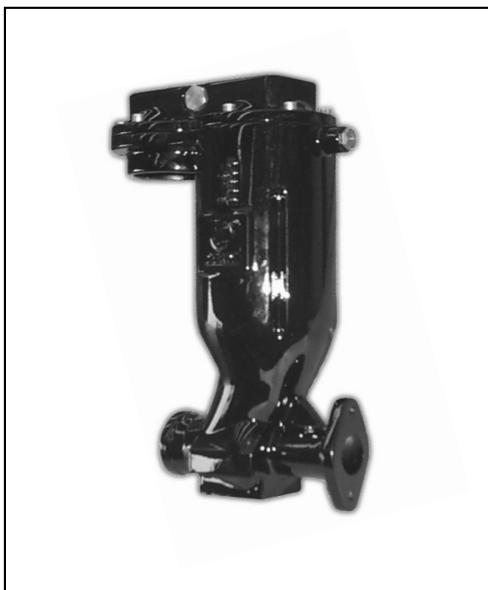


ZAWÓR PRZEPEŁYWOWY MIESZAJĄCY ZMIX



ZASTOSOWANIE

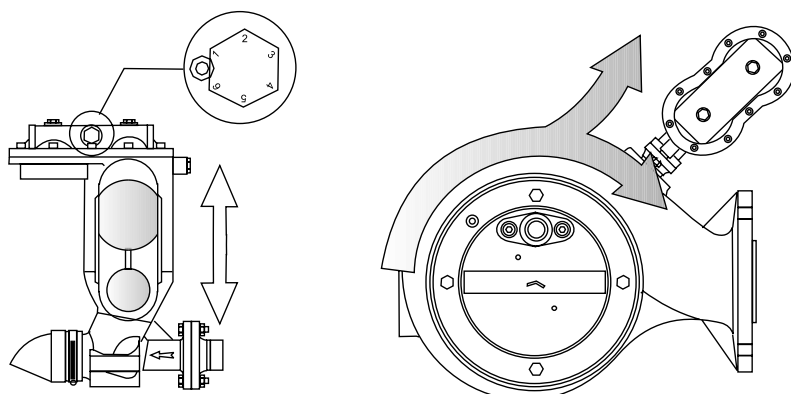
- służy do mieszania osadów przydennych w zbiornikach przepompowni ścieków i oczyszczalniach,
- zapobiega gromadzeniu się osadów i ich zagniwaniu w zbiornikach,
- pozwala na eksploatację przepompowni o znacznej średnicy zbiornika bez konieczności wykonywania zakosów przy dnie.

ZASADA DZIAŁANIA

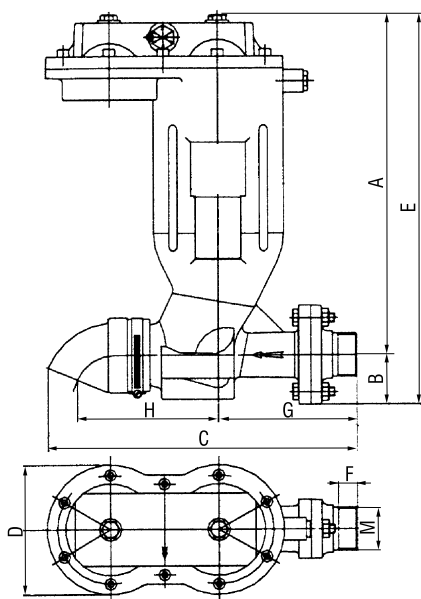
Zawór ZMIX jest urządzeniem hydraulicznym, sterowanym ciśnieniem hydrostatycznym słupa cieczy nad pompą, które oddziałując na przeponę sterującą, powoduje otwieranie lub zamykanie zaworu.

Przepona sterująca pracuje w komorze wypełnionej olejem, wyposażonej w zawór regulujący intensywność przepływu oleju pomiędzy jej sekcjami, tym samym czas otwarcia lub zamknięcia zaworu.

Elementem wykonawczym, który realizuje zamykanie i otwieranie zaworu jest kula z NBR umieszczona w korpusie zaworu.

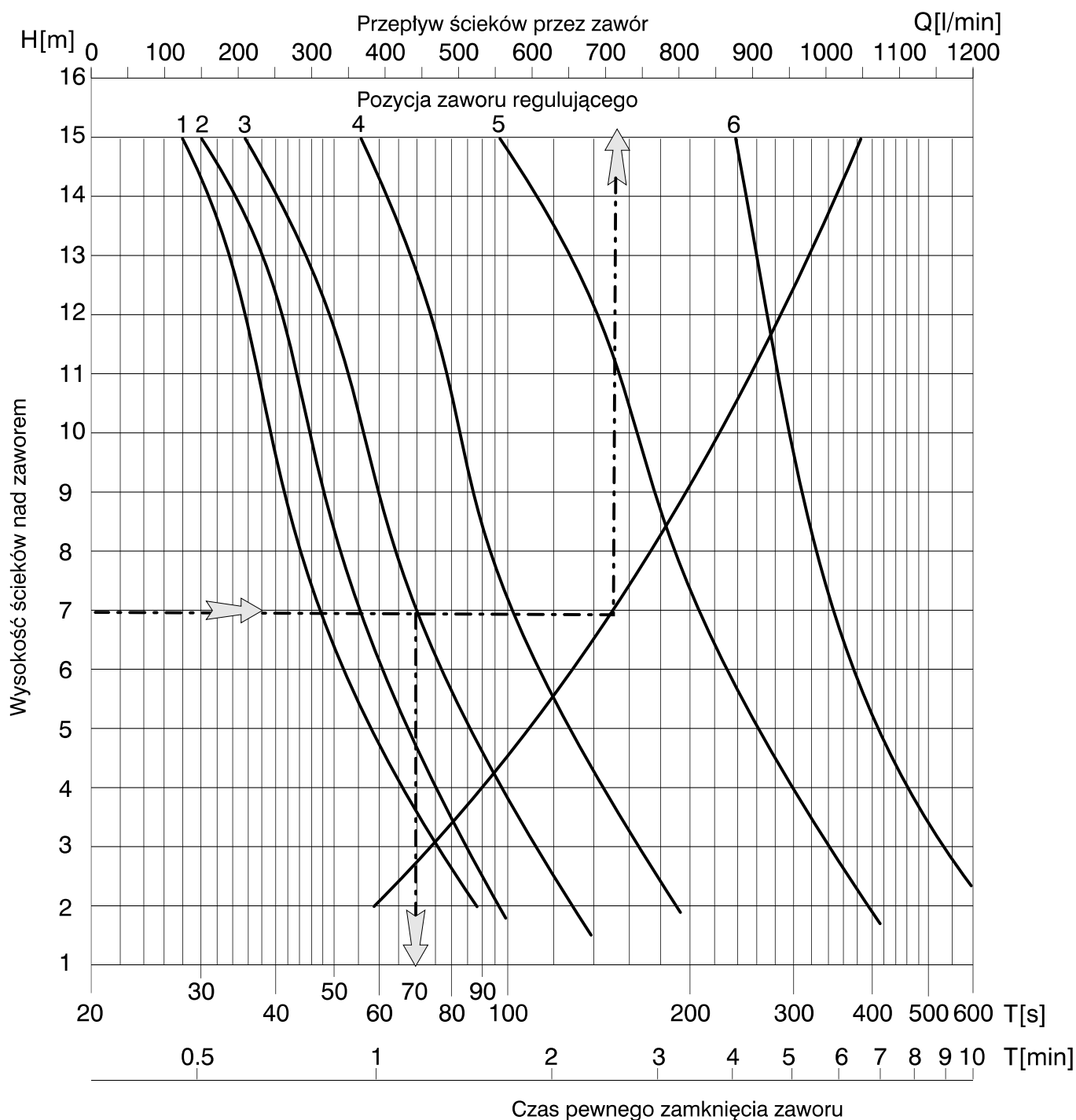


WYMIARY MONTAŻOWE



Typ zaworu	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	
ZMIX	377	55	341	143	432	20	151	157	1 1/2"	16

CHARAKTERYSTYKA ZAWORU



Zasada doboru zaworu:

- odczytać z nomogramu wartość wysokości słupa ścieków nad zaworem H ,
- przemieszczając się w prawo, znaleźć na wykresie miejsce przecięcia się z krzywą określającą wybraną pozycję zaworu regulacyjnego (np.3),
- z punktu przecięcia przemieścić się w dół nomogramu do osi określającej czas otwarcia zaworu - odczytać wartość T , [s lub min]
- z punktu przecięcia się wartości H i pozycji zaworu (3), przemieścić się w prawo do punktu przecięcia się z krzywą określającą przepływ przez zawór,
- przemieszczając się w górę nomogramu z tego punktu, odczytać wartość natężenia przepływu ścieków przez zawór [l/min] dla danej nastawy.