

zasuwa nożowa z kołem ręcznym Seria A1V2

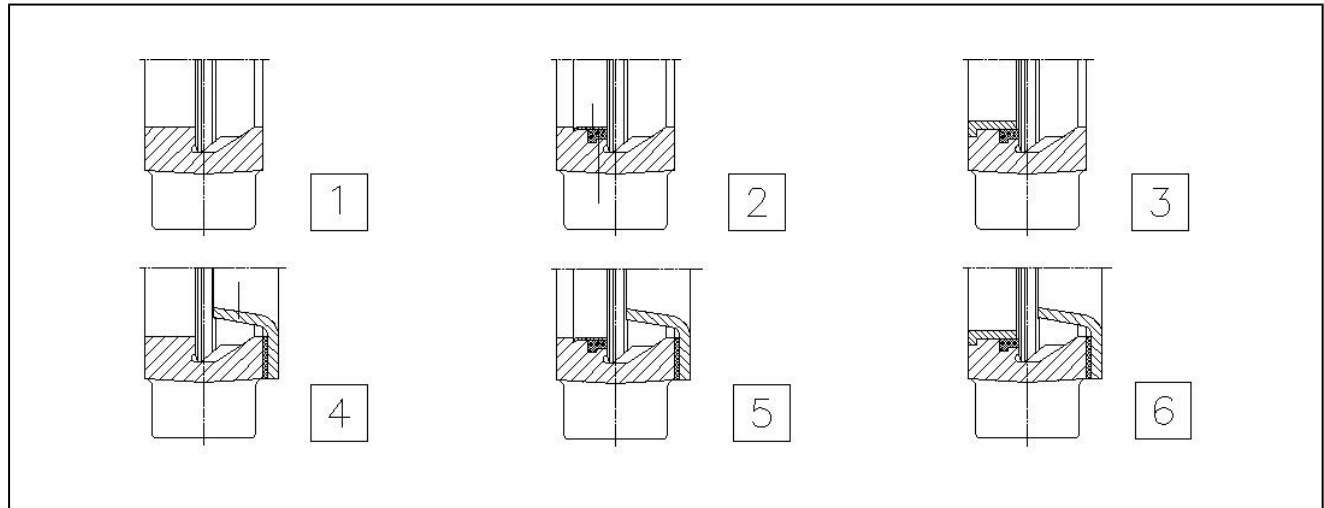


budowa	zasuwa nożowa międzykołnierzowa, jednostronnie szczelna, trzpień wznoszący, dławica ręcznie regulowana
przylącze	kołnierze DN50...DN500 według EN1092-2 PN10
ciśnienie pracy	do ciśnienia nominalnego wg tabeli, wykonanie do próżni na zapytanie Uwaga: W przypadku przepływu medium w kierunku przeciwnym do oznaczonego na korpusie maksymalne dopuszczalne ciśnienie wynosi 30% ciśnienia znamionowego.
temperatura medium	obudowa żeliwo szare EN-JL1040 -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 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.
Wyposażenie dodatkowe	zamontowane mechaniczne wyłączniki krańcowe lub indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe
ATEX	dopuszczona do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem 2 i 22
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	GG25 z powłoką epoksydową	1.4408
tarcza zasuwy	1.4301	1.4401
uszczelnienie dławicy (standardowe)	PTFE-syntetyczne/EPDM	PTFE-syntetyczne/EPDM
uszczelnienie gniazda (standardowe)	EPDM	EPDM
tarcza wygładzona	RCH-1000(polietylen)	RCH-1000(polietylen)
trząpień	1.4305	1.4305
okręto	żeliwo sferoidalne EN-JS1050	żeliwo sferoidalne EN-JS1050

wykonanie gniazda jednostronnie szczelne:



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

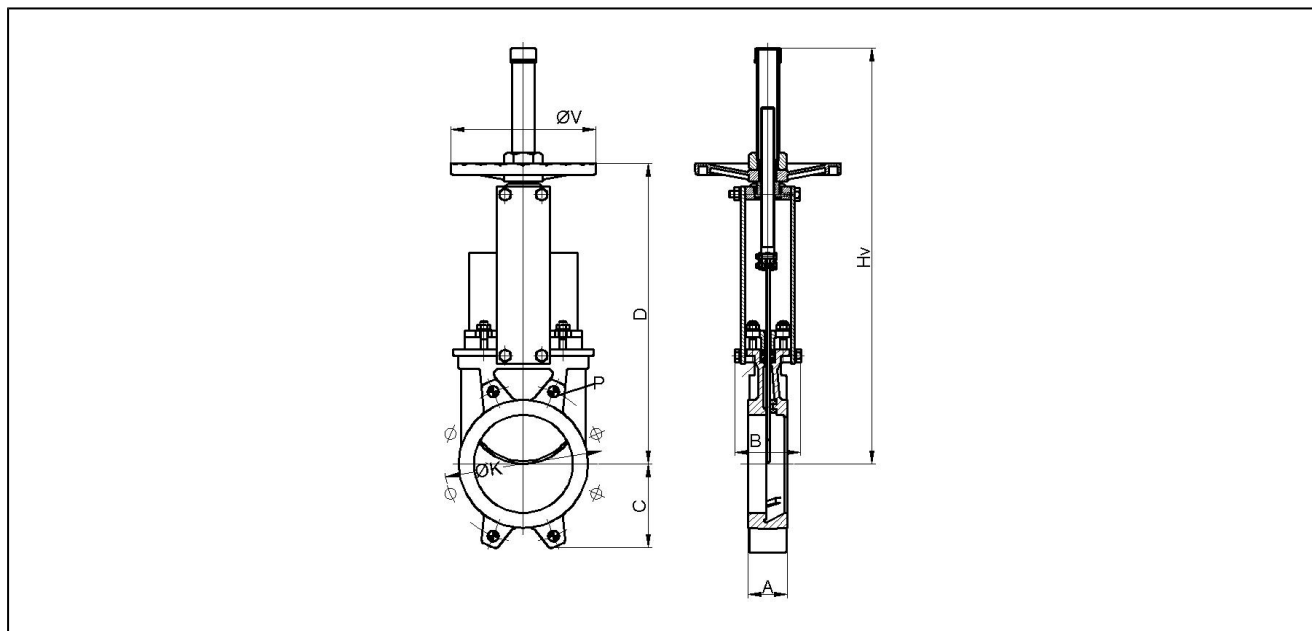
dostępne uszczelnienia dławicy:

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	głównie woda oraz ciecze z zawartością cząstek stałych do 5%, granulaty, ścieki
metaliczny	-20 ...+650	1,5	do mediów suchych i cieczy z zawartością cząstek stałych do 5%, granulaty, ścieki
PTFE	-20 ...+180	0,5	do kwasów i zasad
FKM	0 ...+180	0	do kwasów, paliwa i ciecze zawierające olej
NBR	-20 ...+90	0	oleje i ciecze zawierające olej
silikon	-25 ...+200	0	do produktów spożywczych i farmaceutycznych

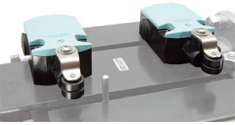
wymiary:



średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	głębokość P	ØV	ciężar [kg]
50	10	40	91	61	280	410	125	8	225	7
65	10	40	91	68	308	437	145	8	225	8
80	10	50	91	91	333	463	160	9	225	9
100	10	50	91	104	373	503	180	9	225	11
125	10	50	101	118	407	586	210	9	225	13
150	10	60	101	130	458	638	240	10	225	17
200	8	60	118	159	578	816	295	10	325	28
250	6	70	118	196	679	1017	350	12	325	40
300	6	70	118	230	779	1117	400	12	380	56
350	5	96	290	254	906	1337	460	21	450	94
400	5	100	290	287	1012	1443	515	21	450	116
450	3	106	290	304	1098	1629	565	22	450	162
500	3	110	290	340	1210	1741	620	22	450	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	-

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone