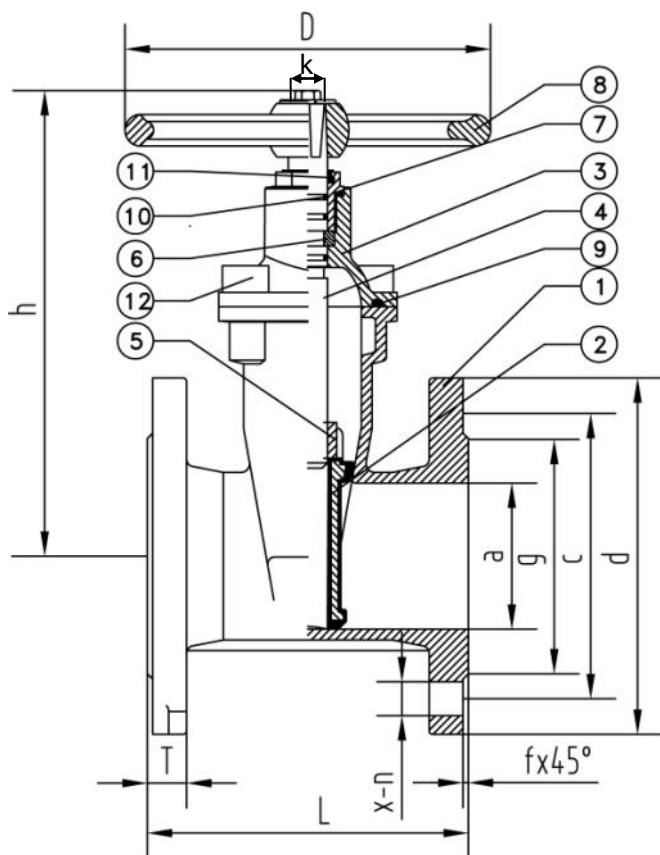


**ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES**



**ZASUWA KOŁNIERZOWA Z KLINEM GUMOWYM DN40-DN300 PN10/16 KRÓTKA ZABUDOWA  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES DN40-DN300 PN10/16 SHORT BODY**



<b>WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD</b>	EN 1171, EN 1074-2
<b>DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE</b>	DIN 3202-F4
<b>KOŁNIERZE FLANGES</b>	EN 1092-2
<b>TESTOWANIE WG. NORMY TESTS</b>	EN 12266
<b>TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE</b>	EPDM/NBR ≤ 70°C

Nr N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	POKRYWA KORPUSU BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
4	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
5	NAKRETKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
6	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
7	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY SEALING RING	Mosiądz Brass
8	KÓŁKO RĘCZNE HANDWHEEL	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
9	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
10	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
11	OSŁONA ANTYPYŁOWA DUST RING	Guma NBR NBR
12	ŚRUBY BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304

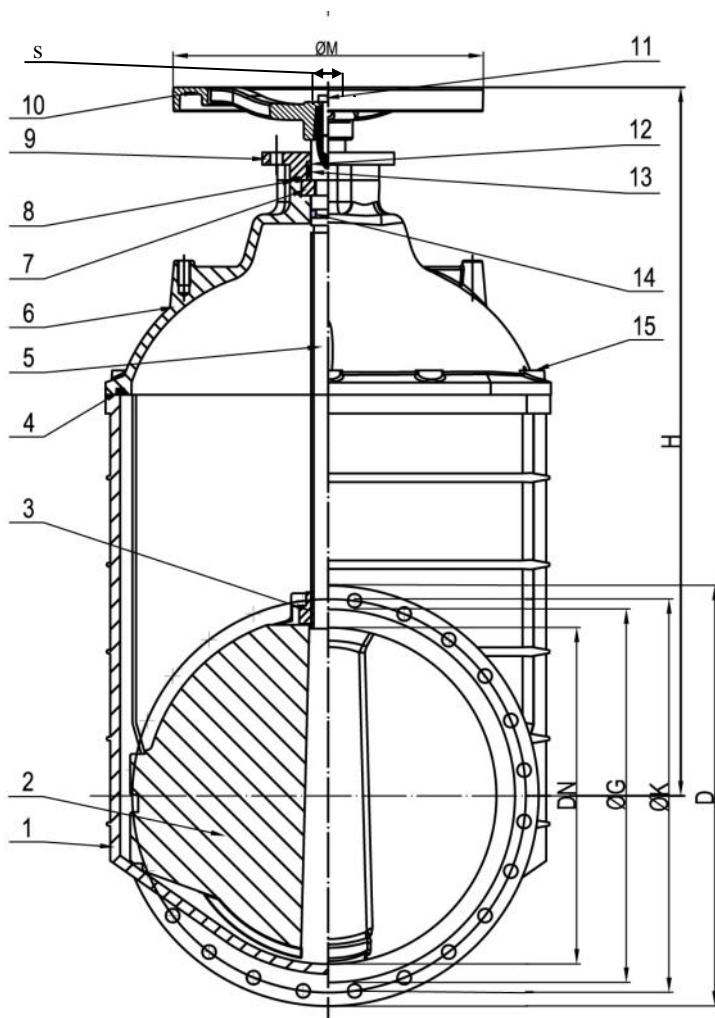
DN (a)	OBRYS (mm) OUTLINE (mm)				WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)						
	L	h	h1	k	d	C (PN10/16)	x-n (PN10/16)	T	g	f	Kg
40	140	190	225	14	150	110	4-φ19	19	84	3	8
50	150	205	250	14	165	125	4-φ19	19	99	3	10
65	170	228	275	17	185	145	4-φ19	19	118	3	13
80	180	265	310	17	200	160	8-φ19	19	132	3	15
100	190	300	345	19	220	180	8-φ19	19	156	3	18
125	200	348	400	19	250	210	8-φ19	19	184	3	25
150	210	400	445	19	285	240	8-φ23	19	211	3	37
200	230	490	545	24	340	295	8-φ23 12-φ23	20	266	3	52
250	250	585	640	27	405	350 355	12-φ23 12-φ28	22	319	3	83
300	270	685	740	27	460	400 410	12-φ23 12-φ28	24.5	370	4	125

Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.

ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES



ZASUWA KOŁNIERZOWA Z KLINEM GUMOWYM DN350-DN600 PN10/16 KRÓTKA ZABUDOWA  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES DN350-DN600 PN10/16 SHORT BODY



DN	OBRYŚ (mm) OUTLINE (mm)				WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)							Waga (Kg)
	L	H	φM	S	D	K	n-d1 (PN10/16)	b	G	f		
350	290	810	500	27	520	460/470	16-φ23/16-φ28	26.5	429	4	160	
400	310	890	500	32	580	515/525	16-φ28/16-φ31	28	480	4	206	
450	330	1110	500	32	640	565/585	20-φ28/20-φ31	30	530/548	4	310	
500	350	1230	650	36	715	620/650	20-φ28/20-φ34	31.5	582/609	4	402	
600	390	1260	650	41	840	725/770	20-φ31/20-φ37	36	682/720	5	609	

<b>WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD</b>	EN 1171, EN 1074-2
<b>DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE</b>	DIN 3202-F4
<b>KOŁNIERZE FLANGES</b>	EN 1092-2
<b>TESTOWANIE WG. NORMY TESTS</b>	EN 12266
<b>TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE</b>	EPDM/NBR≤70°C

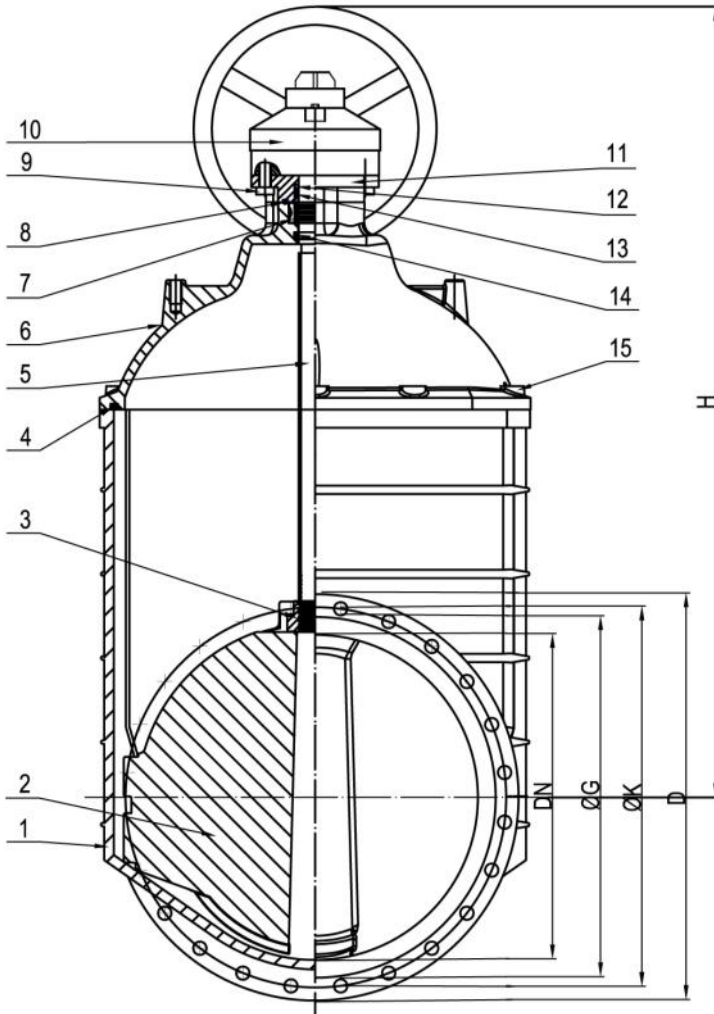
Nr. N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	NAKRĘTKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
4	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
5	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
6	POKRYWA BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
7	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
8	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
9	DŁAWICA GLAND	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
10	KÓŁKO RĘCZNE HANDWHEEL	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
11	ŚRUBA SCREW	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304
12	O-RING O-RING	Guma NBR NBR
13	NYLONOWY SEPARATOR SEPARATED SET OF NYLON	Nylon 66 Nylon 66
14	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY AUTO-SEALING RING	Guma NBR NBR rubber
15	ŚRUBY POKRYWY BONNET BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304

Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.

ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES



ZASUWA KOŁNIERZOWA Z KLINEM GUMOWYM DN700-DN1200 PN10 KRÓTKA ZABUDOWA  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES DN700-DN1200 PN10 SHORT BODY



DN	OBRYS (mm) OUTLINE (mm)		WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)					
	L	H	D	K	n-d1 (PN10/16)	b	G	f
700	430	1640	895	840	24-φ31/24-φ37	32.5	794	5
800	470	1780	1015	950	24-φ34/24-φ41	35	901	5
900	510	1870	1125	1050	28-φ34/28-φ41	38	1001	5
1000	550	2350	1230	1160/1170	28-φ37/28-φ44	40	1112	5
1200	630	2500	1455	1380/1390	32-φ41/32-φ50	45	1328	5

<b>WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD</b>	EN 1171, EN 1074-2
<b>DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE</b>	DIN 3202-F4
<b>KOŁNIERZE FLANGES</b>	EN 1092-2
<b>TESTOWANIE WG. NORMY TESTS</b>	EN 12266
<b>TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE</b>	EPDM/NBR ≤ 70°C

Nr. N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	NAKRĘTKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
4	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
5	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
6	POKRYWA BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
7	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
8	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
9	ŚRUBA SCREW	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304
10	PRZEKŁADNIA GEARBOX	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
11	DŁAWICA GLAND	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
12	O-RING O-RING	Guma NBR NBR
13	NYLONOWY SEPARATOR SEPARATED SET OF NYLON	Nylon 66 Nylon 66
14	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY AUTO-SEALING RING	Guma NBR NBR rubber
15	ŚRUBY POKRYWY BONNET BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304

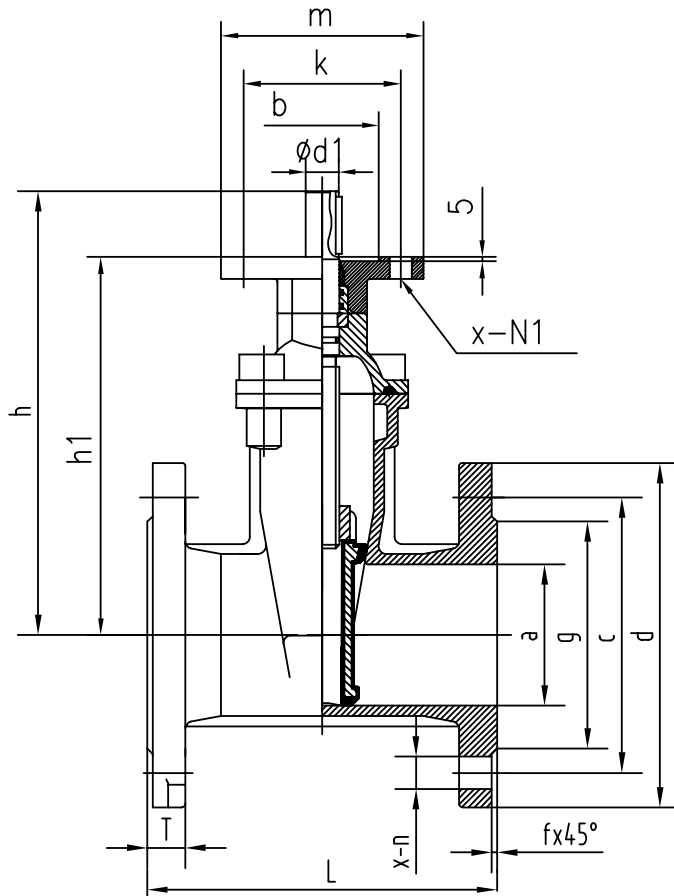
Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.

ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES



ZASUWA KOŁNIERZOWA POD NAPĘD DN40-DN300 PN10/16 KRÓTKA ZABUDOWA

RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVE FOR ACTUATOR DN40-DN300 PN10/16 SHORT BODY



WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD	EN 1171, EN 1074-2
DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE	DIN 3202-F4
KOŁNIERZE FLANGES	EN 1092-2
TESTOWANIE WG. NORMY TESTS	EN 12266
TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE	EPDM/NBR ≤ 70°C

Nr N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	POKRYWA KORPUSU BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
4	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
5	NAKRĘTKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
6	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
7	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY SEALING RING	Mosiądz Brass
8	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
9	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
10	OSŁONA ANTYPYŁOWA DUST RING	Guma NBR NBR
11	ŚRUBY BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304

DN (a)	OBRYŚ (mm) OUTLINE (mm)				WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)							GÓRNY KOŁNIERZ TOP FLANGE						MOMENT TORQUE (Nm)	WAGA WEIGHT (Kg)
	L	h	D	h1	a	d	c	X-n	T	g	f	Ød1	B	K	m	X-n1			
40	140	195	150	155	40	150	110	4-19	19	84	3	16	70	102	125	4-12	40	9	
50	150	215	150	175	50	165	125	4-19	19	99	3	16	70	102	125	4-12	45	10	
65	170	240	150	200	65	185	145	4-19	19	118	3	16	70	102	125	4-12	45	13	
80	180	265	180	225	80	200	160	8-19	19	132	3	18	70	102	125	4-12	57	15	
100	190	300	205	260	100	220	180	8-19	19	156	3	18	70	102	125	4-12	70	18	
125	200	360	205	320	125	250	210	8-19	19	184	3	22	70	102	125	4-12	82	29	
150	210	400	240	360	150	285	240	8-19	19	211	3	22	70	102	125	4-12	95	37	
200	230	500	280	450	200	340	295	8-23/12-23	20	266	3	25	100	140	175	4-18	150	52	
250	250	590	320	540	250	395/405	350/355	12-23/12-28	22	319	3	25	100	140	175	4-18	193	83	
300	270	680	380	630	300	445/460	400/410	12-23/12-28	24.5	370	4	25	100	140	175	4-18	230	125	

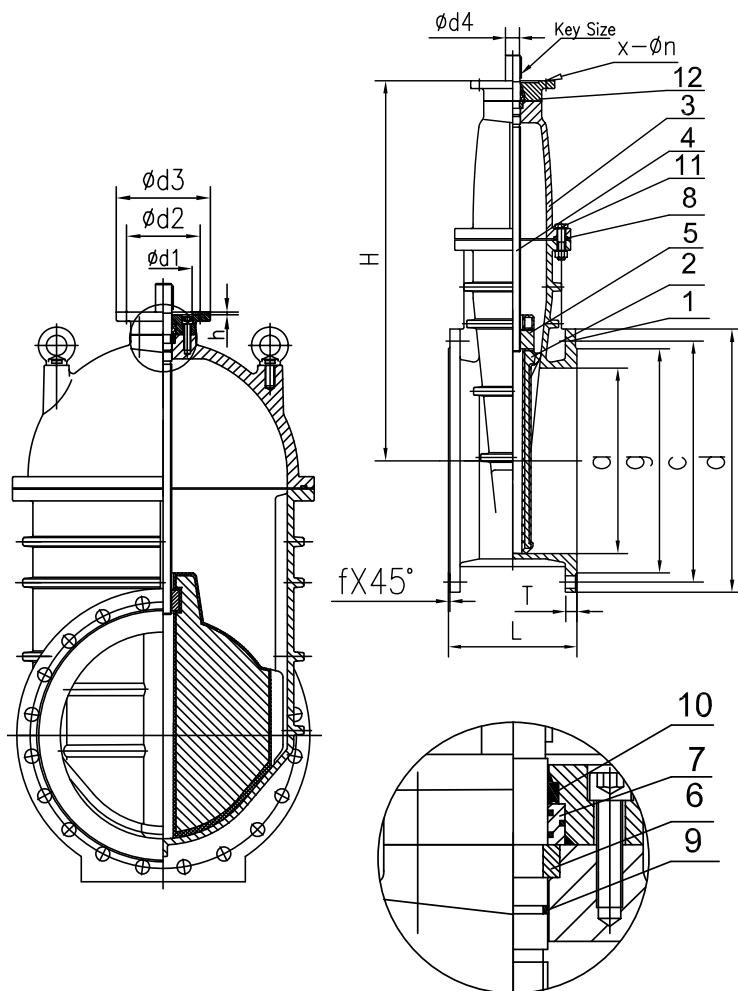
Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.

ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES



ZASUWA KOŁNIERZOWA POD NAPĘD DN350-DN600 PN10/16 KRÓTKA ZABUDOWA

RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES FOR ACTUATOR DN350-DN600 PN10/16 SHORT



<b>WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD</b>	EN 1171, EN 1074-2
<b>DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE</b>	DIN 3202-F4
<b>KOŁNIERZE FLANGES</b>	EN 1092-2
<b>TESTOWANIE WG. NORMY TESTS</b>	EN 12266
<b>TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE</b>	EPDM/NBR≤70°C

Nr N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	POKRYWA KORPUSU BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
4	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
5	NAKRETKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
6	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
7	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY SEALING RING	Mosiądz Brass
8	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
9	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
10	OSŁONA ANTYPYŁOWA DUST RING	Guma NBR NBR
11	ŚRUBY BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304
12	KOŁNIERZ GÓRNY TOP FLANGE	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563

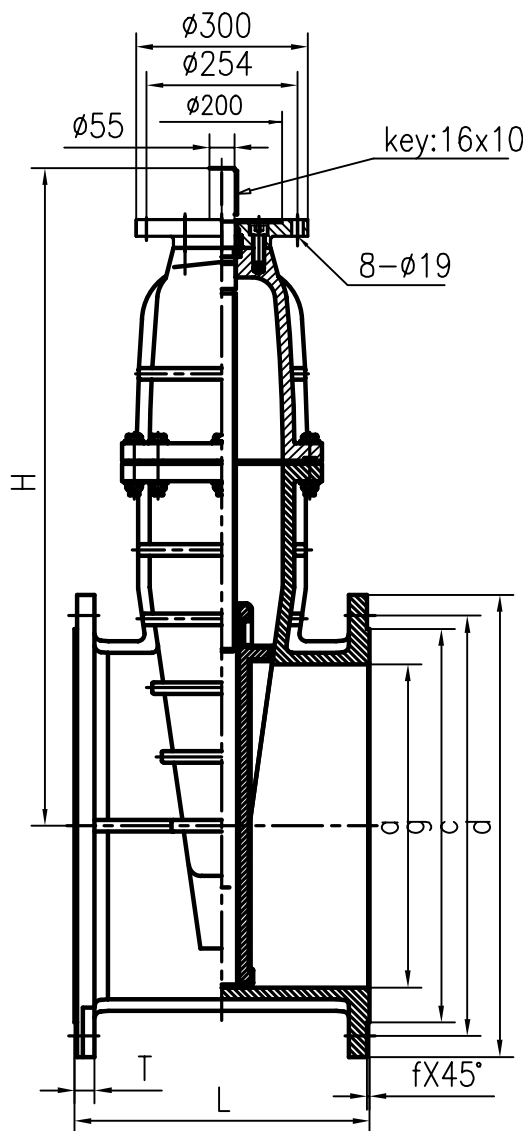
DN (a)	OBRYS (mm) OUTLINE (mm)		WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)							GÓRNY KOŁNIERZ TOP FLANGE					MOMENT TORQUE (Nm)	WAGA WEIGHT (Kg)	
	L	h	a	d	c	X-n	T	g	f	ISO	Ød3	Ød2	Ød1	X-n1			KEY
350	290	780	350	520	460/470	16-23/16-28	26.5	429	4	F16	210	165	130	4-23	12X8	300	211
400	310	870	400	580	515/525	16-28/16-31	28	480	4		210	165	130	4-23	12X8	350	262
450	330	940	450	640	565/585	20-28/20-31	30	530/548	4	F25	300	254	200	8-19	12X8	400	361
500	350	1035	500	715	620/650	20-28/20-34	31.5	582/609	4		300	254	200	8-19	12X8	450	426
600	390	1220	600	840	725/770	20-31/20-37	36	682/720	5		300	254	200	8-19	12X8	500	589

Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.

ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES



ZASUWA KOŁNIERZOWA POD NAPĘD DN700-DN900 PN10/16 KRÓTKA ZABUDOWA  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES DN700-DN900 PN10/16 SHORT BODY



WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD	EN 1171, EN 1074-2
DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE	DIN 3202-F4
KOŁNIERZE FLANGES	EN 1092-2
TESTOWANIE WG. NORMY TESTS	EN 12266
TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE	EPDM/NBR ≤ 70°C

Nr N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	POKRYWA KORPUSU BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
4	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
5	NAKRETKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
6	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
7	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY SEALING RING	Mosiądz Brass
8	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
9	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
10	OSŁONA ANTYPYŁOWA DUST RING	Guma NBR NBR
11	ŚRUBY BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304
12	KOŁNIERZ GÓRNY TOP FLANGE	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563

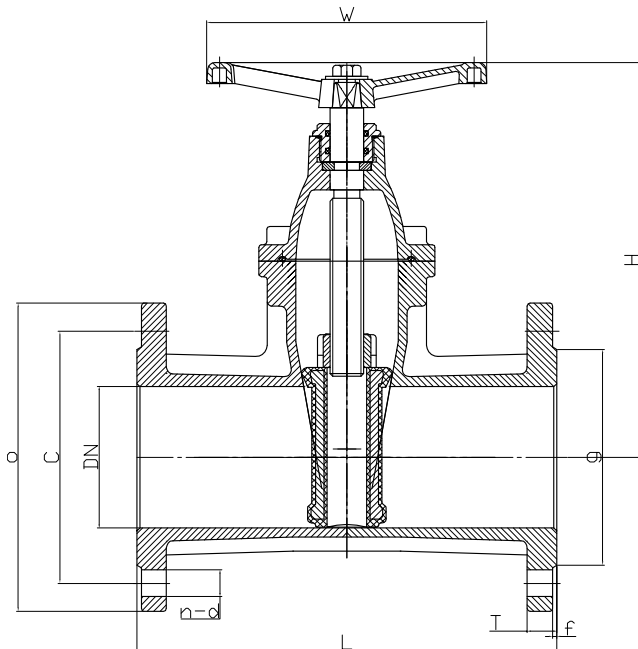
DN (a)	OBRYS (mm) OUTLINE (mm)		WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)							MOMENT TORQUE (Nm)	WAGA WEIGHT (Kg)
	L	h	a	d	c	X-n	T	g	f		
700	430	1345	700	910	840	24-31/24-37	39.5	794	5	880	970
800	470	1515	800	1025	950	24-34/24-41	43	901	5	1020	1250
900	510	1608	900	1125	1050	28-34/28-41	46.5	1001	5	1210	1670

Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.

ZASUWY KOŁNIERZOWE Z KLINEM GUMOWYM  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES



ZASUWA KOŁNIERZOWA Z KLINEM GUMOWYM DN40-DN600 PN10/16 DŁUGA ZABUDOWA  
RESILIENT SOFT SEATED GATE VALVES DN40-DN600 PN10/16 LONG BODY



<b>WYKONANIE WG. NROMY DESIGN STANDARD</b>	EN 1171, EN 1074-2
<b>DŁUGOŚĆ ZABUDOWY FACE TO FACE</b>	DIN 3352-F5
<b>KOŁNIERZE FLANGES</b>	EN 1092-2
<b>TESTOWANIE WG. NORMY TESTS</b>	EN 12266
<b>TEMPERATURA ROBOCZA WORKING TEMPERATURE</b>	EPDM ≤ 120°C / NBR ≤ 70°C

DN (a)	OBRYS (mm) OUTLINE (mm)			WYMIARY KOŁNIERZY PN10/16 (mm) END FLANGE DIN PN 10/16 (mm)							Kg
	L	H	W	O PN10/16	C PN10/16	g PN10/16	f	T	n-d PN10/16		
40	240	184	160	150	110	84	3	19	4-19	11	
50	250	195	160	165	125	99	3	19	4-19	13.5	
65	270	222	200	185	145	118	3	19	4-19	17	
80	280	251	200	200	160	132	3	19	8-19	20	
100	300	282	200	220	180	156	3	19	8-19	26	
125	325	340	250	250	210	184	3	19	8-19	35	
150	350	379	250	285	240	211	3	19	8-23	46	
200	400	461	320	340	295	266	3	20	8-23 12-23	69	
250	450	559	370	405	350 355	319	3	22	12-23 12-28	110	
300	500	639	370	460	400 410	370	4	24	12-23 12-28	155	
350	550	762	450	520	460 470	429	4	26	16-23 16-28	235	
400	600	836	450	580	515 525	480	4	28	16-28 16-31	312	
450	650	957	640	615 640	565 585	530 548	4	30	20-28 20-31	-	
500	700	1036	640	670 715	620 650	582 609	4	31	20-28 20-34	-	
600	800	1188	640	780 840	725 770	682 720	5	36	20-31 20-37	-	

Nr N°	NAZWA CZĘŚCI PART NAME	MATERIAŁ MATERIAL
1	KORPUS BODY	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
2	KLIN WEDGE	Żeliwo GJS500+EPDM/NBR DI GJS500+EPDM/NBR
3	POKRYWA KORPUSU BONNET	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
4	TRZPIEŃ STEM	Stal nierdzewna x20Cr13 x20Cr13 Stainless Steel
5	NAKRĘTKA TRZPIENIA STEM NUT	Mosiądz Brass
6	PIERŚCIEŃ UTRZYMUJĄCY HOLDING RING	Mosiądz Brass
7	PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY SEALING RING	Mosiądz Brass
8	KÓŁKO RĘCZNE HANDWHEEL	Żeliwo sferoidalne GJS500-7 Ductile Iron GJS500-7 EN1563
9	USZCZELKA POKRYWY BONNET GASKET	Guma NBR NBR rubber
10	O-RING O-RING	Guma NBR NBR rubber
11	OSŁONA ANTYPYŁOWA DUST RING	Guma NBR NBR
12	ŚRUBY BOLTS	Stal nierdzewna AISI304 Stainless Steel AISI304

Wszystkie powierzchnie z żeliwa pokryte są proszkiem epoksydowym 3M metodą fluidyzacyjną. Minimalna grubość pokrycia 250µm.  
All surfaces made of Ductile Iron are coated with FBE resin powder 3M. Minimum thickness of 250 µm.