

e-on DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 1 / 7	

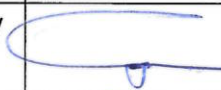
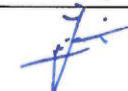
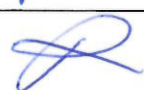
SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
MANȘETĂ REPARAȚIE MANTA

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:
Departamentul Managementul Rețelei
Serviciu Inginerie – Birou Tehnologie
din cadrul **E.ON DISTRIBUȚIE ROMÂNIA S.A.**


e-on DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 2 / 7	

FOAIE DE VALIDARE

Specificație tehnică pentru manșetă reparație manta


	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
Aprobat:	Director General Adjunct/ Director Dep. Manag. Rețelei	Ing. Simona Mihaela Ciocan Covaliu/ Ing. Stelian Buliga	
Verificat:	Șef Serviciu Inginerie/ Șef Birou Tehnologie	Ing. Laurențiu Ungureanu/ Ing. Marius Iuzic	
Elaborat:	Birou Tehnologie	Ing. Gabriel Prodan	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Precizări privind modificările :
30.04.2015	A0	Prima versiune

 DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 3 / 7	

Cuprins:

1. Domeniul de utilizare	4
2. Cerințe de conformitate	4
2.1 Standarde, reglementări și observații	4
2.2 Precizări cu privire la modificarea amplasamentului de execuție	4
2.3 Măsurile de instruire	4
3. Cerințe suplimentare	4
3.1 Structura	4
3.2 Inscripționarea	5
3.3 Livrarea	5
4. Teste și acceptări	5
4.1 Recepția	5
4.2 Controlul calității, condiții de mediu, condiții SSM	6
4.3 Teste	6
5. Documentații	6
6. Ambalarea și transportul	6
7. Eliminarea deșeurilor	7
8. Standarde, legi și prescripții aplicabile	7
9. Garanții	7
10. Post-garanții	7

 DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 4 / 7	

1. Domeniul de utilizare

Această specificație tehnică se referă la achiziționarea manșetelor termocontractabile utilizate la repararea rapidă și durabilă a mantalelor deteriorate la cablurile de joasă și medie tensiune cu manta din PVC sau PE. După montare, manșetele trebuie să aibă cel puțin proprietățile mecanice ale mantalei cablului.

2. Cerințe de conformitate

2.1 Standarde, reglementări și observații

Manșetele termocontractabile trebuie să respecte cerințele standardelor și reglementărilor din capitolul 8, atâta timp cât nu intră în contradicție cu cerințele din această specificație tehnică.

În general, trebuie să se respecte toate standardele și cerințele legislative aplicabile în țara beneficiarului chiar dacă acestea nu sunt menționate explicit în această specificație tehnică.

Limba în care se transmit comenzile și se derulează corespondența între beneficiar și furnizor este limba română.

2.2 Precizări cu privire la modificarea amplasamentului de execuție

Furnizorul trebuie să precizeze unitatea de producție a manșetelor oferite. O posibilă relocare programată de facilități de producție sau de fabricație trebuie să fie transmisă, iar pentru o comandă în derulare este admisibilă doar în cazul în care ambele părți sunt de acord.

Furnizorul este responsabil pentru produse, inclusiv cele semi-finite.

2.3 Măsuri de instruire

Furnizorul trebuie să ofere instruiri pentru produse. De preferință, instruirile de formare trebuie să fie ținute la operatorul de distribuție.

Furnizorul se ocupă de toată instruirea și asigură documentații pentru instruire înainte de prima livrare.


3. Cerințe suplimentare

3.1 Structura

Manșeta este formată dintr-o placă realizată din poliolefină și un fermoar realizat din oțel inoxidabil. Pe toată suprafața interioară a plăcii trebuie aplicat continuu și în cantitate suficientă, material de etanșare topit. După contracție, materialul de etanșare trebuie să se scurgă circular la capătul manșetei termocontractabile. Trebuie asigurată o etanșare corectă a mantalei.

Termenul de valabilitate în condiții normale de depozitare pe raft trebuie să fie de minim 5 ani.

Manșetele termocontractabile vor fi marcate în felul următor: **RS** =Repair Sleeve și vor fi împărțite în funcție de diametrul înainte și după contracție precum și după lungimea manșetei.

 DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 5 / 7	

Tipul	Diametrul, mm		Lungimea, mm
	Înainte de contracție	După contracție	
RS-32/10-250	32	10	250
RS-32/10-500	32	10	500
RS-32/10-750	32	10	750
RS-52/15-250	52	15	250
RS-52/15-500	52	15	500
RS-52/15-750	52	15	750
RS-75/22-250	75	22	250
RS-75/22-500	75	22	500
RS-75/22-750	75	22	750
RS-100/30-500	100	30	500
RS-100/30-750	100	30	750
RS-140/38-500	140	38	500
RS-140/38-1000	140	38	1000

3.2 Inscricționarea

Manșetele trebuie să prezinte inscripții permanente cu următoarele date:

- Numele sau marca producătorului
- Tipul
- Diametrul înainte și după contracție
- Numărul de identificare sau data fabricației (lună / an) conform SR EN ISO 9001.
- Marcarea peliculei de protecție care va fi înlăturată.

3.3 Livrarea

- Manșeta
- Fermoarul de închidere din oțel inoxidabil
- Instrucțiuni de instalare în limba beneficiarului

4. Teste și acceptări


4.1. Recepția

Recepția produsului poate fi posibilă dacă producătorul sau distribuitorul prezintă dovezi în legătură cu caracteristicile produsului cerute de beneficiar, conformitatea fiind asigurată prin prezentarea unei mostre funcționale pe cheltuiala sa, dacă face dovada aptitudinii de folosință printr-o demonstrație sau prin referințe, dacă livrează certificatele de încercare corespunzătoare și dacă îndeplinește celelalte cerințe ale beneficiarului.

De asemenea, se poate realiza și de un inspector numit de beneficiar, pe cheltuiala producătorului/distribuitorului.

Beneficiarul este în măsură să verifice atât conformitatea caracteristicilor, cât și nivelul calitativ al produsului.

Orice modificare adusă unui produs aprobat în baza acestei specificații va face obiectul unei noi aprobări sau unei noi negocieri. Modificările survenite în timpul derulării unei comenzi sunt acceptate doar de comun acord.

 DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 6 / 7	

La cererea beneficiarului posibilitatea de subcontractare poate fi refuzată.

4.2. Controlul calității, condiții de mediu, condiții SSM

Producătorul trebuie să facă dovada implementării unui sistem integrat al calității corespunzător SR EN ISO 9001, care garantează menținerea neschimbată a caracteristicilor produsului așa cum au fost cerute de beneficiar și agreeate de producător.

Condițiile de mediu pentru sistemul de fabricare trebuie să fie conforme cu SR EN ISO 14001 sau comparabile și trebuie controlate și certificate de o companie acreditată.

Condițiile de sănătate și securitate pentru sistemul de fabricare trebuie să fie conforme cu SR OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series) sau comparabile și trebuie controlate și certificate de o companie acreditată.

4.3. Teste

Manșetele trebuie să facă față la următorul test:

- Încercarea de imersie (înălțimea coloanei de apă - minim 1 m) – Cap. 8.7 din SR EN 50393.

5. Documentații

Producătorul, trebuie să prezinte la cererea utilizatorului următoarele documente:

- Un certificat QA (asigurarea calității) valid pentru sistemul de fabricare certificate conform SR EN ISO 9001 și SR EN ISO 14001 și să facă dovada controlului de o entitate certificată. Entitatea de verificare trebuie să fie acreditată DAR sau alt membru al EAC.
- Declarația de conformitate a producătorului pentru cerințele adiționale din această specificație.
- Toate documentațiile specifice produselor, dovezi și protocoale de inspecție.

Toate înregistrările, documentele, descrierile dar și indicațiile, tipurile și semnele de avertizare trebuie redactate în limba beneficiarului. Traducerile trebuie să fie legalizate dacă este necesar acest lucru și trebuie folosite împreună cu textele originale.


6. Ambalarea și transportul

Ambalarea trebuie să fie efectuată astfel încât să fie exclusă deteriorarea în timpul transportului.

Manșetele termocontractabile vor fi împachetate individual în pungi de plastic și aranjate în cutii de carton sau în paleți/lăzi, împreună cu accesoriile și instrucțiunile de instalare.

Cartoanele și ambalajele în care se livrează trebuie să fie etichetate pe partea frontală cu următoarele date:

- Numele sau marca fabricantului
- Denumirea modelului, de exemplu: manșetă termocontractabilă
- Diametrul înainte și după contracție
- Numărul de bucăți din pachet
- Data ambalării

 DISTRIBUȚIE ROMÂNIA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Manșetă reparație manta	Indicativ	ST 30
		Pagina: 7 / 7	

7. Eliminarea deșeurilor

Odată cu livrarea seturilor, distribuitorul/producătorul este obligat să indice posibilitățile de reciclare bazate pe prevederile legilor naționale, normelor și ordonanțelor.

8. Standarde, legi și prescripții aplicabile

SR EN ISO 9001	Sisteme de management al calității. Cerințe
SR EN ISO 14001	Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
SR OHSAS 18001	Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale. Cerințe

SR EN 50393	Metode și prescripții de încercare pentru accesoriile cablurilor de distribuție cu tensiune nominală 0,6/1,0 (1,2) kV
--------------------	---

9. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar se compune din doua termene și anume:

- perioada de depozitare: minim 60 luni de la data livrării;
- perioada de garanție în exploatare: minim 24 luni de la data punerii în funcțiune în condițiile în care PIF-ul s-a realizat în termenul de la punctul a). Dacă PIF-ul s-a realizat după expirarea perioadei de depozitare atunci perioada de garanție va fi de minim 24-n luni, unde „n” este numărul de luni care au trecut peste perioada de depozitare.

Durata de viață: minim 30 de ani.

Furnizorul trebuie să repare și să furnizeze pe propria lui cheltuială piesele și echipamentul necesar pentru remedierea oricărui defect ce apare în timpul perioadei de garanție din vina sa. Totodată trebuie să asigure pe cheltuiala proprie asistența tehnică necesară pentru aceste reparații.

Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

10. Post-garanții

Furnizorul este considerat responsabil pentru eventualele defecte ascunse de fabricație care apar în perioada de funcționare standard (minim 30 ani) chiar dacă perioada de garanție a trecut și este obligat să înlocuiască produsele livrate către E.ON DISTRIBUȚIE ROMÂNIA S.A.

În cazul apariției unor deficiențe repetate după expirarea perioadei de garanție, cumpărătorul va solicita prezența unui delegat al furnizorului pentru analizarea cauzelor și stabilirea măsurilor de remediere.