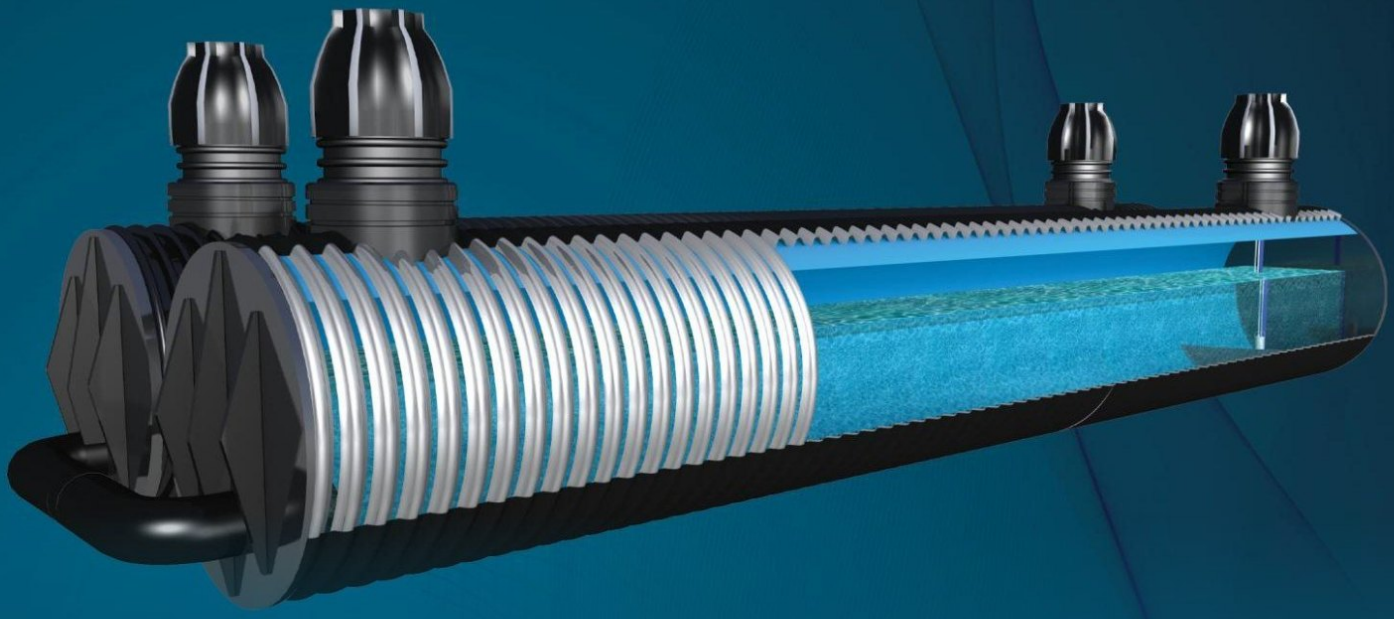
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ · PALASTORM

PALARETAIN ретензионни резервоари

Буферен резервоар от тръби от стомана и полиетилен, който задържа дъждовните води от непропускливите повърхности и постепенно ги връща в мрежата или във водоприемника.

ФУНКЦИЯ
Задържане и регулиране на оттока, хидравлична неизменност

МОНТАЖ
Подземен, под пътни площи

Технически данни

Материал	**Спирално навити тръби от поцинкована стомана и полиетилен по UNI 11434**
Функция	**Задържане и регулиране на оттока, хидравлична неизменност**
Монтаж	**Подземен, под пътни площи**
Оттичане	**Гравитачно през калибриран отвор или с електропомпи, управлявани с честотен инвертор**
Връзки	**PE тръбни накрайници, муфени гнезда, електрозаваръчни муфи, гумени съединители, фланци**
Нормативни изисквания	**Регионални наредби за хидравличната неизменност, планове за управление на речните басейни, CAM (италиански минимални екологични критерии)**

Принцип на действие



Резервоарите PALARETAIN акумулират дъждовните води от непропускливите площи и ги връщат в повърхностните водни обекти със значително по-нисък дебит, като смекчават пиковете на високите води и защитават дъждовната и смесената канализация при интензивни валежи.

Изпускането обикновено е гравитачно, през изходи със свободно изтичане, разположени на дъното, с диаметър, по-малък от този на входа. Алтернативно се монтират потопяеми електропомпи, управлявани от табла с честотни регулатори, които регулират работата им и осигуряват проектния дебит на изхода.

Конструкция

Резервоарът се състои от спирално навити тръби от поцинкована стомана DX51D+Z и полиетилен, съответстващи на UNI 11434, с входове, изходи и ревизионни отвори от полиетиленови тръбни накрайници и гнездо за помпи. Надстройките на ревизионните отвори се предлагат като опция.

Стоманената сърцевина е непрекъснато свързана с полиетиленовите стени чрез химично фиксиране: затова резервоарът е много по-лек от бетонните или стъклопластовите, а транспортът и монтажът са бързи и икономични.

Връзки

Ретензионните резервоари се включват в мрежите за градско отводняване и трябва да се свързват с тръбопроводи от различен тип. Присъединяванията, ревизионните отвори и връзките се изпълняват по поръчка:

- присъединяване с тръбен накрайник или муфа за гладки тръби от PE, PVC и PP;
- тръбни накрайници с яки от PEHD и свободни фланци от поцинкована стомана, алуминий, неръждаема стомана AISI 304 или поцинкована стомана с полипропиленово покритие;
- електрозаваръчна муфа, електрозаваръчни муфи за PEHD до DE 1000 mm, универсални гумени съединители до DE 1000 mm, муфа с уплътнение, компресионни муфи до DE 110 mm, механични муфи до DE 250 mm.

Ориентировъчни обеми

Ориентировъчни полезни обеми в m³ според общата дължина и вътрешния диаметър (mm), за предварително оразмеряване: формата, дължините и обемите се адаптират към всеки проект благодарение на модулността на системата.

Обща дължина (m)	ID 1400	ID 1640	ID 1800	ID 2000	ID 2200	ID 2400	ID 3000
40	44	61	74	91	110	131	204
60	67	92	110	136	165	196	306
80	89	122	147	182	220	261	409
100	111	153	184	227	275	327	511
140	156	214	257	318	385	458	715
180	200	275	331	409	494	588	919
220	245	336	404	499	604	719	1 124
260	289	397	478	590	714	850	1 328
340	378	519	625	772	934	1 111	1 736
420	467	641	772	953	1 154	1 373	2 145
500	556	763	919	1 135	1 373	1 634	2 554
600	667	916	1 103	1 362	1 648	1 961	3 064
700	779	1 068	1 287	1 589	1 923	2 288	3 575
800	890	1 221	1 471	1 816	2 197	2 615	4 086
900	1 001	1 374	1 655	2 043	2 472	2 942	4 596
1 000	1 112	1 526	1 839	2 270	2 746	3 269	5 107
1 200	1 335	1 831	2 206	2 724	3 296	3 922	6 128
1 400	1 557	2 137	2 574	3 178	3 845	4 576	7 150
1 800	2 002	2 747	3 309	4 086	4 944	5 883	9 193
2 200	2 447	3 358	4 045	4 994	6 042	7 191	11 236

Често задавани въпроси

За какво служи ретензионният резервоар?

Ретензионният резервоар PALARETAIN задържа дъждовните води от непропускливите повърхности по време на интензивен валеж и ги изпуска с дебит, не по-висок от този преди урбанизацията, като защитава дъждовната и смесената канализация и водоприемниците по-надолу по течението. Служи за спазване на хидравличната неизменност, изисквана от регионалните наредби, например решение D.G.R. 53/2014 на регион Марке.

Може ли резервоарът PALARETAIN да се монтира под паркинг?

Да. PALARETAIN се състои от спирално навити тръби от поцинкована стомана и полиетилен, съответстващи на UNI 11434, проектирани за полагане под пътни площи като площадки, паркинги, кръгови кръстовища и пътища. Листът PALASTORM посочва височина на засипване до 8 m, включително при наличие на подземни води, без носещи бетонни конструкции, излети на място.

Каква е минималната височина на засипване на резервоар PALARETAIN под път?

За тръбите PALADEX клас SN 8, от които е изграден резервоарът PALARETAIN, таблицата в листа PALASTORM посочва минимална височина на засипване 0,5 m под пътни платна с тежки натоварвания, клас D400 по EN 124, 0,4 m за клас C250 и 0,3 m за клас B125. Проектната стойност се получава от статическата проверка.

Какъв обем може да има резервоар PALARETAIN?

В таблицата за предварително оразмеряване резервоар PALARETAIN ID 2000 с дължина 100 m има около 227 m³ полезен обем, а ID 3000 с дължина 1000 m – около 5107 m³. Обемите са изчислени при степен на запълване 85%; формата и дължините се адаптират към площадката благодарение на модулността на системата.

Как се изпуска водата, задържана в резервоар PALARETAIN?

Обикновено гравитачно, чрез калибрирани отвори с по-малък диаметър от входящия, разположени на дъното на резервоара PALARETAIN. Ако водоприемникът е на по-висока кота, се монтират потопяеми електропомпи, управлявани от табла с честотен инвертор, които осигуряват проектния дебит. Изходът се свързва към мрежата и с електрозаваръчни муфи за PEHD или гумени съединители до DE 1000 mm.

Как се свързват помежду си няколко резервоара PALARETAIN?

В модулната конфигурация съседните моноблокови резервоари PALARETAIN се свързват с фитинги от HDPE, заварени към една от челните стени близо до долната образувателна, за да се използва целият акумулиран обем. Ревизионните отвори са тръбни накрайници от HDPE DN/OD 800 mm с вход за обслужване над 60 cm, по заявка с алуминиева стълба.

Ориентировъчни данни, които могат да бъдат променяни без предварително уведомление. Техническият отдел на Paladeri е на разположение за оразмеряването и избора на решение.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Сканирайте кода, за да отворите страницата на продукта

PALARETAIN ретензионни резервоари на paladeri.eu

paladeri.eu/bg/produkti/palaretain-retenzionni-rezervoari

Завод и оперативен офис
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Седалище по регистрация
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Търговски контакти
Италия: direzionevendite@paladeri.it
Международни продажби: foreign@paladeri.it

Ориентировъчни данни, които могат да бъдат променяни без предварително уведомление.
Техническият отдел на Paladeri е на разположение за оразмеряването и избора на решение.