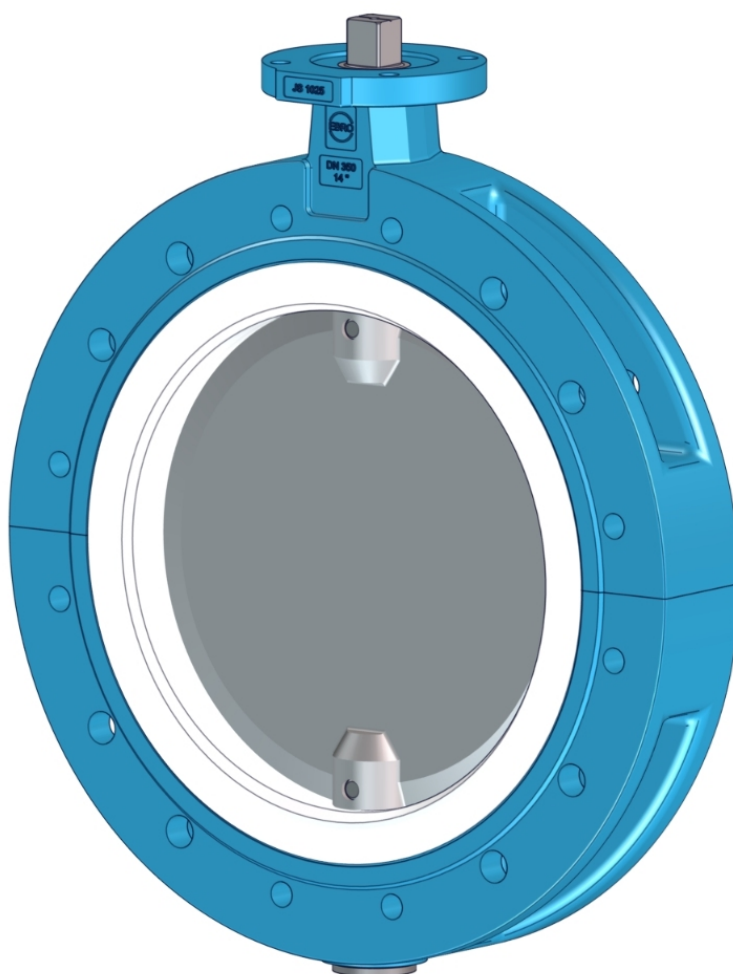
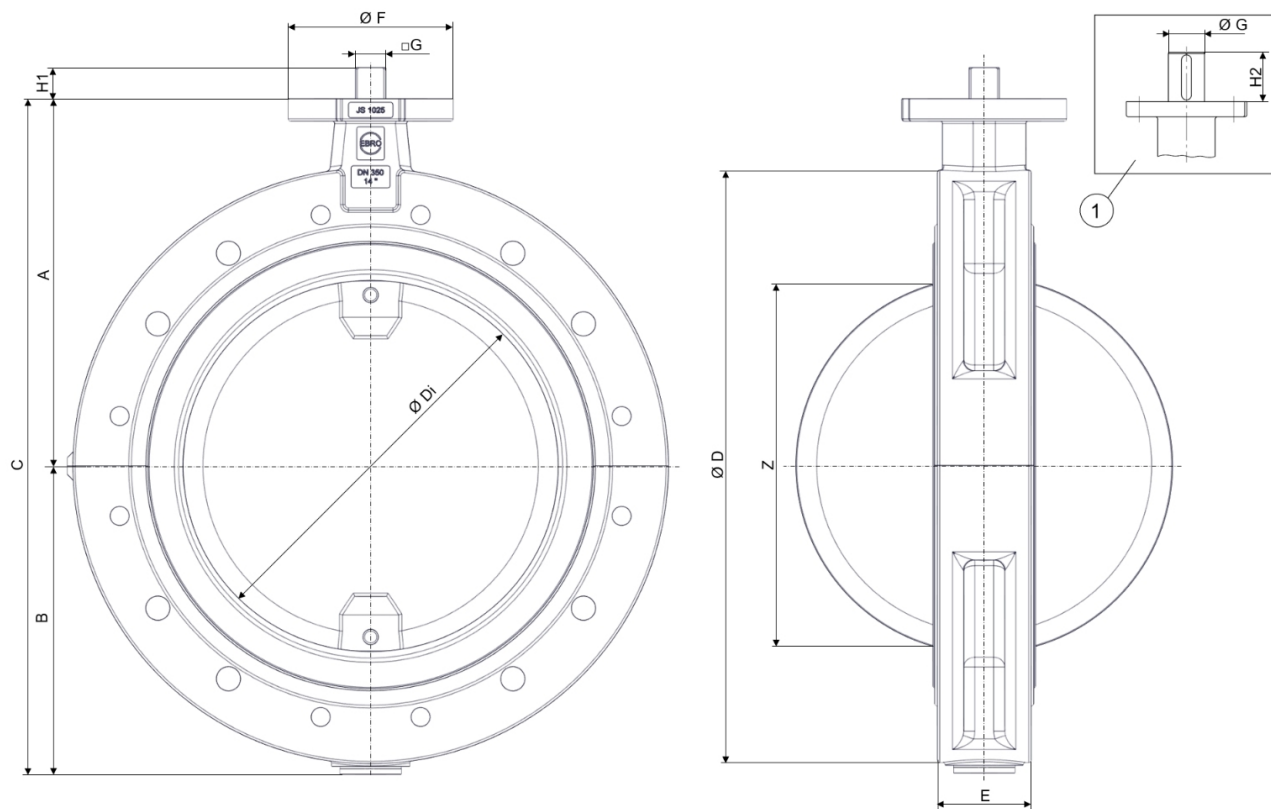


Teknisk datablad

Dobbelflangeklap T212-A med fri aksel



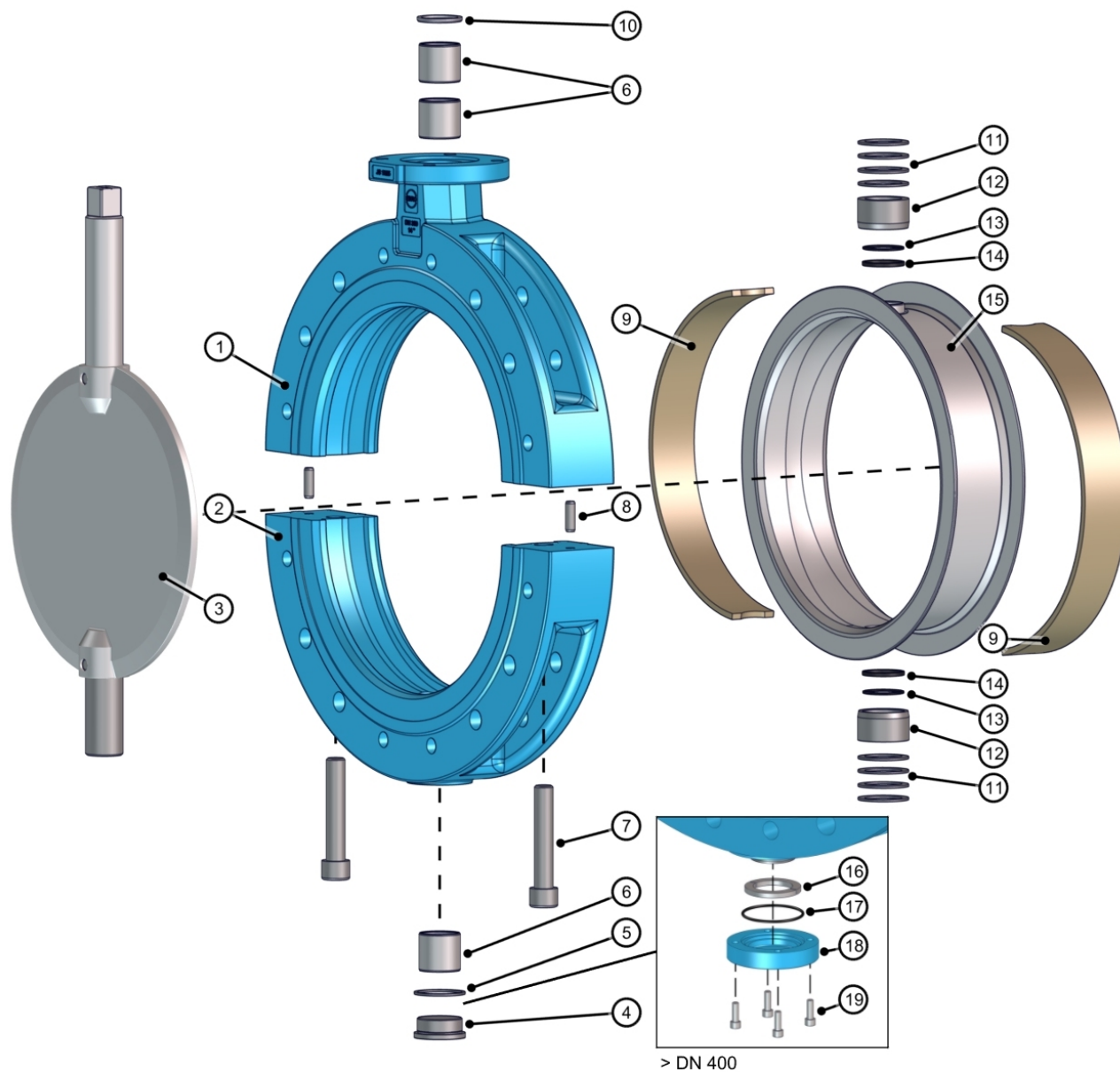
Måleblad


DN	NPS	Hovedmål [mm]													Vægt [kg]
		A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing D_i$	E	$\varnothing F$	Flange	$\square G$	H1	$\varnothing G$	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

Anvisninger

Pos 1 = Specialudførelse: Rund aksel med fjeder

Materialespecifikationer og stykliste



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe ¹	Materiale-nr.
1	Kabinetoverdel	1	Støbejern	5,3103
			Rustfrit stål ²	1,4408
2	Kabinetunderdel	1	Støbejern	5,3103
			Rustfrit stål ²	1,4408

Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe ¹	Materiale-nr.
3	Aksel/klapskive	1	Duplexstål/duplexstål	1,4462
			Duplexstahl / PTFE	1.4462 / PTFE
			(Duplex-)stål / ledende-PTFE	1.4462 / (ledende)- PTFE
			(Duplex-)stål / modificeret PTFE	1.4462 / (modificeret)-PTFE
			(Duplex-)stål / Titan	1.4462 / Titan
			(Duplex-)stål / Hastelloy	1.4462 / Hastelloy
4	Låseskrue	1	Rustfrit stål	
5	Tætningsring ⁴	1	Rustfrit stål	
6	DU-leje	3	Stål / PTFE-belagt	
7	Cylinderskrue	2 ³	Rustfrit stål	
8	Styrestift	2	Stål	
9	Elastomerindlæg ⁴	2	EPDM	
			FKM	
			VMQ	
10	Skrabering ⁴	1	PTFE	
11	Tallerkenfjeder	8	Rustfrit stål	
12	Trykstykke	2	Rustfrit stål	
13	O-ring ⁴	2	FKM	
14	Tagmanschet ⁴	2	PTFE	
15	Manschet ⁴	1	PTFE	
			Ledende PTFE	
			Modificeret PTFE	
			EBRODUR	
16	Akselsikring ⁵	1	Stål	
17	O-ring ^{4, 5}	1	FKM	
18	Afslutningsdæksel ⁵	1	Stål	
19	Skrue ⁵	4	Rustfrit stål	

Anvisninger

¹ Materialer som standardudførelse. Yderligere materialer og overfladebehandlinger på forespørgsel.

² Fås til nominelle størrelser DN 350, DN 400 og DN 500

³ Antal ≤ DN 400: 2 stk., DN 450 - DN 700: 4 stk., ≥ DN 750: 6 stk.

⁴ Anbefalede reservedele

⁵ Udførelse afslutningsdæksel > DN 400

Temperaturgrænser for T200-armaturer

Manchet	DN	Skive indkapslet	PS ¹ [bar]	Elastomerindlæg	TS min.	TS maks.
PTFE mod. PTFE elektr. ledende	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 OBS: Oplysninger om maks. till. tryk PS må ikke overskride PN/Class-angivelsen!
 Eksempel: PS = 10 bar, ved flangetilslutning PN6 sker dog angivelse PS = 6 bar!

Drejningsmomenter

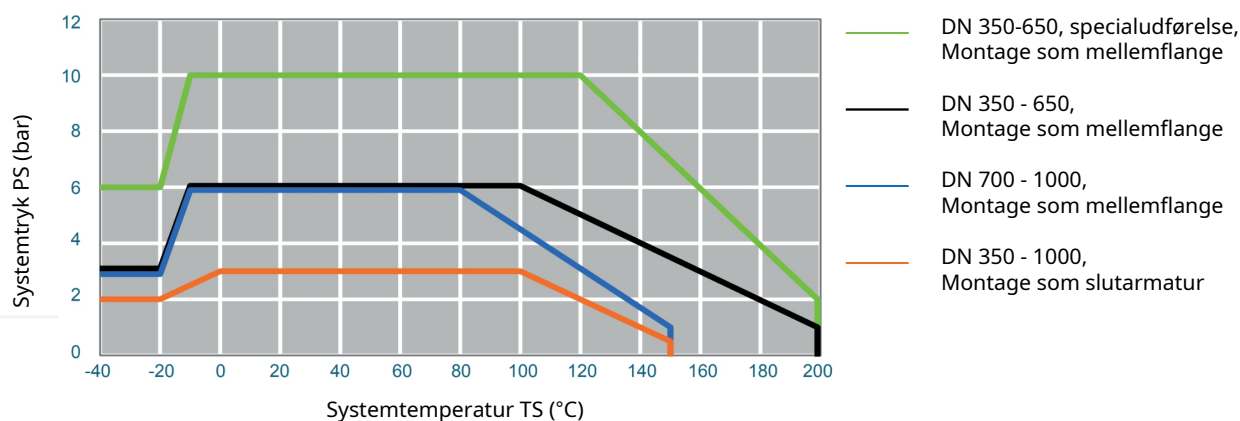
ANVISNING



Værdierne i tabellen er registrerede løsningsmomenter fra klapskivens lukkede stilling ved flydende/smørende medier. Disse skal anses som referenceværdier, eftersom de faktiske drejningsmomenter afhænger af forskellige faktorer som fx driftstryk, medie, anvendelsesbetingelser osv. Klapskiver kan fås i specialudførelser.

DN	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1000
NPS	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40
Drejningsmoment (N·m)	720	980	1200	1500	2500	2770	3000	3500	4500	6000	7700

Tryktemperaturdiagram



K_v-værdier**ANVISNING**

K_v-værdien [m³/h] angiver vandgennemstrømningen ved en temperatur fra 5 °C til 30 °C og en Δp fra 1 bar.

Den tilladte strømningshastighed V_{maks} ligger på 4,5 m/s ved væsker og 70 m/s ved gasser.

Klapskiven befinder sig i optimalt reguleringsområde ved åbningsvinkel 30 ° til 70 °. Mellem 20 ° og 30 ° såvel som mellem 70 ° og 90 ° forløber kurven fladt således, at en ændring af åbningsvinklen påvirker reguleringen af strømmen lidt. Undgå kavitation.

		Åbningsvinkel 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
Angivelser i m ³ /h.									

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Nominelle bredder	DN 350 – DN 1000
Kabinetdesign	Dobbeltflange (2-delt)
Temperaturområde ¹	-40 °C til +200 °C
Anvendelse ved vakuum ²	indtil DN 600 maks. 200 mbar absolut, fra DN 650 maks. 500 mbar absolut
Maksimalt tilladt tryk (PS) ³	6 bar
Anvisninger ¹ Afhængigt af tryk, medie og materialevalg ² med silikone-elastomerindlæg ³ specialudførelse ved 10 bar	

Standarder

Betegnelse	Beskrivelse
Brugsstandard	DIN EN 593:2018-01
Mærkning	DIN EN 19:2024-03
Hovedflange	DIN EN ISO 5211:2024-10
Konstruktionslængde	DIN EN 558:2022-09 Række 20
	ISO 5752:2021-06 Række 20
	API STD 609:2021-04 Tabel 1
Flangetilslutning	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10/16
	ASME B16.5:2020 Class 150
	ASME B16.47 Serie A, Serie B
	AS 4087:2011
Tæthedskontrol	DIN EN 12266-1:2012-06 Lækagerate A
Modflangetætningsfladernes form	DIN EN 1092-1:2018-12 Form A/B
	ASME B16.5:2020 RF, FF

Certifikater og tilladelser

Betegnelse	Beskrivelse
Trykenheder	Direktiv 2014/68/EU, CRN, PE(S)R
Flygtige emissioner	DIN EN ISO 15848-1:2017-07
Internationale godkendelser	EAC (TR 004, TR 010, TR020) SITIIAS UKCA P
Skibsbygning	DNV
Sikkerhedsintegritetsniveau	DIN EN 61508 Beiblatt 1:2005-10 Level 2 (SIL 2)
Transport af farligt gods	VD TÜV komponentkontrol til GGVSEB/ADR/RID
Anvisninger Yderligere certifikater og tilladelser mulige på forespørgsel. Gælder udelukkende for bestemte nominelle bredder og materialekombinationer (undtaget direktivet om trykbærende udstyr og sikkerhedsintegritetsniveau).	