



KARTA KATALOGOWA

ZASTOSOWANIE

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

ZALETY

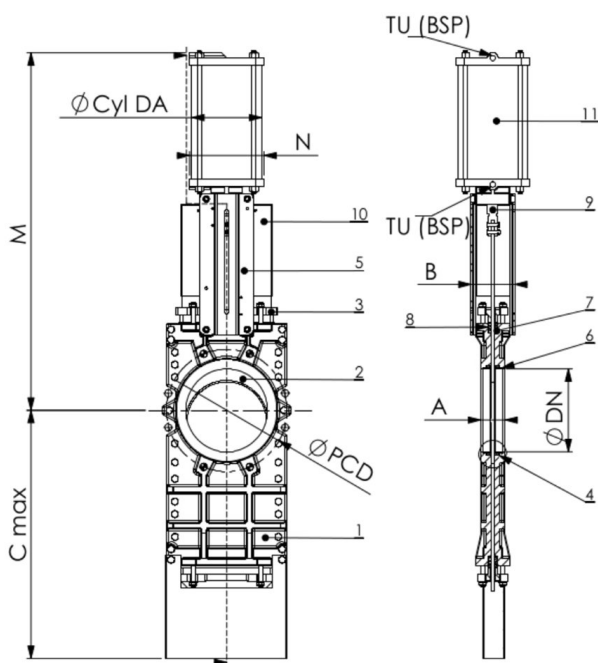
- nóż przechodzący przez korpus
- dodatkowy pierścień

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	Siłownik	Aluminium	Aluminium
2	Zabezpieczenie	Stal	Stal
3	Trzpień	SS304	SS304
4	O-ring	NBR	EPDM
5	Uszcz. dławnicy	PTFE	PTFE
6	Pierścień dociskowy	SS304	SS316
7	Wspornik	Stal	Stal
8	Uszcz. noża	NBR	EPDM
9	Dławnica	DI	CF8M
10	Nóż	SS304	SS316
11	Korpus	GG25	CF8M
N°	Kod produktu	KG03W10D-14N	KG03W10D-66E

WYMIARY

DN	A	B	C max	M	Cyl DA	N	TU (BSP)	ØPCD			gł.	Waga (kg)
50	40	92	225	400	80	96	1/4"	125	4Mx16	0	9	12
65	40	92	265	445	80	96	1/4"	145	4Mx16	0	9	13
80	50	92	305	485	80	96	1/4"	160	4Mx16	4	10	17
100	50	92	365	550	100	115	1/4"	180	4Mx16	4	10	20
125	50	102	430	630	125	138	1/4"	210	4Mx16	4	10	31
150	60	102	495	695	125	138	1/4"	240	4Mx20	4	11	41
200	60	120	630	870	160	175	1/4"	295	4Mx20	4	11	58
250	70	120	765	1035	200	218	3/8"	350	8Mx20	4	13	97
300	70	120	895	1185	200	218	3/8"	400	8Mx20	4	13	121
350	96	290	1020	1380	250	270	3/8"	460	12Mx20	4	22	177
400	100	290	1165	1540	250	270	3/8"	515	12Mx24	4	22	251
450	106	290	1325	1680	320	382	1/2"	565	16Mx24	4	24	389
500	110	290	1450	1840	320	382	1/2"	620	16Mx24	4	24	534
600	110	290	1750	2145	320	382	1/2"	725	16Mx27	4	24	597
700	110	320	1990	2650	320	382	1/2"	840	20Mx27	4	24	898
800	110	320	2225	3020	320	382	1/2"	950	20Mx30	4	24	1450

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)

