

INFORMACJA TECHNICZNA

ZASUWA NOŻOWA, MIĘDZYKOŁNIEROWA, JEDNOKIERUNKOWA KOD: 170TH



LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ

OPIS

Służy do regulacji lub zamykania przepływu płynnych czynników roboczych o dużej gęstości, emulsji oraz czynników roboczych, będących proszkami i granulatami. Stosowana jest w sieciach kanalizacyjnych, oczyszczalniach ścieków oraz do celów przemysłowych. Spełnia wymagania dyrektywy ciśnieniowej PED – 2014/68/EU. Produkowana zgodnie z ISO 9001:2008.

CHARAKTERYSTYKA

Przylączy	kołnierzowe PN 10, wg PN-EN 1092-1
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (DN 50 - DN 200); 0,8 MPa (DN 250); 0,6 MPa (DN 300); 0,4 MPa (DN 350 - DN 400); 0,3 MPa (DN 450 - DN 600); 0,2 MPa (DN 700)
Maksymalna temperatura robocza	-10°C ÷ +90°C
Czynnik roboczy	woda, woda do uzdatniania, pulpa celulozowa, proszki*, produkty przemysłu spożywczego, substancje chemiczne (* w przypadku zastosowania proszków należy odwrócić kierunek przepływu)
Uszczelnienia	wymienne: NBR, EPDM, FKM, SILIKON, PTFE

LICZBA CYKLI ZAMKNIĘCIA LUB OTWARCIA

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Liczba cykli	15	18,75	22,5	27,5	33,75	40	42	52

LECHAR SP. Z O.O.

UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

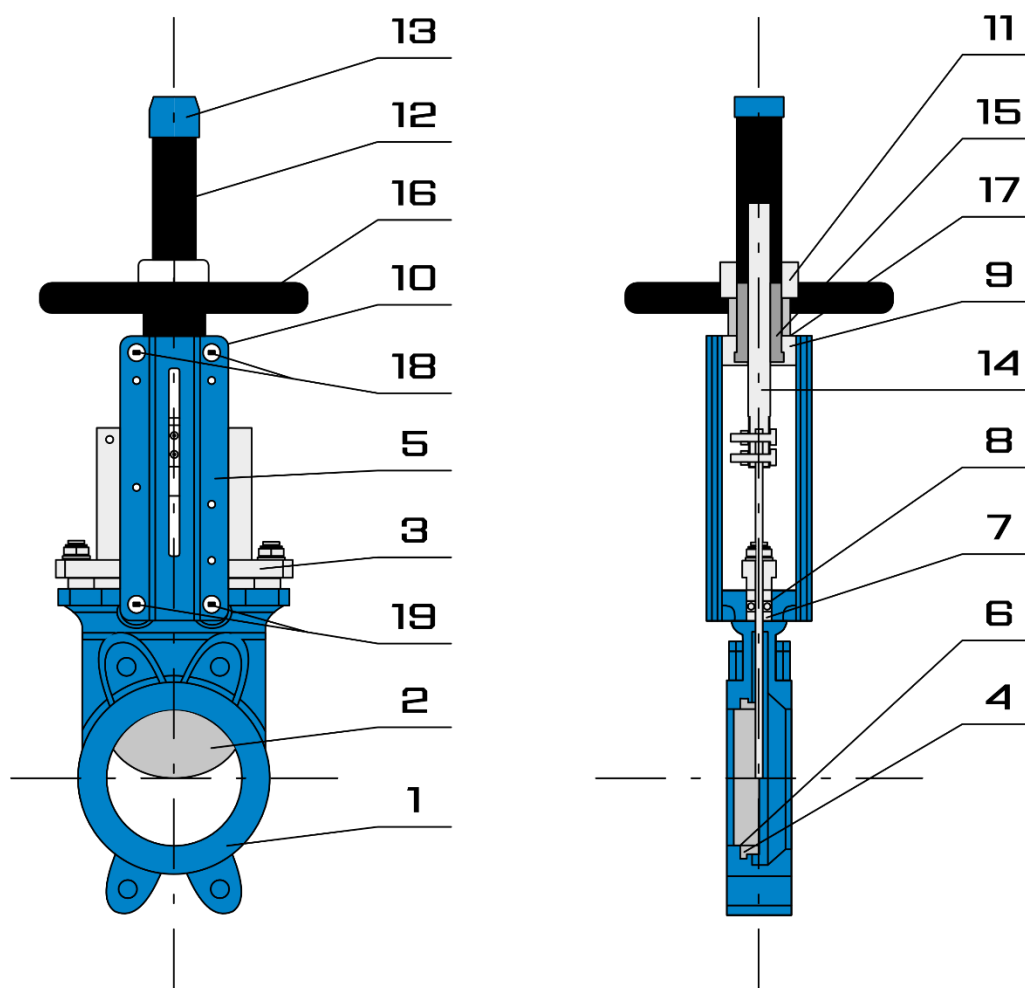
DN	300	350	400	450	500	600	700
Liczba cykli	62	60	68,3	76,7	85	101,7	88,75

WSPÓŁCZYNNIK PRZEPIYWU Kvs [m³/h]

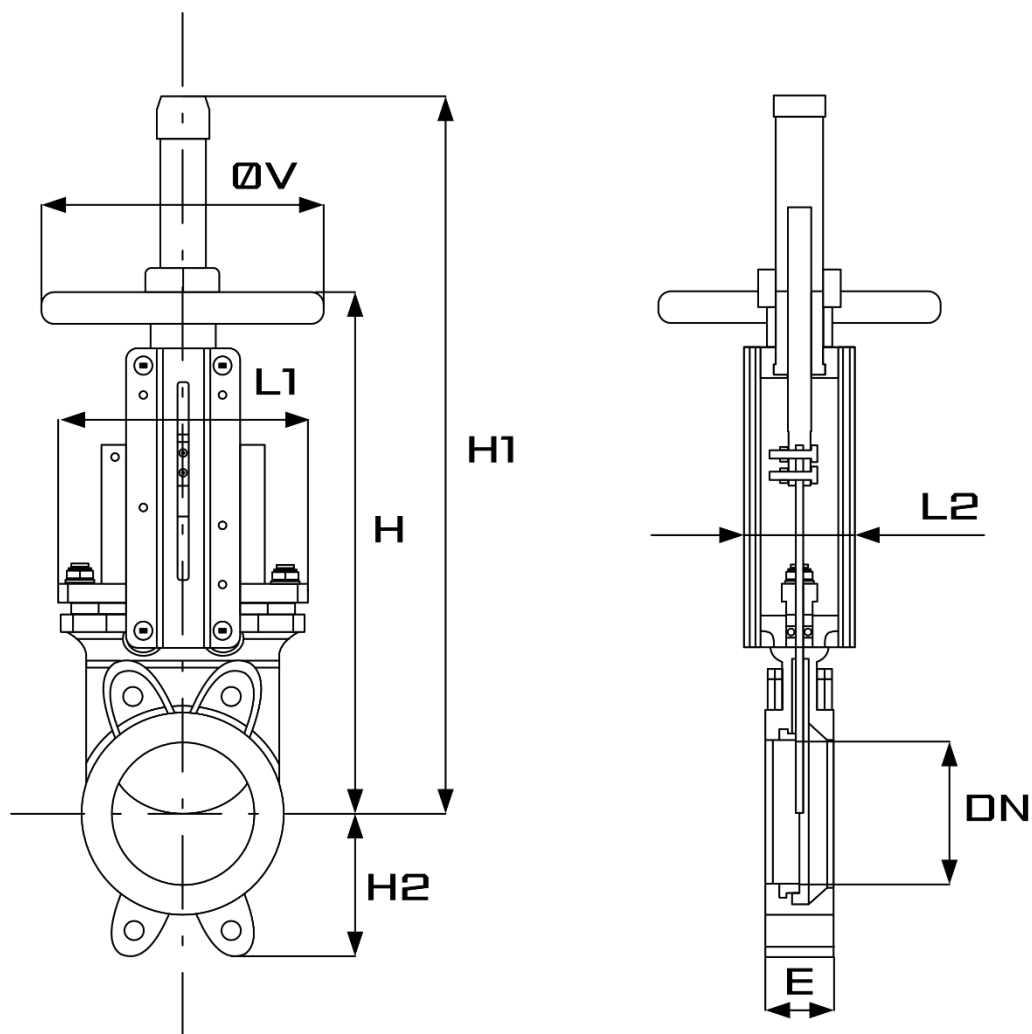
DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Kvs	447	755	1144	1787	2793	4 021	7 149	11 171

DN	300	350	400	450	500	600	700
Kvs	16 086	21 895	28 597	36 193	44 683	64 343	87 579

WYMIARY I BUDOWA



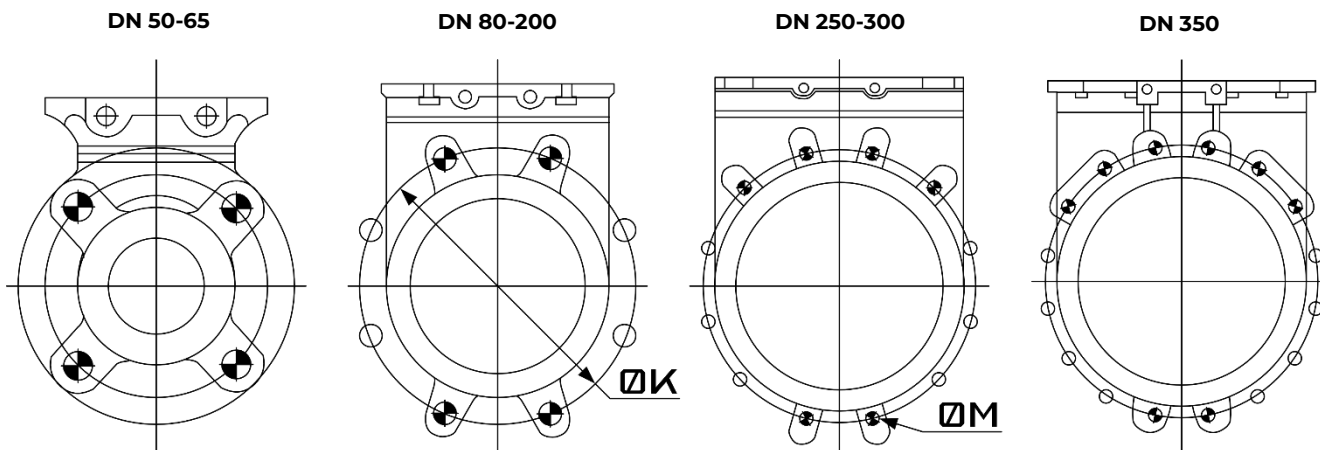
Nr	Opis	Materiał	Nr	Opis	Materiał
1	Korpus	Żeliwo szare GJL-250	11	Śruba mocująca	Stal
2	Nóż	Stal nierdzewna AISI 304	12	Kaptur	Stal
3	Prowadnica	Żeliwo sferoidalne GJS-400-15	13	Ośłona kaptura	Plastik
4	Siedzisko	NBR (wymienne)	14	Wrzeciono	Stal nierdzewna AISI 304
5	Kolumna	Stal malowana	15	Nakrętka trzpienia	Brąz
6	Uchwyt	Stal nierdzewna AISI 304	16	Pokrętło	Stal
7	Uszczelka	PTFE	17	Podkładka	Mosiądz
8	O-ring	NBR	18	Śruby	Stal
9	Ośłona	Stal	19	Śruby	Stal
10	Otwór olejowy	Mosiądz			

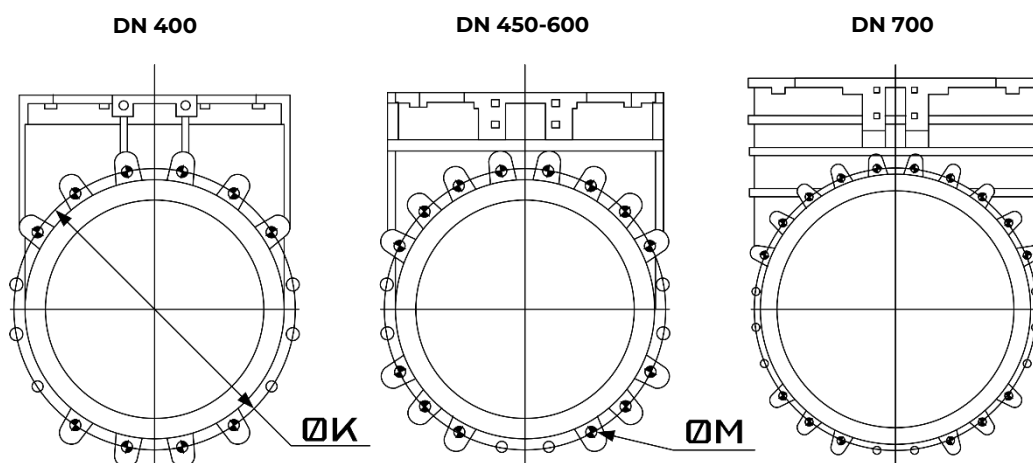


DN	E	H	H1	H2	L1	L2	ØV	Waga
50	40	289	409	63	124	92	200	6,53
65	40	316	436	70	139	92	200	7,10
80	50	342	462	92	154	92	200	8,53
100	50	382	502	105	174	92	200	9,80
125	50	415	585	120	192	102	250	12,70
150	60	458	637	130	217	102	250	16,16
200	60	575	815	160	270	119	300	26,8
250	70	676	1016	198	326	119	300	41
300	70	776	1116	234	380	119	300	50
350	96	906	1336	256	438	290	500	108
400	100	1012	1442	292	493	290	500	132
450	106	1098	1628	308	546	290	500	170
500	110	1210	1740	340	620	290	500	210
600	110	1416	2046	400	714	290	500	298
700	110	1611	2461	452	830	320	800	446

* wymiary podane w mm, waga [kg]

WYMIARY GWINTOWANYCH OTWORÓW MONTAŻOWYCH





DN	50	65	80	100	125	150	200	250
ØK	125	145	160	180	210	240	295	350
ØM	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
Liczba otworów	4	4	4	4	4	4	4	6
DN	300	350	400	450	500	600	700	
ØK	400	460	515	565	620	725	840	
ØM	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	
Liczba otworów	6	8	10	14	14	14	16	

* wymiary podane w mm

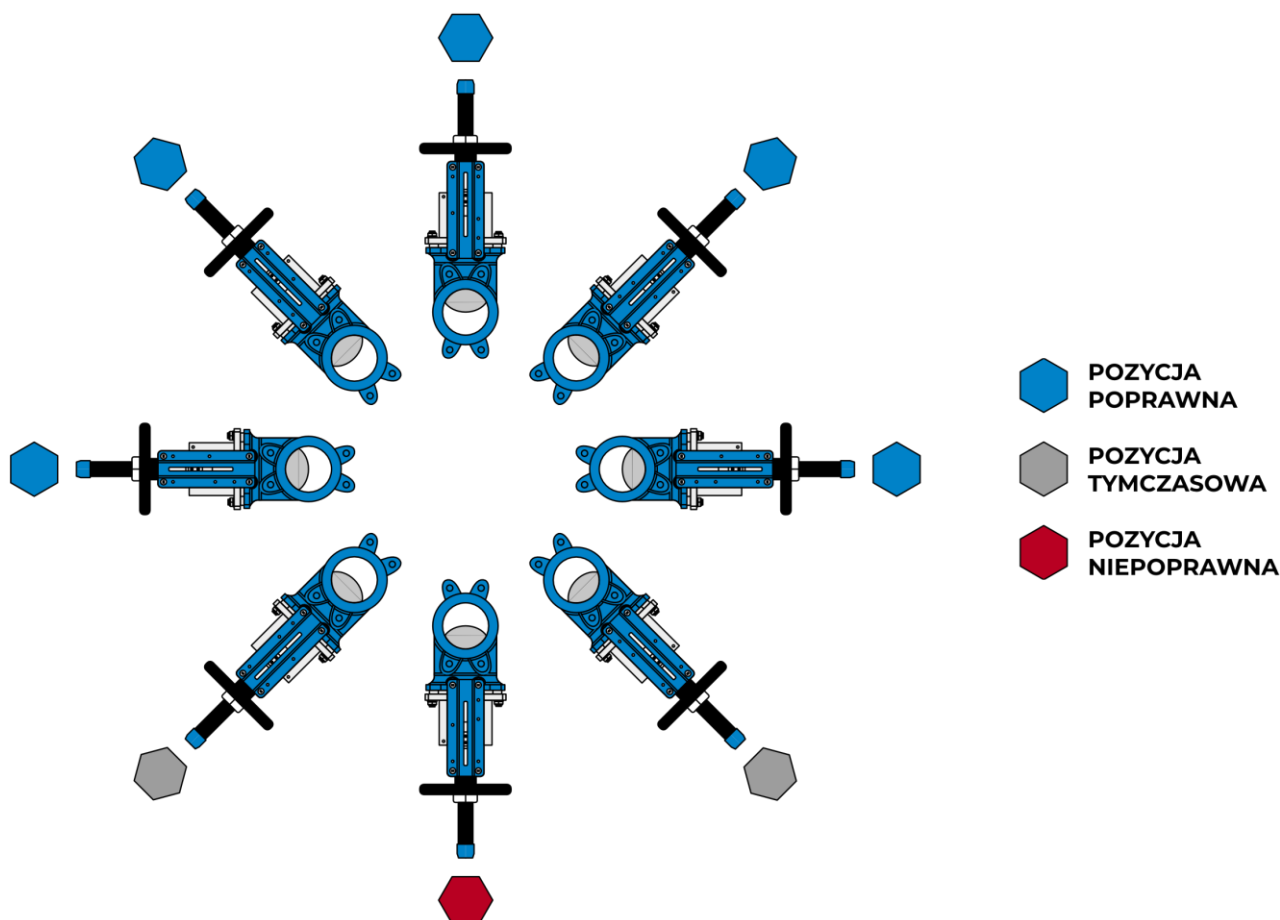
INSTALACJA

- Należy upewnić się, że zawory stosowane są zgodnie z warunkami wykorzystania, danej instalacji (rodzaj płynu, ciśnienia i temperatury).
- Niezbędne jest posiadanie wystarczającej liczby zaworów odcinających, umożliwiających odłączenie danego fragmentu instalacji, w razie awarii, w celu podjęcia niezbędnych napraw i konserwacji, bez konieczności wyłączenia całej instalacji.
- Należy upewnić się, że instalowane zasuwki zostały dobrane odpowiednio do natężenia przepływu czynnika roboczego, aby w pełni móc wykorzystać ich możliwości.

INSTRUKCJA MONTAŻU:

- Przed zainstalowaniem zasuwki, należy oczyścić punkt instalacyjny i usunąć wszystkie obiekty znajdujące się w rurach, które mogłyby spowodować zablokowanie się zasuwki.
- Należy upewnić się, że oba końce rur podłączone są do zasuwki liniowo (w przeciwnym razie zasuwki mogą nie działać poprawnie).

3. Należy upewnić się, że wszystkie odcinki rur są dopasowane do zasuw i sprawdzić czy nie dochodzi do przecieków na połączeniach. Wszelkie nieprawidłowości połączeń wpływają na pracę zasuw i mogą prowadzić do ich zniszczenia oraz uszkodzenia całej instalacji.
4. Powinno się pamiętać o prawidłowym podparciu rur, co pozwoli zniwelować nadmierne obciążenie zasuw, chroniąc tym samym całą instalację przed uszkodzeniami.
5. Podczas instalacji zasuw, nie należy przenosić ich trzymając za pokrętło.
6. Zasuwę można instalować prawie w każdej pozycji, ale ich zalecany montaż, przedstawiono na poniższym rysunku.



7. Jeżeli zasuwę instalowaną jest na końcu rury, musi znajdować się pomiędzy 2 kołnierzami.
8. Zasuwę nożową są zaworami o przepływie jednokierunkowym, wskazanym na korpusie zasuw przy pomocy strzałki. Przy użyciu proszków, jako czynnika roboczego, zasuwę należy zainstalować odwrotnie do kierunku przepływu wskazanego strzałką.
9. Podczas montażu zasuw, śruby mocujące, należy dokręcać po przekątnej.
10. Podczas czyszczenia instalacji zasuw muszą być otwarte.
11. Test szczelności należy wykonać na czystej instalacji i częściowo otwartych zasuwach, pamiętając o tym aby nie przekroczyć maksymalnego ciśnienia zgodnie z ISO 5208.
12. Zasuwę należy otwierać ostrożnie.
13. Należy dokręcić dławicę przy pierwszym uruchomieniu instalacji, tak aby obsługa pokrętła była łatwa i aby nie dochodziło do wycieków. Należy upewnić się, że nie dochodzi do kontaktu między zasuwą i dławicą.
14. Wrzeczono zasuwę musi być zawsze nasmarowane.
15. Zaleca się raz w miesiącu otworzyć i zamknąć zasuwę.

Wyrób użyty do instalacji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami, mianowicie:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami spowodowanymi przez rurociągi lub wyposażenie (najlepiej instalować na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia instalacji przed naporem czynnika),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika roboczego i otaczającego powietrza,
- wywołanymi środowiskiem korozyjnym,
- spowodowanymi niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (np. udar, kawitacja).

Po zamontowaniu przepłukać rurociągi, celem usunięcia zanieczyszczeń.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.