

## FISA TEHNICA

### COT 90°ELECTROSUDABIL GF

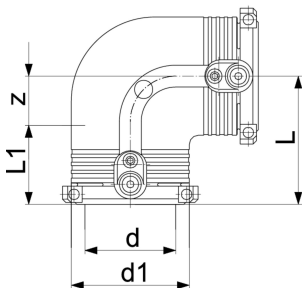
#### 1. Domeniu de utilizare

- In rețele de alimentare cu apa sau gaz, montate ingropat in sol.

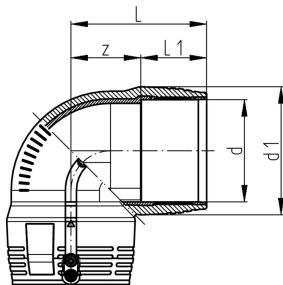


#### 2. Caracteristici tehnice si dimensiuni

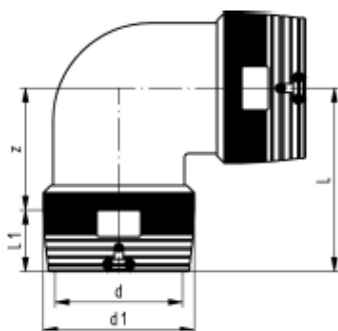
- Material: PE100, SDR 11 (ISO S5);
- 10 bar gaz / 16 bar apa (calculat pentru temperatura de 20°C)
- temperatura de lucru pentru PE 100: - 50°C ÷ +60°C
- conform EN 1555-1:2011; ISO 4427-3; ISO 4437-3
- dimensiuni conform EN 12201-3:2011+A1:2012 si EN 1555-3:2010+A1:2012
- metoda de fabricare: prin injectare in matrite
- rezistenta fitingului de electrofuziune este inglobata in material
- suprafetele interioare ale fitingurilor prezinta suprafete netede, fara striatii
- temperatura de sudura intre -10°C ÷ +45°C
- tensiunea de sudura 40 V
- Conectori de 4 mm
- Martori de sudura cu deplasare limitata
- Sistem integrat de fixare pe teava pentru D.20 ÷ 63 mm
- Doua zone separate de fuziune pentru D. 200-250mm.



COD	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [m m]	SDR teava
52910900320	32	44	53	36	17	9-11
52910900400	40	54	62	39	23	9-11
52910900500	50	66	71	43	28	9-11
52910900630	63	81	81	48	32	9-17,6



COD	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [m m]	SDR teava
52910900750	75	97	94	54	40	9-11
52910900900	90	115	122	62	60	9-17,6
52910901100	110	140	147	72	76	9-17,6
52910901250	125	160	155	77	68	9-17,6
52910901600	160	196	191	92	103	11-17,6
52910901800	180	219	210	96	114	11-17,6



COD	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	SDR teava
52910902000	200	250	298	104	194	11-26
52910902250	225	280	318	112	206	11-26
52910902500	250	310	347	123	224	11-26

### Marcare

Pe fiecare fitting de electrofuziune este aplicata o eticheta care cuprinde:

- cod de bare pentru sudura;
- cod de bare pentru trasabilitate;
- dimensiuni fitting;
- grosimea de perete a tevii recomandate pentru sudura fittingului;
- tensiunea de sudura;
- timpul de sudura;
- timpul de racire.

### 3. Ambalare, manipulare , transport si depozitare

- fittingurile sunt impachetate individual in pungi din PE si suplimentar in cutii de carton pentru a fi protejate de radiatiile UV si contaminare cu diverse substante. Nu este permisa scoaterea produsului din ambalajul individual decat imediat inaintea utilizarii acestuia, pentru a prevenii eventuale depuneri de grasimi si / sau impuritati pe zona de sudura;
- fittingurile trebuie intotdeauna incarcate si descarcate cu o deosebita atentie, pentru a se evita lovirea ambalajelor fittingurilor si implicit afectarea calitatii fittingurilor.
- fittingurile trebuie sa fie depozitate pe suprafete plane, lipsite de materiale dure (cum ar fi pietrele), fara colturi ascutite sau muchii taioase. Incaperile folosite pentru depozitarea fittingurilor trebuie sa corespunda reglementarilor de protectie contra incendiilor a cladirilor, iar instalatiile electrice trebuie sa fie conforme cu reglementarile in vigoare.
- fittingurile trebuie sa fie depozitate si transportate astfel incat sa se evite contaminarea fittingurilor cu pamant, noroi, nisip, pietre, apa, uleiuri, produse chimice, solventi, alte lichide, excremente de animale. Influenta conditiilor atmosferice deosebite (soare, vant, ploaie, ninsoare, praf excesiv, inundatii, etc.) asupra zonei de depozitarea a fittingurilor trebuie redusa la minim. Astfel fittingurile protejate de actiunea directa a razelor solare, si pastrate in conditiile descrise mai sus, in ambalajele individuale originale (cutie + punga), nedesfacute, pot fi depozitate pana la 10 ani, in cazul in care temperatura ambianta nu depaseste 50°C, pe toata durata de depozitare, fara sa isi modifice proprietatile fizico-chimice. Durata de depozitare se considera de la data de productie.

**Valrom Industrie SRL**

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,  
cod 062204, București  
Tel: + 4 021 317 38 00;  
Fax: + 4 037 289 94 45;  
www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

- punga din PE protejeaza efectiv fittingurile de electrofuziune impotriva luminii UV. Depozitarea fara cutie, dar in punga nedeteriorata, este posibila pentru o perioada maxima de pana la 2 ani. In acest timp, fittingurile pot fi sudate in siguranta. Utilizatorul este responsabil pentru indicarea datei atunci cand fittingul in punga de plastic a fost scos din cutie.

#### **4. Durata de utilizare**

- Fittingurile au o durata de utilizare de 50 de ani.

#### **5. Garantie si conformitate**

- Garantia este 2 ani de la data achizitiei. Furnizorul nu raspunde pentru transportul produselor cu mijloace improprii, manipulare, depozitare si instalare defectuoasa. Perioada de garantie se acorda doar pentru fittingurile care indeplinesc urmatoarele criterii:
  - depozitare si manipulare conform prescriptiilor pentru depozitare si a Fisei tehnice de securitate fittinguri Georg Fischer (Anexa 1);
  - punere in opera respectand instructiunile de instalare specifice aferente fiecarui tip (ex: raschetare, degresare, fixare, etc.), instructiunile sunt disponibile pe site [www.valrom.ro](http://www.valrom.ro)
- Data producerii fittingurilor este data care este mentionata pe fiecare fitting de polietilena. Detalii in "Anexa 3 - An de fabricatie fitting Georg Fischer".
- Aviz si agrement tehnic.