

FISA TEHNICA REDUCTII ELECTROSUDABILE GF

1. Domeniu de utilizare

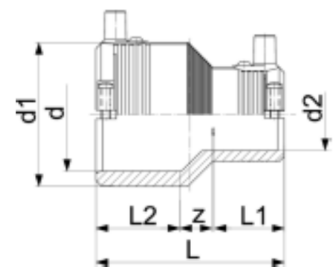
- In rețele de alimentare cu apa sau gaz, montate ingropat in sol.



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 fittingului de electrofuziune este inglobata in material
- suprafetele interioare ale fittingurilor 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

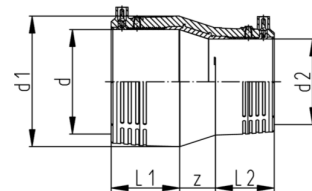
| COD ARTICOL | d [mm] | d2 [mm] | d1 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | z [mm] | SDR teava |
|-------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-----------|
| 52310025020 | 25 | 20 | 35 | 74 | 34 | 34 | 6 | 9-11 |
| 52310032020 | 32 | 20 | 44 | 79 | 33 | 36 | 10 | 9-11 |
| 52310032025 | 32 | 25 | 44 | 79 | 33 | 36 | 10 | 9-11 |
| 52310040020 | 40 | 20 | 54 | 88 | 33 | 39 | 15 | 9-11 |
| 52310040025 | 40 | 25 | 54 | 88 | 33 | 39 | 15 | 9-11 |
| 52310040032 | 40 | 32 | 54 | 88 | 33 | 39 | 13 | 9-11 |
| 52310050032 | 50 | 32 | 66 | 96 | 35 | 43 | 18 | 9-11 |
| 52310050040 | 50 | 40 | 66 | 96 | 39 | 43 | 14 | 9-11 |
| 52310063032 | 63 | 32 | 81 | 106 | 35 | 48 | 23 | 9-11 |
| 52310063040 | 63 | 40 | 81 | 106 | 39 | 48 | 19 | 9-11 |
| 52310063050 | 63 | 50 | 81 | 106 | 43 | 48 | 15 | 9-11 |



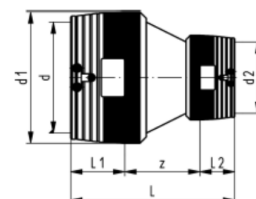
Valrom Industrie SRL

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

| COD ARTICOL | d [mm] | d2 [mm] | d1 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | z [m m] | SDR teava |
|-------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| 52310090063 | 90 | 63 | 113 | 146 | 63 | 47 | 36 | 9-17.6 |
| 52310110090 | 110 | 90 | 138 | 173 | 73 | 63 | 38 | 9-17.6 |
| 52310125090 | 125 | 90 | 152 | 180 | 79 | 61 | 40 | 9-17.6 |
| 52310160090 | 160 | 90 | 202 | 227 | 90 | 72 | 65 | 9-17.6 |
| 52310160110 | 160 | 110 | 202 | 226 | 90 | 71 | 65 | 9-17.6 |
| 52310180125 | 180 | 125 | 225 | 254 | 96 | 78 | 80 | 9-17.6 |



| COD ARTICOL | d [mm] | d2 [mm] | d1 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | z [m m] | SDR teava |
|-------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| 52310200160 | 200 | 160 | 250 | 365 | 104 | 90 | 171 | 11-26 |
| 52310225160 | 225 | 160 | 280 | 385 | 112 | 90 | 183 | 11-26 |
| 52310250200 | 250 | 200 | 310 | 417 | 123 | 104 | 200 | 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,

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

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 + pungă), 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 productiei.

- 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 impropii, 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
- 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.