

MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA TYP Z 611-A



Mezipřírubová klapka s elastomerovou manžetou v mezipřírubovém provedení pro středně korozivní média.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité průměry:	DN 50 - DN 300
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
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) ISO 5208, kategorie 3
Pracovní norma:	EN 593
Rozsah teplot:	-10 °C až +200 °C (v závislosti na tlaku, médiu a materiálu armatury)
Přípustný provozní tlak:	Max. 10 barů

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Jednodílné provedení disku s hřídelem
- Dělené těleso se šrouby z nerezové oceli
- Izolační konstrukční výška dle vyhlášky
- *Volitelná možnost: speciální zkouška RWTÜV dle normy TA-Luft / VDA 2440
- Hřídel s trojitým uložením
- Těsnicí plocha disku leštěná do vysokého lesku
- Jsou k dispozici materiály v souladu s FDA
- Lze demontovat a recyklovat dle druhu materiálu
- *Volitelná možnost: bez obsahu barevných kovů

OBLASTI POUŽITÍ, např.:

- Nápojový průmysl
- Úprava nejčistší vody
- Farmaceutický průmysl
- Chemický a petrochemický průmysl
- Technické vybavení pro vodovody a kanalizace
- Technické vybavení pro pneumatickou dopravu
- Výroba lodí
- Energetika
- Potravinářský průmysl
- Pro barvy a laky lze dodat provedení bez obsahu silikonu



Dělené těleso s jednodílným diskem / hřídelem umožňuje rychlou a snadnou údržbu.

MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka TYP Z 611-A

KROUTICÍ MOMENTY

- Uvedené krouticí momenty (Md)
u kapalných a mazacích médií

- Prášková (nikoli mazací)
médiá Md x 1,3

- Suché plyny/kapaliny s vyšší
viskozitou Md x 1,2

- Uvedené krouticí momenty
se vztahují na moment utržení
z klidu

- Na dynamické krouticí momenty
se můžete dotázat u nás

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

DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Velikost [in]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Nm]	7	15	18	28	45	110	140	200	280

HODNOTY K_V

- Hodnota K_V [m³/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 Nizozem-
sku

- 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°

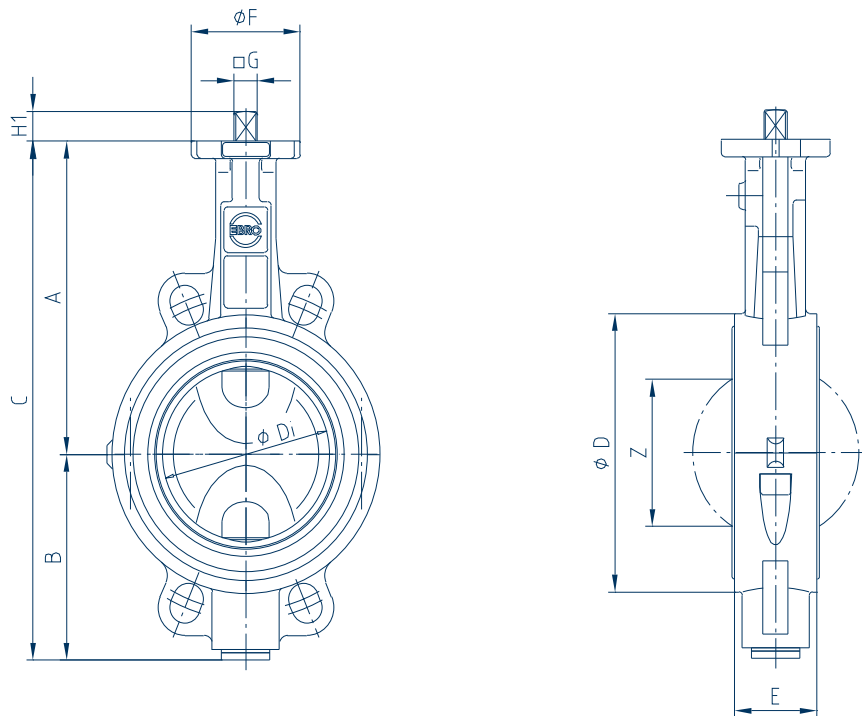
- Zabraňte kavitaci

U funkcí regulace vám dále
ochotně pomůžeme s přesným
dimenzováním.

DN [mm]	Velikost [in]	Úhel otevření α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2½	2	9	22	42	77	115	170	215
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500

Technické změny vyhrazeny

MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka TYP Z 611-A



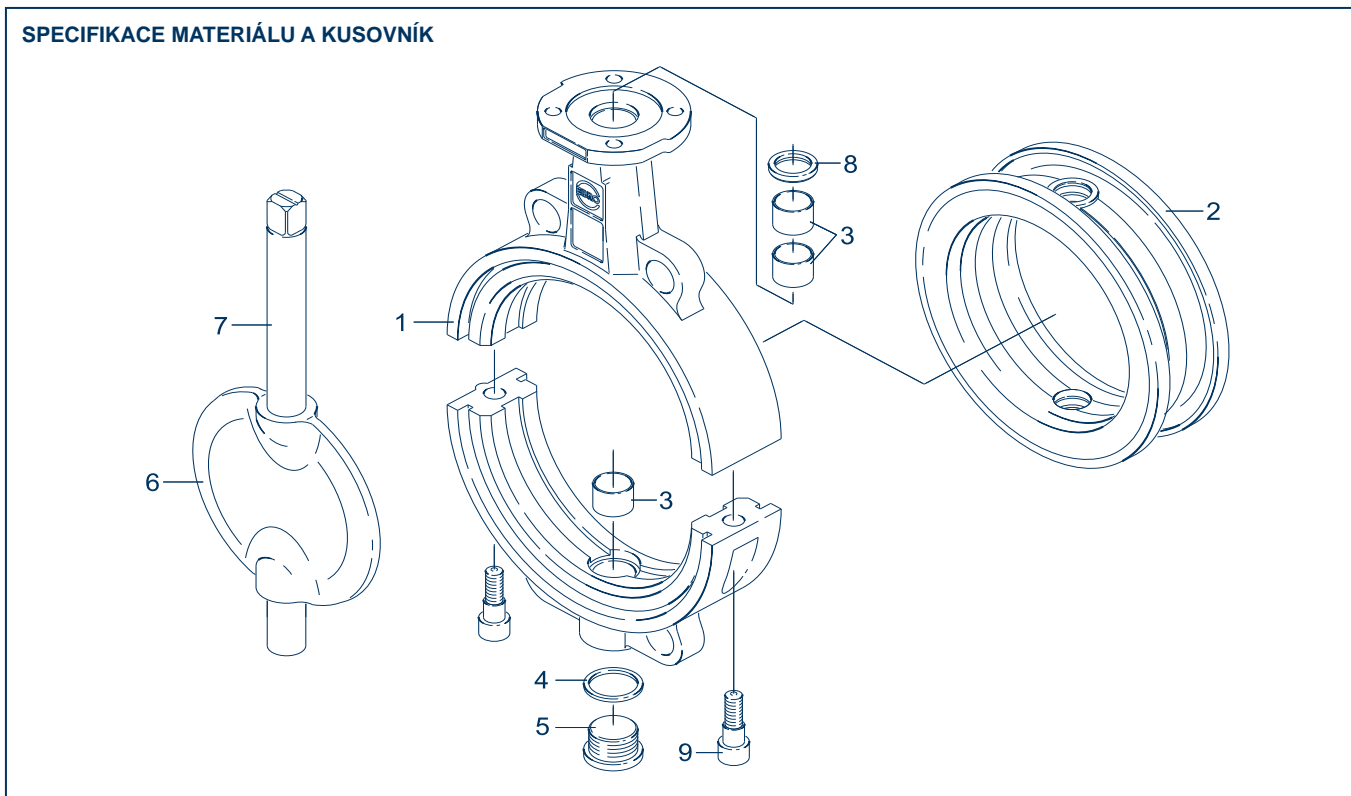
Z 611-A s volným koncem hřídele dle EN ISO 5211

DN [mm]	Velikost [in]	Hlavní rozměry [mm]											Hmotnost [kg]	
		A	B	C	D	Di	E	F	Příruba	G	H1	H2		Z*
50	2	126	84	210	112	49	43	54	F04	11	13,5	19	25	2,2
65	2½	134	93	227	120	64	46	54	F04	11	13,5	19	45	2,9
80	3	157	104	261	138	79	46	65	F05	14	17	25	64	4,0
100	4	167	115	282	160	99	52	65	F05	14	17	25	84	5,2
125	5	180	127	307	190	124	56	65	F05	14	17	25	110	6,9
150	6	203	150	353	215	149	56	88	F07	17	20	30	138	9,5
200	8	228	176	404	269	199	60	88	F07	17	20	30	189	13,2
250	10	266	212	478	324	249	68	125	F10	22	23,5	39	239	22,5
300	12	291	237	528	374	297	78	125	F10	22	23,5	39	286	31,5

* Rozměr přesahu disku

Technické změny vyhrazeny

MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA TYP Z 611-A



Pol.	Označení	Materiál	Č. materiálu	ASTM	Pol.	Označení	Materiál	Č. materiálu	ASTM
1	Těleso				5	Uzavírací šroub DIN 908			
	Litina	EN-JS 1030	GGG-40	60-40-18		Nerezová ocel	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
2	Manžeta				6/7	Hřídel/Disk v jednodílném provedení			
	NBR	Akrylnitril-butadien-kaučuk				Nerezová ocel	G-X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A 995
	EPDM	Etylen-propylen-kaučuk			8	Stírací kroužek			
	CSM	Polyetylen sulfonovaný chlórém				PTFE	Polytetrafluoretylen	PTFE	PTFE
	FPM	Fluorkaučuk			9	Šroub			
	VSI	Silikonový kaučuk				Nerezová ocel	A4-70	1.4401	B8M
	AU	Polyuretan							
3	Ložiskové pouzdro								
	Mosaz	MS 58	2.0401	B 45					
4	Těsnicí kroužek DIN 7603								
	Měď	Cu		Měď					

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

Technické změny vyhrazeny