



FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS: TEU DE OBTURARE (PICAJ) FĂRĂ DERIVAȚIE DIN OȚEL PENTRU BRANȘAMENTE

COD PRODUS : POB-DNXX-00 conform tabel 1

AGREMENT TEHNIC : 017-05/4388-2026

PRODUCATOR: Aeroteh S.A.

TARA: Romania

DESTINAȚIE:

Teurile de obturare (picaje) fără derivație, din oțel, sunt utilizate în cadrul sistemului de distribuție gaze naturale pentru remedierea defecțiunilor care apar la brânșamentele de oțel, fără oprirea gazului din conducta de distribuție.

Teurile de obturare (picajele) se sudează pe conductele de brânșament din oțel de joasă, redusă sau medie presiune, aflate în subteran, și permit perforarea și introducerea unui dop de cauciuc care izolează porțiunea de brânșament defect, în vederea executării lucrărilor de remediere.

Dupa finalizarea lucrărilor de remediere și efectuarea probelor de presiune, teurile de obturare (picajele) din oțel se protejează cu bandă de protecție anticorozivă tip Kebulen.

CARACTERISTICI TEHNICE:

- Presiune de lucru max.: 6 bar;
- Presiune de incercare: 9 bar;
- Fluid de lucru: gaze naturale;
- Marcarea teului de obturare (picaj) de otel prin gravare cuprinde urmatoarele date:
 - DN25/32/40
 - PN 6
 - Reper
 - Data fabricației: luna, an
 - Material corp superior
 - Material corp inferior

Tabel 1

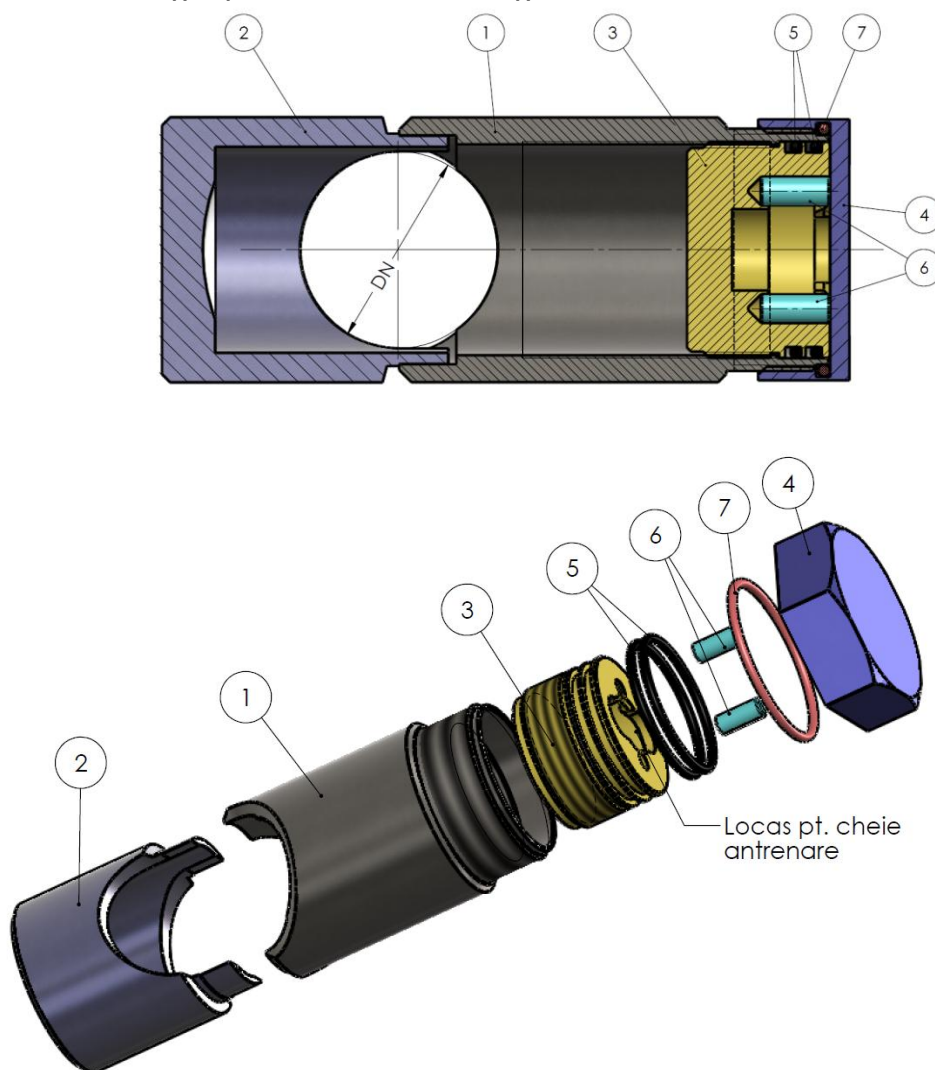
Nr. Crt	Cod produs	Filet exterior corp	Filet interior corp	Diametru nominal conductă pe care se sudează
1	POB-DN25-00	G 2"	M46X2	DN25
2	POB-DN32-00	G 2"	M53X1.5	DN32
3	POB-DN40-00	G 2"	M53X1.5	DN40

DESCRIERE:

- Poz. 1 – Corp superior teu obturare realizat din oțel sudabil calitate S355J2+N conf.: SR EN 10025-1:2005 / SR EN 10025-2:2019, compatibil cu materialele din care sunt executate conductele de distribuție gaze naturale;



- Poz. 2 – Corp inferior fara derivatie teu obturare realizat din oțel sudabil calitate S355J2+N conf.: SR EN 10025-1:2005 / SR EN 10025-2:2019, compatibil cu materialele din care sunt executate conductele de distribuție gaze naturale;
- Poz. 3 – Dop cu dubla etansare, cu o alveola la configuratia DN25 si cu 2 alveole la configuratiile DN32 si DN40, realizat din alama CuZn37 conf. SR EN 1982:2024;
- Poz. 4 – Capac executat din oțel calitate S355J2+N conf.: SR EN 10025-1:2005 / SR EN 10025-2:2019;
- Poz. 5 – Inel "O" (2 buc.) din cauciuc nitrilic (copolimer nitril acrilic) calitate NBR 50 conf. SR EN 682:2002 omologat pentru fluid de lucru gaze naturale;
- Poz. 6 – Stift elastic (1 buc. la configuratia DN25; 2 buc. la configuratiile DN32 si DN40) care permite antrenarea dopului in vederea montarii/demontarii din Corpul teului de obturare;
- Poz. 7 – Inel "O" (1 buc.) din cauciuc nitrilic (copolimer nitril acrilic) calitate NBR 50 conf. SR EN 682:2002 omologat pentru fluid de lucru gaze naturale.



AMBALARE:

Teurile (picajele) de obturare se ambaleaza individual in cutii de carton.

Pe fiecare cutie se aplica o eticheta autocolanta ce contine urmatoarele informatii:

- Denumirea si sigla societatii AEROTEH;



- Specificarea produselor ambalate (cod, denumire);
- Numar de bucati;
- Data ambalarii.

REFERINTE NORMATIVE:

- SR EN ISO 9001:2015, Sisteme de management al calitatii. Cerinte.
- SR EN ISO/CEI 17050-1:2010, Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor.
Partea 1. Cerinte generale.
- SR EN 10025-1:2005, Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții. Partea 1: Condiții tehnice generale de livrare.
- SR EN 10025-2:2019, Produse laminate la cald din oțeluri de constructii. Partea 2. Conditii tehnice de livrare pentru oțeluri de constructii nealiate.
- SR EN ISO 3183:2020, Industriile petrolului si gazelor naturale. Tevi din otel pentru sisteme de transport prin conducte.
- SR EN 10204:2005, Produse metalice. Tipuri de documente de inspectie.
- SR EN 1982:2024, Cupru și aliaje de cupru. Lingouri și piese turnate.
- SR EN 682:2002, Garnituri de etansare din cauciuc. Conditii tehnice ale materialelor pentru garnituri de etansare utilizate la etansarea conductelor de canalizare si a racordurilor prin care se transporta gaze si hidrocarburi fluide.
- NTPEE-2018 – Norme Tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale. Actualizate la 31.01.2023.
- 017-05/3841-2-23, Aviz + Agreement Tehnic “Teu de obturare fara derivatie (picaj) din otel, pentru repararea sub presiune a sistemelor de alimentare cu gaze naturale”.
- SR EN ISO/CEI 17050-1:2010, Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor.
Partea 1. Cerinte generale.
- SR EN ISO 9001:2015, Sisteme de management al calitatii. Cerinte.

IMPACTUL PRODUSULUI ASUPRA MEDIULUI, SANATATII SI SECURITATII MUNCII:

- Corespunde cerintelor de protectia mediului si nu afecteaza sanatatea si integritatea atat a personalului care-l manipuleaza cat si a celor din vecinatatea locului in care acesta se monteaza.
- Dupa expirarea duratei medii de utilizare (30 ani), produsul va fi scos din uz si va fi inlocuit cu altul nou. In conformitate cu reglementarile in vigoare, produsul expirat se va dezmembra, se vor selecta componentele pe tipuri de materiale si se vor colecta in centre specializate pentru reciclare.