OKSYDAN

REGULATORY PRZEPŁYWU

www.oksydan.pl
www.sklep.oksydan.pl

REGULATORY PRZEPŁYWU

Regulatory zwężkowe typu OKSYD-RW oraz regulatory wirowe OKSYD-RC są przeznaczone do stosowania w kanalizacji deszczowej do ograniczania wypływu cieczy i spiętrzania ścieków w zbiornikach retencyjnych. Parametry regulatorów są obliczane z uwzględnieniem obliczeniowego przepływu za urządzeniem oraz maksymalnego spiętrzenia cieczy w kanalizacji przed regulatorem.

Ze wzgledu na mnogość wariantów i konieczność indywidualnego podejścia do każdego regulatora, prosimy o każdorazowe wysyłanie zapytania z prośbą o wycenę konkretnego urządzenia.

Zakres stosowalności

Ze względu na zróżnicowane oczekiwania w zakresie warunków pracy, rozwinęliśmy szeroką gamę urządzeń regulujących, dostosowując je do specyficznych warunków montażu i eksploatacji. W naszej ofercie znajdują się urządzenia, które ze względu na charakterystykę hydrauliczną przepływu dzielą się na 4 grupy produktowe:

- regulatory wirowe,
- regulatory korytkowe,
- regulatory zwężkowe (kryzowe),
- regulatory pływakowe.

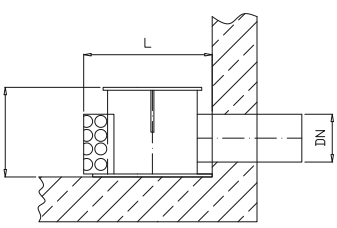
Regulatory przepływu to urządzenia projektowane i dobierane indywidualnie, jednostkowo dla zastosowania na konkretnym zadaniu inwestycyjnym. Każdy regulator jest charakteryzowany przez następujące parametry obliczeniowe:

PRZEPŁYW REGULOWANY
Qmax - maksymalne dopuszczalne natężenie przepływu,
w obsługiwanym zakresie piętrzeń cieczy przed urządzeniem, wyrażane jako objętość cieczy przepływająca w ciągu 1 sekundy przez regulator. Jednostka podstawowa to dm^3/s (litry na sekundę) lub m^3/h (metry sześcienne na godzinę).

PRZEPŁYW ŚREDNI
Qśr - średnia arytmetyczna wartości przepływu regulowanego
z pełnego zakresu obsługiwanego piętrzenia cieczy przed urządzeniem. Jednostka podstawowa to dm^3/s lub m^3/h.

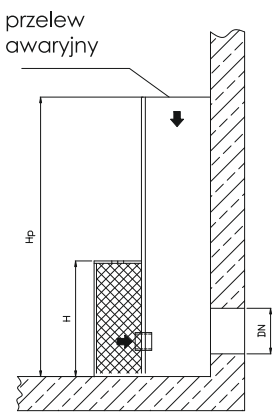
SPIĘTRZENIE MAKSYMALNE
Hmax - maksymalne obsługiwane spiętrzenie cieczy przed regulatorem,
przy którym przepływ przez urządzenie nie przekroczy wartości zadanej **Qmax**. Wartość spiętrzenia wyrażona jest standardowo w metrach [m].

SPRAWNOŚĆ REGULACJI
Nreg - określa dokładność regulacji odniesioną do pełnego zakresu pracy urządzenia.
Im większa sprawność, tym mniejsze odchylenie pomiędzy wartością przepływu regulowanego **Qmax**, a przepływu średniego **Qśr**.
Wartość sprawności wyrażona jest w procentach [%]



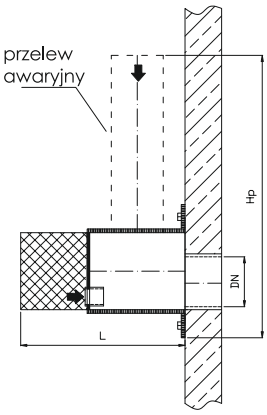
OKSYD-RW

CECHY TECHNICZNE:
- regulator wykonany z PEHD
- montaż „na mokro"
- montaż do ściany studni/zbiornika
- opcjonalnie osłona perforowana
- opcjonalnie przelew awaryjny



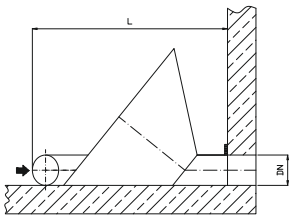
OKSYD-2-RW

CECHY TECHNICZNE:
- regulator wykonany z PEHD lub stali nierdzewnej
- montaż „na mokro"
- montaż do dna i ściany studni/zbiornika
- opcjonalnie osłona perforowana
- opcjonalnie przelew awaryjny



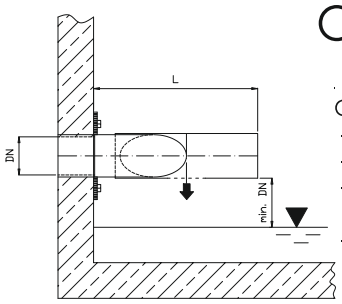
OKSYD-3-RW

CECHY TECHNICZNE:
- regulator wykonany z PEHD
- montaż „na mokro"
- montaż do ściany studni/zbiornika
- opcjonalnie osłona perforowana
- opcjonalnie przelew awaryjny



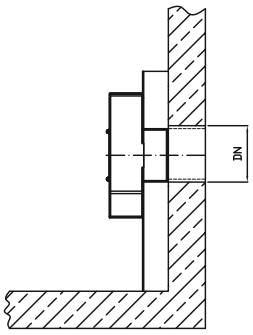
OKSYD-RC

CECHY TECHNICZNE:
- wirowy regulator stożkowy
- regulator wykonany ze stali nierdzewnej
- montaż „na mokro" na wylocie
- montaż poprzez zakotwienie do ściany i dna studni/zbiornika bądź wyjście króćcem przez przejście szczelne i połączenie z kielichem lub dwuzłączką PVC
- opcjonalnie rewizja
- opcjonalnie przelew



OKSYD-2-RC

CECHY TECHNICZNE:
- wirowy regulator cylindryczny
- regulator wykonany ze stali nierdzewnej
- montaż „na sucho" na wlocie do studni/zbiornika
- opcjonalnie rewizja



OKSYD-3-RC

CECHY TECHNICZNE:
- wirowy regulator cylindryczny
- regulator wykonany ze stali nierdzewnej
- montaż „na mokro" na wylocie
- montaż poprzez zakotwienie do ściany studni/zbiornika bądź wyjście króćcem przez przejście szczelne i połączenie z kielichem lub dwuzłączką PVC
- opcjonalnie rewizja
- opcjonalnie przelew

Zestawienie regulatorów OKSYDAN

RODZAJ REGULATORA	MATERIAŁ WYKONANIA	ZAKRES STOSOWALNOŚCI	
		PRZEPŁYW Q [l/s]	SPIĘTRZENIE H [m]
OKSYD-RW	PEHD	6,0-150	0,2-6,0
OKSYD-2-RW	PEHD lub STAL NIERDZEWNA	6,0-1000	0,2-6,0
OKSYD-3-RW	PEHD	6,0-150	0,2-6,0
OKSYD-RC	STAL NIERDZEWNA	4,0-1000	0,5-6,0
OKSYD-2-RC	STAL NIERDZEWNA	5,0-30	0,5-6,0
OKSYD-3-RC	STAL NIERDZEWNA	0,5-200	0,5-6,0

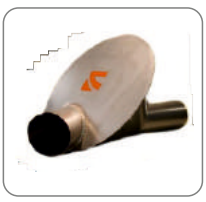
W trosce o środowisko

OKSYDAN

RZETELNA Firma

ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ISO 9001:2008
Systematycznie monitorowany
DEKRA Certification
DEKRA
certyfikat

PROFIL PRODUKCJI



REGULATORY PRZEPŁYWU

SEPARATORY TŁUSZCZU I SKROBI

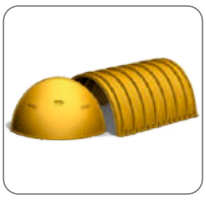
KLAPY ZWROTNE

NEUTRALIZATORY ŚCIEKÓW

ZASTAWKI KANAŁOWE

ZBIORNIKI STALOWE

SEPARATORY ROPOPOCHODNYCH



KOMORY ROZSĄCZAJĄCE

KONTAKT

www.oksydan.pl
www.sklep.oksydan.pl

Oddział Gliwice
ul. Łużycka 16
44-100 Gliwice
Tel.: 32 778 42 77
info@oksydan.pl

Oddział Rzeszów
Rudna Wielka 16
36-054 Mrowla
rzeszow@oksydan.pl