

zasuwa nożowa z napędem pneumatycznym dwustronnego działania Seria A1N2



budowa	zasuwa nożowa międzykołnierzowa, jednostronnie szczelna, trzpień wznoszący, dławica ręcznie regulowana
przyłącze	kołnierze DN50...DN500 według EN1092-2 PN10
ciśnienie pracy	do ciśnienia nominalnego wg tabeli Uwaga: W przypadku przepływu medium w kierunku przeciwnym do oznaczonego na korpusie maksymalne dopuszczalne ciśnienie wynosi 30% ciśnienia znamionowego. Może to spowodować niewielki przeciek w zamkniętej pozycji.
temperatura medium	obudowa żeliwo szare EN-GJL-250 lub żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 -10...120°C, obudowa stal szlachetna 1.4408 -30...120°C, dodatkowo uzależniona od materiału uszczelnienia dławicy i gniazda - patrz tabela, wyższe temperatury na zapytanie
temperatura otoczenia	-10...80°C
sterowanie	pneumatyczne dwustronnego działania
zakres ciśnienia sterującego	5,5...8bar, wykonanie do niższego ciśnienia sterującego na zapytanie
medium sterujące	przeftitrowane, naolejone i odwodnione sprężone powietrze cząsteczki stałe klasa 2, zawartość wody klasa 4 i zawartość oleju klasa 3 do ISO 8573-1
materiał	patrz tabela materiałów
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	w pozycji pionowej do góry, wykonania umożliwiające zabudowę w innej pozycji dostępne na zapytanie
kierunek przepływu	jest zaznaczony strzałką. W przypadku suchego medium zalecamy zamontowanie zasuw w kierunku przeciwnym do oznaczonego kierunku przepływu. Uwaga: W przypadku przepływu medium w kierunku przeciwnym do oznaczonego na korpusie maksymalne dopuszczalne ciśnienie wynosi 30% ciśnienia znamionowego. Może to spowodować niewielki przeciek w zamkniętej pozycji.
Wyposażenie dodatkowe	zamontowany 5/2 drogowy zawór pilotowy, zamontowane mechaniczne wyłączniki krańcowe lub indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe
ATEX	dopuszczona do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem 2 i 22 (Atex strefa 1 i 21 na zapytanie)
dotychczasowe wykonania	DN do 1200mm, napęd pneumatyczny jednostronnego działania, siłownik pneumatyczny ze stali szlachetnej, napęd elektryczny, z awaryjnym sterowaniem ręcznym, tarcza wygładzona PTFE, otwory płuczące w korpusie, inne zakresy ciśnień na zapytanie

tabela materiałów:

typ	A1N2H2-5-...-B	A1N2I2-5-...
obudowa	żeliwo szare EN-GJL-250 lub żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7 z powłoką epoksydową RAL5015, pokrycie 80µm	stal szlachetna 1.4408
tarcza zasuw	stal szlachetna 1.4301	stal szlachetna 1.4401
płyty nośne/blacha ochronna	stal pokryty	stal pokryty
uszczelnienie dławicy (standardowe)	PTFE-syntetyczne/EPDM	PTFE-syntetyczne/EPDM
uszczelnienie gniazda (standardowe)	EPDM	EPDM
tarcza wygładzona	RCH-1000(polietylen)	RCH-1000(polietylen)
tłoczyko	stal szlachetna 1.4301	stal szlachetna 1.4301
tuleja siłownika	aluminium	aluminium
górna i dolna pokrywa siłownika	średnica siłownika 80...200 aluminium, powyżej żeliwo sferoidalne	średnica siłownika 80...200 aluminium, powyżej żeliwo sferoidalne
ciągła	stal ocynkowana	stal ocynkowana

wykonanie gniazda jednostronnie szczelne:

		
		
1...uszczelnienie metaliczne	2...uszczelnienie miękkie z pierścieniem mocującym (standard)	3...uszczelnienie miękkie ze wzmocnionym pierścieniem mocującym lub zgarniacz do tarczy zasuw
4...uszczelnienie metaliczne z tarczą ochronną gniazda	5...uszczelnienie miękkie z pierścieniem mocującym i tarczą ochronną gniazda	6...uszczelnienie miękkie ze wzmocnionym pierścieniem mocującym lub zgarniacz do tarczy zasuw i tarcza ochronna gniazda

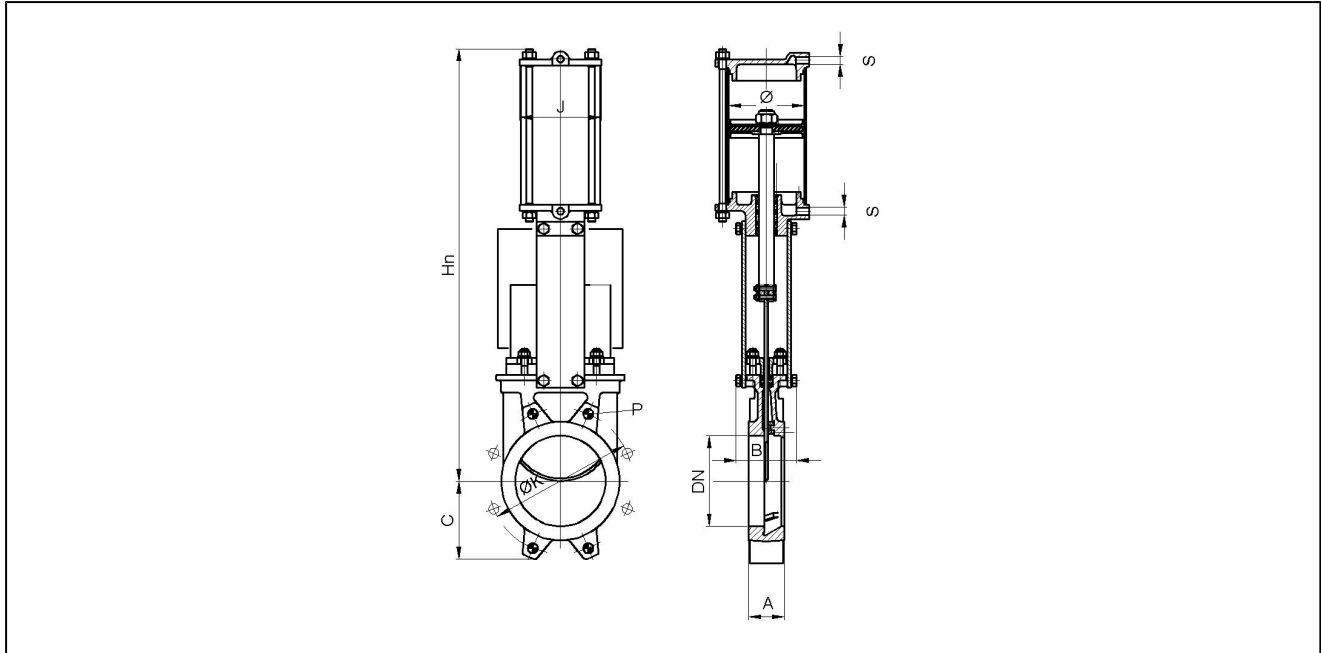
dostępne uszczelnienia dławicy:

dławica	temperatura medium [°C]	przykłady zastosowań
PTFE-syntetyczne/EPDM	-15 ...+90	neutralne ciecze, ciecze z zawartością cząstek stałych do 5%, granulaty, ścieki
PTFE-syntetyczne/FKM	-15 ...+180	ciecze, ciecze z zawartością cząstek stałych do 5%, granulaty, ścieki
PTFE	-30 ...+200	do prawie wszystkich rodzajów cieczy

dostępne uszczelnienia gniazda:

uszczelnienie	temperatura medium [°C]	przeciek [w % całkowitej wartości przepływu]	przykłady zastosowań
EPDM	-5...+90	0	neutralne ciecze, ciecze z zawartością cząstek stałych do 5%, granulaty, ścieki
metaliczny	-20...+650	1,5	suche media i ciecze z 5% zawartością ciał stałych, granulaty, ścieki
PTFE	-20 ...+180	0,5	zasady i kwasy
FKM	0...+180	0	kwasy, paliwa i ciecze zawierające olej
NBR	-20...+90	0	oleje i ciecze zawierające olej
silikon	-25...+200	0	żywność i produkty farmaceutyczne


wymiary:



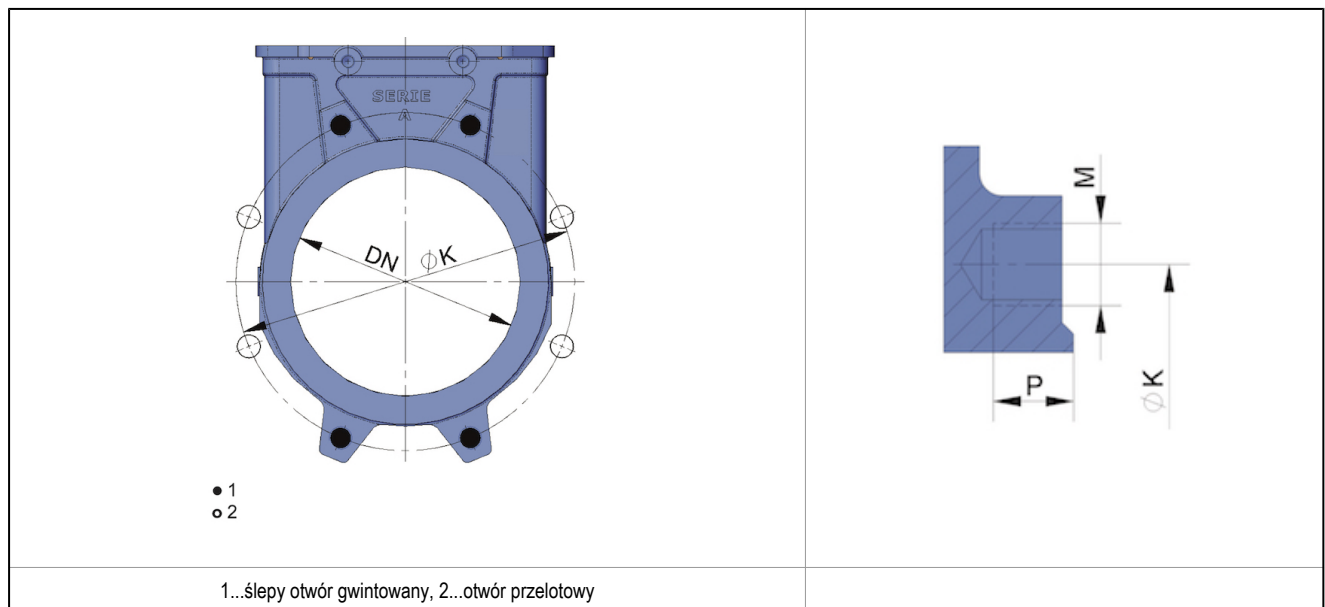
średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar]	A	B	C	Hn	ØK	głębokość* P	J	Ø siłownik	S	współczynnik kv [m³/h]	ciężar [kg]
50	10	40	92	63	400	125	8	96	80	G1/4"	206	7
65	10	40	92	70	442	145	8	96	80	G1/4"	305	8
80	10	50	92	92	484	160	9	96	80	G1/4"	485	9
100	10	50	92	105	546	180	9	115	100	G1/4"	895	12
125	10	50	102	120	630	210	9	138	125	G1/4"	1550	18
150	10	60	102	130	692	240	10	138	125	G1/4"	2095	22
200	10	60	119	160	869	295	10	175	160	G1/4"	3834	37
250	10	70	119	198	1032	350	12	218	200	G3/8"	5375	58
300	6	70	119	234	1181	400	12	218	200	G3/8"	8083	72
350	6	96	194	256	1379	460	21	270	250	G3/8"	10700	130
400	6	100	194	292	1535	515	21	270	250	G3/8"	14200	155
450	5	106	290	308	1677	565	22	382	300	G1/2"	18405	225
500	4	110	290	340	1839	620	22	382	300	G1/2"	23215	257

*głębokość gwintu, DN600...DN1200 na zapytanie

wyłączniki krańcowe

typ	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
				
producent/typ	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
opis	otwiera/zamyka	M18, 24-240VAC/DC, NO, dwuobwodowy, kabel 2m	M18, 10-30VDC, NO, dwuobwodowy lub trójobwodowy, kabel 2m	M18, ATEX EEx i, kabel 2m
temperatura otoczenia	-25°C...+85°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-20°C...+70°C
rodzaj zabezpieczenia	IP66	IP67	IP67	IP67
max. obciążenie styków	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

informacje dotyczące kołnierzy:



średnica nominalna DN[mm]	ilość ślepych otworów gwintowanych	ilość otworów przelotowych	ØK	M	głębokość ślepy otwór gwintowany P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22

DN600 ...DN1200 na zapytanie

rysunki poglądowe
Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone