

Opis

Przepustnica centryczna z wykładziną elastomerową. Zastosowanie: płyny i gazy przemysłowe, oczyszczalnie ścieków, wodociągi, itp.

Charakterystyka

- wykonanie korpusu D1 korpus pierścieniowy DN 25-800
D3 z uszami typu LUG DN 25-400
D4 z własnymi kołnierzami DN 150-1600
- wymiary zabudowy wg ISO 5752/20, EN 558-1/20
- górny kołnierz wg EN ISO 5211
- max. ciśnienie robocze 16 bar
- normy montażowe PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- zakres temperatur standard -10°C do 95°C z wykładziną EPDM, max. -10°C do 200°C w zależności od materiału wykładziny i medium, inne temperatury na zapytanie
- test na szczelność wg EN 12266-1/P12 klasa szczelności A



Przepustnice DESPONIA spełniają wymagania odnośnie bezpieczeństwa zawarte w Europejskiej Dyrektywie Ciśnieniowej 97/23/EG (PED) Aneks I dla płynów grupy 1 i 2.



D1
korpus
pierścieniowy



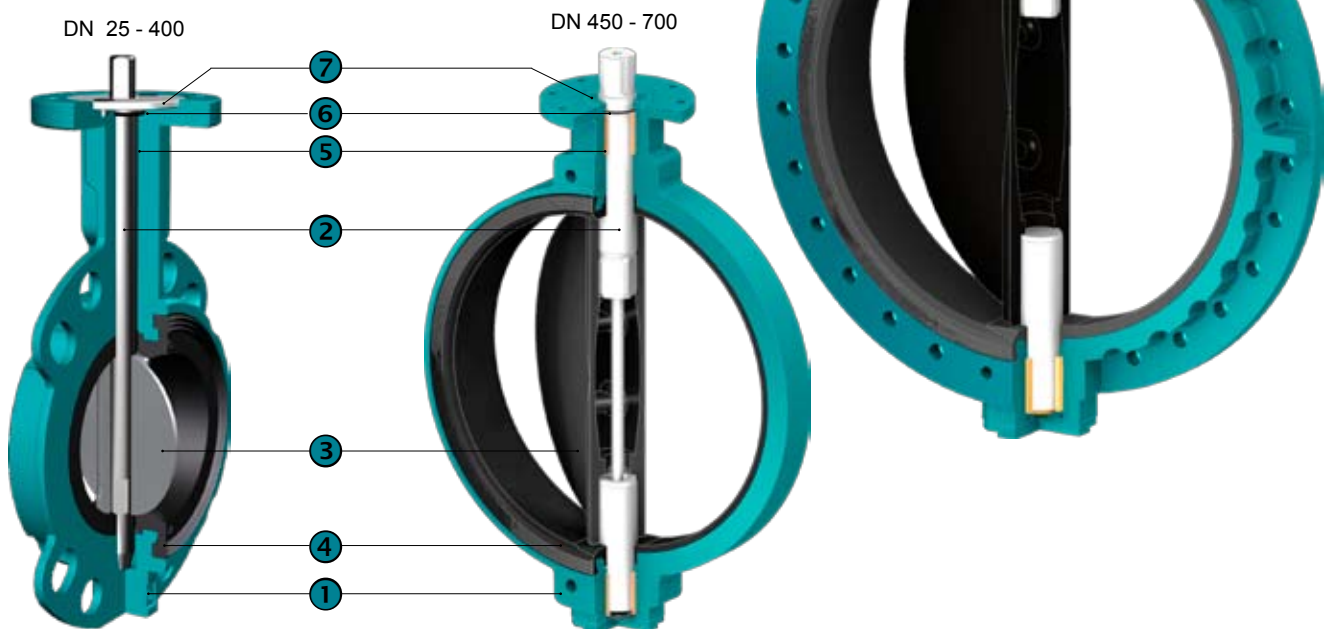
D3
z uszami typu
LUG



D4
z własnymi
kołnierzami

Konstrukcja

1	Korpus (wydłużona szyjka przepustnicy umożliwia zaizolowanie)
2	Walek zabezpieczony przed wydmuchnięciem wraz ze wskaźnikiem położenia
3	Tarcza
4	Wymienialna wykładzina z ukształtowanymi uszczelnieniami bocznymi
5	Łożysko (DN25-400 poliamid, DN450-1400 brąz)
6	Zewnętrzne uszczelnienie wałka
7	Podkładka zabezpieczająca przed wydmuchnięciem



Wartość Kv m³/h

DN	25/32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
kv	40	50	100	210	360	650	1050	1770	3400	5090	7360	9800
DN	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
kv	12900	16800	21700	29800	35100	45900	59300	82100	102700	170000	225000	

Przy montażu armatury na końcu rurociągu zaleca się:

- Typ korpusu	D3 możliwy bez przeciwkołnierza D4 tylko z przeciwkołnierzem
- Materiał korpusu	2A (EN-GJS-400-15)
- Medium	tylko ciecze, 10+30°C
- Max. ciśnienie robocze (Tarcza 16 bar)	DN25-200 10 bar
	DN250-600 6 bar
	DN700-1400 2,5 bar

- Uderzenia hydrauliczne są niedopuszczalne!!!

Proszę sprawdzić w naszym folderze dotyczącym kołnierzy



Kod oznaczeniowy

D1	0100	.	3	3	.	2AR	.	4A	.	2AR	.	E
1	2	3	4	5	6	7	8					




1	Typ korpusu	D1	pierścieniowy	DN25-800
		D3	korpus z uszami typu LUG	DN25-400
		D4	własnymi kołnierzami	DN150-1600
2	Średnica nominalna	0025-1600	mm	
3	Ciśnienie robocze	0	2,5 bar	
		1	6 bar	
		*	10/16bar, patrz tabela poniżej	
4	Normy montażowe	**	PN6/10/16 patrz tabela poniżej. Inne normy na zapytanie	
5	Korpus	1AE	żeliwo szare EN-GJL-250, pokrycie Polyurethan 70µ	DN450-1600
		2AR	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, pokrycie Epoxy (Resicoat®) 200µ	DN25-400
		2AE	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, pokrycie Polyurethan 70µ	DN450-1600
		2AN	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, pokrycie Polyurethan 250µ	
6	Walek	4A	stal nierdzewna 1.4028, AISI420	
		4L	stal nierdzewna 1.4542 / 17-4PH	
7	Tarcza	2AR	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, pokrycie Rilsan 250µ (max.90°C)	DN25-700
		2AE	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, pokrycie Epoxy 70µ	DN800-1600
		2AC	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, chromowane	DN25-600
		2AH	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15, pokrycie Halar min.600µ	
		4C0	stal nierdzewna 1.4408, AISI316	
		4CP	stal nierdzewna 1.4408, AISI316, polerowana	DN25-600
		4CH	stal nierdzewna 1.4408, AISI316, pokrycie Halar min.600µ	
		4I0	stal nierdzewna 1.4573	
		4S0	stal nierdzewna 1.4588	
		5C0	Brąz aluminiowy ASTM B148 C95800 / G-Cu Al 10 Ni	
7H0	Hastelloy ASTM A494 CW-12MW			
8	Wykładzina	E	EPDM T _{max} = 95°C p _{max} DN25-1200 = 16 bar, DN1400-1600 = 10 bar	
		EA	EPDM ACS FDA T _{max} = 130°C p _{max} DN25-1200 = 16 bar, DN1400-1600 = 10 bar	
		ED	EPDM DVGW T _{max} = 130°C p _{max} DN25-1200 = 16 bar, DN1400-1600 = 10 bar	
		N	Nitril (NBR) T _{max} = 100°C p _{max} DN25-300 = 16 bar, DN350-1600 = 10 bar	
		H	CSM (Hypalon) T _{max} = 125°C p _{max} DN25-300 = 16 bar, DN350-1600 = 10 bar	
		V	FPM (Viton) T _{max} = 200°C p _{max} DN25-300 = 16 bar, DN350-1600 = 10 bar	
			Inne wykonania materiałowe wykładzin oraz wykonania białe na zapytanie	

Inne wykonania na zapytanie!

* Ciśnienie robocze (Kod)

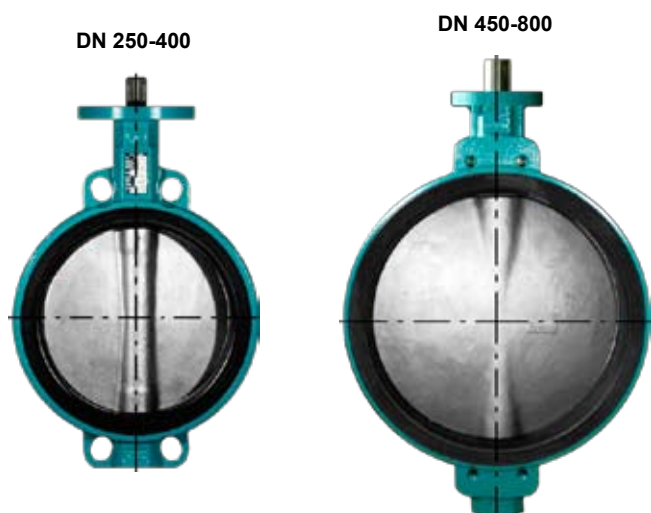
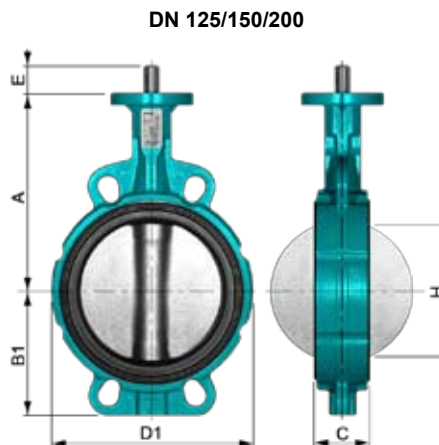
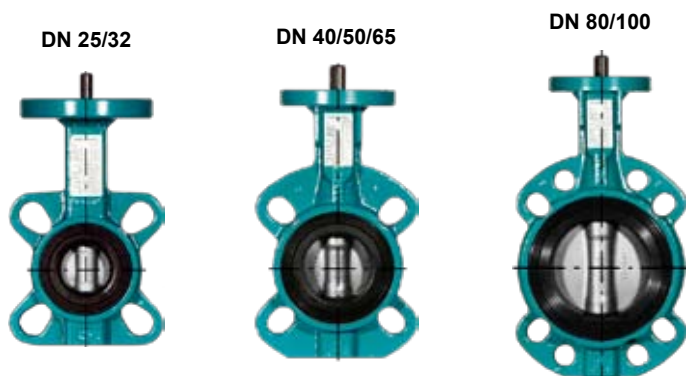
Material korpusu	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
EN-GJL-250 (1A)	10 bar																									
EN-GJS-400-15 (2A)	10 bar													2												
	16 bar													3												

**Normy montażowe (Kod)

DESPONIA	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
 D1	PN6													3											
	PN10													3											
	PN16													3											
 D3	PN10													3											
	PN16													3											
 D4	PN10													3											
	PN16													3											

Wymiary

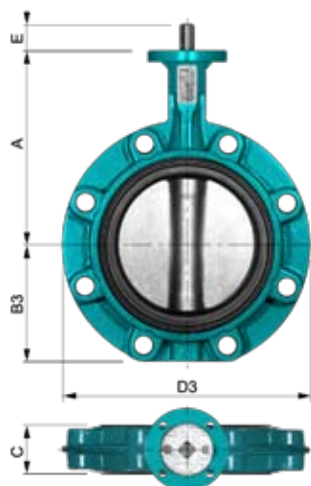
D1 pierścieniowy, DN25-800



DN	A	B1	C	D1	E	H*	[kg]
(25)32	110	50	30	72	19	17,0	1,4
40	130	60	33	86	19	27,0	2,0
50	135	72	43	101	19	30,0	3,0
65	150	82	46	121	19	49,0	3,6
80	160	92	46	138	19	68,5	4,0
100	180	102	52	160	19	88,5	5,5
125	195	120	56	189	19	114,5	7,5
150	210	133	56	214	19	142,0	8,6
200	240	163	60	272	25	193,5	12,7
250	280	196	68	324	32	243,5	22,2
300	315	232	78	378	32	292,5	30,8
350	330	257	78	425	40	329,5	41,5
400	365	292	102	475	40	375,5	57,2
450	400	359	114	538	65	426	95,0
500	440	397	127	595	65	477	125
600	525	467	154	695	80	572	180
700	565	518	165	800	80	663	280
800	632	562	190	908	80	780	387

* przy montażu z tworzywowymi tulejami kołnierzowymi należy przestrzegać wymiaru H, aby uniknąć zniszczenia tarczy

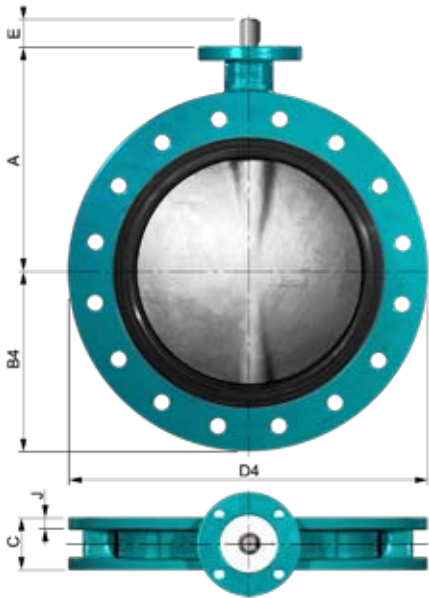
D3 korpus z uszami typu LUG, DN 25-400



DN	A	B3	C	D3	E	H*	[kg]
25	110	50	30	72	19	17,0	1,4
32	110	50	30	72	19	17,0	1,4
40	130	60	33	86	19	27,0	2,0
50	135	72	43	117	19	30,0	3,2
65	150	82	46	130	19	49,0	4,0
80	160	88	46	188	19	68,5	6,1
100	180	102	52	219	19	88,5	8,5
125	195	116	56	248	19	114,5	10,0
150	210	128	56	274	19	142,0	11,0
200	240	161	60	332	25	193,5	19,6
250	280	199	68	402	32	243,5	28,7
300	315	234	78	472	32	292,5	41,2
350	330	258	78	520	40	329,5	55,0
400	365	290	102	584	40	375,5	75,0

Wymiary

D4 własnymi kołnierzami, DN 150-1600

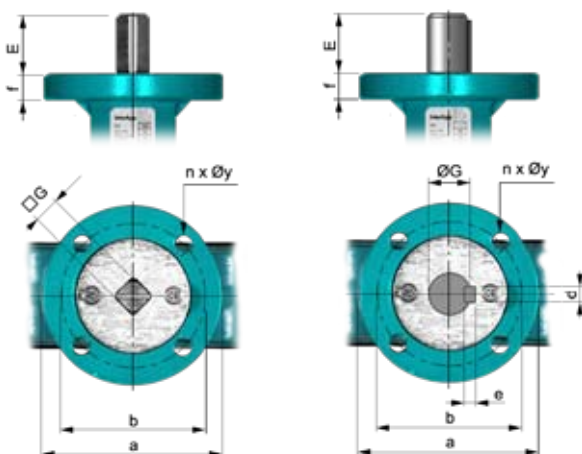


DN	A	B4	C	D4	H*	J	E	[kg]
150	210	143	56	285	142,0	10,0	19	15,0
200	240	170	60	340	193,5	12,5	25	19,5
250	280	200	68	406	243,5	15,0	32	30,5
300	315	239	78	482	292,5	15,0	32	44,0
350	330	265	78	533	329,5	18,0	40	59,0
400	365	296	102	596	375,5	20,0	40	82,0
450	400	359	114	640	426	24,0	65	118
500	440	397	127	715	477	26,0	65	175
600	525	467	154	840	572	28,5	80	260
700	565	503	165	927	663	31,5	80	345
(750)	590	541	170	985	712	34,0	80	435
800	630	580	190	1060	780	36,5	80	510
900	695	650	203	1170	855	38,0	100	660
1000	748	696	216	1255	960	44,0	100	790
(1100)	768	738	218	1340	1055	44,0	100	850
1200	882	809	254	1485	1150	47,0	120	1180
1400	990	938	280	1680	1340	40,0	120	1700
1600	1117	1018	318	1924	1550	50,0	155	2600

Górny kołnierz wg ISO 5211

DN 25-400

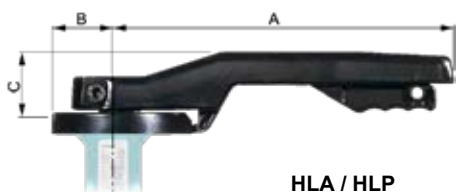
DN 450-1600



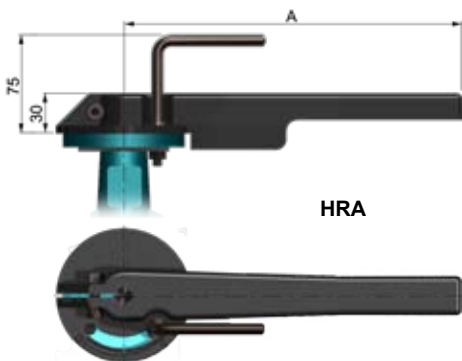
DN	E	G	d	e	f	ISO	a	b	n x Øy
25-40	19	□ 8	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
50-100	19	□ 11	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
125-150	19	□ 14	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
200	25	□ 17	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
250-300	32	□ 22	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4 x 10 / 4 x 13
350	40	□ 22	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
400	40	□ 27	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
450-500	65	Ø 45	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
600	80	Ø 70	20	12	25	F16	220	165	4 x 22
700	80	Ø 70	20	12	25	F25	300	254	8 x 18
(750)	80	Ø 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
800	80	Ø 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
900	100	Ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1000	100	Ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
(1100)	100	Ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1200	120	Ø 100	28	16	30	F30	350	298	8 x 22
1400	120	Ø 120	32	18	35	F30	350	298	8 x 22
1600	155	Ø 130	32	18	40	F35	418	356	8 x 33,5

Wymiary

Dźwignia ręczna (DN25-300)



HLA / HLP



HRA

Aluminium, pokrycie Epoxy

DN		A	B	C	[kg]
25-40	HLA.F0708.180	180	45,5	41	0,4
50-65	HLA.F0711.180	180	45,5	41	0,4
80-100	HLA.F0711.240	243	45,5	43	0,5
125-150	HLA.F0714.340	340	45,5	51	0,6
200	HLA.F0717.340	340	45,5	51	0,6
250-300	HLA.F1222.500	500	77,5	40	2,2

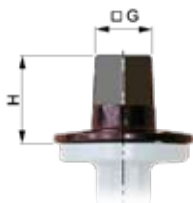
Polyamid PA6, 30% wzmocnienia włóknem szklanym

DN		A	B	C	[kg]
25-40	HLP.F0708.240	243	45,5	41	0,3
50-65	HLP.F0711.240	243	45,5	41	0,3
80-100	HLP.F0711.240	243	45,5	43	0,3
125-150	HLP.F0714.340	340	45,5	51	0,5
200	HLP.F0717.340	340	45,5	51	0,5

Aluminium, pokrycie Epoxy

DN		A	[kg]
25-40	HRA.F0708.180	180	0,4
50-65	HRA.F0711.180	180	0,4
80-100	HRA.F0711.250	250	0,5
125-150	HRA.F0714.340	340	0,6
200	HRA.F0717.340	340	0,6

Czworokąt hydrantowy (DN25-200)



DN		G	H
25-40	PO.F0708.30	30	65
50-100	PO.F0711.30	30	65
125-150	PO.F0714.30	30	65
200	PO.F0717.30	30	65

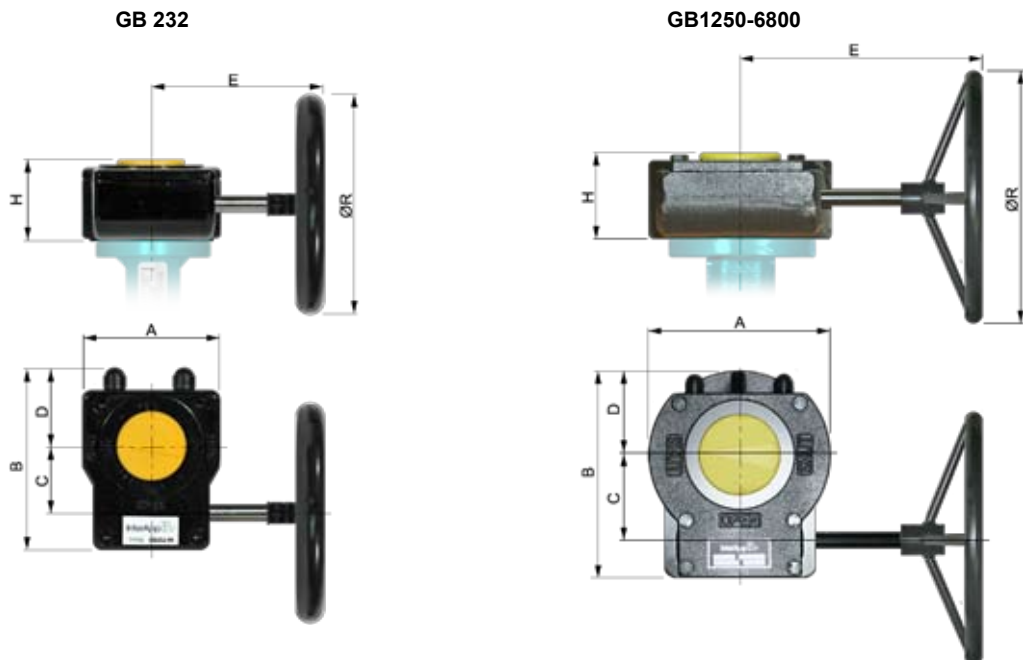
Kółko ręczne (DN25-150)



DN		I	J
25-40	HW.F0708.200	200	52
50-100	HW.F0711.200	200	52
125-150	HW.F0714.250	250	52

Wymiary

Przekładnia



Tylko ciecze, p_{max} DN25-300 ...16 bar, DN350-1600 ... 10 bar

DN		A	B	C	D	E	H	ØR	n*	[kg]
25-40	GB232-05.F05-F0711.100(R08)	80	114	42,5	48	121	53	100	10	0,8
50-100	GB232-05.F05-F0711.100	80	114	42,5	48	121	53	100	10	0,8
125-150	GB232-05.F05-F0714.100	80	114	42,5	48	121	53	100	10	0,8
200	GB232-06.F05-F0717.160	80	114	42,5	48	180	59	160	10	0,9
250-300	GB232-08.F07-F1022.250	100	131	50	56	216	67	250	9,25	1,55
350	GB232-13.F10-F1222.300	175	209	80	83	361	84	300	10	5,4
400	GB232-13.F10-F1227.500	175	209	80	83	396	84	500	10	5,4
450	GB232-14.F1445.600	175	209	80	83	396	84	600	10	5,4
500	GB1250N.F1445.500	220	258	105	110	347	100	500	13,75	22
600	GB1250N.F1665.700-SH100	220	258	105	110	447	100	700	13,75	22
700	GB1950N/HR.F2570.600	285	402,5	211	142,5	387	155	600	21	32
750	GB1950N/HR.F2570.700-SH100	285	402,5	211	142,5	487	155	600	21	32
800	GB1950N/HR.F2570.700-SH100	285	402,5	211	142,5	487	155	700	21	32
900	GB6800N/SP4.F3080.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1000	GB6800N/SP4.F3080.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1100	GB6800N/SP4.F3080.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1200	GB6800N/SP4.F30100.500	370	482	263	170	500	160	500	79,25	70
1400	GBA250G/SP9.F30120.800	510	725	431	235	629	169	800	176	225
1600	GBA250G/SP9.F35130.800	510	725	431	235	629	169	800	176	225

* n = ilość obrotów ON/OFF

Materiał:

GB232 :Aluminium pokryte poliuretanem
 GB880-GB6800 :Żeliwo szare, pokryte poliuretanem