

ZASTAWKA PRZELEWOWA Z WYCIĘTYM OKNEM PRZELEWOWYM ZTh

PRZEZNACZENIE

Zastawka przelewowa z wycięciem w kształcie trójkąta, prostokąta lub trapezu służy do regulacji przepływu medium pomiędzy obiektami. Ponadto zastawka tego typu służy do pomiaru natężenia przepływu na podstawie empirycznie ustalonych związków między wymiarami wycięcia a wysokością strumienia przelewającej się wody. Wybór wycięcia zależy od natężenia przepływu, dla największego stosuje się zastawkę z wycięciem prostokątnym (przelew Bazina), dla najmniejszego przelew z wycięciem trójkątnym (przelew Thomsona).

Trójkątny kształt wycięcia zapewnia możliwość dokonywania pomiarów nawet dla przepływów o wartości ułamków litrów na sekundę. Jest to przelew bardzo dokładny.

Błąd pomiaru wynosi około 1%.

RODZAJ NAPĘDÓW

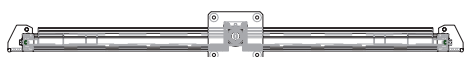
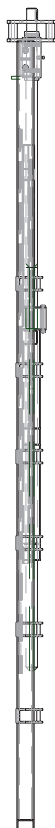
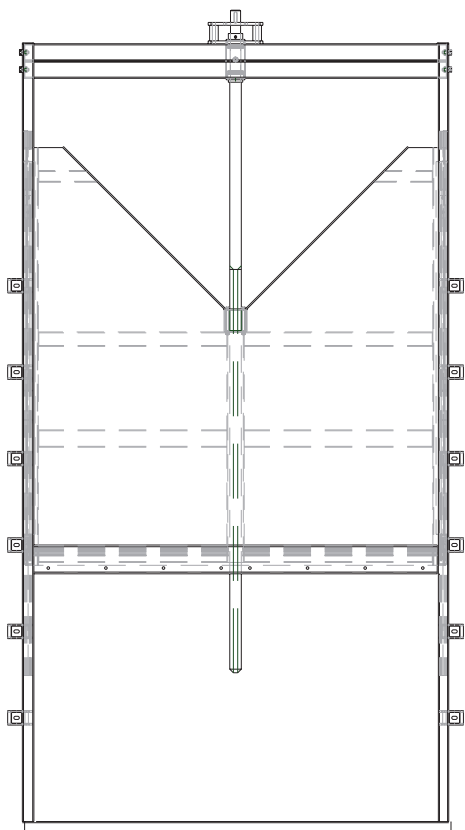
- napęd ręczny na ramie,
- napęd ręczny poprzez przekładnię multiplikacyjną (dla zastawek o dużym gabarycie w celu ergonomicznej obsługi),
- napęd elektromechaniczny wieloobrotowy.

MONTAŻ

Do wyboru są dwie opcje montażowe: naścienna za pomocą docisków mocujących i kotew chemicznych lub w kanale.



PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA



BUDOWA

- 1 belka górna
- 2 rama
- 3 wrzeciono
- 4 nakrętka wrzecionowa
- 5 zawieradło z oknem przelewowym

Wykonanie standardowe

szerokość kanału	200÷2000 mm
materiał zastawki i wrzeciono	AISI 304 / 316
materiał nakrętki wrzecionowej	B101 wg PN
uszczelnienie	EPDM wrzeciono z gwintem trapezowym nakrętka wrzeciona samooczyszczająca się trzepień niewznoszący

WYKONANIE NIESTANDARDOWE

- 1 specjalny rodzaj uszczelnienia w zależności od medium (np. odporne na wysokie temperatury, specyficzne związki chemiczne)
- 2 trzepień wznoszący z obudową
- 3 napęd w wyższej klasie ochrony, o innej częstotliwości, dla innego napięcia
- 4 inne wykonanie materiałowe