

BURDUFURI DE ETANȘARE A CONDUCTELOR DE TUBAJ PSI

PENTRU ÎNCHIDEREA CONDUCTEI DE TUBAJ

PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA UMIDITĂȚII ȘI MURDĂRIEI

DE ASEMENEA, PENTRU POST-ECHIPARE

SOLUȚII PERSONALIZATE INDIVIDUALE



WWW.PSI-PRODUCTS.COM

INFORMAȚII GENERALE

Conductele care transportă medii (de exemplu, conducte de gaz, conducte de apă, conducte de canalizare etc.) sub autostrăzi, drumuri principale, șine de cale ferată etc. sunt adesea puse în conducte de tubaj. Burdufurile de etanșare ale capetelor conductelor de tubaj servesc la protejarea spațiului inelar dintre conducta transportoare și conducta de tubaj de umezeală, murdărie și animale. Burdufurile de etanșare ale tubajelor din PSI sunt disponibile pentru instalațiile și conductele noi deja instalate.

Descriere/Date tehnice

Burduf de etanșare tip KT (numai pentru instalații noi)

Avantajele burdufurilor de etanșare PSI tip KT sunt, în special, costuri reduse de depozitare, deoarece există doar cinci dimensiuni de KT diferite, adecvate pentru dimensiunile conductelor de tubaj de la ND 100 la ND 600. Două conducte de tubaj pe tip sunt deja pre-turnate pentru comoditatea instalării ca guler. Curelele din oțel inoxidabil incluse în livrare pot fi utilizate pentru toate diametrele.

Material:	EPDM
Grosime:	aprox. 3-4 mm
Duritatea proptelei A:	60 ± 5
Dimensiunile conductelor transportoare:	10-508 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Dimensiunile conductelor de tubaj:	110-610 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Compensații pentru poziționare	
Poziția conductei:	da.
Material pentru curea de fixare:	oțel inoxidabil



Burduf de etanșare de tip DU (numai pentru instalații noi)

Burdufurile de etanșare de tip DU sunt furnizate întotdeauna într-o dimensiune adecvată pentru combinația conductă transportoare/conductă de tubaj. Adaptarea ulterioară pe șantier nu mai este necesară.

Material:	EPDM
Grosime:	aprox. 5-6 mm
Duritatea proptelei A:	50 ± 5
Dimensiunile conductelor transportoare:	20-762 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Dimensiunile conductelor de tubaj:	90-965 mm (a se vedea lista de prețuri curentă pentru dimensiuni precise)
Materialul curelei de fixare:	oțel inoxidabil



Burduf de etanșare de tip KG/KO (KG pentru instalații noi, KO pentru post-echipare)

Burdufurile de etanșare de tipul KG/KO sunt fabricate într-o formă conică. Datorită producției individuale a burdufurilor de etanșare, acestea sunt disponibile pentru aproape toate dimensiunile conductelor și pentru combinațiile conducte transportoare/conducte de tubaj. În cazul în care deschiderea este puțin prea mică pentru conducta transportoare, aceasta poate fi reglată la fața locului (a se vedea instrucțiunile de instalare).

Material standard:	Cauciuc din neopren
Material la cerere:	Silicon (numai la tipul KG) și NBR
Grosime:	aprox. 2-3 mm
Duritatea proptelei A:	65 ± 5
Dimensiunile conductei transportoare:	32-1320 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Dimensiunile conductei de tubaj:	48,3-2000 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Dimensiuni speciale:	la cerere
Materialul curelei de fixare:	oțel inoxidabil



INFORMAȚII GENERALE

Burduf de etanșare de tip HA (numai pentru instalații noi)

Burdurile de etanșare HA sunt folosite la instalarea liniilor noi de servicii pentru case.

Material:	EPDM
Grosime:	aprox. 2-3 mm
Duritatea proptei A:	50 ± 5
Dimensiunile conductei transportoare:	25-50 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Dimensiunile conductei de tubaj:	50-90 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Materialul curelei de fixare:	oțel inoxidabil



Burduf de etanșare tip STM

(numai pentru instalare nouă, versiunea divizată la cerere, serviciul de instalare disponibil)

Burdurile de etanșare STM fără lipire sunt fabricate în conformitate cu cerințe speciale. Acestea sunt disponibile pentru aproape toate dimensiunile de conducte. Acest manșon de etanșare este tipul adecvat, în special pentru excentricitățile extreme sau dacă sunt necesare mai multe deschideri, de exemplu pentru conductele suplimentare de cablu. Acest manșon de etanșare este, de asemenea, disponibil într-o versiune ranforsată (tip STMV) pentru sarcini mecanice mai mari.

Material:	Rottolin
Grosime:	STM aprox. 6-8 mm, STMV aprox. 9-11 mm
Duritatea proptei A:	aprox. 50 ± 5
Dimensiunile conductelor transportoare:	50-200 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Dimensiunile conductelor de tubaj:	200-1600 mm (a se vedea lista actuală de prețuri pentru dimensiuni precise)
Compensații pentru poziționare excentrică a conductei:	da
Dimensiuni speciale:	la cerere
Materialul curelei de fixare:	oțel inoxidabil



Mai mult conținut poate fi găsit pe
www.psi-products.com

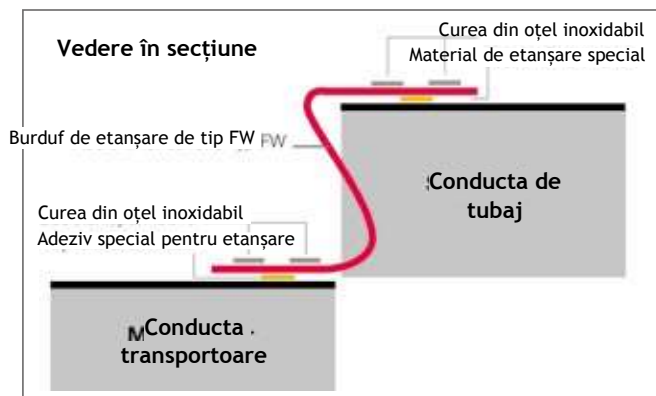
INFORMAȚII GENERALE

Burdufurile de etanșare PSI de tip FW sunt special concepute pentru a asigura o etanșare perfectă la presiune între conductele transportoare și conductele de tubaj. Burduful de etanșare este realizat din Rottolin de înaltă calitate și, datorită grosimii de 9-11 mm, este deosebit de stabil dimensional și etanș la presiune până la 0,5 bar. Ca urmare a flexibilității sale excepționale, burduful de etanșare permite deplasarea axială și radială între conducta de tubaj și conducta transportoare. Pentru a asigura etanșeitatea, spațiul inelar nu trebuie să fie mai mare de 70 mm. Un material de etanșare special, elastic permanent, este pulverizat dintr-un cartuș pe partea de dedesubt a gulerului manșonului de etanșare, care este apoi fixat pe conducta de tubaj și pe conducta transportoare cu două curele de fixare din oțel inoxidabil. Înainte de reumplere, burduful de etanșare trebuie să fie acoperit cu tampoane de spumă.

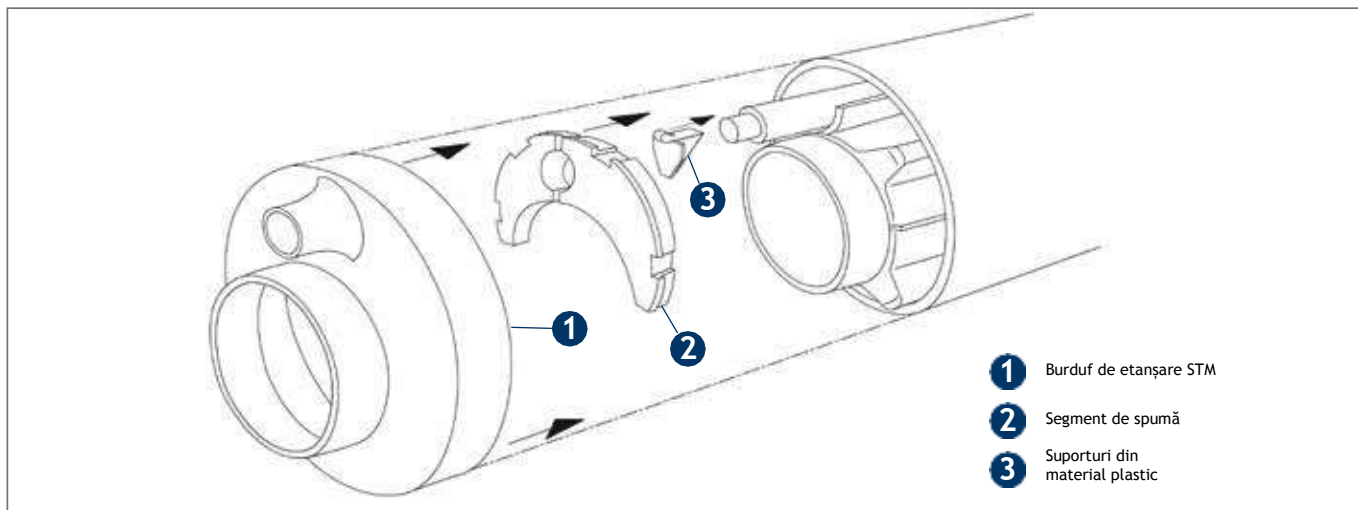


Date tehnice:

Material:	Rottolin
Grosimea materialului:	9-11 mm
Culoare:	roșu
Duritatea proptelei:	aprox. 50°
Rezistența la tracțiune:	11 N/mm ²
Alungirea la punctul de rupere:	400%
Rezistența la rupere:	27 N/mm
Temperatura max. de operare	55 °C



INFORMAȚII GENERALE



Fixați suporturile din plastic cu clemă pe peretele interior al conductei de tubaj. Tăiați la o lungime corespunzătoare, dacă este necesar. Distanța trebuie aleasă în funcție de adâncimile segmentelor de sprijin.



Plasați segmentele de spumă pe conducta transportoare și introduceți în conducta de tubaj. Flanșa ridicată se află în partea exterioară a conductei de tubaj. Acest lucru înseamnă că sprijinul sigur este garantat.



Conducta de cablu trebuie trasă între locașurile semicirculare. Dacă locașurile sunt prea mici, ele pot fi ușor mărite prin tăierea lor mai departe cu un cuțit.



Se trage burduful de etanșare peste conductă și se fixează curelele (incluse).

RECOMANDAREA DE APLICARE

Penetrare prin conductele de tubaj

"Conductă de tubaj - Conductă transportoare"

1. Cu o conexiune de evacuare la burduful de etanșare, un strat de tamponare de expansiune este înfășurat în jurul conductei de transport. (Lățimea tamponului de expansiune min. 50 cm) Cu ajutorul bandei adezive, curelelor de fixare, cablurilor etc. trebuie să fie fixat corespunzător pe conductă, astfel încât să nu fie posibilă o mișcare sau o deschidere a stratului tamponului de expansiune în timpul procesului de umplere.
2. Etapa 1 trebuie repetată (strat cu strat) până când stratul superior al tamponului de expansiune este la același nivel cu circumferința conductei de tubaj.
3. În cele din urmă, un strat trebuie să fie înfășurat și fixat acoperind întreaga instalație. (Suprapunându-se peste burduful de etanșare de pe conducta de tubaj cel puțin 20 cm).

Penetrare prin perete

"Burduf de etanșare la perete compensator PSI tip VDW"

1. Cu o conexiune de evacuare la burduful de etanșare dinamic, un strat de tamponare de expansiune este înfășurat în jurul conductei transportoare. (Lățimea tamponului de expansiune min. 50 cm). Cu ajutorul benzii adezive, curelelor de fixare, cablurilor etc. trebuie să fie fixat corespunzător pe conductă, astfel încât o mișcare sau o deschidere a stratului de expansiune să nu fie posibilă în timpul procesului de umplere.
2. Etapa 1 trebuie repetată (strat cu strat) până când stratul superior al tamponului de expansiune este acoperit cu peretele acoperind burduful de etanșare.
3. În cele din urmă, încă un strat de tamponare de expansiune este înfășurat și fixat pe întreaga instalație

INFORMAȚII GENERALE

Tampoanele de expansiune sunt de ultimă generație în domeniul încălzirii centralizate. Acestea sunt utilizate pentru a reduce presiunea solului pe suprafața conductei conductelor preizolate îngropate în cazul expansiunii termice. În jurul coturilor, tampoanele de expansiune se aplică pe partea interioară (protecția pentru reducerea longitudinală și pe partea exterioară (protecția pentru creșterea longitudinală) a cotului.

În funcție de producător și de tip, acestea sunt, de obicei, realizate din spume PE sau PUR reticulate sau nereticulate.

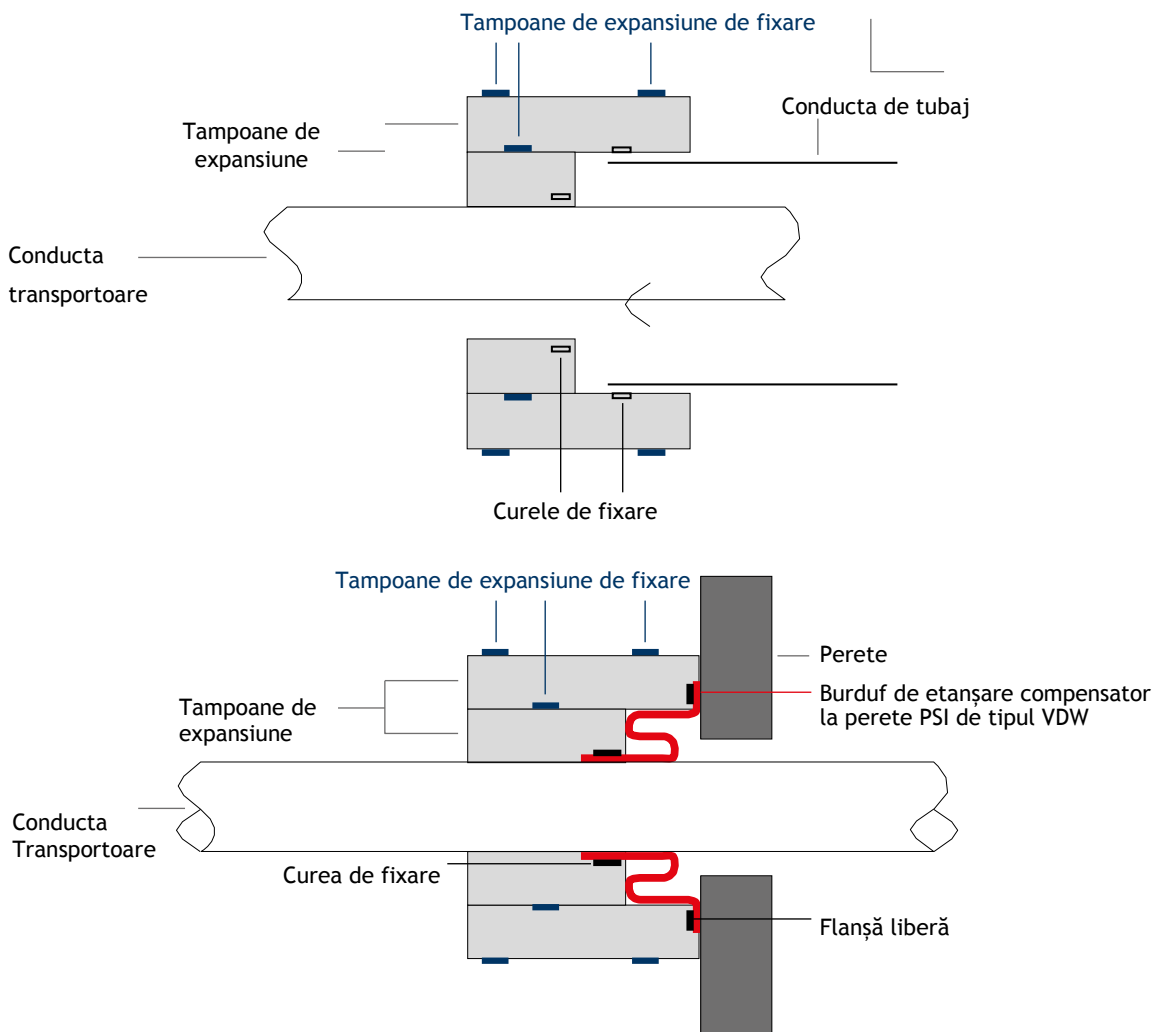
Aceasta înseamnă că se oferă proprietăți materiale importante, cum ar fi rezistența la putrezire, absorbția scăzută a apei, rezistența mecanică, chimică și fizică excelentă și stabilitatea conturului. Acest lucru asigură o durată de viață lungă și o funcționalitate excelentă.

Deoarece burdufurile de etanșare pentru conductele de încălzire urbană trebuie să se confrunte cu mișcarea conductelor, trebuie să existe spațiu de mișcare în jurul burdufului de etanșare.

Prin urmare, tampoanele de expansiune oferă două avantaje în același timp:

1. În primul rând, acestea oferă protecție pentru burdufurile de etanșare în timpul reumplii șanțului și reține presiunea în timp ce materialul se comprimă.
2. Acestea asigură un spațiu de mișcare de până la 25 mm

În general, se recomandă utilizarea de tampoane de expansiune.





PSI Products GmbH

Ulrichstrasse 25
72116 Mössingen / Germania

Telefon: 0 049 (0)7473 3781 0
Fax: 0 049 (0)7473 3781 35
E-Mail: vertrieb@psi-products.de

www.psi-products.de