



FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS: Teu de Branșament din Oțel cu ventil si cu fitting de tranzitie OL/PE

COD PRODUS: TBOV-PE-ZZ-00-000 conform tabel 1

AGREMENT TEHNIC: 017-05/4387-2026

DESTINAȚIE:

Racordul tip Teu de Branșament din oțel echipat cu ventil si cu fitting de tranzitie OL/PE este destinat să asigure racordarea branșamentelor PE la conductele de distribuție gaze naturale din oțel fără scoaterea din funcțiune a conductei principale de distribuție.

Configurația produsului permite perforarea conductei principale de oțel sub presiune fără pierderi de gaz.

Echiparea teului de branșament cu ventil permite închiderea circulației gazului către conducta de branșament în cazul în care sunt necesare intervenții asupra acesteia.

DESCRIERE:

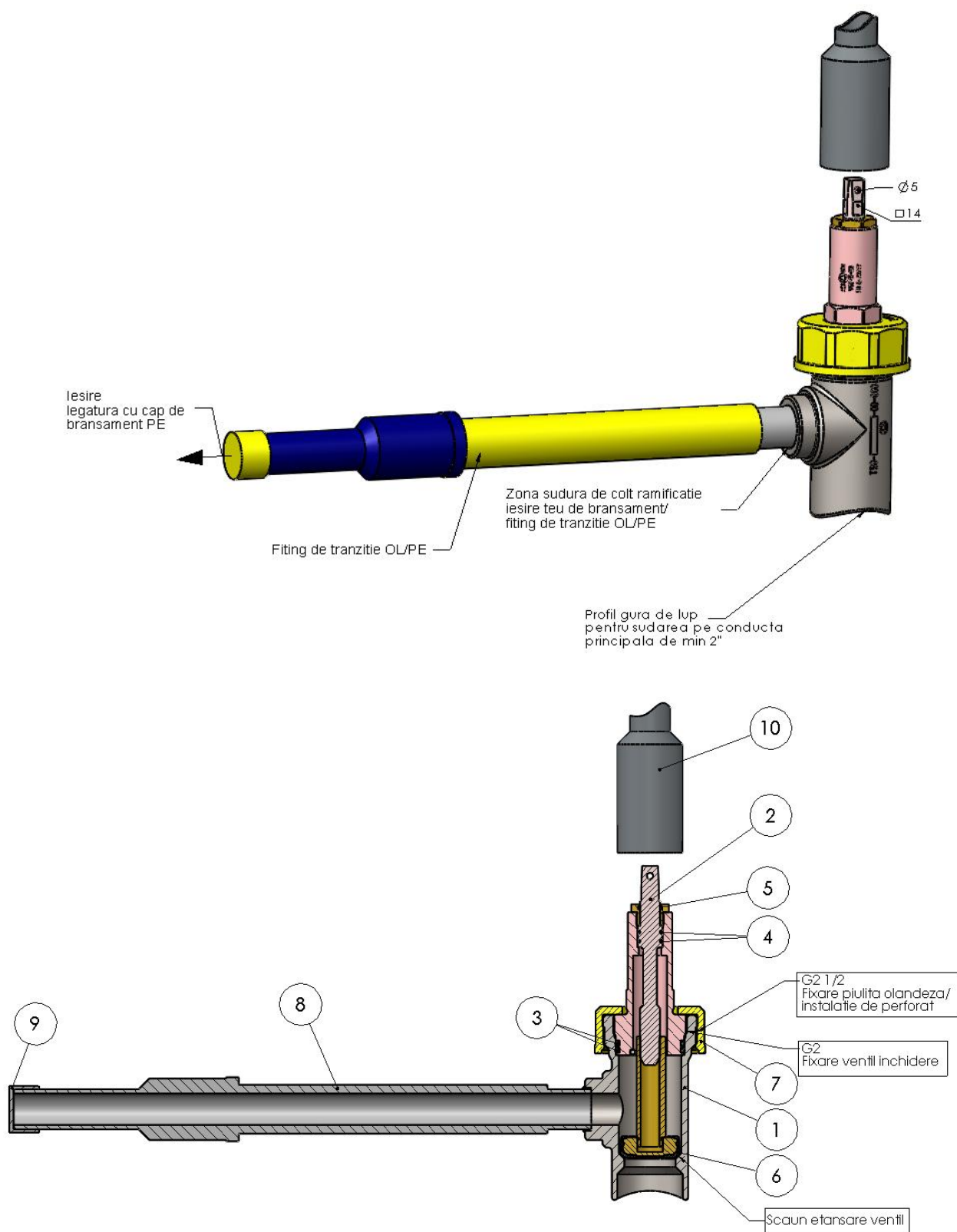
- Poz. 1 – Corp teu branșament realizat din semifabricat forjat din oțel sudabil calitate S355J2G3 conf.: SR EN 10025-1:2005, fara imbinari sudate, compatibil cu materialele din care sunt executate conductele de distribuție;
- Poz.2 – Ventil închidere. Este compus dintr-un corp realizat din oțel calitate S355J2+N conf.: SR EN 10025-2:2019 protejat anticoroziv, un șurub conducător din oțel inoxidabil care antrenează o bucsă de închidere din alamă pe care este fixat un dop de etanșare prevăzut cu o garnitura de cauciuc care în poziția închis etanșează pe scaunul din interiorul corpului teului de branșament.
La partea superioara șurubul conducător este prevazut cu un profil pătrat de 14mm în care este practică o gaură pentru cuplarea cu tija de actionare tip telescopic / fix prin intermediul căruia se acționează ventilul.
Tija de actionare tip telescopic / fix este protejată cu un tub de protecție din HD-PE – telescopic / fix.
- Poz. 3, 4, 5, 6 – Garnituri etansare din cauciuc nitrilic (copolimer nitril acrilic) calitate NBR 50 conf. SR EN 682:2002 omologat pentru fluid de lucru gaze naturale;
- Poz. 7 – Piulita olandeza 2 1/2" executata din fonta cu acoperire de protectie anticorozivă: zincare;
- Poz. 8 – Fitting de tranzitie OL/PE cu diametrul de 1"/32mm, 1 1/4"/40mm, 1 1/2"/50mm si 2"/63mm, fabricat prin procedeul de injectie al polietilenei;
 - Materialul tubular din otel utilizat la executia Fitingului de tranzitie OL/PE este teava fara sudura laminata la cald, normalizata, calitate otel L245 PSL 1, in conformitate cu prescriptiile SR EN ISO 3183:2020.
 - Pentru protectia anticoroziva teava de OL este preizolata cu PE extrudata, conform prescriptiilor din DIN 30670:2012 "Tipuri de izolatie cu polietilena extrudata. Cerinte si teste".
 - Izolatia corespunde prescriptiilor din SR EN ISO 21809-1:2019.
 - Teava de racordare este din polietilena HD-PE 100 SDR 11, conform SR EN 1555-1:2021.
 - Teava din polietilena este de culoare galbena sau neagra.
 - Presiune maxima operare fitting tranzitie: MOP 10, in conformitate cu prescriptiile SR EN 1555-3:2021.
- Imbinarea fittingului de tranzitie cu corpul teului de bransament este realizata prin imbinare sudata, procedeu de sudura omologat.
- Poz. 9 - Capac de protectie din plastic;
- Poz.10 - Element actionare ventil: tija cu lungime fixa cu tub de protectie sau tija telescopica cu tub de protectie;
- Domeniul de fabricație al ieșirii teului de branșament permite cuplarea de conducte sau elemente de trecere OL/PE;
- Presiune de lucru max.: 6 bar;
- Fluid de lucru: gaze naturale;
- Marcarea teului de branșament cu ventil cuprinde următoarele date:
 - denumirea/sigla fabricantului
 - codul produsului
 - PN
 - calitate material corp teu
 - luna/ an fabricație

Tabel 1

Nr crt	Cod produs	Dimensiune lesire teu branșament	Dimensiune Fiting de Tranzitie OL/PE	Dimensiune minimă cuplare la conducta pricipală
1	TBOV-PE-1 "/32-00-000	1" /DN 25	1" /32	2" / DN50
2	TBOV-PE-1 1 1/4"/40-00-000	1 1/4" / DN 32	1 1/4" / 40	2" / DN50
3	TBOV-PE-1 1 1/2"/50-00-000	1 1/2" / DN40	1 1/2" / 50	2" / DN50
4	TBOV-PE-2 "/63-00-000	2" / DN50	2" / 63	2" / DN50

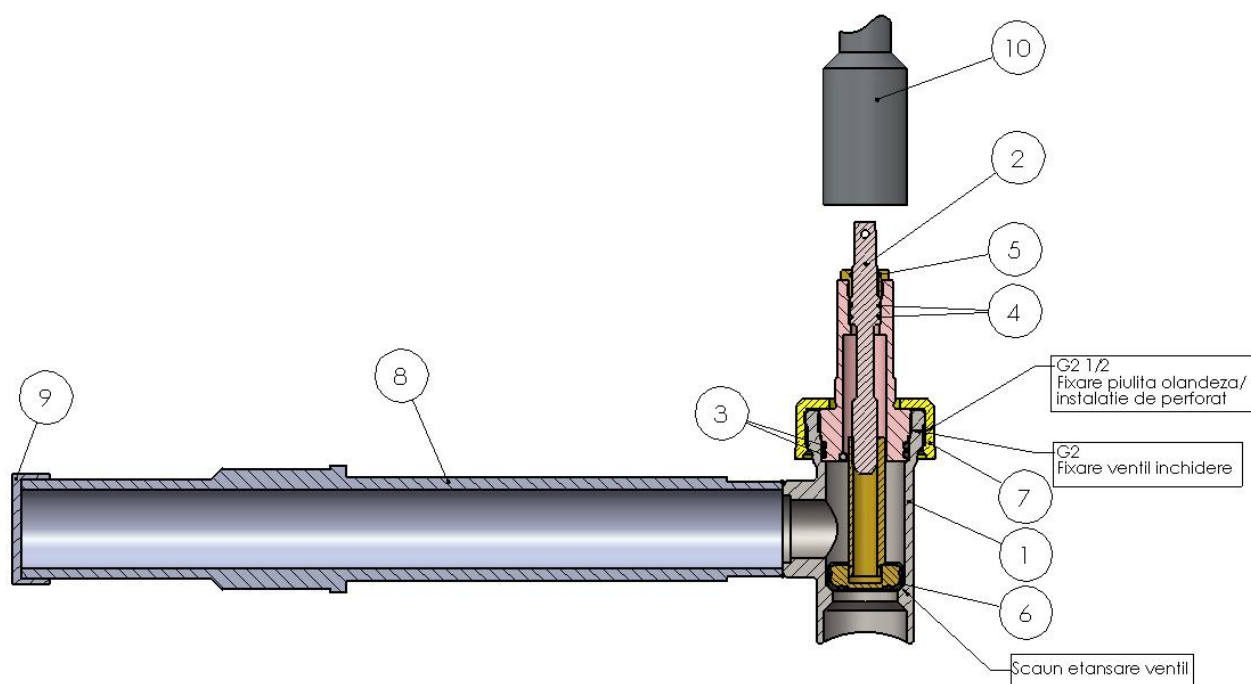
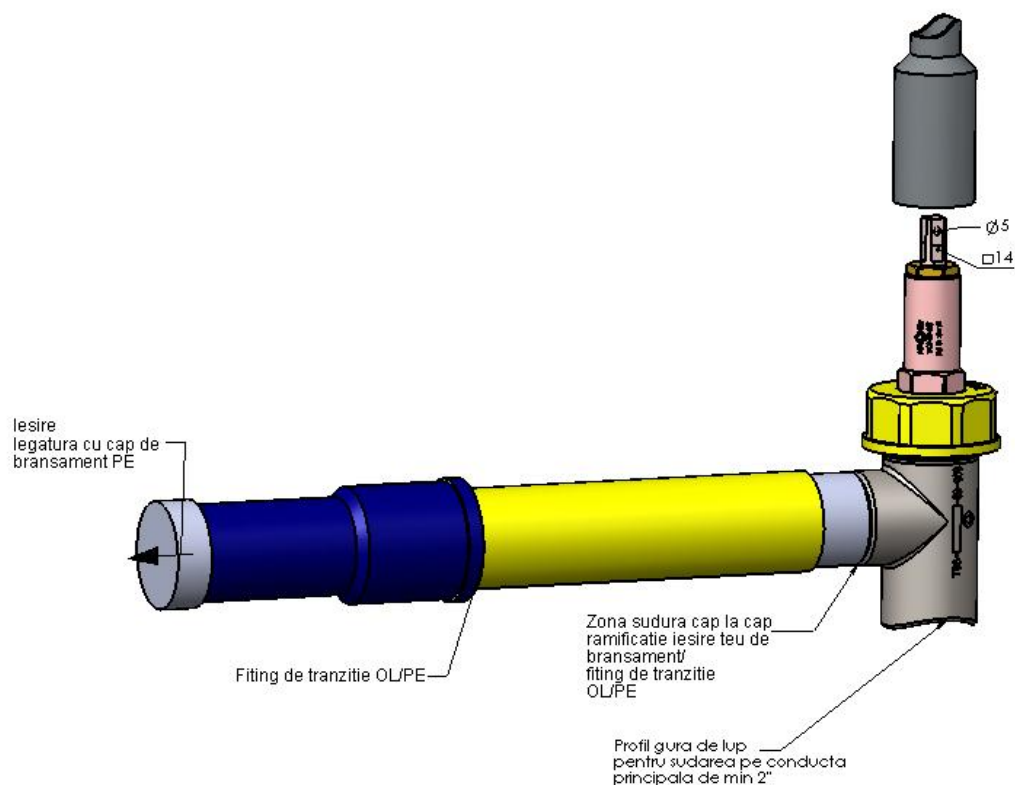


DETALIU LEGATURA INTRE ANSAMBLU TEU DE BRANSAMENT CU VENTIL TBOV-1-1 ½-00-000 SI FITING TRANZITIE OL/PE 1" /32



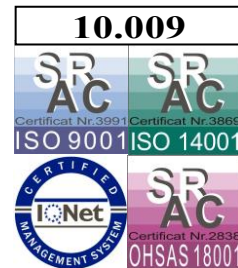


DETALIU LEGATURA INTRE ANSAMBLU TEU DE BRANSAMENT CU VENTIL TBOV-1 ¼-2-00-000 SI FITING TRANZITIE OL/PE 2" /63





B.dul Iuliu Maniu nr. 220A, Sector 6,
Bucuresti, Cod Postal 061126
tel : +40 (21) 434 30 47
fax: +40 (21) 434 06 42
e-mail : aeroteh@aeroteh-sa.ro



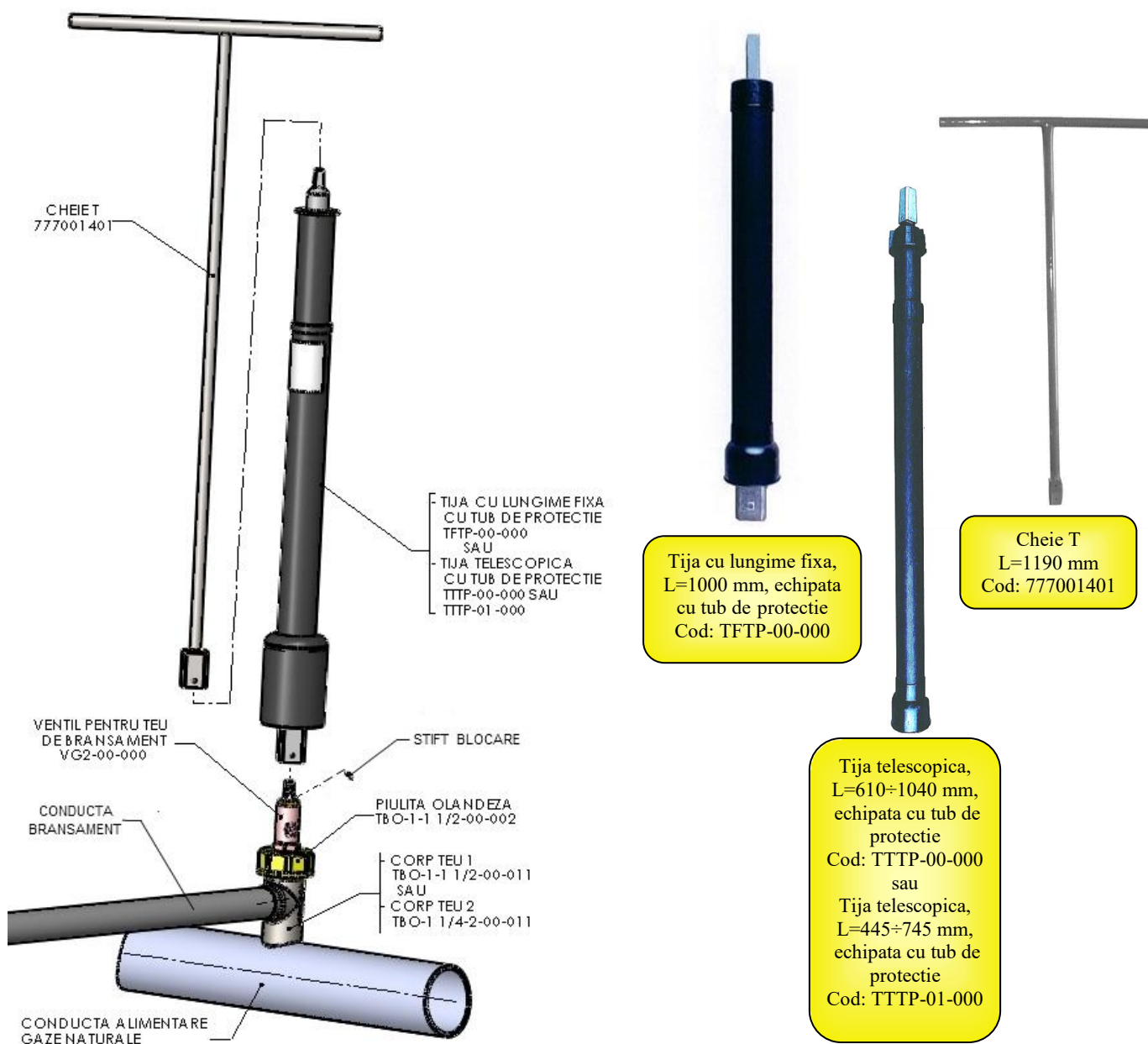
ELEMENTE ACTIONARE VENTIL

Ventilul poate fi actionat dupa caz cu unul din urmatoarele accesorii:

- cu tija cu lungime fixa, L=1000 mm, cu tub de protectie, cod TFTP-00-000;
- cu tija telescopica, lungime 610÷1040 mm, pentru adancime 0,8÷1,25 m, cu tub de protectie, cod TTTP-00-000;
- cu tija telescopica, lungime 445÷745 mm, pentru adancime 0,4÷0,9 m, cu tub de protectie, cod TTTP-01-000;

Tija se fixeaza pe capatul ventilului prin intermediul unui stift de blocare.

Pentru actionarea tijei cu lungime fixa sau tijei telescopice se utilizeaza Cheia T, L=1190 mm, cod 777001401.



NOTA

Teul de Bransament cu Ventil este echipat dupa caz cu unul din urmatoarele accesorii :

- Tija cu lungime fixa cu tub de protectie, cod TFTP-00-000;
- Tija telescopica cu tub de protectie, cod TTTP-00-000;
- Tija telescopica cu tub de protectie, cod TTTP-01-000;
- Cheia T, cod 777001401, este optionala.