



Producator: **SITEF SERVICE Italia**

Racord gaz inox flexibil-extensibil

Model: SITEGAS PROTEX

Cod Romstal: 50FG0003, 50FG0004, 50FG0005,
50FG0012, 50FG0013, 50FG0014, 50FG0015, 50FG0016,
50FG0017, 50FG0018, 50FG0019, 50FG0112, 50FG0113



FISA TEHNICA

Revizia nr. 0 / iunie 2013

Sitegas protex este un racord flexibil extensibil din oțel inox învelit cu un învelis protector și izolator din poliolefina. Construit conform normei UNI 11353:2010, permite conectarea aparatelor de uz casnic sau similare, alimentate cu gaz combustibil din familia I, II și III, cu presiuni de lucru mai mici de 0.5 bar.

Sitegas protex poate fi instalat fie în mediul intern, cât și în cel exterior, în zona de temperatură $-20^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$.

Toate părțile tubului în contact cu gazul sunt realizate din oțel inox austenitic.

Racordurile M sunt realizate din oțel inox austenitic, iar piulitele F din alama sunt stabilizate termic și nichelate.

Partea ondulată a tubului, din oțel inox austenitic este tratată termic prin metoda solubilizării.

Garniturile de etansare pot fi din metal, aluminiu sau din plastic NBR conform normei UNI 549.

Fiecare flexibil este testat cu spectrometrul de depistare pierderi cu heliu cu valoarea de probă de 1×10^{-6} mbar l/sec

Învelisul protector din poliolefina depășește probele prevăzute în norma UNI 11353:2010

- probă de îmbătrânire la cald – 72 h în aer la 120°C
- probă de îmbătrânire la rece – 22 h în celula frigorifică la -20°C
- probă de rezistență la ozon – 72 h la concentrația de 50 ppm la 40°C
- probă de izolare dielectrică – 500 V, 50 Hz timp de 60 sec.
- Proba de rezistență la coroziune în soluție de acid clorhidric, în soluție diluată la 4% timp de 72 h.

Învelisul protejează tubul flexibil de eventuale coroziuni datorate depozitelor de cloruri, detergenți și alte substanțe care se pot depozita pe suprafața tubului, de curenți electrici vagabonzi, surse de căldură, lovituri accidentale.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Diametre tub :	DN 15 – DN 20 – DN 25;
Racorduri:	F 1/2" – F 1/2" si M 1/2" – F 1/2" pentru DN 15 F 3/4" – F 3/4" si M 3/4" – F 3/4" pentru DN 20 F 1" – F 1" si M 1" – F 1" pentru DN 25
Lung max ext. (mm):	130 – 200 – 400 pentru DN 15 130 – 200 – 400 – 520 – 1000 – 1500 – 2000 pentru DN 20 130 – 200 – 400 – 520 – 1000 – 1500 – 2000 pentru DN 25

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:	Iuliana BELEGANTE
Tehnoredactare:	Iuliana BELEGANTE

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)



