

uzavírací klapka DN40 do 500 série BUW6, BULG/C



konstrukce	Uzavírací klapka s dvoudílnou hřídelí, plovoucím kotoučem, přenosem výkonu převodovky ozubením, hřídel je chráněna proti uvolnění pojistným kroužkem
připojení	příruby dle EN1092
druh příruby	mezipřírubové provedení DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 koncové provedení DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN500: PN10
délka	odpovídající EN558-1 řada 20 (DIN3202-K1)
materiály	těleso GJS400-15 s Epoxy vrstvou, kotouč pozinkovaná ocel (DN50...100), GJS400-15 pozinkováno (DN125...500) případně nerez 1.4408, hřídel nerez 1.4016 (ne v kontaktu s médiem) páka hliník ruční převodovka DN40...DN400: hliník, DN450 a DN500: GG25
manžeta	vyměnitelný, viz. tabulka "materiál manžety"
těsnění vřetene	Ochrana těla ,aby nemohl být proveden kontakt k tělu prvku O-kroužek dodatečně chrání hřídel před proniknutím prachu a jiných nečistot do prostoru a naopak únik média z vnitřního prostoru.
těsnění na přírubě	bez přídavného těsnění (Tělo těsní napřímo)
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu mezi dvěma přírubami dle EN1092 typ 01, 11, 32, 34
montážní poloha	libovolně
oblast použití	kapaliny a plyny skupiny 1 dle směrnice PRD 97/23/EG, které nenapadají použité materiály.
směr průtoku	libovolně
teplota média	viz. tabulka "Materiál manžety"
pracovní tlak	BUW6: 0-16bar BULG/C: DN40...DN150: 0-16bar, DN200...DN500: 0-10bar, montáž bez protipříruby viz. tabulka "Tlaková odolnost" vhodné i pro vakuum
ovládání	DN50...DN150 páka hliník, 10 Mřížky, otáčením konstrukčního adaptéru 2 Mřížky DN200...DN300 páka hliník, 10 Mřížky ruční převodovka hliník případně GG25, průběžně
Další provedení	těleso ocel, nerez, hliník nebo hliník-bronz, kotouč hliník-bronz, Hastelloy nebo Monel, ATEX, DVGW atest

objednací klíč

		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
uzavírací klapka											
přírubové provedení	Mezipřírubové	L									
	mezipřírubové	W									
pracovní tlak / Přírubová montáž	16bar...PN10/16/A150		6								
	10bar...PN10		C								
	16bar...PN10/16		G								
DN	40mm			040							
	50mm			050							
	65mm			065							
	80mm			080							
	100mm			100							
	125mm			125							
	150mm			150							
	200mm			200							
	250mm			250							
	300mm			300							
	350mm			350							
	400mm			400							
	450mm			450							
	500mm			500							
těleso	hliník				A						
	hliník-bronz				B						
	ocel				C						
	GJS400-15				D						
	nerez				S						
kotouč	hliník-bronz					N					
	GJS400-15 pozinkováno					P					
	nerez 1.4408					S					
	ocel pozinkováno					U					
manžeta	EPDM						E				
	Hypalon						H				
	NBR						N				
	Silikon						S				
	FKM						V				
	EPDM vhodné pro potravinářství						W				
	EPDM HT						X				
hřídel	nerez 1.4016 (prázdná pozice)										
	nerez 1.4401							S			
ovládání	s volným vlnovcem								B		
	převodovka								G		
	páka hliník 10 Mřížky								L		
	páka hliník nastavitelný								R		
Další provedení	ATEX									A	
	odmaštěno									G	
	bez silikonu									S	

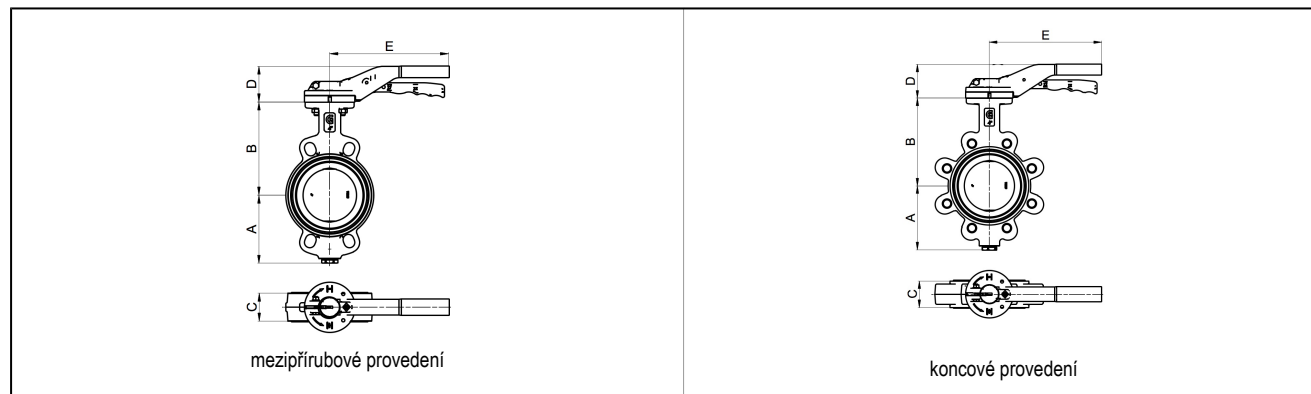
Materiál manžety

materiál	teplota média	příklady použití
EPDM	-35...+130°C	horká voda, studená voda, neutrální plyny a kapaliny
EPDM vhodné pro potravinářství	-30...+130°C	potraviny
EPDM HT	-30...+135°C	pára, horká voda, studená voda, neutrální plyny a kapaliny
FKM	-20...+200°C	benzin, nafta, oleje
NBR	-25...+100°C	studená voda, vzduch, neutrální plyny a kapaliny
Neoprén, Silikon a Hypalon k dostání na vyžádání		

Tlaková odolnost

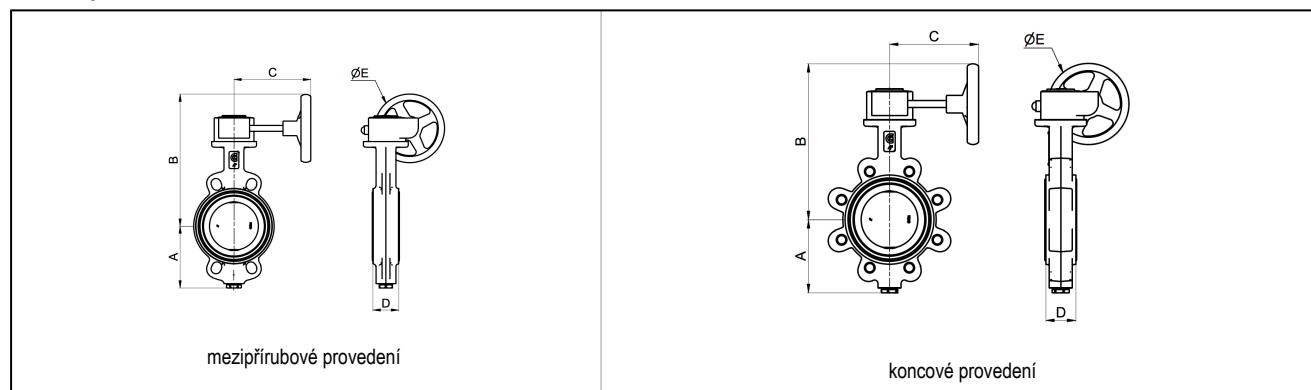
typ	svorkováno mezi dvěma přírubami	koncová armatura bez protipříruba
mezipřírubové provedení	16bar	-
koncové provedení	DN50...150: 16bar, >DN150: 10bar	6bar

rozměry s páka



DN DN [mm]	A	B	C	D	E	Diagonální čtyřhran vřetene [mm]	příruba ISO 5211	hmotnost [cca kg]	
								mezipřírubové	Mezipřírubové
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6	8,7
125	140	186	56	67	275	14	F07	7,9	10,4
150	155	202	56	67	275	14	F07	9,8	12,2
200	190	240	60	76	340	17	F10	15	28
250	220	270	68	76	340	22	F10	23	35
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	50

rozměry s ruční převodovka



DN DN [mm]	A	B	C	D	E	Druh vřetene	Rozměr vřetene [mm]	příruba ISO 5211	hmotnost [cca kg]	
									mezipřírubové	Mezipřírubové
40	75	227	160	33	140	diagonála čtyřřstěnu	11	F07	3,8	4,6
50	81	235	160	43	140	diagonála čtyřřstěnu	11	F07	4,4	5,3
65	98	241	160	46	140	diagonála čtyřřstěnu	11	F07	5,3	6,9
80	110	255	160	46	140	diagonála čtyřřstěnu	11	F07	5,6	7,7
100	128	270	160	52	140	diagonála čtyřřstěnu	11	F07	7,6	9,7
125	140	283	160	56	140	diagonála čtyřřstěnu	14	F07	8,8	11,3
150	155	299	160	56	140	diagonála čtyřřstěnu	14	F07	10,7	13,1
200	190	398	215	60	250	diagonála čtyřřstěnu	17	F10	17	30
250	220	428	215	68	250	diagonála čtyřřstěnu	22	F10	25	37
300	247	458	215	78	250	diagonála čtyřřstěnu	22	F10	35	52
350	280	581	325	78	400	lícované pero	35	F12	52	72
400	305	606	325	102	400	lícované pero	40	F12	86	100
450	343	761	395	114	600	lícované pero	45	F14	135	195
500	366	783	395	127	600	lícované pero	45	F16	165	205

Kv - hodnoty [m³/h]

DN DN [mm]	Úhel otevření klapky								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40/50	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116
65	-	2,5	11	27	51	90	161	240	257
80	-	5,2	21	49	91	156	283	457	508
100	-	9,5	39	88	159	269	487	815	925
125	-	15	69	148	262	434	768	1303	1492
150	-	23	112	228	394	641	1097	1861	2168
200	-	110	211	405	679	1085	1788	3043	3838
250	21	156	310	591	988	1591	2715	4768	5010
300	49	280	381	742	1252	2059	3744	6831	9233
350	123	315	661	1184	2008	3225	5195	9301	10792
400	161	412	863	1547	2620	4202	6775	12142	14082
450	199	511	1069	1916	3248	5218	8412	15048	17840
500	246	630	1320	2366	4010	6442	10377	18578	22024

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.