

zasuwy nożowe z kołem ręcznym Seria A1V2

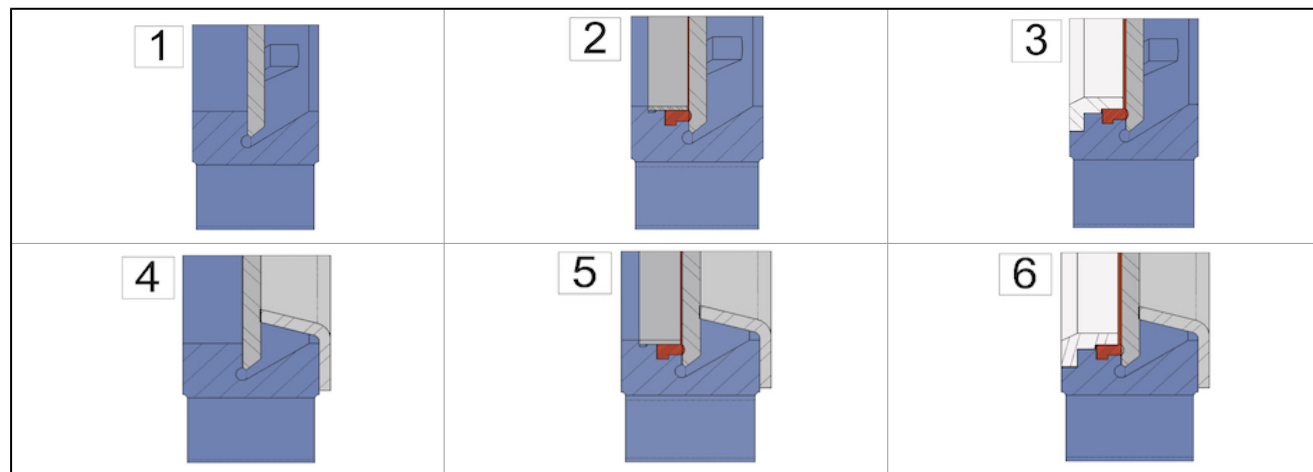


budowa	zasuwy nożowe z kołem ręcznym, wykonanie międzykołnierzowe, jednostronnie szczelna, trzpień wznoszący, dławica ręcznie regulowana
przylącze	kołnierze DN50...DN500 według EN1092-2 PN10
ciśnienie pracy	do ciśnienia nominalnego wg tabeli Uwaga: W przypadku przepływu medium w kierunku przeciwnym do 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
sterowanie	przy pomocy koła ręcznego
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 zasuwy 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	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)
dodatkowe wykonania	DN do 1200mm, trzpień niewznoszący, napęd pneumatyczny jedno- i dwustronnego działania, napęd elektryczny, tarcza wygładzona PTFE, otwory płuczące w korpusie, inne zakresy ciśnień na zapytanie

tabela materiałów:

typ	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
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
plyty nośne	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)
trzpień	stal szlachetna 1.4305	stal szlachetna 1.4305
pokrętko	żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7	żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7

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 tarczą ochronną gniazda

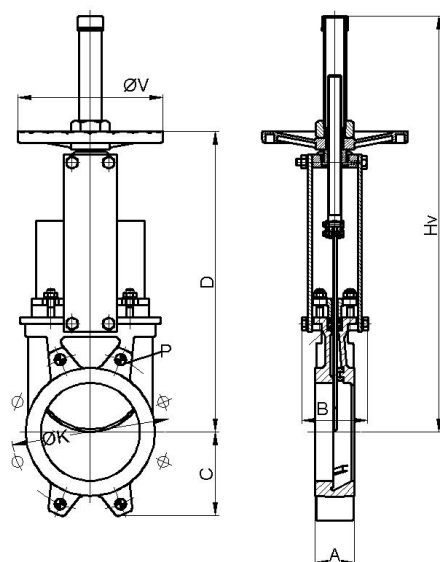
dostępne uszczelnienia dławicy:

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

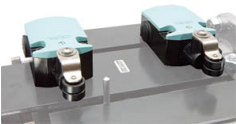
wymiary:



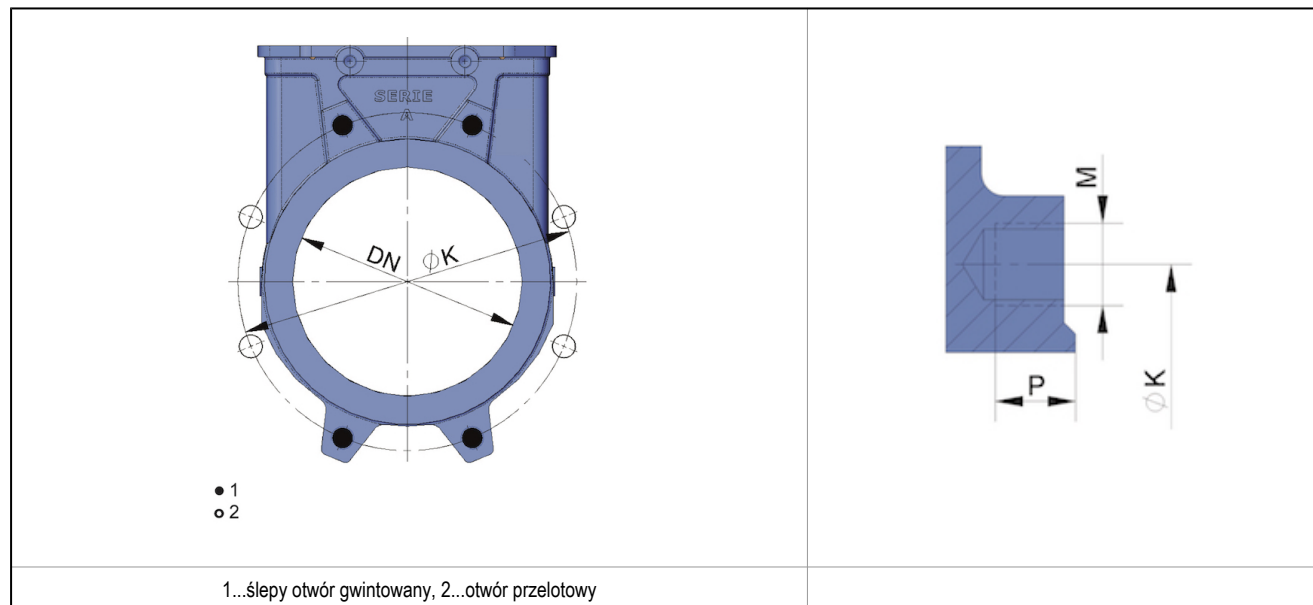
średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	głębokość* P	ØV	współczynnik kv [m³/h]	ciężar [kg]
50	10	40	92	63	280	409	125	8	225	206	7
65	10	40	92	70	308	436	145	8	225	305	8
80	10	50	92	92	333	469	160	9	225	485	9
100	10	50	92	105	373	502	180	9	225	895	11
125	10	50	102	120	406	585	210	9	225	1550	13
150	10	60	102	130	458	644	240	10	225	2095	17
200	10	60	119	160	578	815	295	10	325	3834	28
250	10	70	119	198	679	1016	350	12	325	5375	40
300	6	70	119	234	779	1116	400	12	380	8083	56
350	6	96	290	256	906	1336	460	21	450	10700	94
400	6	100	290	292	1012	1442	515	21	450	14200	116
450	5	106	290	308	1098	1628	565	22	450	18405	162
500	4	110	290	340S	1210	1738	620	22	450	23215	191

*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 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+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