



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE
QENDRA SPITALORE UNIVERSITARE “NËNË TEREZA”

SPECIFIKIME TEKNIKE
MBROJTJA NDAJ ZJARRIT

OBJEKTI

“Hartimi i Projekt Preventivit të zbatimit për përshtatjen e ambienteve për instalimin e Akseleratorit të ri në Bunkerin pranë ambienteve të Njesisë së Radioterapisë në PAI-n Onkologjik në QSU Nënë Tereza”.

Noor Engineering shpk
Rr. Myslym Shyri
Tirane Albania
Cel : 0694335705
noorengineeringshpk@gmail.com

1.1 Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri.

1.1.1 Tub celiku pa tegel + rakorderi.

- Gjatesia standarde: 6000 mm (+/- 3%)
- Marka e tubave pa saldim (me filetimit): EN 10255 S
- Temperatura e punës : -10 °C/+110 °C
- Prova hidraulike : 50 bar
- Presioni nominal ne temperaturën e ambientit :10 bar

Diametri nominal DN	Diametri i jashtem De	Diametri i jashtem	Diametri i jashtem		Spesori	Pesha
			max	min		
	mm	inc	mm	mm	m m	kg/mt
10	17.2	03-Apr	17.5	16.7	2.3	0.85
15	21.3	01-Feb	21.8	21	2.6	1.22
20	26.9	¾"	27.3	26.5	2.6	1.58
25	33.7	1	34.2	33.3	3.2	2.44
32	42.4	1 1/4	42.9	42	3.2	3.14
40	48.3	1 1/2	48.8	47.9	3.2	3.61
50	60.3	2	60.8	59.7	3.6	5.1
65	76.1	2 1/2	76.6	75.3	3.6	6.51
80	88.9	3	89.5	88	4	8.47
100	114.3	4	115	113.1	4.5	12.2

1.1.2 Elektroda Saldimi.

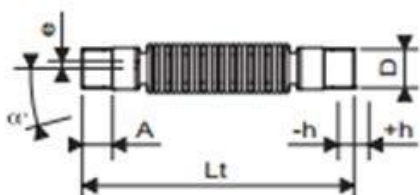
Elektrodat perdoren per proceduren e saldimit dhe jane te bera prej material celiku, me lidhje elementesh te tjere dhe te veshura me material flus anti -skorie.



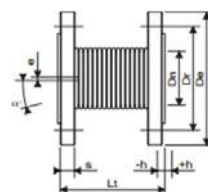
1.1.3 Xhunto Anti-sizmike

Xhunto anti-sizmike eshte e perbere nga metali te kalandruar prej inoksi. Ato vendosen pergjate linjave per te eliminuar efektet e levizjeve te struktuarave per arsye te ndryshme. Karakteristikat e tyre jane si me poshte.

Modeli 1



Modeli 2



Mod.	Kompensimi					Permasat				
	D	h+	h-	$\alpha \pm$	$e \pm$	A	Lt	De	Dr	s
1	1/2"	10	10	35	5	18	170	-	-	-
	3/4"	10	10	30	5	20	180	-	-	-
	1"	10	10	25	6	20	200	-	-	-
	1 1/4"	15	15	30	10	20	220	-	-	-
	1 1/2"	20	20	25	10	20	240	-	-	-
	2"	20	20	20	10	25	240	-	-	-
2	65	20	20	20	10	-	150	185	145	24
	80	20	20	25	10	-	160	200	160	24
	100	20	20	25	10	-	170	220	180	26
	125	25	25	4	6	-	250	250	210	28
	150	25	25	4	6	-	250	285	240	28
*Permasat ne mm										

KARAKTERISTIKAT KONSTRUKTIVE	
Pjeset kontaktuese me fluidin - manikota te filetuar - kalandruar	Inoks AISI 304 /Inoks AISI 321
Fllanxha	Çelik

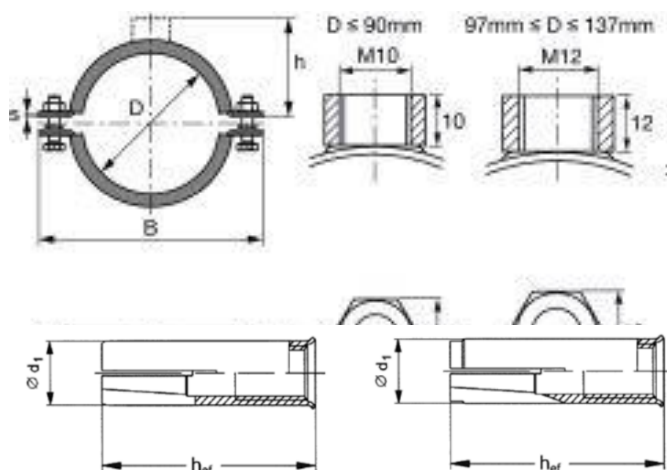
KARAKTERISTIKAT TEKNIKE	
Presioni maksimal i jashtem	100 kPa
Presioni i testimit	200 kPa
Temperatura e pranuar	-10 ÷ +450 °C

Lidhjet e filetara	M UNI ISO 7/1
Lidhje me flanaxha	PN 16 UNI 2278

1.1.4 Elemente Konstruksioni

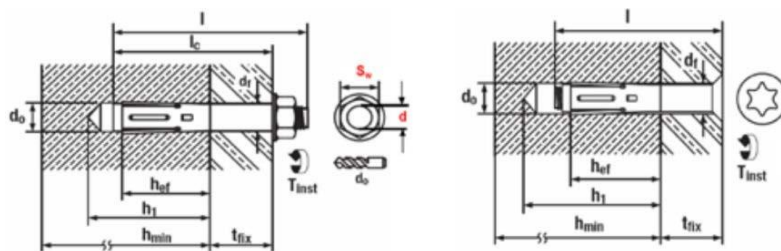
Konstruksione metalike dhe armatura montimi profile metalike, Prizhonier M12/M10/M8, bulloneri, Fasheta plastike dhe termike, Upa metalike betoni ,perçina, shirit, gozhde, silikon, shkume, ngjit es, pe lini.

- Distanca e hapjes – $D=132-137$ mm
- Permasat e fashetave - deri ne 4"
- $h=83$ mm
- Largesia $B=207$ mm
- Ngarkesa max $F=400$ N
- Momenti i mbe rthimit= 3 Nm
- Perberja e materialit =Celik inox, EN 10088, AISI 316Ti / AISI 316L
- Rezistenca termike - 50 - 120 °C
- Materiali i izolimit te tubit - Gome EPDM
- Durueshmeria e materialit te gomes 50° $\pm 5^\circ$
- Izolimin akustike 18 dB (A)



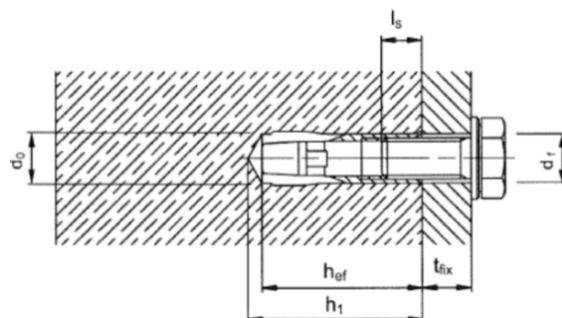
UPA qe perdoren per montim direkt ne mure ose tavan

- Dimensioni i inkastrimit :20 mm
- Gjatesia e inkastrimit 115mm
- Thellesia e shpimit- 85 mm
- Madhesia e celesit 24 mm
- Konfigurimi i kokes – Kokehegzagonale



UPA qe perdoren per montim te varur me prizhinier

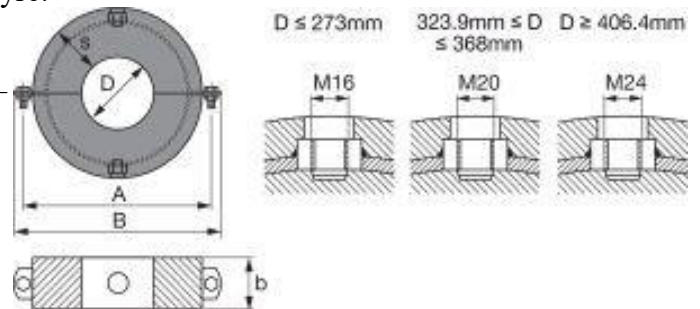
- Dimensioni i inkastrimit :M12
- Gjatesia e inkastrimit 50 mm



- Diametri i puntos 15 mm
- Konfigurimi i kokes - Filetim i brendshem
- Perberja e materialit : zingato A4 (SS316)

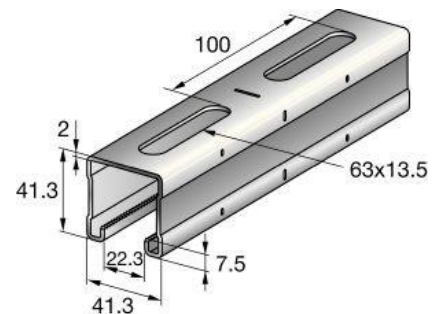
Fashetat termike - perdoren per montimin e tubave ne taracen e objektit dhe sherbejne per mbrojtjen termike te tyre.

- Diametri – $D=711.2$ mm
- Largesia e sp esorit seksional te kalueshem (bxs) –
- Largesia $B=950$ mm
- Ngarkesa max $F=17000$ N
- Momenti i mbe rthimit= 3 Nm
- Distanca $A=900$ mm
- Densitet 250 kg/m³
- Rezistenca termike - 45 - 105 °C
- Diametri – $D=711.2$ mm



Konstruksion metalik

- Lartesia – 41mm
- Largesia -6mm
- Spesori – 2 mm
- Pesha per meter= 2080 g
- Perberja e materialit : S250GD - DIN EN 10346

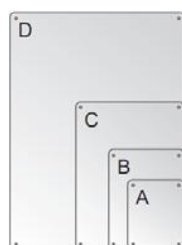


1.2.Kartelat e sinjalizimit

Kartelat e sinjalizimit qe i perkasin kategorise paralajmeruse dhe treguese jane te formatit tedimensioneve dhe materialit te meposhtem :



Kartelat e sinjalizimit qe i perkasin kategorise vepruese jane te formatit te dimensioneve dhe materialit te meposhtem. Kartelat e sinjalizimit jane ne perputhje me normen EN ISO 7010.



SCHEMA DEI FORMATI (mm.)

A = 120x145
B = 160x210
C = 230x310
D = 370x500

SIGLA DEI MATERIALI E SPESSORI		
ALUMINIO AL	PVC RIGIDO PV	PVC ADERIVO AD
0.5/0.7 mm.	1 mm.	

DIMENSIONE DEI CARTELLI (mm)				
DISTANZA LETTURA (Mt.)	4	6	10	16
BASE (mm.)	120	160	230	370
ALTEZZA (mm.)	145	210	310	500
SIGLA FORMATO	A	B	C	D

Simboli conformi D.L. 493 del 14/08/96 - CEE 92/58 - UNI



1.3. Grupi i lidhjes me autopompen per hidrant, DN70

Grup i lidhjes me autopompen per hidrant, DN70. Vendosja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz - Sipas standardit ISO 228. Presioni i punes 1.2MPa.

1.4. Kaset dhe hidrant zjarri i brendshem.

Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar

me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. D

imensionet (370x610x190) mm, tub fleksibel 30 m. Aksesoret: Saracineske nderprerese 1½" me fileto sipas standartit to ISO 7 -1, lançe DN 45, sipas EN 14540.

1.5. Fikse zjarri me CO2

Bombel e lyer me boje ngjyre te kuqe (RAL 3000) e levizshme me CO2. Mund te

perdoret per fikjen e zjarrit ne pajisjet elektrike si dhe rreth tyre pasi eshte jo percielle. Perdoret vetem nje here. Jane efektiv dhe ne fikjen e zjarreve qe perfshin klasa B e zjarrit. Kapaciteti Normal 5kg. Dimensionet Ø 140 x 765 mm.





1.6.Fikese zjarri karrelato

Sipas normative UNI 5867 e lyer me ngjyre të kuqe me pluhur aposidik poliuretanik dhe rezistente ndaj gaditjeve, rrezeve UV , klimës dhe atmosferës gërryese industriale. Është e kompletuar me një valvol 2” prej tunxhi si edhe një valvolsigurie kundër mbipresioneve, një manometër që kontrollon presionin.



Projektuesi

“Noor Engineering” sh.p.k

Drejtuese Ligjore

Znj. Enida SHERRI