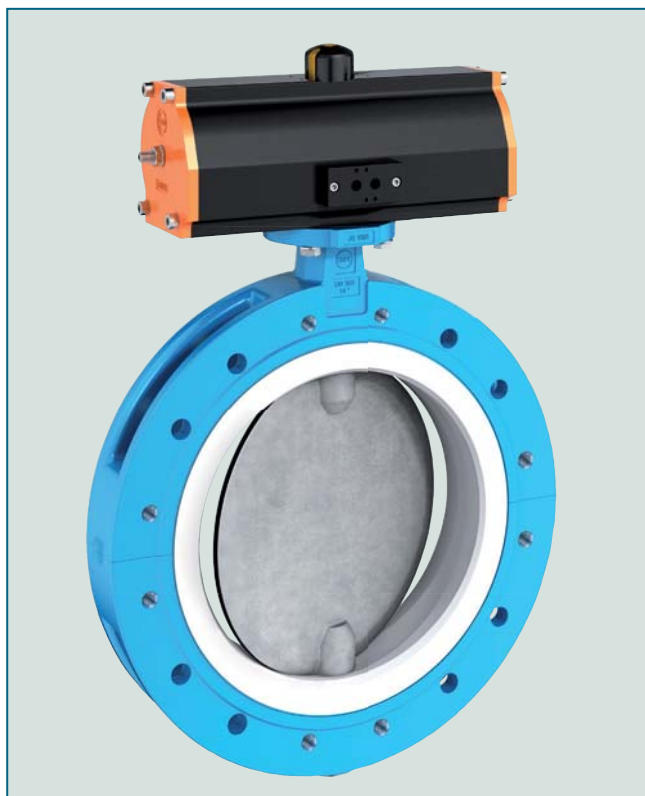


TEFLONOVÁ KLAPKA S DVOJITOU PŘÍRUBOU TYP T 212-A



Klapka s dvojitou přírubou pro aplikace uzavírání a regulace v chemickém průmyslu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

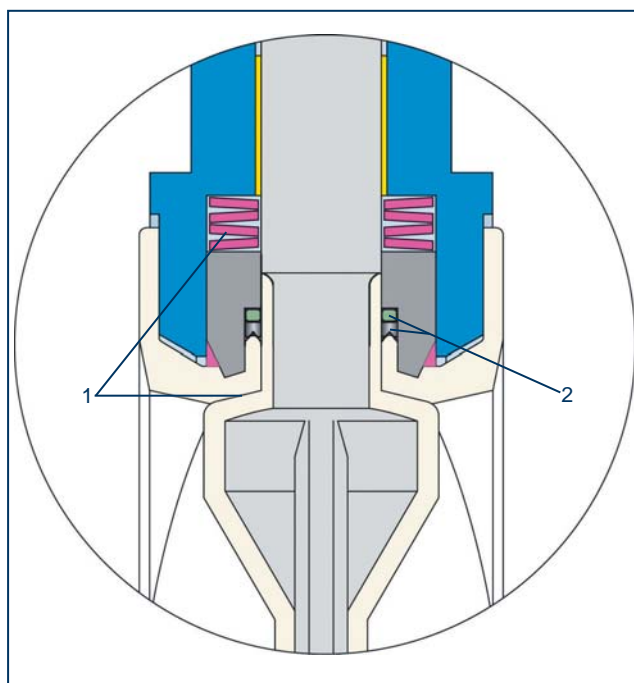
Jmenovité průměry:	DN 350 - DN 900
Konstrukční délka:	EN 558 řada 20 ISO 5752 řada 20 API 609 tabulka 1
Připojení mezi přírubami dle:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 ASME B16.47, řada A, řada B AS 4087
Tvar těsnicí plochy protipřírubu:	EN 1092 tvar A/B ASME RF, FF
Příruba pro připojení ovládání:	EN ISO 5211
Označení:	EN 19
Zkouška těsnosti:	EN 12266 (míra úniku A)
Pracovní norma:	EN 593
Rozsah teplot:	Od -40 °C do +200 °C (v závislosti na jmenovitých průměrech a provozním tlaku)
Přípustný provozní tlak:	Max. 6 barů (10 barů speciální provedení)
Použití ve vakuu:	DN 350 – DN 600 max. 200 mbarů absolutně DN 700 – DN 900 max. 500 mbarů absolutně (se silikonovými vložkami)

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Uzavírací a regulační klapka s manžetou a diskem z PTFE pro chemicky toxická a vysoce korozivní média
- Mimořádná ochrana životního prostředí díky bezpečnostnímu utěsnění hřídele EBRO
- Dělené těleso
- Izolační konstrukční výška dle vyhlášky
- Montážní poloha je libovolná
- Bezúdržbové provedení
- Lze demontovat a recyklovat dle druhu materiálu
- Materiály v souladu s FDA dle směrnice ES 1935/2004
- *Speciální zkouška RWTÜV dle normy TA-Luft / VDA 2440

OBLASTI POUŽITÍ, např.:

- Chemicky vysoce korozivní a toxická média
- Nejčistší voda a nejčistší chemikálie
- Farmaceutický průmysl
- Lepidla, papírenský průmysl, rozpouštědla
- Výroba a zpracování barev
- Potravinářský průmysl
- Výroba chlóru
- Úprava rud



Bezpečnostní utěsnění na obou koncích hřídele:

1. Primární těsnění pomocí předepnutí talířovou pružinou působící na oblast kulového segmentu.
2. Sekundární těsnění = bezpečnostní těsnění s teflonovou vložkou a O-kroužkem.

TEFLONOVÁ KLAPKA S DVOJITOU PŘÍRUBOU TYP T 212-A

KROUTICÍ MOMENTY

- Potřebné kroučicí momenty (M_d) platí pro suchá média a byly zjištěny se vzduchem při 20 °C

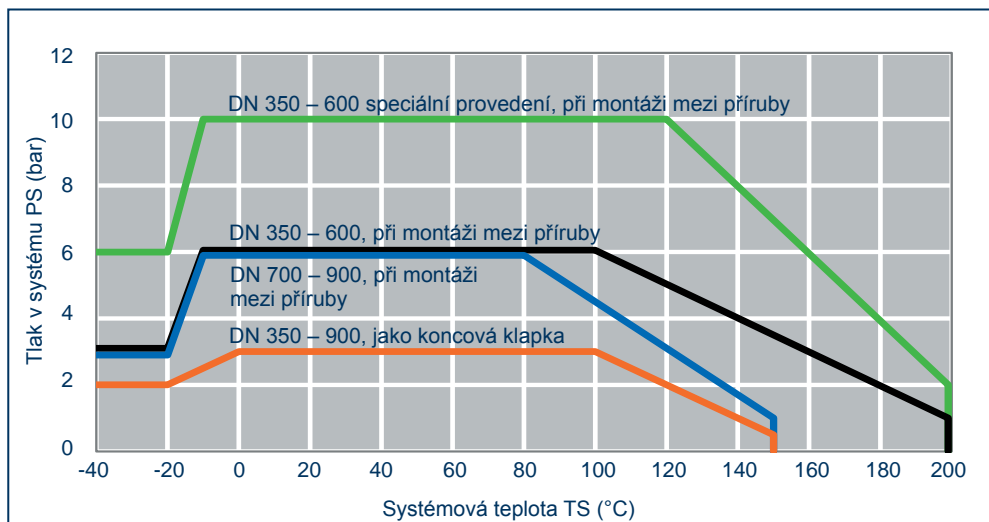
- Uvedené kroučicí momenty se vztahují na moment utržení z klidu (disk klapky z těsnícího prvku, pak se kroučicí momenty snižují)

- Na dynamické kroučicí momenty se můžete dotázat u nás

Při dimenzování pohonů a u funkcí regulace vám dále ochotně pomůžeme.

DN [mm]	350	400	450	500	600	700	750	800	900
Velikost [in]	14	16	18	20	24	28	30	32	36
MD [Nm]	720	980	1200	1500	2500	3000	3500	4500	6000

GRAF TLAKU V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ



Údaje tlaku a teploty s elastomerovými vložkami ze silikonového kaučuku

Limity použití s jinými elastomerovými vložkami na vyžádání

Použití při podtlaku DN 350 – 600 do max. 200 mbarů absolutně, v závislosti na médiu a teplotě

Použití při podtlaku DN 700 – 900 do max. 500 mbarů absolutně, v závislosti na médiu a teplotě

HODNOTY K_V

- K_V hodnota [m^3/h] udává průtokové množství vody při teplotě 5 °C až 30 °C a při Δp 1 bar

- Uvedená hodnota K_V je založená na měření laboratoře hydrauliky v Delftu, v Nizozemsku

- Přípustná rychlost proudění
 V_{max} 4,5 m/s pro kapalinu,
 V_{max} 70 m/s pro plyny

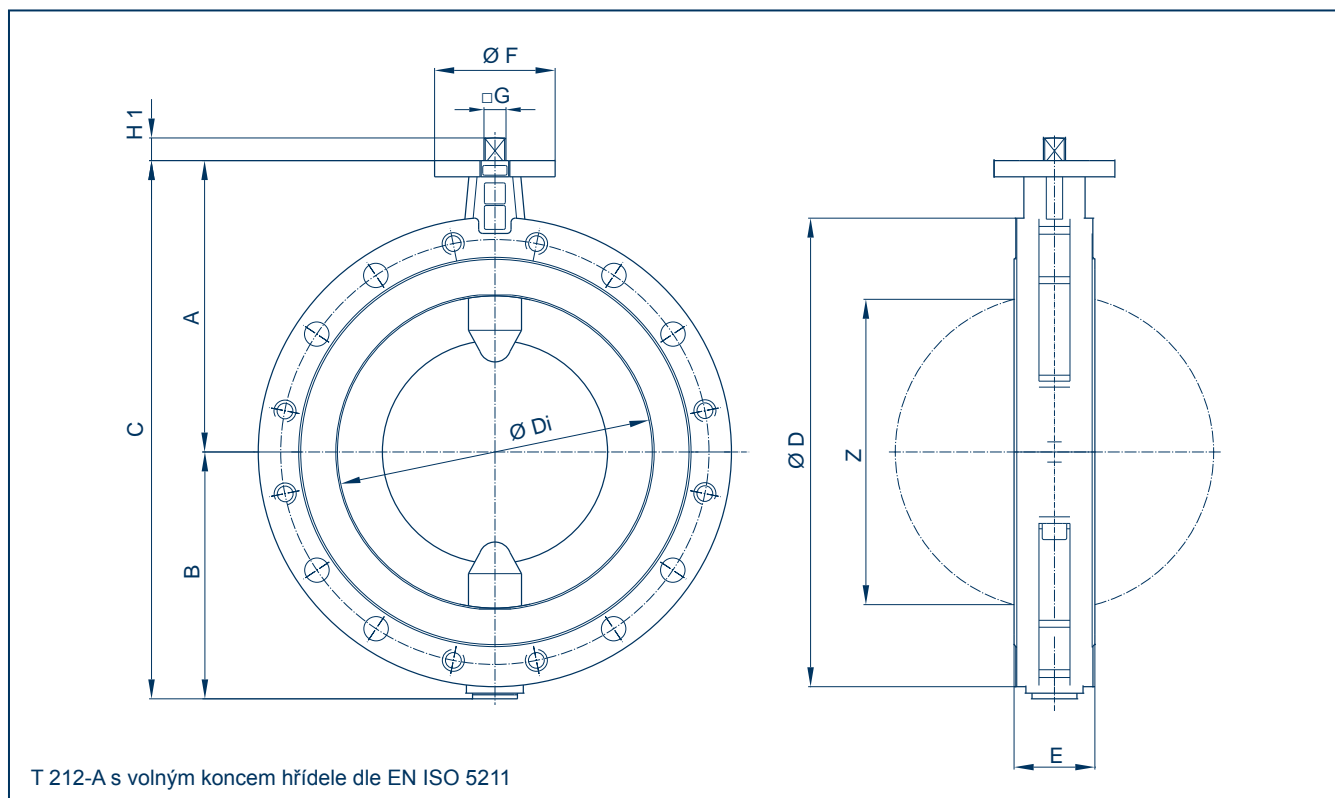
- Škrťací funkce jsou možné v nastavovacím úhlu 30° až 70°

- Zabraňte kavitaci

U funkcí regulace vám dále ochotně pomůžeme s přesným dimenzováním.

DN [mm]	Velikost [in]	K_V hodnoty (při úhlu otevření 90°)
350	14	11500
400	16	12000
450	18	14000
500	20	16000
600	24	20000
700	28	28000
750	30	33000
800	32	37000
900	36	48000

TEFLONOVÁ KLAPKA S DVOJITOU PŘÍRUBOU TYP T 212-A



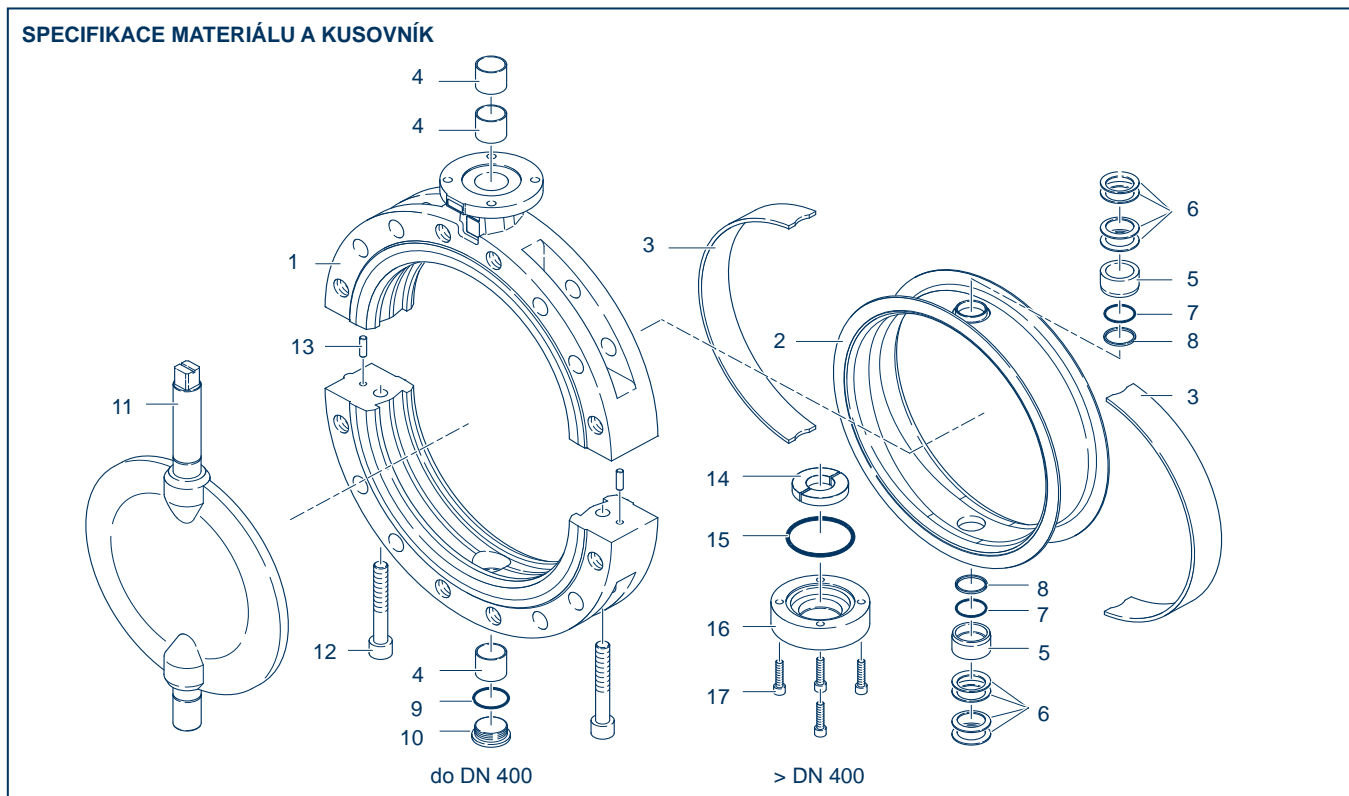
T 212-A s volným koncem hřídele dle EN ISO 5211

DN [mm]	Velikost [in]	Hlavní rozměry [mm]											Hmotnost [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Příruba	G	H1	Z	
350	14	330	277	607	535	338	78(92)*	150	F12	27	29	327	68
400	16	360	305	665	580	389	102	150	F12	27	29	377	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	560	270
700	28	580	496	1076	927	676	165	210	F16	46	47	662	410
750	30	610	538	1148	985	724	165	298	F25	55	108	712	465
800	32	630	563	1193	1060	770	190	298	F25	55	108	759	570
900	36	696	640	1336	1170	881	203	298	F25	55	110	859	750

* Konstrukční délka dle EN 558 řada 20 (92 mm)

Technické změny vyhrazeny

TEFLONOVÁ KLAPKA S DVOJITOU PŘÍRUBOU TYP T 212-A



Pol.	Označení	Materiál	Č. materiálu	ASTM	Pol.	Označení	Materiál	Č. materiálu	ASTM
1	Těleso				11***	Hřídel/disk (jednodílné provedení)			
	Litina	Litina s GGG-40.3	EN-JS 1025	A 395		Nerezová ocel/ nerezová ocel	X2CrNiMo22-5-3/	1.4462/	Duplex
2**	Manžeta						X2CrNiMo22-5-3	1.4462	
	PTFE	Polytetrafluoretylen	PTFE	PTFE *		Opláštění ocel/PFA	X2CrNiMo22-5-3/	1.4462/	Duplex/
3**	Elastomerová vložka						Ocel 52.3 – perfluorakoxy	1.0570-PFA	ocel/PFA *
	Silikon	Silikonový kaučuk	MVQ	VMQ	12	Šroub			
4	Ložisko DU					Nerezová ocel	A4-70	1.4401	B8M
	PTFE povrchová vrstva				13	Kolík			
5**	Přítlačný prsteneč					Ocel	9SMnPb28K	1.0718	SAE12L14
	Nerezová ocel	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	14	Pojistka hřídele			
6	Talířová pružina					Ocel	Ocel 37-2		
	Nerezová ocel	X12CrNi177	1.4568	631	15**	O-kroužek			
7**	O-kroužek					FPM	Fluorkaučuk	FPM	FKM
	FPM	Fluorkaučuk	FPM	FKM	16	Uzavírací víko			
8**	Těsnící U-manžeta					Ocel	Ocel 37-2		
	PTFE	Polytetrafluoretylen	PTFE	PTFE	17	Šroub			
9	Těsnící kroužek					Nerezová ocel	A4-70	1.4401	B8M
	Nerezová ocel	X5CrNi18-10	1.4301	304					
10	Uzavírací šroub DIN 908								
	Nerezová ocel	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M					

Výše uvedené materiály jsou součástí standardního vybavení, další materiály na vyžádání

- * volitelná možnost: elektrická vodivost
 ** doporučené náhradní díly
 *** doporučeno u disků s povrchovou vrstvou

Technické změny vyhrazeny