

KARTA KATALOGOWA

ZASTOSOWANIE

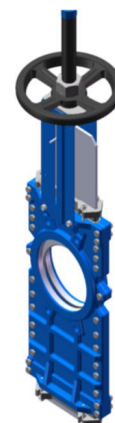
- woda
- ścieki
- silosy
- cement
- górnictwo
- papiernictwo
- przemysł chemiczny
- materiały sypkie (popiół, granulaty)

ZALETY

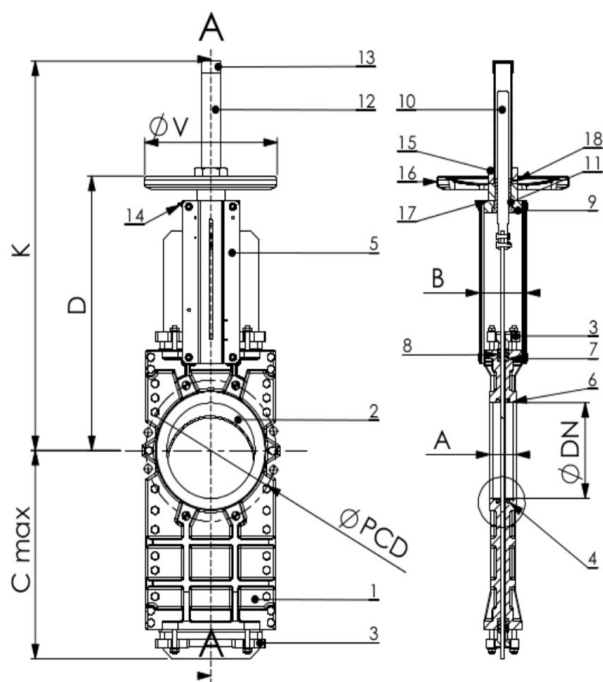
- nóż przechodzący przez korpus
- dodatkowy pierścień

CECHY OGÓLNE

- konstrukcja 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 dwustronnego działania, elektryczny, hydrauliczny





KONSTRUKCJA



1	Korpus	GG25	CF8M
2	Nóż	SS304	SS316
3	Dławnica	DI	CF8M
4	Uszcz. noża	NBR	EPDM
5	Wspornik	Stal	Stal
6	Pierścień dociskowy	SS304	SS316
7	Uszcz. dławnicy	PTFE	PTFE
8	O-ring	NBR	EPDM
9	Jarzmo	Stal	Stal
10	Trzpień	SS303	SS304
11	Nakrętka	Brąz	Brąz
12	Rura osłonowa	Stal	Stal
13	Ostonka	Plastik	Plastik
14	Smarownica	Stal	Stal
15	Nakrętka kierownicy	Stal	Stal
16	Kierownica	Stal	Stal
17	Podkładka	Mosiądz	Mosiądz
18	Śrubunek	SS304	SS304
N°	Kod produktu	KG03W10H-14N	KG03W10H-66E

WYMIARY

DN	A	B	C max	ØV	K	ØPCD			gł.	Waga (kg)
50	40	92	295	200	417	125	4Mx16	0	8	12
65	40	92	320	200	442	145	4Mx16	0	8	13
80	50	92	346	200	469	160	4Mx16	4	10	17
100	50	92	386	200	509	180	4Mx16	4	10	19
125	50	102	420	250	593	210	4Mx16	4	10	28
150	60	102	471	250	644	240	4Mx20	4	12	38
200	60	120	582	300	825	295	4Mx20	4	12	54
250	70	120	670	300	1010	350	8Mx20	4	15	88
300	70	120	754	300	1094	400	8Mx20	4	15	112
350	96	290	889	500	1319	460	12Mx20	4	19	163
400	100	290	964	500	1394	515	12Mx24	4	20	235
450	106	290	1083	500	1613	565	16Mx24	4	24	368
500	110	290	1173	500	1703	620	16Mx24	4	24	471
600	110	290	1353	500	1973	725	16Mx27	4	24	532

KARTA KATALOGOWA

Standardowy owiert przyłącza	
Rozmiary	Owiert kołnierza
DN50-1200	EN 1092 PN10
	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
50	447	518
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

CIŚNIENIE I TEMPERATURA PRACY

- korpus zasuw został zaprojektowany wg normy ISO PN10
- próba ciśnieniowa korpusu: 1,5x maksymalnej roboczej wartości przy otwartej zasuwie
- próba ciśnieniowa uszczelnienia: 1,1x maksymalnej wartości roboczej przy zamkniętej zasuwie

Materiał korpusu a zakres temperatury	
Materiał	Temp. pracy*
Żeliwo szare	-15 - 250°C
Żeliwo sferoidalne	-30 - 350°C
Stal węglowa	-29 - 425°C
Stal nierdzewna	-196 - 600°C

*wartości orientacyjne

Uszczelnienie dławnicy a zakres temperatury	
Materiał	Temp. pracy*
PTFE	0 - 180°C
Grafit	-10 - 650°C

*wartości orientacyjne

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 temp.	Zastosowanie	Unikać
EPDM	-20 - 120°C	woda pitna, niektóre kwasy	oleje i tłuszcze
NBR	-10 - 90°C	oleje, paliwa, media abrazyjne, woda morska	utleniacze
FPM / VITON	-10 - 180°C	chemia, ozon, oleje i tłuszcze	-
PTFE	0 - 180°C	chemia agresywna, roztwory	-
Silikon	-20 - 200°C	wysoka temperatura, przemysł spożywczy	media zawilgocone
Metal / Metal	-	w zależności od medium i uszczelnienia dławnicy	-

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- mechaniczne lub indukcyjne wyłączniki krańcowe
- elektrozawory sterujące do zasuw pneumatycznych
- napędy pneumatyczne i elektryczne (np. AUMA)

