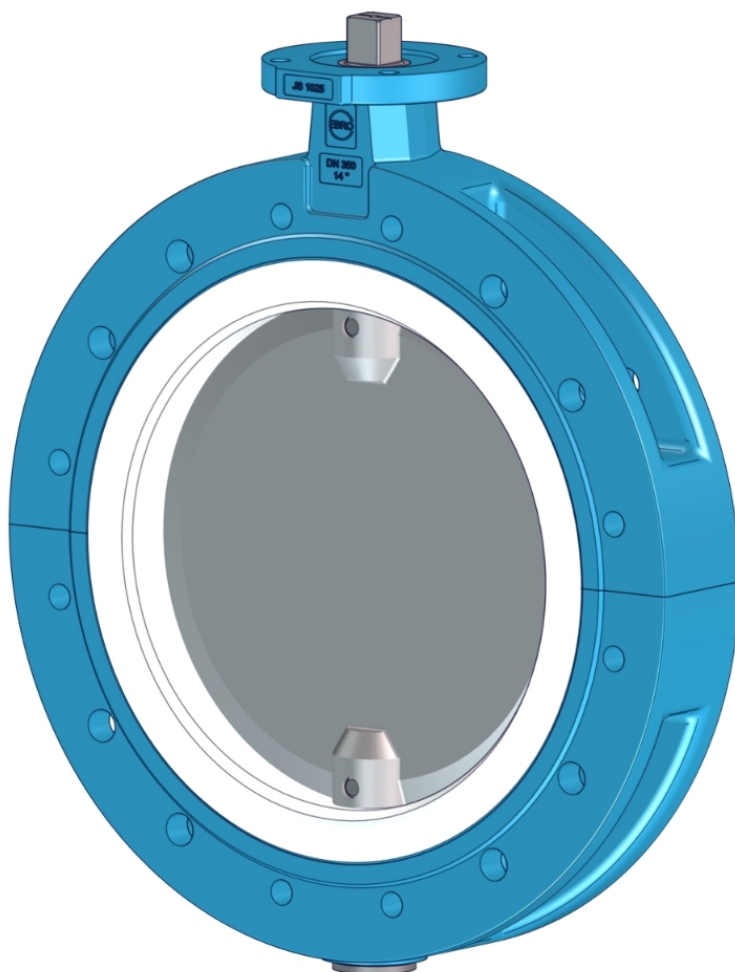
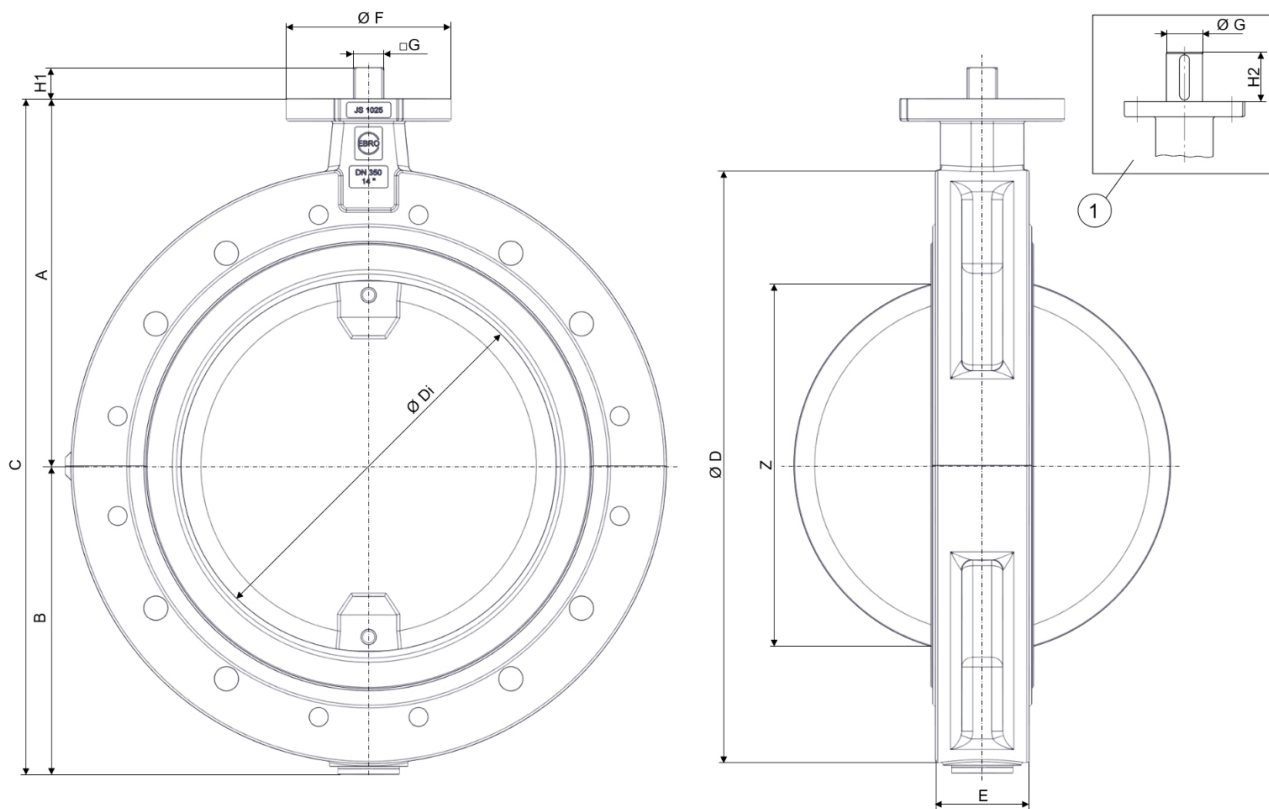


Techninių duomenų lapas

Sklendė su dviguba jungė T212-A
su laisvu velenu

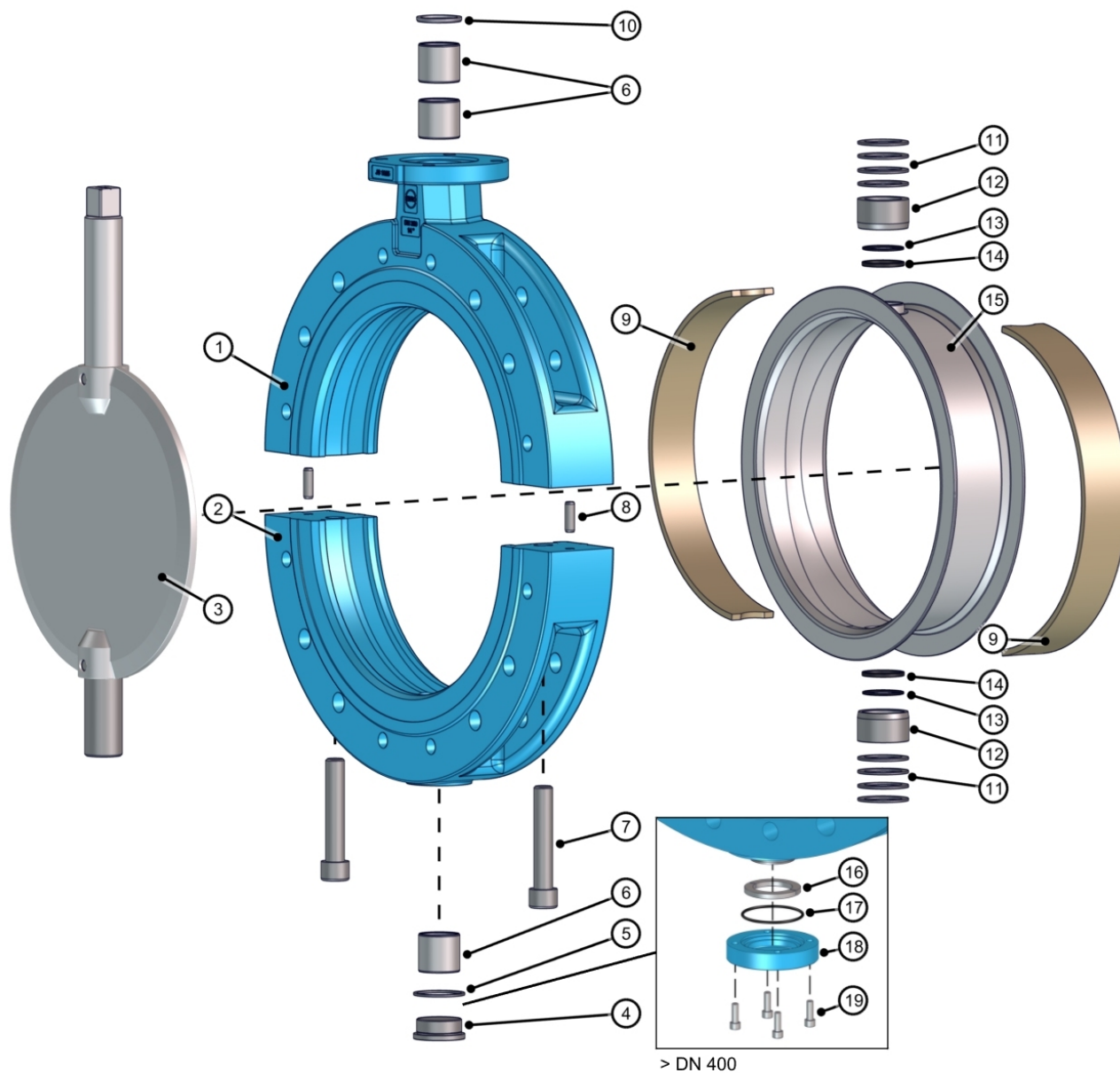


Matmenų lapas



DN	NPS	Pagrindiniai matmenys [mm]													Svoris [kg]
		A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	Jungė	□ G	H1	Ø G	H2	Z	
350	14	330	277	607	535	338	92	150	F12	27	29	-	-	325	68
400	16	360	305	665	580	389	102	150	F12	27	29	-	-	376	95
450	18	397	363	760	639	437	114	175	F14	36	38	-	-	423	130
500	20	437	390	827	715	490	127	175	F14	36	38	-	-	475	170
600	24	498	462	960	830	579	154	210	F16	46	48	-	-	559	270
650	26	555	471	1026	870	626	165	210	F16	46	48	-	-	610	360
700	28	580	496	1076	927	681	165	210	F16	46	48	-	-	662	455
750	30	610	538	1148	985	731	165	298	F25	55	57	72	108	713	465
800	32	630	563	1193	1060	781	190	298	F25	55	57	-	-	759	570
900	36	696	625	1321	1170	881	203	298	F25	55	57	80	110	858	750
1000	40	775	691	1466	1290	981	216	350	F30	75	77	-	-	958	940
Nuorodos 1 poz. = pasirinkamoji specialioji konstrukcija: apvalus velenas su prizminiu pleištu															

Medžiagos specifikacija ir dalių sąrašas



Poz.	Pavadinimas	Vie- netai	Medžiagų grupė ¹	Medžiagos Nr.
1	Korpuso viršutinė dalis	1	Pilkasis ketus	5.3103
			Nerūdijantysis plienas ²	1.4408
2	Korpuso apatinė dalis	1	Pilkasis ketus	5.3103
			Nerūdijantysis plienas ²	1.4408

Poz.	Pavadinimas	Vie- netai	Medžiagų grupė ¹	Medžiagos Nr.
3	Velenas / vožtuvo diskas	1	Dvipusis plienas / dvipusis plienas	1.4462
			Dvipusis plienas / PTFE	1.4462 / PTFE
			(Dvipusis) plienas / laidus PTFE	1.4462 / (laidus) PTFE
			(Dvipusis) plienas / modifikuotas PTFE	1.4462 / (modifikuotas) PTFE
			(Dvipusis) plienas / titanas	1.4462 / titanas
			(Dvipusis) plienas / „Hastelloy“	1.4462 / „Hastelloy“
4	Uždaramasis varžtas	1	Nerūdijantysis plienas	
5	Sandarinio žiedas ⁴	1	Nerūdijantysis plienas	
6	DU guolis	3	Plienas / padengtas PTFE	
7	Varžtas cilindrine galvute	2 ³	Nerūdijantysis plienas	
8	Reguliavimo kaištis	2	Plienas	
9	Elastomerinis įdėklas ⁴	2	EPDM	
			FKM	
			VMQ	
10	Nubraukimo žiedas ⁴	1	PTFE	
11	Lėkštinė spyruoklė	8	Nerūdijantysis plienas	
12	Spaudžiamoji detalė	2	Nerūdijantysis plienas	
13	Žiedinis sandariklis ⁴	2	FKM	
14	V formos manžetas ⁴	2	PTFE	
15	Manžetas ⁴	1	PTFE	
			Laidus PTFE	
			Modifikuotas PTFE	
			EBRODUR	
16	Veleno apsauga ⁵	1	Plienas	
17	Žiedinis sandariklis ^{4, 5}	1	FKM	
18	Galinis dangtis ⁵	1	Plienas	
19	Varžtas ⁵	4	Nerūdijantysis plienas	

Nuorodos

¹ Standartinės konstrukcijos medžiagos. Kitos medžiagos ir paviršių apdirbimo būdas – pagal užklausą.

² Naudojama DN 350, DN 400 ir DN 500 vardiniams dydžiams

³ Vienetų skaičius ≤ DN 400: 2 vnt., DN 450–DN 700: 4 vnt., ≥ DN 750: 6 vnt.

⁴ Rekomenduojamos atsarginės dalys

⁵ Galinio dangčio konstrukcija > DN 400

T200 sklendžių temperatūros diapazonai

Manžetas	DN	Diskas su apgaubu	PS ¹ [bar]	Elastomerinis įdėklas	TS min.	TS maks.
PTFE mod. PTFE laidus elektrai	350–600		10	EPDM	–10 °C	120 °C
				FKM	–10 °C	180 °C
				VMQ	–40 °C	200 °C
PTFE	350–1000	„Duplex“ / PTFE / PFA	6	EPDM	–10 °C	120 °C
				FKM	–10 °C	180 °C
				VMQ	–40 °C	200 °C
EBRODUR	350–600	„Duplex“	6		–10 °C	80 °C

¹ Dėmesio: maks. leidž. slėgis PS negali viršyti nurodyto PN / klasės!
 Pavyzdys: PS = 10 bar, tačiau, kai junginys galas PN6, nurodoma PS = 6 bar!

Sukimo momentai

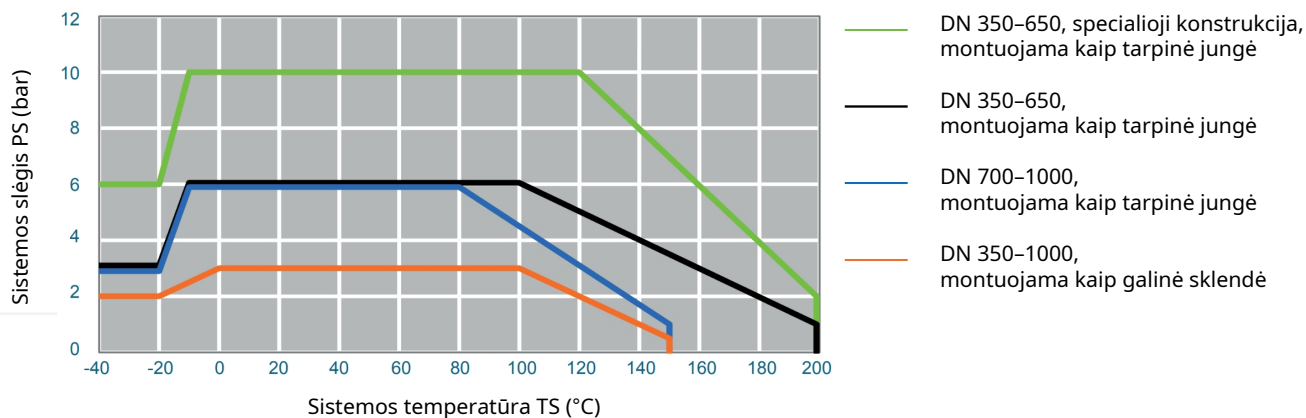
PASTABA



Lentelėje pateiktos vertės yra skystose ir (arba) tepamosiose terpėse išmatuoti suveikimo momentai iš vožtuvo disko uždarytos padėties. Šios vertės yra orientacinės, nes faktiniai sukimo momentai priklauso nuo įvairių veiksnių, tokių kaip, pvz., darbinis slėgis, terpė, naudojimo sąlygos ir pan. Galima įsigyti specialiųjų vožtuvo diskų.

DN	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1000
NPS	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40
Sukimo momentas (Md) [Nm]	720	980	1200	1500	2500	2770	3000	3500	4500	6000	7700

Slėgio ir temperatūros diagrama



K_v vertės

PASTABA



K_v vertė [m³/h] nurodo vandens srautą esant temperatūrai nuo 5 °C iki 30 °C ir Δp 1 bar.

Leidžiamasis srauto greitis V_{maks.} naudojant skysčius yra 4,5 m/s, o naudojant dujas – 70 m/s.

Kai atidarymo kampas yra 30°–70°, vožtuvo diskas yra optimaliame reguliavimo diapazone. Nuo 20° iki 30° ir nuo 70° iki 90° kreivė yra plokščia, todėl atidarymo kampo pakeitimas neturi didelės reikšmės srauto reguliavimui. Venkite kavitacijos.

		Atidarymo kampas α°							
DN	NPS	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
350	14	350	940	1500	2200	3900	6600	8300	8800
400	16	420	990	1800	2700	4500	7700	10500	11500
450	18	470	1100	1900	3200	5200	8500	13500	14800
500	20	580	1300	2400	3800	6300	10300	16500	18400
600	24	820	1900	3450	5500	9050	14800	23600	30000
650	26	980	2200	4030	6400	10600	17300	27500	35000
700	28	1200	2600	4700	7500	12400	20200	32300	41000
750	30	1400	3000	5500	8800	14500	23700	37800	48000
800	32	1600	3500	6400	10300	14900	27600	44000	56000
900	36	2000	4500	8200	13100	21500	35200	56100	71000
1000	40	2400	5400	9750	15600	25700	42000	66900	84900
Duomenys pateikti m ³ /h.									

Techniniai požymiai

Pavadinimas	Aprašymas
Vardiniai matmenys	DN 350–DN 1000
Korpuso konstrukcinė forma	Sklendė su dviguba jungė (2 dalių)
Temperatūros diapazonas ¹	Nuo –40 °C iki +200 °C
Naudojimas vakuumui ²	iki DN 600 maks. 200 mbar, absoliutusias, nuo DN 650 maks. 500 mbar, absoliutusias
Maksimalus leidžiamasis slėgis (PS) ³	6 bar
Nuorodos ¹ Priklauso nuo slėgio, terpės ir pasirinktos medžiagos. ² Su silikoniniais elastomeriniais įdėklais ³ Specialiosios 10 bar konstrukcijos	

Standartai

Pavadinimas	Aprašymas
Taikomas standartas	DIN EN 593:2018-01
Ženklinimas	DIN EN 19:2024-03
Viršutinė jungė	DIN EN ISO 5211:2024-10
Konstrukcinis ilgis	DIN EN 558:2022-09 Serija 20
	ISO 5752:2021-06 Serija 20
	API STD 609:2021-04 1 lentelė
Junginis galas	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10 / 16
	ASME B16.5:2020 150 klasė
	ASME B16.47 A serija, B serija
	AS 4087:2011
Sandarumo patikra	DIN EN 12266-1:2012-06 A nuotėkio koeficientas
Priešinės jungės sandarinimo paviršiaus forma	DIN EN 1092-1:2018-12 A/B forma
	ASME B16.5:2020 RF, FF

Sertifikatai ir leidimai

Pavadinimas	Aprašymas
Slėginė įranga	Direktyva 2014/68/ES, CRN, PE(S)R
Lakieji išmetamieji teršalai	DIN EN ISO 15848-1:2017-07
Tarptautiniai leidimai	EAC (TR 004, TR 010, TR020) SITIIAS UKCA P
Laivų statyba	DNV
Saugos vientisumo lygis	DIN EN 61508 Beiblatt 1:2005-10 2 lygis (SIL 2)
Pavojingų krovinių vežimas	VDTÜV konstrukcinės dalies patikra, skirta GGVSEB / ADR / RID
Nuorodos Kiti sertifikatai ir leidimai – pateikus užklausą. Taikoma tik tam tikriems vardiniams matmenims ir medžiagų deriniams (išskyrus Slėginės įrangos direktyvą ir saugos vientisumo lygį).	