

przepustnica DN40 do 500 Seria BUW6, BULG/C



budowa	Przepustnica międzykołnierzowa lub z przeciwkołnierzem, wał dwuczęściowy, tarcza pływająca, przeniesienie siły za pomocą zębówki, wał zabezpieczony przed wydmuchaniem za pomocą seegeringu
przyłącze	kołnierze wg EN1092
forma kołnierza	wykonanie międzykołnierzowe DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 wykonanie z przeciwkołnierzem DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN500: PN10
długość zabudowy	zgodnie z EN558-1 R 20 (DIN3202-K1)
materiały	obudowa GJS400-15 epoksydowany, tarcza stal ocynkowana (DN50...100), GJS400-15 ocynkowany (DN125...500) lub stal szlachetna 1.4408, wał stal szlachetna 1.4016 (nie ma kontaktu z medium) dźwignia ręczna aluminium sterowanie ręczne DN40...DN400: aluminium, DN450 i DN500: GG25
manszeta	wymienny, zobacz tabela "materiały manszety"
uszczelnienie trzpienia	Przez uszczelkę w korpusie, żeby uniknąć kontaktu z korpusem. Dodatkowo o-ring przy kołnierzu głowicy chroni trzpień przed dostawianiem się zabrudzenia oraz nie pozwala, aby medium wydostało się na zewnątrz.
uszczelnienia na kołnierzu	bez dodatkowych uszczelnień (powłoka korpusu uszczelnia bezpośrednio)
mocowanie	zabudowa na rurociągu pomiędzy dwoma kołnierzami wg EN1092 Forma 01, 11, 32, 34
sposób zabudowy	dowolnie
zakres zastosowania	ciecze i gazy 1 i 2 grupy odpowiadające PED 97/23/EG nieniszczące zastosowanych materiałów.
kierunek przepływu	dowolnie
temperatura medium	patrz tabela "materiały manszety"
ciśnienie pracy	BUW6: 0-16bar BULG/C: DN40...DN150: 0-16bar, DN200...DN500: 0-10bar, zabudowa na końcu rurociągu, bez przeciwkołnierza, patrz tabela "wytrzymałość ciśnieniowa" można stosować do próżni
sterowanie	DN50...DN150 dźwignia ręczna aluminium, 10 zatrzaski, przez przekręcenie adapteru do montażu 2 zatrzaski DN200...DN300 dźwignia ręczna aluminium, 10 zatrzaski sterowanie ręczne aluminium lub GG25, bezspętlowa
Wykonania specjalne	obudowa stal, stal szlachetna, aluminium lub aluminium-brąz, tarcza aluminium-brąz, Hastelloy lub monel, ATEX, dopuszczenie DVGW do gazu

Kod zamówienia

		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
przepustnica											
wykonanie kołnierzone	przeciwołnierz	L									
	międzykołnierzowa	W									
ciśnienie pracy / zabudowa kołnierzowa	16bar...PN10/16/A150			6							
	10bar...PN10			C							
	16bar...PN10/16			G							
średnica nominalna	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							
korpus	aluminium						A				
	aluminium-brąz						B				
	stal						C				
	GJS400-15						D				
	stal szlachetna						S				
tarcza	aluminium-brąz						N				
	GJS400-15 ocynkowany						P				
	stal szlachetna 1.4408						S				
	stal ocynkowany						U				
manszeta	EPDM						E				
	hypalon						H				
	NBR						N				
	silikon						S				
	FKM						V				
	EPDM dopuszczenie do kontaktu z żywnością						W				
	EPDM HT						X				
wał	stal szlachetna 1.4016 (pozostawić wolne miejsce)										
	stal szlachetna 1.4401								S		
sterowanie	trzcina bez napędu									B	
	przekładnia									G	
	dźwignia ręczna aluminium 10 zatrzaski									L	
	dźwignia ręczna aluminium z możliwością regulacji									R	
Wykonania specjalne	ATEX										A
	oczyszczone z oleju i tłuszczu										G
	nie zawiera silikonu										S

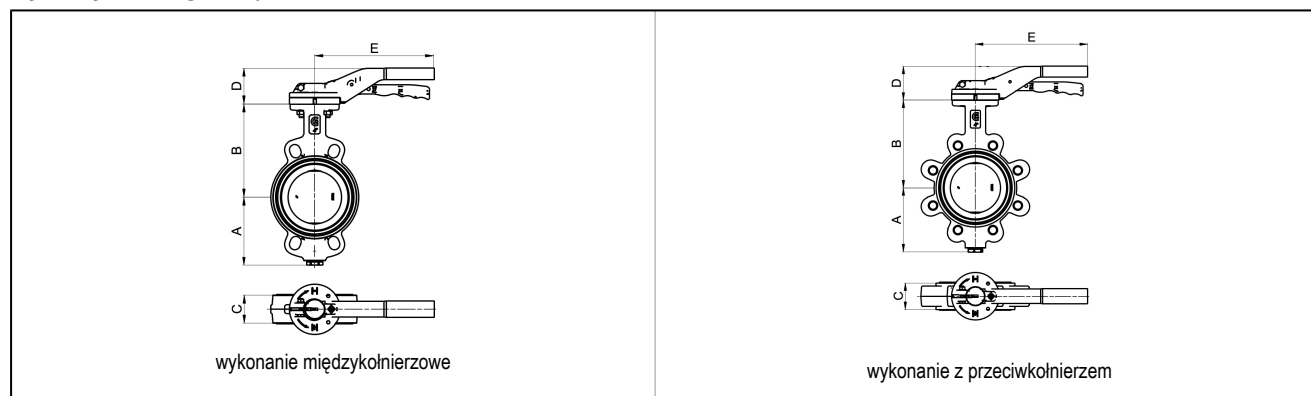
materiały manszety

materiał	temperatura medium	przykłady zastosowań
EPDM	-35...+130°C	woda gorąca, woda zimna, neutralne gazy i płyny
EPDM dopuszczenie do kontaktu z żywnością	-30...+130°C	Artykuły spożywcze
EPDM HT	-30...+135°C	para, woda gorąca, woda zimna, neutralne gazy i płyny
FKM	-20...+200°C	benzyna, diesel, oleje
NBR	-25...+100°C	woda zimna, powietrze, neutralne gazy i płyny
neopren, silikon i hypalon dostępne na zapytanie		

wytrzymałość ciśnieniowa

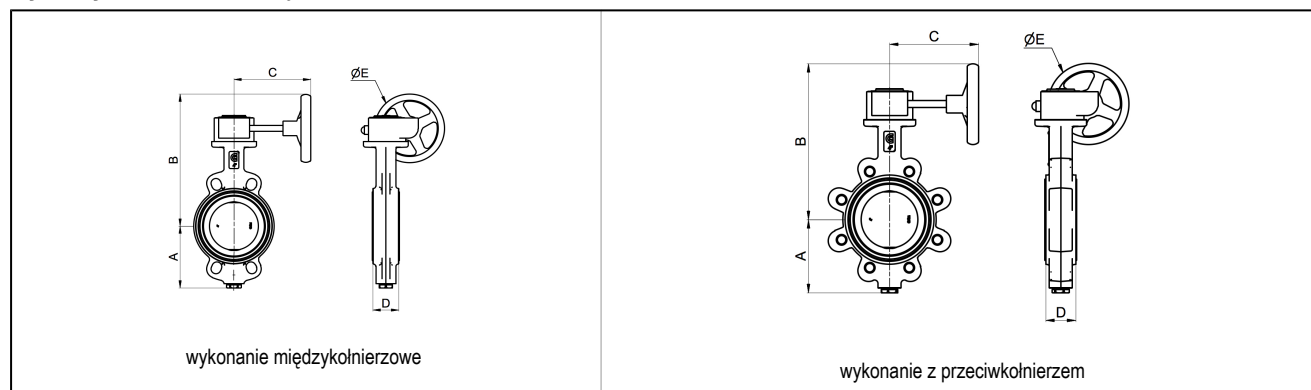
typ	ściśnięty pomiędzy dwoma kołnierzami	armatura końcowa bez przeciwołnierz
wykonanie międzykołnierzowe	16bar	-
wykonanie z przeciwołnierzem	DN50...150: 16bar, >DN150: 10bar	6bar

wymiary z dźwignia ręczna



średnica nominalna DN [mm]	A	B	C	D	E	trzczeń kwadratowy [mm]	kolnierz ISO 5211	ciężar [około kg]	
								międzykolnierowa	przeciwołnierz
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

wymiary z przekładnią ręczną



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

współczynnik kv [m³/h]

średnica nominalna DN [mm]	kąt otwarcie przepustnicy								
	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

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone