

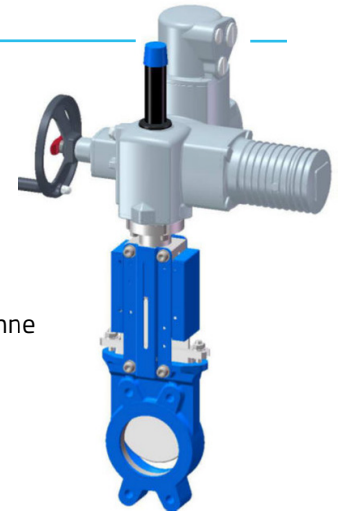
**KARTA KATALOGOWA**

**ZASTOSOWANIE**

- woda
- ścieki
- papiernictwo
- materiały sypkie (popiół, granulaty)
- cement
- silosy
- przemysł chemiczny
- górnictwo

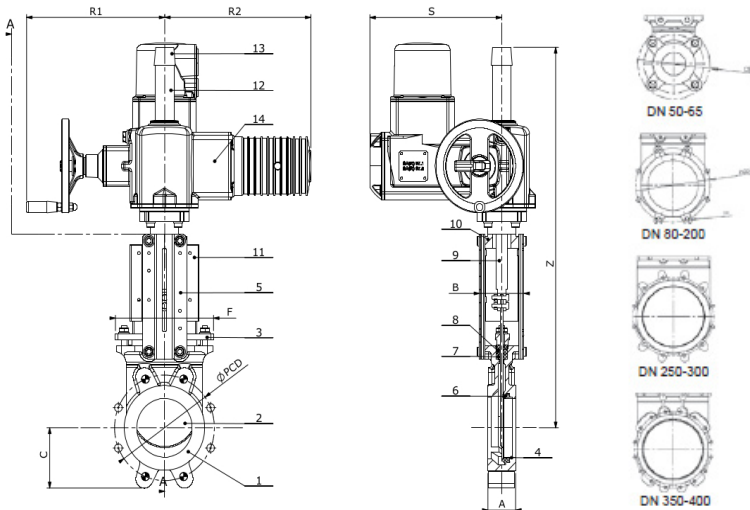
**CECHY OGÓLNE**

- konstrukcja jedno- lub dwustronnie szczelna
- funkcja otwórz/ zamknij (regulacja na życzenie)
- montaż pomiędzy kołnierzami wg ISO PN10
- pełna szczelność dzięki uszczelnieniu elastomerem
- wymienne uszczelnienie (NBR, EPDM, FKM, PTFE)
- korpus: GG25, GGG40, WCB, CF8, CF8M, AISI 316L i inne
- napędy: ręczny (kółko, dźwignia), przekładnia (ręczna, łańcuchowa), pneumatyczny jedno lub dwustronnie działania, elektryczny, hydrauliczny



**NAPĘD ELEKTRYCZNY**

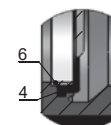
- Napęd elektryczny wieloobrotowy SA ON/OFF umożliwia zdalne sterowanie zasuwą.
- Zespół może być montowany na zewnątrz dzięki stopniowi ochrony IP68.
- Napęd posiada awaryjne sterowanie ręczne, migacz sygnalizacji pracy napędu, ogranicznik momentu obrotowego,
- 4 wyłączniki krańcowe, grzałkę antykondensacyjną oraz mechaniczny wskaźnik położenia.
- Opcjonalne wykonanie ATEX



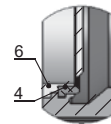
STANDARDOWE WYKONANIE MATERIAŁOWE			
Lp	Nazwa	Wersja żeliwna	Wersja nierdzewna
1	Korpus	GG25	CF8M
2	Nóż	AISI 304	AISI 316
3	Dławnica	GGG40	CF8M
4	Pierścień	AISI 304	AISI 316
5	Wspornik	staliwo	staliwo
6	Uszczelnienie*	NBR	EPDM
7	Uszcz. Dławnicy	PTFE	PTFE
8	O-ring	NBR	EPDM
9	Trzpień	AISI 304	AISI 304
10	Jarzmo	staliwo	staliwo
11	Ośłona	staliwo	staliwo
12	Ośłona trzpienia	-	-
13	Nasadka osłony	-	-
14	Napęd elektryczny	-	-

\* dostępne uszczelnienia: NBR, EPDM, FKM, Silikon (FDA) oraz wersja metal/metal

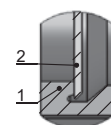
DN	A	B	C	Z	ØPCD	⊕	⊕	Wymiary trzpienia	Napęd AUMA	Ilość obrotów
50	40	92	63	640	125	4xM16	0	20x4	SA 07.2	15
65	40	92	70	670	145	4xM16	0	20x4	SA 07.2	19
80	50	92	92	695	160	4xM16	4	20x4	SA 07.2	23
100	50	92	105	755	180	4xM16	4	20x4	SA 07.2	28
125	50	102	120	810	210	4xM16	4	20x4	SA 07.6	34
150	60	102	130	870	240	4xM20	4	20x4	SA 07.6	40
200	60	120	160	1010	295	4xM20	4	25x5	SA 07.6	42
250	70	120	198	1125	350	6xM20	6	25x5	SA 07.6	52
300	70	120	234	1280	400	6xM20	6	25x5	SA 07.6	62
350	96	290	256	1410	460	10xM20	6	35x6	SA 10.2	60
400	100	290	292	1560	515	10xM24	6	35x6	SA 10.2	68
450	106	290	308	1730	565	14xM24	6	35x6	SA 10.2	77
500	110	290	340	1896	620	14xM24	6	35x6	SA 10.2	85
600	110	290	400	2124	725	14xM27	6	35x6	SA 10.2	102
700	110	400	470	2450	840	16xM27	8	50x8	SA 14.2	90
800	110	400	505	2670	950	16xM30	8	50x8	SA 14.2	102
900	110	400	555	3000	1050	20xM30	8	50x8	SA 14.6	115
1000	110	450	610	3180	1160	20xM33	8	50x8	SA 14.6	128
1100	150	450	672	3615	1270	20xM36	12	60x9	SA 16.1	134
1200	150	450	725	4050	1380	20xM36	12	60x9	SA 16.1	136



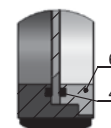
Miękkie uszczelnienie



Wzmocnione uszczelnienie



Uszczelnienie metal/metal



Dwustronne uszczelnienie

**KARTA KATALOGOWA**

DN	Typ	Moc (kW)	In (A)	Grzałka (W)	Połączenie elektryczne	Prędkość	Czas otwarcia (s)*
50	SA 07.2	0,1	1	20	"M20 x 1,5 M25 x 1,5 M32 x 1,5"	45 rpm	36
65							42
80							54
100							66
125							84
150							102
200	SA 07.6	0,2	1,6	20	"M20 x 1,5 M25 x 1,5 M32 x 1,5"	45 rpm	108
250							132
300							162
350	SA 10.2	0,4	2,5	20	"M20 x 1,5 M25 x 1,5 M32 x 1,5"	45 rpm	156
400							180
450							-
500							-
600							-

\*orientacyjny czas działania napędu

**Opis wyposażenia**

- napięcie zasilania 3x400 VAC
- S2 - 15min
- ochrona antykorozyjna: KS (C3/C4/C5-M), grubość powłoki 140µm
- lakierowanie (AUMA srebrno-szary zgodny RAL 7037)
- Mikrołączniki momentowe: Standardowy układ wyłączający od momentu obrotowego z należnymi stykami (1NO/1NC) dla obu kierunków, styki nie izolowane galwanicznie
- Mikrołączniki drogowe: Standardowy układ wyłączający z niezależnymi stykami (1NO/1NC) dla obu pozycji krańcowych, styki nieizolowane galwanicznie
- Przekładnia konwersyjna z ustalonym przełożeniem
- Mechaniczny wskaźnik położenia
- Migacz sygnalizacji pracy
- Grzałka antykondensacyjna
- Termiczne zabezpieczenie silnika

**Materiał korpusu a zakres temperatury**

Materiał	Temperatura pracy*
Żeliwo szare	-15 do 250°C
Żeliwo sferoidalne	-30 do 350°C
Stal węglowa	-29 do 425°C
Stal nierdzewna	-196 do 600°C

\*wartości orientacyjne

**Uszczelnienie dławnicy a zakres temperatury**

Materiał	Temperatura pracy*
PTFE	0 to 180°C
Grafit	-10 to 650°C

\*wartości orientacyjne

**Standardowy owiert przyłącza**

Rozmiary	Owiert kołnierza
DN50-1200	EN 1092 PN 10 EN 1092 PN16 ANSI B16.5 klasa 150 ANSI B16.47 klasa 150, seria A JIS B 2238 10K BS 10 Tabela D

**Wartości przepływów Kv/ Cv dla zasuw KG01, KG02, KG03**

DN	Kv	Cv
65	755	876
80	1144	1327
100	1787	2073
125	2793	3240
150	4021	4665
200	7149	8293
250	11171	12958
300	16086	18660
350	21895	25398
400	28597	33173
450	36193	41984
500	44683	51832
600	64343	74638
700	87579	101591
800	114388	132691
900	144773	167937
1000	178732	207329
1200	2573374	298554

**KARTA KATALOGOWA**

**CIŚNIENIE I TEMPERATURA PRACY**

Korpus zasuwki został zaprojektowany wg normy ISO PN10

Próba ciśnieniowa korpusu: 1,5x maksymalnej roboczej wartości przy otwartej zasuwce

Próba ciśnieniowa uszczelnienia: 1,1x maksymalnej wartości roboczej przy zamkniętej zasuwce

Standardowe wartości ciśnienia pracy																			
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
P (bar)	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2

Zakres temperatur pracy dla różnych typów uszczelnień			
Materiał	Zakres temperatury	Zastosowanie	Unikać
EPDM	-20 to 120°C	woda pitna, niektóre kwasy	tłuszcze, oleje
NBR	-10 to 90°C	oleje, paliwa, media abrazyjne, woda morską	utleniacze
FPM/ VITON	-10 to 180°C	chemia, ozon, oleje i tłuszcze	
PTFE	0 to 180°C	chemia agresywna, roztwory	
Silikon	-20 to 200°C	wysoka temperatura, przemysł spożywczy	media zawilgocone
Metal/Metal		w zależności od medium i uszczelnienia dławnicy	

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

- Sterownik napędu AUMA MATIC AM  
Opcja: zwrotny sygnał 4-20 mA



- Sterownik AUMATIC AC  
Opcja: Profibus



- Napędy AUMA PROFOX PF-Q

