



MATERIÁL Materiál všech dílů je uveden v tabulce, označení je podle DIN. Těleso je šedá litina. Disk klapky je odlit z tvárné poniklované litiny. Materiál manžety je ve standardním provedení z EPDM.

Pozice	Název součásti	Materiál
1	Těleso	GG25
2	Disk	CF8
3	Hřídel	304
4	Manžeta	alternativy v tabulce
5	Pojistný kolík	304
6	Pouzdro	bronz; nerez
7	Ucpávka	PTFE
8	Pouzdro	DELFIN (plast)

PN 6, 10, 16

POUŽITÍ Jako uzavírací armatura pro agresivní a neagresivní kapaliny a plyny. Jmenovitý tlak PN 16 do světlosti DN 150 a PN 10 ve světlostech DN 200 až DN 300. Maximální přípustný tlakový spád na uzavěru je pro všechny světlosti 1 MPa. Pracovní látka přichází do styku pouze s materiálem manžety a disku. Manžeta je v běžném provedení z EPDM, na zvláštní požadavek je ji možno dodat i z jiných materiálů. Disk je vždy z austenitické nerezavějící oceli. Doporučená maximální rychlost proudění u kapalin 4,5 m/s, u plynů 80 m/s. V běžném provedení jsou klapky použitelné v rozmezí teplot -20°C až +120°C. Na speciální požadavek můžeme zajistit materiálové provedení pro teplotní rozsah -20°C až +204°C.

TECHNICKÝ POPIS Klapka má centrickou konstrukci s průchozí hřídelí. Těleso mezipřírubové, odlité spolu s krkem a horní přírubou. Sedlo je tvořeno vyměnitelnou manžetou, která má zároveň funkci přírubového těsnění. Ucpávku hřídele tvoří dva O - kroužky. Horní příruba odpovídá ISO 5211, zakončení hřídele je ovál s dvojicí rovnoběžných ploch.

Materiál	Teplotní rozsah °C
EPDM	-20 až +120
NBR	-10 až +80
HYPALON	-20 až -135
VITON	-18 až 20,4
SILIKON	-20 až 20,4
EPDM-T	-20 až +140

																		Mk (Nm) při ΔP (MPa)	
DN	A	B	C	D	E	ISO5211	F	G	H	I	J	K	n	P	Q	T	kg	0,6	1
50	43	57	38	82	175	F07	90	55	4	70	8	10	4	30	13	200	3,0	20	25
65	46	70	53	92	186	F07	90	55	4	70	8	10	4	30	13	200	3,8	25	30
80	46	82	68	98	193	F07	90	55	4	70	8	10	4	30	13	200	4,0	30	35
100	52	104	90	113	213	F07	90	55	4	70	11	10	4	30	16	260	5,3	40	50
125	56	127	114	127	228	F07	90	55	4	70	11	10	4	30	16	260	7,3	60	70
150	56	150	139	141	242	F07	90	55	4	70	11	10	4	30	16	260	8,2	70	90
200	60	194	185	172	278	F10	125	70	4	102	13	12	4	35	19	355	13,5	160	190
250	68	247	238	210	323	F10	125	70	4	102	16	12	4	35	22	355	21,2	240	300

* ostatní rozměry DN300 – DN1200 zašleme na požádání

