

SVIS TRADE[®]

FITINGURI DIN ALAMA – SERIA GAZ

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE:

Instalarea trebuie făcută doar de o persoană cu experiență în domeniu și care deține autorizație pentru a efectua instalarea respectivă. În timpul instalării, trebuie respectate actele de reglementare general valabile și standardele aplicabile pentru siguranța muncii.

Atenționare:

Utilizarea cânepei industriale pieptănate ca agent de etanșare este inacceptabilă!

- 1) Utilizați fittinguri din alamă (fittinguri din alamă cu filet) pentru instalarea conductelor de distribuție doar la presiuni și temperaturi admisibile.
- 2) Filetele de conexiune ale fittingurilor din alamă servesc interconectării cu componentele care au filete în conformitate cu standardele ISO 7-1. Filetele interne sunt cilindrice Rp iar filetele externe sunt conice R.
- 3) Toate contrapiesele racordate trebuie să fie prevăzute cu un filet care corespunde standardului ISO 7-1
- 4) La înșurubarea unei îmbinări într-o combinație de filet interior cilindric Rp conform ISO 7-1 cu filet exterior G conform ISO 228-1, conexiunea se poate scurge și filetul se poate rupe.
- 5) Etanșeitatea racordului se realizează cu ajutorul unui material de etanșare adecvat (de exemplu o bandă de teflon sau o fibră din teflon). Acordați atenție numărului corect și rotațiilor materialului de etanșare. Pentru creșterea etanșeității conexiunii filetate, introduceți între suprafețele frontale garniturile de suprafață adecvate.
- 6) Înainte de instalarea propriu-zisă, verificați vizual fittingul pentru a constata eventualele deteriorări. În cazul constatării oricărora daune, racordul nu poate fi montat în ansamblul conductei.
- 7) Realizați instalarea cu ajutorul unor instrumente potrivite cu fălci netede pentru a nu se deteriora suprafața fittingului corespunzătoare mărimii și tipului fittingurilor de strângere.
- 8) În timpul strângerii este necesar să se procedeze astfel încât să nu aibă loc o tensiune excesivă sau chiar o deteriorare.
- 9) Instalarea în sine: Pe racord înfășurați mijlocul de etanșare în sensul invers acelor de ceasornic. Înșurubați fittingul ușor cu mâna în contrapartidă la 2-3 filete. Strângeți fittingul de pe partea filetului de strângere cu ajutorul unei chei de cuplu.

filet	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 5/4	G 6/4	G 2
Cuplul maxim de strângere	8 Nm	10 Nm	12 Nm	15 Nm	24 Nm	35 Nm	45 Nm	60 Nm

- 10) Dispozitivul de înșurubare 330, 331 și dispozitivul de alungire 550 strângeți-le cu ajutorul unui cap poligonal intern și a unei proiecții interne în corpul fittingului. Nu strângeți pe suprafețele exterioare!
- 11) Instalarea conductelor de distribuție trebuie realizată astfel încât pe corpul racordurilor de conectare să acționeze forțe axiale cât mai mici și momente de încovoiere care au o influență specială asupra deformării permanente a corpului la dimensiuni mari, și astfel de asemenea la etanșeitate și la posibilitatea de rupere a racordurilor.
- 12) Pe conducta instalată trebuie evitate orice vibrații, șocuri și valuri de presiune. Sistemele de conducte în întregime trebuie aranjate în așa fel încât să fie încordate cât mai puțin posibil de dilatarea termică.
- 13) După terminarea instalării, cablurile trebuie verificate și trebuie de asemenea efectuat un test de presiune în conformitate cu standardele prevăzute. Astfel se verifică caracterul complet al distribuției, rezistența la presiunea internă și etanșeitatea. Înaintea testului de presiune, conductele trebuie spălate și totodată curățate în punctul cel mai mic.

- 14) Materialele de etanșare utilizate trebuie să fie în conformitate cu standardele tehnice și sanitare prevăzute care trebuie să fie certificate pentru tipurile de mediu cu care vin în contact. Acestea nu trebuie să perturbe în niciun fel structura materialului din punct de vedere mecanic sau mecanic.
- 15) Grăsimile și uleiurile utilizate pentru instalare nu trebuie să perturbe chimic structura produselor sau etanșării și trebuie să corespundă standardelor de igienă pentru a evita contaminarea mediului transportat.
- 16) Nu utilizați izolații la care ar putea să apară deformarea (coacere) sub influența temperaturilor înalte, din cauza eventualei demontări.
- 17) Nu folosiți produse care au fost deja instalate sau care prezintă vicii tehnice evidente (pereți deteriorați sau deformați etc.).
- 18) După demontare sau reparare a unei părți a conductei este necesară verificarea etanșeității îmbinărilor adiacente dacă, în timpul manipulării conductei, nu a avut loc o deteriorare mecanică.
- 19) Acesta nu este destinat pentru transportul de acizi, materiale explozive și medii care ar putea afecta structura chimică sau mecanică a produselor.
- 20) Acesta nu este destinat pentru conectarea structurii.
- 21) Acesta nu este destinat pentru conectarea mașinilor vibratoare și nici a altor echipamente la care se presupune că poate apărea un posibil stres mecanic.
- 22) Evitați înghețarea mediului transportat.
- 23) Racordul nu poate fi reparat.
- 24) Pentru alte utilizări decât cele prevăzute mai sus, vă rugăm să vă consultați cu producătorul; în caz contrar, acesta nu își va asuma răspunderea pentru daunele provocate.
- 25) Produsul nu poate fi folosit decât în mod dedicat.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

Produsul nu necesită serviciu de operare.

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE:

Pentru a asigura protecția temporară a fittingurilor din alamă, depozitați acest produs în spații uscate și închise astfel încât să nu fie expus direct intemperiilor.

După instalare, recomandăm efectuarea unui control periodic al etanșeității conexiunilor.

Pentru îmbunătățirea proprietăților de izolare termică, poate fi folosită o izolație de suprafață certificată.