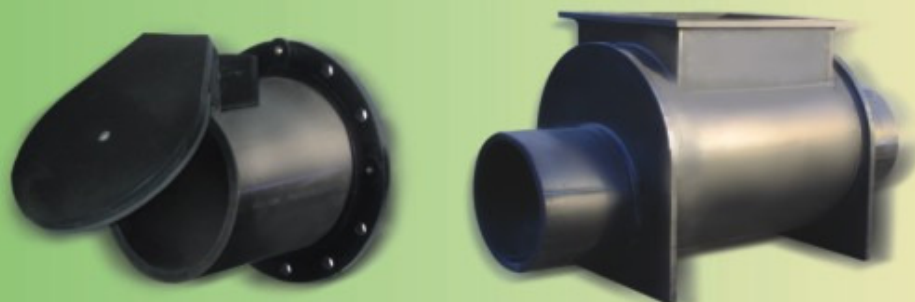


KP

KLAPY ZWROTNE KOŃCOWE I SIECIOWE



ZASTOSOWANIE

Klapy zwrotne NAVOTECH służą do jednokierunkowego zamykania i otwierania kanałów rurowych, zapobiegając wstęcnemu przepływowi ścieków w przypadku podniesienia się poziomu ścieków za klapą. Pełnią rolę zabezpieczającą i regulującą.

ZASADA DZIAŁANIA

Klapa otwiera się samoczynnie w kierunku przepływu pod wpływem naporu cieczy wewnątrz rurociągu. Przy wzroście ciśnienia cieczy za klapą (np. w odbiorniku) do wartości większej od ciśnienia panującego w rurociągu doprowadzającym, następuje samoczynne zamknięcie tarczy zamykającej klapę.

BUDOWA

Klapy zwrotne produkowane są w dwóch podstawowych typach: jako sieciowe lub końcowe. Wykonywane są z polietylenu wysokiej gęstości lub PVC, a więc materiałów charakteryzujących się odpornością na korozję i na działanie agresywnych substancji, mogących znajdować się w ściekach. Materiały te nie wymagają stosowania dodatkowych powłok ochronnych i zabiegów konserwacyjnych. Zaletą jest stosunkowo mały ciężar właściwy zapewniający niewielką masę wykonywanych elementów, co jest znacznym udogodnieniem przy zabudowie i transporcie. Dodatkowo elementy wykonane są ze stali nierdzewnej i z gumy olejoodpornej. Opcjonalnie klapy mogą być wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej powłokami antykorozyjnymi.

WYPOSAŻENIE

- zamknięcie wykonane z płyty PE-HD
- króciec wlotowy wraz z zawiasami łączącymi go z zamknięciem
- uszczelnienie gumowe
- w przypadku klap sieciowych korpus z pokrywą rewizyjną i króciec wylotowy
- króćce wszystkich klap zwrotnych mogą być wykonane jako kołnierzowe, z końcem bosym lub mufą

SPOSOBY POŁĄCZEŃ

Klapę można połączyć z rurociągiem na kilka sposobów:

- zgrzewanie doczołowe
- połączenie kołnierzowe
- połączenie za pomocą mufy
- osadzenie w masie betonowej
- możliwe są wykonania króćców lub redukcji dla innych typów rur kanalizacyjnych (np. rury betonowe, PE/PP), lub wydłużonych króćców dolotowych / wylotowych

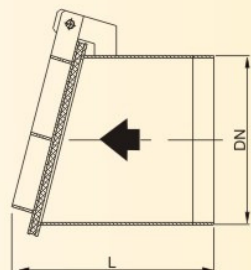
CHARAKTERYSTYKA

Klapy firmy NAVOTECH produkowane są w zakresie średnic: DN 110 - 2400 mm.



KP-Kb

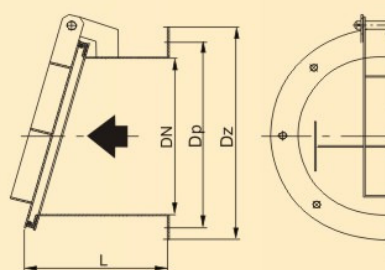
klapa zwrotna
końcowa bosa
DN 110-1200 mm



TYP KLAPY	DN [mm]	L [mm]
KP-Kb-011	110	250
KP-Kb-016	160	300
KP-Kb-020	200	300
KP-Kb-025	250	350
KP-Kb-031	315	350
KP-Kb-035	350	400
KP-Kb-040	400	400
KP-Kb-045	450	450
KP-Kb-050	500	500
KP-Kb-063	630	500
KP-Kb-071	710	500
KP-Kb-080	800	600
KP-Kb-090	900	700
KP-Kb-100	1000	700
KP-Kb-120	1200	800

KP-Kk

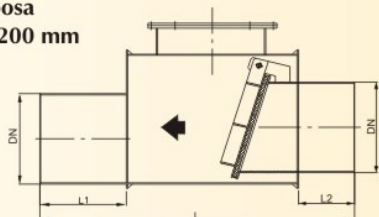
klapa zwrotna
końcowa kołnierzowa
DN 110-1200 mm



TYP KLAPY	DN [mm]	L [mm]	Dp [mm]	Dz [mm]	ŚREDNICA OTWORÓW W KOŁNIERZU [mm]	LICZBA OTWORÓW W KOŁNIERZU
KP-Kk-011	110	210	180	220	18	8
KP-Kk-016	160	260	240	285	22	8
KP-Kk-020	200	260	295	340	22	8
KP-Kk-025	250	260	350	395	22	12
KP-Kk-031	315	320	400	445	22	12
KP-Kk-035	350	320	460	505	22	16
KP-Kk-040	400	320	515	565	26	16
KP-Kk-045	450	320	565	615	26	20
KP-Kk-050	500	380	620	670	26	20
KP-Kk-063	630	380	725	780	30	20
KP-Kk-071	710	420	840	895	30	24
KP-Kk-080	800	420	950	1015	33	24
KP-Kk-090	900	480	1050	1150	33	28
KP-Kk-100	1000	480	1160	1250	36	28
KP-Kk-120	1200	530	1380	1480	39	32

KP-S

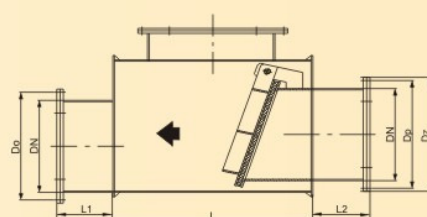
klapa zwrotna
sieciowa bosa
DN 110-1200 mm



TYP KLAPY	DN [mm]	WYMIARY [mm]		
		L	L 1	L 2
KP-S-011	110	620	150	150
KP-S-016	160	800	180	180
KP-S-020	200	850	180	180
KP-S-025	250	850	180	180
KP-S-031	315	1000	200	200
KP-S-035	350	1200	260	260
KP-S-040	400	1200	260	260
KP-S-045	450	1320	310	310
KP-S-050	500	1400	310	310
KP-S-063	630	1500	310	310
KP-S-071	710	1600	310	310
KP-S-080	800	1800	350	350
KP-S-090	900	2200	400	400
KP-S-100	1000	2300	400	400
KP-S-120	1200	2600	450	450

KP-Sk

klapa zwrotna
sieciowa kołnierzowa
DN 110-1200 mm



TYP KLAPY	DN [mm]	WYMIARY [mm]			Dp [mm]	Dz [mm]	ŚREDNICA OTWORÓW W KOŁNIERZU [mm]	LICZBA OTWORÓW W KOŁNIERZU
		L	L 1	L 2				
KP-Sk-011	110	620	150	150	180	220	18	8
KP-Sk-016	160	800	180	180	240	285	22	8
KP-Sk-020	200	850	180	180	295	340	22	8
KP-Sk-025	250	850	180	180	350	395	22	12
KP-Sk-031	315	1000	200	200	400	445	22	12
KP-Sk-035	350	1200	260	260	460	505	22	16
KP-Sk-040	400	1200	260	260	515	565	26	16
KP-Sk-045	450	1320	310	310	565	615	26	20
KP-Sk-050	500	1400	310	310	620	670	26	20
KP-Sk-063	630	1500	310	310	725	780	30	20
KP-Sk-071	710	1600	310	310	840	895	30	24
KP-Sk-080	800	1800	350	350	950	1015	33	24
KP-Sk-090	900	2200	400	400	1050	1150	33	28
KP-Sk-100	1000	2300	400	400	1160	1250	36	28
KP-Sk-120	1200	2600	450	450	1380	1480	39	32

Wymiar DN klapy podano:

- średnica od 110 do 710 wymiar zewnętrzny, klapy produkowane na bazie rur ciśnieniowych PE-100
- średnica od 800 do 1200 wymiar wewnętrzny, klapy produkowane na bazie rur dwuciennych.

Wymiary klap zwrotnych o średnicach większych od DN 1200 na zapytanie.



NAVOTECH - INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

ul. Pawliczka 22a, 41-800 Zabrze
tel/fax 32 777 10 90, 32 777 11 44

www.navotech.com.pl

e-mail: navotech@navotech.com.pl