

PP PONS

Sistem complet pentru drenarea podurilor

CANALIZARE PODURI

| INFORMAȚII DESPRE PRODUS

PIPELIFE 



Domeniu de aplicare

Apa care stagnează pe un pod poate afecta structura, poate favoriza coroziunea și poate cauza fisuri ale părții carosabile.

În plus, aceasta reduce aderența suprafeței carosabile și reprezintă o cauză a fenomenului de acvoplanare. Prin urmare, un sistem eficient de drenare a podurilor prelungește durata de viață a construcției și asigură un nivel mai ridicat de siguranță în trafic.

Soluția Rapidă

Cu programul PP PONS, Pipelife oferă un sistem complet de înaltă calitate din polipropilenă (PP) destinat acestui domeniu de aplicare. Sistemul este disponibil în gama de dimensiuni de la DN 75 până la DN 500, incluzând toate componentele necesare ale sistemului, cum ar fi conducte, elemente de fixare, guri de scurgere și fittinguri speciale.

Pe lângă utilizarea în sistemele de drenaj, PP PONS este adecvat și pentru alte aplicații pe poduri – de exemplu, ca tub de protecție pentru cabluri.



Caracteristici Principale

- Sistem complet – totul de un singur furnizor;
- Conducte din polipropilenă conform
- ÖNORM B 5113, cu rigiditate inelară ridicată;
- Protecție UV îmbunătățită (> 30 de ani);
- Conform cu pozițiile relevante din specificația tehnică privind transportul și infrastructura (LB-VI);
- Îndeplinește cerințele RVS 15.04.31;
- Lungimi constructive disponibile: 1 și 6 m.

Sistemul de Conducte

Conductele PP PONS reunesc o serie de proprietăți avantajoase pentru utilizarea în drenarea podurilor:

- Rigiditate inelară ridicată SN10 pentru DN/OD 110 și SN12 pentru DN/OD 160–500;
- Instalare ușoară datorită manșonului turnat;
- Culoare gri pentru trafic – design discret, care nu distrage atenția participanților la trafic;
- Stabilitate longitudinală ridicată (optimă în cazul instalării cu pantă redusă);
- Tehnologie cu 3 straturi – Împreună cu materialul PP (și aditivii de armare utilizați), aceasta asigură suprafeței interioare ale conductei foarte netede, o rezistență termică ridicată și o rezistență chimică excelentă;
- Rezistență UV – Conductele PP PONS sunt fabricate cu o stabilizare UV îmbunătățită în stratul exterior, în conformitate cu domeniul lor de utilizare, și nu sunt comparabile cu conductele standard pentru canalizare.
- Conductele au fost supuse unei expuneri artificiale la intemperii timp de 4000 de ore conform ÖNORM EN ISO 4892-2, ceea ce le clasifică drept rezistente la intemperii și uzură;
- Rezistență foarte bună la impact și abraziune.

Fitinguri

Programul de livrare include toate tipurile uzuale de fittinguri, precum coturi, ramificații simple, reductoare etc. Toate fittingurile sunt fabricate în culoarea gri și sunt prevăzute cu un inel de sprijin, care previne împingerea accidentală a garniturii de etanșare.

Dimensiunile mici până la DN 200 sunt conforme cu DIN EN 1852-1. Fitingurile în dimensiuni mai mari de DN 200 sunt sudate manual din conducte PP PONS și, prin urmare, prezintă aceleași proprietăți ca și conductele.

Pentru cerințe specifice fiecărui proiect sunt disponibile și fittinguri speciale sudate manual. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați reprezentantul de vânzări Pipelife.



Sistemul de Fixare

La montarea sistemului de conducte trebuie luați în considerare numeroși factori. De exemplu, dacă instalația este orizontală sau verticală, dimensiunea și greutatea conductei, precum și greutatea mediului transportat. Pentru a fi siguri de o soluție corectă, vă recomandăm să utilizați serviciul nostru de proiectare și dimensionare.

În cadrul proiectelor, Pipelife preia împreună cu un partener dimensionarea sistemului de fixare în conformitate cu RVS 15.04.31. Pe baza planurilor podului se întocmește un plan detaliat pentru sistemul de fixare al conductelor de evacuare. Acest plan include și un deviz de materiale, împreună cu o ofertă detaliată din partea Pipelife.

În mod standard, se utilizează sisteme de fixare durabile din oțel inoxidabil.



Variante Disponibile:

- Fixări standard (cu 1 sau 2 puncte de sprijin)
- Puncte fixe (cu 3 sau 6 puncte de sprijin)
- Contraforturi, suspensii multiple, pene de sprijin pentru conducte sau console.

Gurile de Scurgere pentru Poduri și Sistemele de Drenaj ale Etanșărilor

Disponibile în variante constructive diferite: din fontă, oțel inoxidabil sau GFRP.

Cele două variante cel mai frecvent utilizate:

- Sistem modular pentru guri de scurgere ale apelor de suprafață, din fontă, compus din partea superioară 300 × 400 mm, flanșă de etanșare presată, partea inferioară cu racord DN150, șuruburi de reglare, precum și un recipient colector opțional.
- Sistem de drenaj al etanșării în execuție monolitică din oțel inoxidabil, cu racord vertical DN75 și placă de acoperire cu orificii de drenaj.





Fitingurile Speciale pentru Poduri

Sistemul PP PONS este completat de numeroase fittinguri speciale și accesorii specifice aplicațiilor pe poduri, cum ar fi:

- Conectori elastici pentru conducte, disponibili în diferite dimensiuni și lungimi. Aceștia compensează mișcările dintre reazemul de capăt și suprastructura podului. Furtunurile armate cu spirală din EPDM sunt ondulate în zona flexibilă și sunt fixate pe conductele rigide cu ajutorul colierelor de prindere;
- Etanșări de intrare EPDM (pentru integrarea drenajului de etanșare);
- Capace flexibile din cauciuc;
- Inele de cofraj din Styrodur.



Conținutul și informațiile incluse în această broșură sunt destinate numai în scopuri generale de marketing și nu vor fi invocate de către nicio persoană ca fiind complete sau exacte. În special, această broșură nu poate înlocui sfatul corect al experților, în special cu privire la caracteristicile produselor, la utilizarea lor, compatibilitatea acestuia pentru scopul avut în vedere sau metoda adecvată de procesare. Toate contribuțiile și ilustrațiile din această broșură sunt supuse dreptului de autor. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în mod explicit, repetarea conținutului nu este permisă. Utilizarea fotocopiilor din această broșură este doar pentru uz privat și necomercial. Orice multiplicare sau distribuire în scop profesional este strict interzisă. Exonerarea responsabilității: Pipelife a creat această broșură după cunoștințele sale. Pipelife nu poate accepta nicio răspundere suferită sau suportată de orice persoană care rezultă din sau în legătură cu orice încredere în conținutul sau informațiile conținute în această broșură. Această limitare se aplică tuturor pierderilor sau daunelor de orice fel, inclusiv, dar fără a se limita la, daune directe sau indirecte, daune ulterioare sau punitive, cheltuieli dezamăgitoare, pierderi de profit sau pierderi de afaceri.

PIPELIFE România, Băneasa Business Technology Park, Clădirea A2, Etaj 3, Șoseaua București-Ploiești nr.42-44 013696 Sector 1, București, România **T** +40 0364 401 685, **E** office@pipelife.ro,